





ANUARIO DE INVESTIGACIÓN ANÁHUAC

2005 EDICIÓN ESPECIAL 2010

UNIVERSIDAD ANÁHUAC

Rector

P. JESÚS QUIRCE ANDRÉS, L. C.

Vicerrector Académico

MTRO. CARLOS LEPE PINEDA

Directora de Comunicación Institucional

DRA. MARIELA EZPELETA MAICAS

Directora de Desarrollo Académico e Investigación

DRA. DIANA GALINDO SONTHEIMER

Coordinador de Apoyo a la Investigación

DR. JESÚS HERACLIO DEL RÍO MARTÍNEZ

Coordinadora de Publicaciones Académicas

LIC. ALMA E. CÁZARES RUIZ

Primera reimpresión: marzo 2012

Coordinador:

Dr. Jesús Heraclio del Río Martínez

Editora:

Mtra. María del Carmen Gómez Manuel

Diseño editorial:

D. I. Claudia Lucía del Río Valdés

© Investigaciones y Estudios Superiores, S.C. / Universidad Anáhuac
México Norte

Av. Universidad Anáhuac # 46

Col. Lomas Anáhuac

Huixquilucan, Edo. de México

C.P. 52786

Investigaciones y Estudios Superiores, S.C.

ISBN: Pendiente

Impreso en México

Ninguna parte de esta obra puede ser reproducida o transmitida en forma electrónica o mecánica (incluyendo el fotocopiado) sin permiso del editor.

ÍNDICE

PREFACIO	18
PANORÁMICA DE LA INVESTIGACIÓN 2005-2010	23
RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN POR ESCUELA O FACULTAD	
ESCUELA DE ACTUARÍA	29
Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas CIEMA	
EXPONENTIAL MARTINGALES AND CIR MODEL	31
UNCERTAINTY: ON THE DIFFERENCE BETWEEN IMAGINARY TAIL AND REAL SIGNIFICANCE	32
A STOPPING RULE FOR DISCOUNTED MARKOV DECISION PROCESSES WITH FINITE ACTION SETS	35
ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN Y SU INVERSA: UN ESTUDIO SOBRE EL DESEMPEÑO DE LOS KÉRNELES GAUSSIANOS DE SUAVIZAMIENTO	36
PRINCIPAL-AGENT APPROACH TO ENVIRONMENTAL IMPROVEMENTS POLICIES	38
ESCUELA DE ARQUITECTURA.....	41
Centro de Investigación en Arquitectura CIA	
WALTER GROPIUS: LOS AÑOS AMERICANOS (1938-1969)	43
INTRODUCCIÓN AL MODERNISMO RUSO	45
PROYECTO DE UNA VIDA SOCIALMENTE COMPROMETIDA: VIDA Y OBRA DE HANNES MEYER	47
MÉXICO EN LOS PABELLONES Y LAS EXPOSICIONES INTERNACIONALES.....	49
A 90 AÑOS DE LA FUNDACIÓN DE LA BAUHAUS: EL LEGADO DE LA ARQUITECTURA MODERNA	51
FACULTAD DE BIOÉTICA.....	57
Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud IHCS	
DERECHO A LA FORMACIÓN MÉDICA COMPLETA EN SALUD REPRODUCTIVA	59
LA IDEOLOGÍA DE GÉNERO	60
INVESTIGACIÓN DE ACTITUDES DE LOS PROFESIONALES DE LA PSICOTERAPIA EN RELACIÓN A LA ACTUACIÓN ERÓTICA DENTRO DE LA RELACIÓN PSICOTERAPÉUTICA.....	62
EL CONSENSO EN LOS COMITÉS DE BIOÉTICA	64

EL PERSONALISMO EN LOS COMITÉS HOSPITALARIOS DE BIOÉTICA	66
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y USO DEL CONDÓN PARA PREVENIRLAS: PERCEPCIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	68
DESARROLLO DE LA BIOÉTICA EN MÉXICO	70
EL ACTO HUMANO: LIBERTAD Y DETERMINISMO	72
ALGUNOS DILEMAS BIOÉTICOS EN LA ANCIANIDAD	74
ASPECTOS BIOÉTICOS EN LA MEDICINA CRÓNICA	76
DIVERSAS POSTURAS FILOSÓFICAS QUE INFLUYEN EN EL RAZONAMIENTO BIOÉTICO	78
ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN	80
FECUNDACIÓN <i>IN VITRO</i> Y MANIPULACIÓN DE EMBRIONES	81
INTRODUCCIÓN A LA BIOÉTICA	83
LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE	85
LÍMITES DE LA AUTONOMÍA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO	87
LA FAMILIA Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	89

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD (FCS)93

Coordinación de Investigación CI

Instituto de Salud Pública de la Universidad Anáhuac ISPA

COPOLYMER-1 (COP-1) IMPROVES NEUROLOGICAL RECOVERY AFTER MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION IN RATS	95
ENDONUTRICIÓN: ESTADO DEL ARTE EN NUTRICIÓN CLÍNICA	96
ACUTE, SUBACUTE AND CHRONIC EFFECT OF CYCLOSPORIN-A ON MEAN ARTERIAL PRESSURE OF RATS WITH SEVERE SPINAL CORD CONTUSION	98
ADVANTAGES OF SOLID FERMENTATION STATE WITH PLEUROTUS SAPIDUS IN SUGAR CANE SILAGE	100
EFFECT OF SUBSTRATE PARTICLE SIZE AND ADDITIONAL NITROGEN SOURCE ON PRODUCTION OF LIGNOCELLULOLYTIC ENZYMES BY PLEUROTUS OSTREATUS STRAINS	101
ROLE OF IMMUNE SYSTEM IN NEURODEGENERATIVE DISEASES	102
EFFECT OF FIBROLYTIC ENZYMES AND INCUBATION PH ON IN VITRO DEGRADATION OF NDF EXTRACTS OF ALFALFA AND ORCHADGRASS	104
IN VITRO GAS PRODUCTION AND DRY MATTER DISAPPEARANCE OF SOLID CULTURE WITH LIGNINOLYTIC FUNGI	105
LA CIENCIA MEXICANA ANTE LOS DESAFÍOS DE LA GLOBALIZACIÓN: INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD PARA TRASCENDER	107

FACULTAD DE COMUNICACIÓN 113

Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada CICA

COMUNICACIÓN MASIVA EN HISPANOAMÉRICA: CULTURA Y LITERATURA MEDIÁTICA	115
GLOBALIZACIÓN, CINE Y EDUCACIÓN	117
INTERVENCIÓN EDUCATIVA Y LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LOS TRANSVERSALES EDUCATIVOS.....	119
PRIORIDADES EN LA INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN EN MÉXICO	120
XIII, XIV y XV ANUARIO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN CONEICC..	122
PORNOGRAFÍA EN INTERNET: UN ASUNTO DE CORRESPONSABILIDAD FAMILIAR Y MEDIÁTICA	125
PROPÓSITOS Y ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SUS FORMAS DE DIFUSIÓN EN 10 ORGANIZACIONES QUE OPERAN EN MÉXICO ..	126
CULTURA GLOBAL, ESTILO DE DESARROLLO Y AMBIENTE.....	129
EL FINANCIAMIENTO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN.....	130
LA ENSEÑANZA DE LA ÉTICA CON PELÍCULAS GLOBALES DEL SIGLO XXI: UNA EXPLORACIÓN Y COMUNICACIÓN CON DOCENTES	132
MANUAL DE CINE Y ÉTICA PARA EL SIGLO XXI	134
PANWAPA: UNA NUEVA GENERACIÓN DE CIUDADANOS DEL MUNDO	136
VIOLENCIA MEDIÁTICA E INTERACTIVA	138
AGENTES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA EN MÉXICO	139
ÉTICA E IDENTIDAD CULTURAL: LA INFLUENCIA DE LOS CONTENIDOS MEDIÁTICOS	141
LAS INDUSTRIAS CREATIVAS Y SU EXPANSIÓN EN MÉXICO.....	143
MANUAL DE EXPRESIÓN ORAL	145

FACULTAD DE DERECHO 157

Instituto de Investigaciones Jurídicas y Posgrado IIJ

MÉXICO Y LA EXTRADICIÓN INTERNACIONAL.....	159
REGULACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE FECUNDACIÓN ASISTIDA	161
ADOPCIÓN DE EMBRIONES HUMANOS	162
CONSIDERACIONES CON RELACIÓN A LA CONVENCIÓN INTERAMERICANA SOBRE LA RESTITUCIÓN INTERNACIONAL DE MENORES (MONTEVIDEO, 15 DE JULIO DE 1989).....	164
ESTATUTO JURÍDICO DEL EMBRIÓN	165
ADOPCIÓN DE EMBRIONES HUMANOS EN LA LEY DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA ESPAÑOLA	167
EL CONSENTIMIENTO INFORMADO Y LA OBJECCIÓN DE CONCIENCIA COMO MEDIOS PARA PROTEGER LA SALUD Y LA VIDA. PROPUESTA DE REFORMA DEL PÁRRAFO 3º, ARTÍCULO 4º CONSTITUCIONAL.....	169

LA PROBLEMÁTICA DE LOS EMBRIONES CONGELADOS:	
CONSIDERACIONES BIOÉTICAS Y JURÍDICAS	171
REFLEXIONES SOBRE CHINA, SU LIDERAZGO INTERNACIONAL Y SU SISTEMA CONSTITUCIONAL COMPARADO CON MÉXICO	172
EL EMBRIÓN HUMANO O <i>NASCITURUS</i> COMO SUJETO DE DERECHOS	174
INTERPRETACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL DESDE LA PERSPECTIVA DE LA OIT	177
MANUAL DE DERECHO PENAL	178
PENALIZACIÓN DEL USO DE MONEDA FALSA	180
ASPECTOS BIOÉTICOS Y JURÍDICOS DE LOS TRASPLANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS FETALES.....	182
ASPECTOS EVOLUTIVOS Y CLASIFICATORIOS DE LOS SUBTIPOS SOCIETARIOS DE LA SOCIEDAD ANÓNIMA.....	184
CONSENTIMIENTO INFORMADO Y DAÑO MORAL	185
DERECHO INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y SU DESARROLLO EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS EN LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO	188
DICCIONARIO HISTÓRICO JUDICIAL DE MÉXICO, IDEAS E INSTITUCIONES, SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN (T. 1 A-F, T.2 G-O, T.3 P-Z). TRES VOCES: HISTORIA CONSTITUCIONAL MEXICANA, LEYES CONSTITUCIONALES DE 1836, PLAN DE SAN LUIS	189
ESTATUS MÉDICO-JURÍDICO DEL EMBRIÓN Y FETO HUMANOS	191
ESTUDIOS JURÍDICOS DEL BICENTENARIO.....	193
MANUAL DE DERECHO CONSTITUCIONAL MEXICANO	196
MANUAL DE RELACIONES INDIVIDUALES DE TRABAJO	198
ESCUELA DE DISEÑO.....	207
Centro de Investigaciones en Diseño CID	
EL DISEÑO EN LA MULTIFUNCIÓN DE LOS OBJETOS	209
EL LUGAR DE LA TEORÍA, LA LECTURA Y LA ESCRITURA EN LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO	211
ANÁHUAC-NOUVEL MÉXICO	213
EL BICENTENARIO A LA LUZ DEL DISEÑO	215

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS 219

Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios CADEN

Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac IDEA

Centro IDEARSE para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa

CULTURAS ORGANIZACIONALES: ORIGEN, CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO	221
LA INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL EN MÉXICO...	223
LAS RENTAS DE LAS EXPORTACIONES Y LA POLÍTICA COMERCIAL CON OLIGOPOLIO.....	226
MACROECONOMÍA APLICADA	228
COMPETENCIA BANCARIA EN MÉXICO	229
CONDICIONES GENERALES DE COMPETENCIA: EL CASO DE MÉXICO.....	231
ECONOMETRÍA ESPACIAL Y CIENCIA REGIONAL.....	234
GLOBALIZACIÓN: EL PAPEL DE LA COMUNICACIÓN EN LA CONVERGENCIA DE LAS REGLAS ORGANIZACIONALES	236
IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE RSE EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LA CADENA DE VALOR: EL MODELO IDEARSE.....	238
REGULACIÓN DE AEROLÍNEAS EN MÉXICO	240
DESREGULACIÓN DEL MERCADO DOMÉSTICO DE AEROLÍNEAS EN MÉXICO ..	242
LA APLICACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PROVEEDORES DE UNA EMPRESA MEXICANA A TRAVÉS DE LA CADENA DE VALOR: EL CASO DE CEMEX	245
LA POLÍTICA DE COMPETENCIA EN MÉXICO	247
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MÉXICO EN LA GLOBALIZACIÓN	249
SUPERVISIÓN BANCARIA: AVANCES Y CUESTIONES PENDIENTES	251
TRATADOS COMERCIALES NORTE-SUR Y EL BIENESTAR DE LOS HOGARES: MÉXICO BAJO EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO DE AMÉRICA DEL NORTE (TLCAN)	253
LA RELACIÓN ENTRE CRISIS CAMBIARIAS Y BANCARIAS EN PAÍSES EMERGENTES: LOS PROBLEMAS DE INFORMACIÓN Y EXPECTATIVAS	256
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN MÉXICO (2000-2007)...	258
MIGRACIÓN Y MERCADO LABORAL EN MÉXICO: LA EXPERIENCIA DE LA APERTURA COMERCIAL	260
EL FINANCIAMIENTO A LAS PYME EN MÉXICO, 2000-2007: EL PAPEL DE LA BANCA DE DESARROLLO	262
EL FINANCIAMIENTO A LAS PYME EN MÉXICO: LA EXPERIENCIA RECIENTE ..	265
LA BANCA DE DESARROLLO Y EL APOYO AL ACCESO (MÉXICO)	267
LA NUEVA ESCALADA MATEMÁTICA. EL IMPACTO RECIENTE DE LA TEORÍA DE SISTEMAS DINÁMICOS EN ECONOMÍA.....	269

LA VINCULACIÓN ENTRE EL COMERCIO, LA POLÍTICA DE COMPETENCIA Y EL DESARROLLO ECONÓMICO	270
MECANISMOS DE REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN BANCARIA FRENTE A LA CRISIS FINANCIERA GLOBAL	273
RECURSOS PRODUCTIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE INDUSTRIALES EN LAS REDES INTERORGANIZACIONALES: EL CASO DEL SISTEMA PRODUCTIVO LOCAL DE MÉCA BOURG EN FRANCIA.....	274
REGULACIÓN ECONÓMICA DE AEROLÍNEAS EN EL ISTMO CENTROAMERICANO	276
TENDENCIAS RECIENTES DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA ESPAÑOLA EN MÉXICO.....	278
UNA METODOLOGÍA BASADA EN CÓPULAS Y VALORES EXTREMOS PARA ESTIMAR EL CAPITAL ECONÓMICO REQUERIDO DE UN PORTAFOLIOS DE CRÉDITO AL MENUDEO	280
ACCESS TO INFORMATION, INSTITUTIONAL CAPACITY AND INEFFICIENCY IN MEXICAN AIR TRANSPORT SECTOR.....	282
CARTA ECONÓMICA DEL IDEA	284
CONTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS EN AMÉRICA LATINA A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO.....	286
DETERMINANDO EL POTENCIAL DEL SECTOR PRIVADO PARA BRINDAR SOLUCIONES NUTRITIVAS EN AMÉRICA LATINA	289
EXPANSIÓN EXPORTADORA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO. MÉXICO: 1985-2010	291
LA UTILIDAD DE LOS MÉTODOS CUANTITATIVOS: EL CASO DEL DEBATE NEOCLÁSICOS VS. PRODUCTIVISTAS	293

FACULTAD DE EDUCACIÓN301

Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado CAISE

AVANCES DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I Y AVANCES DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA II	303
LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA EDUCACIÓN	305
LAS UNIVERSIDADES EN LA WEB	307
METODOLOGÍA CONSTRUCTIVISTA. GUÍA PARA LA PLANEACIÓN DOCENTE	309
EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES. UN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS.....	311
DIMENSIONES DE LIDERAZGO ACADÉMICO Y TRANSFORMACIONAL DE EUSEBIO DÁVALOS HURTADO	313
INVOLUCRAMIENTO ESTUDIANTIL DEL UNIVERSITARIO MEXICANO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ACADÉMICO Y PERSONAL	316
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	318

SECUENCIAS DIDÁCTICAS: APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS.....	321
---	------------

FACULTAD DE HUMANIDADES.....327

Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores CIETAV-Axios

Centro Anáhuac de Estudios de la Mujer CAEM

LA ARTICULACIÓN ENTRE LAS TEORÍAS DE LA DECISIÓN O LA ELECCIÓN CON LOS PRINCIPIOS, VIRTUDES, VALORES Y NORMAS ÉTICAS	329
SOREN KIERKEGAARD Y LOS ÁMBITOS DE LA EXISTENCIA.....	330
TOLKIEN Y ORWELL. LOS MITOS Y EL SENTIDO DE LA HISTORIA.....	333
PRINCIPALES TEORÍAS Y CRITERIOS ÉTICOS DE DECISIÓN y ÉTICA DE LAS ORGANIZACIONES Y EJERCICIO ÉTICO DE LAS DECISIONES PRUDENCIALES: TERAPIA CONTRA LAS IDEOLOGÍAS	335
ENCUENTRO CON CIORAN: CÁTEDRA CREATIVIDAD Y VALORES ALFONSO LÓPEZ QUINTÁS	337
MIRCEA ELIADE, SÍMBOLO DE LA CULTURA UNIVERSAL.....	338
ANÁLISIS DE LAS BASES DE LA INVERSIÓN ÉTICA CON VALORES CRISTIANOS.....	340
BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA NACIONAL DE MÉXICO	343
FUNDAMENTACIÓN ANTROPOLÓGICA Y AXIOLÓGICA DE UN MARCO DE REFERENCIA ÉTICO CIUDADANO DESDE EL PERSONALISMO	345

FACULTAD DE INGENIERÍA351

Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología CADIT

SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO Y ÓPTICO EN MATERIALES MOLECULARES	353
ALGORITMO DE COMPENSACIÓN PARA ARREGLOS ADAPTATIVOS DE ANTENAS	355
SÍNTESIS Y PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE METALOMACROCICLOS POLIMÉRICOS CONDUCTORES Y SEMICONDUCTORES FORMADOS A PARTIR DE MACROCICLOS DE METALES DE TRANSICIÓN	357
ANÁLISIS DE DENSIDAD DE ESTIMADOR NO PARAMÉTRICO EN SISTEMAS OFDM	359
CONSIDERACIONES SOBRE EL PROBLEMA DE LA INTERFERENCIA DE SEÑALES DE RADIODIFUSION DIGITAL EN MODO HÍBRIDO SOBRE LA BANDA DE TRANSMISIÓN DE AM	361
LOGÍSTICA DEL CONTROL DE LOS HIDROCARBUROS NO METÁNICOS DETERMINANDO SUS FUENTES DE EMISIÓN MEDIANTE MODELACIÓN INVERSA	363

ESCUELA DE PSICOLOGÍA.....371

Centro Anáhuac de Investigación en Psicología CAIP

PATRÓN DE CRIANZA Y ESQUIZOFRENIA	373
AN EMPIRICAL STUDY OF DEFENSE MECHANISMS IN PANIC DISORDER	375
LOS ANTIDEPRESIVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE RECAPTURA DE SEROTONINA (ISRS, ISR-5HT)	377
PERSONALIDAD Y MÚSICA	379
TRASTORNOS ALIMENTARIOS	382
TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL TRASTORNO LÍMITE DE PERSONALIDAD	383
ANSIEDAD DE SEPARACIÓN EN ADOLESCENTES CON PROBLEMAS DE DEPENDENCIA Y ALCOHOLISMO	386
MECANISMOS DE DEFENSA Y TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD	388
MUERTE Y ARTE	390
NIÑOS DE LA CALLE Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR.....	391
RELACIÓN DE LOS TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD, LA PERSONALIDAD PREMÓRBIDA Y LAS ADICCIONES.....	393
CALIDAD DE VIDA EN LA ETAPA DE JUBILACIÓN	395
ESCALA DE CALIDAD DE VIDA PARA PACIENTES CON CARDIOPATÍA	397
LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA BILATERAL DE LAS RADIACIONES PRELEMNISCALES EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA.....	399
PROGRAMA DE DESARROLLO DE HABILIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	400
DEPRESIÓN Y EMBARAZO ADOLESCENTE.....	403
ESTIMULACIÓN TEMPRANA Y EL DESEMPEÑO ACADÉMICO	404
LA IMPLANTACIÓN DE BULBO OLFATORIO Y LA ADMINISTRACIÓN DE METILPREDNISOLONA EN EL TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DE LA MÉDULA ESPINAL EN RATAS.....	406
LA RELACIÓN ENTRE LA ANSIEDAD DE SEPARACIÓN Y LOS TRASTORNOS DE ALIMENTACIÓN.....	408
LOS EFECTOS DE LAS LESIONES BILATERALES EN EL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO Y LA CORTEZA ORBITOFRONTAL EN UN MODELO DE PERSEVERACIÓN EN LABERINTO EN T PRODUCIDO POR 8-OH-DPAT EN RATAS	410
TRASTORNOS DE PERSONALIDAD ASOCIADOS A ANTECEDENTES DE PSICOPATOLOGÍA EN ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA	411
ADOLESCENCIA Y VIOLENCIA EN LOS VIDEOJUEGOS.....	413
COMPARACIÓN DE LA SATISFACCIÓN MARITAL EN PAREJAS CON HIJOS DISCAPACITADOS Y PAREJAS CON HIJOS SIN DISCAPACIDAD	415

DEPRESIÓN MATERNAL POSPARTO Y DESARROLLO NEUROCONDUCTUAL DE BEBÉS DE 6 MESES	417
EL CLIMA ORGANIZACIONAL EN EMPRESAS SOCIALMENTE RESPONSABLES	419
FACTORES DE RIESGO EN DELINCUENTES.....	420
LOS NIVELES DE FUNCIONAMIENTO PSICOLÓGICO Y LOS MECANISMOS DE DEFENSA	422
NIVEL DE ESTRÉS EN MADRES EMBARAZADAS CON PAREJA Y SIN PAREJA	424
TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN Y ALCOHOLISMO	426
TRASTORNOS DE CONDUCTA ALIMENTARIA Y SUICIDIO	428
ESCUELA DE RELACIONES INTERNACIONALES	435
Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales CAIRI	
GLOBALIZACIÓN Y SUS EFECTOS EN LA MIGRACIÓN MÉXICO-EE.UU.	437
CHINA, REFORMAS ESTRUCTURALES.....	438
FACULTAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL.....	441
Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social CLARES	
ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS INFORMES 2005 Y 2006 SOBRE LOS APOYOS Y ESTÍMULOS OTORGADOS A LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL	443
LA CORPORATIVIZACIÓN DEL TERCER SECTOR	445
LA VOLUNTAD DE SERVIR. GUÍA PRÁCTICA PARA LA CONFORMACIÓN DE VOLUNTARIADOS.....	448
ESCUELA DE TURISMO	453
Centro Anáhuac de Investigación en Turismo CAIT	
ESTUDIO SOBRE DIFERENTES FACTORES RELACIONADOS CON LA COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS TURÍSTICAS EN MÉXICO.....	455
CALIDAD EN EL SERVICIO.....	457
DISEÑO Y CUIDADO DE INTERIORES Y EXTERIORES	459
EL CLIENTE Y LA CALIDAD EN EL SERVICIO.....	460
MANEJO DEL DEPARTAMENTO DE BOTONES	462
RECEPCIÓN EN LA HOTELERÍA	464
DEPARTAMENTO DE RESERVACIONES	465

La Universidad Anáhuac se congratula de contar, a partir de hoy, con el Anuario de Investigación Anáhuac, una publicación especial que ofrece un panorama de las actividades y productos desarrollados por los hombres y mujeres que con su trabajo dan vida a nuestros centros e institutos de investigación. Estas primeras líneas son para darles las gracias por su esfuerzo y dedicación. Asimismo, quiero agradecer muy especialmente a nuestros amigos y bienhechores por su confianza permanente en nuestra labor académica, así como a todas las personas que tienen la certeza de que cada día la Universidad Anáhuac construye nuevos caminos en la formación y desarrollo de personas íntegras y en la generación de nuevos y mejores conocimientos.

Esta publicación, que es la primera de una serie anual, pretende fortalecer nuestros vínculos con la comunidad académica nacional e internacional al ofrecer una muestra de los avances, exploraciones y descubrimientos de cada una de sus líneas de investigación. Además, busca difundir sus aportaciones para contribuir al mejoramiento de la sociedad.

Con este número especial, que incluye los resultados obtenidos del año 2005 al año 2010, el Anuario de Investigación Anáhuac nace como una herramienta de conocimiento y, al mismo tiempo, constituye un estímulo para que nuestras aportaciones a las diversas áreas temáticas se incrementen cada año, y conserven siempre el objetivo de promover el auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad.

■ **P. JESÚS QUIRCE ANDRÉS, L. C.**
RECTOR

PREFACIO

■ LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC

Jesús Heraclio del Río Martínez

ORGANIZACIÓN

El trabajo de investigación en la Universidad Anáhuac se organiza a través de los centros e institutos de investigación de sus 16 escuelas y facultades, que a su vez son coordinados, a nivel institucional, por la Vicerrectoría Académica a través de la Dirección de Desarrollo Académico e Investigación, y de su Coordinación de Apoyo a la Investigación. Además, existe un órgano colegiado, el Comité Institucional de Investigación, conformado por los responsables de los centros e institutos y presidido por la Vicerrectoría Académica, que acuerdan las políticas de investigación que son propuestas al Consejo de la Universidad (Universidad Anáhuac, 2010 abril, 2a actualización). Estas instancias contemplan a la calidad académica y al crecimiento, como un objetivo general universitario, y al impulso de la investigación y la promoción de su desarrollo como un objetivo de particular interés.

A través del trabajo de los centros e institutos de investigación, la Universidad Anáhuac se propone desarrollar una cultura institucional respecto a las actividades relacionadas con la investigación, y sentar las bases para que éstas se realicen apegadas al rigor científico, sean acordes a las convenciones internacionales más aceptadas con respecto de sus diversos formatos, y cuenten con un espíritu de responsabilidad, ética y compromiso social e institucional por parte de los investigadores; actores principales de este proceso.

Los centros e institutos de investigación de la Universidad fueron creados para favorecer la sinergia y cooperación entre los investigadores y entre las diversas disciplinas que puedan concurrir en un mismo objeto de estudio. En ellos se realiza investigación, que de acuerdo a su naturaleza, propósito y enfoque puede clasificarse como científica, educativa, institucional o destinada a la formación de habilidades para la investigación, ya que uno de los propósitos fundamentales de estos centros e institutos es la formación de investigadores (Universidad Anáhuac, 2010 abril, 2a actualización).

Los centros e institutos también tienen la capacidad de establecer vínculos con instituciones académicas, gubernamentales, empresariales, del sector social así como con organizaciones no gubernamentales (ONG), con el propósito de mantener un contacto más estrecho con la realidad circundante y proyectar en esos ámbitos el área de influencia de la institución.

Otra importante labor que realizan es la de asegurar una difusión adecuada de los logros de sus investigaciones. Para ello, organizan eventos académicos y promueven la participación de sus investigadores en diversos foros científicos, así como la publicación de sus resultados de investigación en diversos formatos, físicos y electrónicos, procurando siempre la mayor visibilidad e impacto posibles, y velando por la calidad de los productos generados.

Los centros e institutos también deben administrar el trabajo de sus investigadores y los recursos destinados a la función de investigación. Para lograr la mayor eficiencia en este proceso, definen las líneas de investigación y los proyectos de ellas derivados a quienes dan el seguimiento y apoyo necesarios para su conclusión exitosa.

En los centros e institutos hay investigadores adscritos -profesores de planta de la escuela o facultad correspondiente-, asociados internos -otros profesores de la Universidad y alumnos participantes en proyectos- y asociados externos -investigadores ajenos a la institución-. El trabajo de todos ellos es coordinado por un investigador responsable.

Dentro del área de su especialidad, los investigadores deben desarrollar aquellos atributos que les permitan explorar campos poco conocidos o definitivamente extraños, al poner en juego las aptitudes más significativas del trabajo intelectual, como son la curiosidad inteligente, la actividad inquisitiva y el razonamiento organizado (Barton, 2006; Creswell, 2008; Kumar & Chubin, 2000).

LA INVESTIGACIÓN COMO FUNCIÓN SUSTANTIVA

La Universidad Anáhuac está comprometida en apoyar y desarrollar investigación superior de excelencia dentro del ámbito de su competencia. Conviene destacar que toda investigación de la realidad, sea científica o no, tiene como punto de partida un interés de conocimiento, es decir, de saber (Ziman, 1985). La esencia de la investigación, sea básica o aplicada, es la de explorar diversos aspectos de la naturaleza, las humanidades, la cultura y la sociedad (Hempel, 1988; Jashapara, 2005; Ziman, 1980a).

Como función sustantiva universitaria, la investigación genera, aplica o mejora el conocimiento que eventualmente permite plantear y resolver problemas; tomar mejores decisiones; entender las propiedades, los fenómenos y los procesos; así como conocer y aprovechar al máximo los recursos disponibles (Gould, Marshall, Scheppler, & Palmisano, 2003; Hempel, 1979; Ziman, 1980b).

Por otra parte, la generación, aplicación o el mejoramiento del conocimiento, soporta la formación o el desarrollo de actitudes y aptitudes (Curzon & Lampert,

2007; Gavin, 2007; Jacobson & Mackey, 2007; Thomas, 2004) que, al conjugarse con una formación humana y moral, así como con la posesión de una genuina conciencia social, facilitan la formación integral de los profesores o estudiantes investigadores, que les permiten ser líderes de acción positiva y promotores del auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad al ejercer su liderazgo en los ámbitos de los valores, de la academia y de la actividad profesional.

La Universidad Anáhuac presenta, a través de esta publicación, una muestra de los frutos que el trabajo investigativo ha generado en sus diversos espacios y que, consciente del valor de compartir, ofrece a la comunidad académica internacional con miras a establecer o estrechar lazos que se traduzcan en más y mejores investigaciones para un mundo sediento de conocimiento que le permita mitigar sus múltiples y variados problemas.

LA INVESTIGACIÓN EN UNA UNIVERSIDAD CATÓLICA

Para la Universidad Anáhuac, la investigación representa uno de los ejes fundamentales de su labor académica, es puesta al servicio de la persona y está presidida por los principios éticos emanados del humanismo cristiano. En consecuencia, debe corresponder a la misión que caracteriza a la institución y debe realizarse desde una perspectiva crítica que permita, a quienes la realizan, asumir una conciencia responsable y un compromiso frente a la vida, para ser agentes de cambio y de proyección de la sociedad. Por ello, asume el compromiso de generar productos científicos y tecnológicos en beneficio de la humanidad y no a expensas de ella.

La Universidad Anáhuac, en cuanto a su condición de universidad católica es una comunidad académica que contribuye, de modo riguroso y crítico, a la tutela de nuestra herencia cultural y al desarrollo de la dignidad humana, mediante la investigación, la docencia y los diversos servicios ofrecidos a las comunidades en los ámbitos local, nacional e internacional.

A través de la investigación, la Universidad Anáhuac aspira a contribuir al desarrollo de la dignidad humana y de la herencia cultural y pretende constituirse en un núcleo de creatividad y de irradiación del saber, donde impere el gozo de buscar, descubrir y comunicar la verdad para bien de la humanidad (S.S. Juan Pablo II, 1990) y se trabaje por el bien común (S.S. Juan Pablo II, 1993).

Las actividades de investigación de la Universidad Anáhuac incluyen como líneas rectoras emanadas de la Constitución Apostólica del Sumo Pontífice Juan Pablo II sobre Universidades Católicas, *Ex Corde Ecclesiae* (S.S. Juan Pablo II, 1990), y de la *Caritas in Veritate* (S. S. Benedicto XVI, 2009), el estudio de, y el compromiso con, los problemas contemporáneos más relevantes, tales como la dignidad de la vida

humana; la promoción de la justicia social; la calidad de vida en los ámbitos personal y familiar; la protección de los recursos naturales; la búsqueda de la paz y de la estabilidad política en un marco de respeto y de distribución equitativa de los recursos mundiales, y de un nuevo ordenamiento económico y político que sirva al mejoramiento integral de la comunidad. Por consiguiente, considera que la valoración moral y la investigación científica deben crecer juntas (S. S. Benedicto XVI, 2009).

Es por ello que en la Universidad Anáhuac, la investigación tiene siempre como objetivo ineludible la promoción del auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad. Esto implica pensar la investigación lejos de la degradación del hombre y de la mujer, lejos del deterioro al medio ambiente y lejos de catástrofes tecnológicas; y repensarla comprometida con el desarrollo sostenible, con el crecimiento económico, con la mitigación de la pobreza y con la protección de la salud (UNESCO, 1999).

El conocimiento y la técnica se generan y aplican en la realidad, y ayudan a transformarla, aunque esto no siempre ocurra de la forma más deseable. Por ello debe revisarse el modelo de desarrollo con amplitud de miras, para corregir sus disfunciones y desviaciones. Lo exige el estado de salud ecológica del planeta, así como la crisis cultural y moral del hombre (S. S. Benedicto XVI, 2009).

La Universidad Anáhuac considera como crucial la actividad de investigación, pues el conocimiento se enriquece con el estudio sistemático en el interior y entre las diversas disciplinas que abarca su ámbito. Mediante la investigación, los universitarios persiguen constantemente la verdad, e intentan conseguir una integración del saber a partir de un enfoque ético, procurando establecer un diálogo entre fe y razón.

En conclusión, la investigación, sustentada en los valores perennes del humanismo cristiano, favorece en los investigadores el desarrollo de una genuina conciencia social y de una formación humana y moral.

REFERENCIAS

- Barton, K. C. (2006). *Research methods in social studies education: Contemporary issues and perspectives*. Greenwich, CT: IAP - Information Age Pub. Inc.
- Creswell, J. W. (2008). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (3rd ed.). Thousand Oaks: Sage Publications.
- Curzon, S. C., & Lampert, L. D. (2007). *Proven strategies for building an information literacy program*. New York: Neal-Schuman Publishers.
- Gavin, C. (2007). *Teaching information literacy: A conceptual approach*. Lanham, Md.: Scarecrow Press.

- Gould, S. J., Marshall, S., Scheppler, J. A., & Palmisano, M. J. (2003). *Science literacy for the twenty-first century*. Amherst, N.Y.: Prometheus Books.
- Hempel, C. G. (1979). *La explicación científica: estudios sobre la filosofía de la ciencia*. (M. F. d. Gallo, Trans.). Buenos Aires: Paidós.
- Hempel, C. G. (1988). *Fundamentos de la formación de conceptos en ciencia empírica* (J. L. Roller, Trans.). Madrid: Alianza.
- Jacobson, T., & Mackey, T. P. (2007). *Information literacy collaborations that work*. New York: Neal-Schuman Publishers.
- Jashapara, A. (2005). The emerging discourse of knowledge management: A new dawn for information science research? *Journal of Information Science*, 31(2), 136-148.
- Kumar, D. D., & Chubin, D. E. (2000). *Science, technology, and society: A sourcebook on research and practice*. New York: Kluwer Academic/Plenum.
- S. S. Benedicto XVI. (2009). Carta Encíclica Caritas in Veritate. Recuperado el 29 de abril de 2011, de http://paxradio.org/download_docs/0018_caritasinveritate.pdf
- S. S. Juan Pablo II. (1990). Ex Corde Ecclesiae, Constitución Apostólica sobre las Universidades Católicas. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.filosofia.org/mfa/far990.htm>
- S. S. Juan Pablo II. (1993). Veritatis splendor. *Vatican City (August 6)*. En (Donders, 1996).
- Thomas, N. P. (2004). *Information literacy and information skills instruction: Applying research to practice in the school library media center* (2nd ed.). Westport, Conn.: Libraries Unlimited.
- UNESCO. (1999). la Declaración sobre la ciencia y la utilización del conocimiento científico (conferencia mundial sobre la ciencia) 1-8. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.encuentros-multidisciplinares.org/Revistan%C2%BA2/Declaraci%C3%B3n%20sobre%20ciencia.pdf>
- Universidad Anáhuac. (2010 abril, 2a actualización). *Plan de Investigación de la Universidad Anáhuac. Aprobado por el Consejo de la Universidad en Noviembre 2003*. Huixquilucan, México.
- Ziman, J. M. (1980a). *El conocimiento Público: un ensayo sobre la Dimensión Social de la Ciencia*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Ziman, J. M. (1980b). *La fuerza del conocimiento: la dimensión científica de la sociedad*. Madrid: Alianza.
- Ziman, J. M. (1985). *Enseñanza y aprendizaje sobre la ciencia y la sociedad*. (J. A. Pérez Carballo, Trans.). México: Fondo de Cultura Económica.

PANORÁMICA DE LA INVESTIGACIÓN 2005-2010

A continuación se presenta información sobre algunos datos acerca de hechos, actividades y productos de investigación que se realizaron en la Universidad Anáhuac durante el periodo de julio de 2005 a junio de 2010.

En el ámbito de la investigación, la Universidad Anáhuac tiene como misión apoyar la investigación de excelencia y las actividades creativas desarrolladas por los profesores y estudiantes; promover la integración de la investigación, la educación y las misiones de servicio de la Universidad; facilitar la difusión del conocimiento y la experiencia hacia la sociedad en general; y promover la responsabilidad en la conducción y administración de estas actividades. Para ello, en la Universidad Anáhuac, las actividades de investigación se organizan en centros e institutos de investigación que tienen como función orientar e integrar coherentemente, dentro del marco de la misión institucional, los esfuerzos de los profesores, alumnos e investigadores de las diversas escuelas y facultades. La figura 1 muestra el crecimiento en número de centros e institutos de investigación de la Universidad en el periodo julio 2005 a junio 2010.

CENTROS DE INVESTIGACIÓN

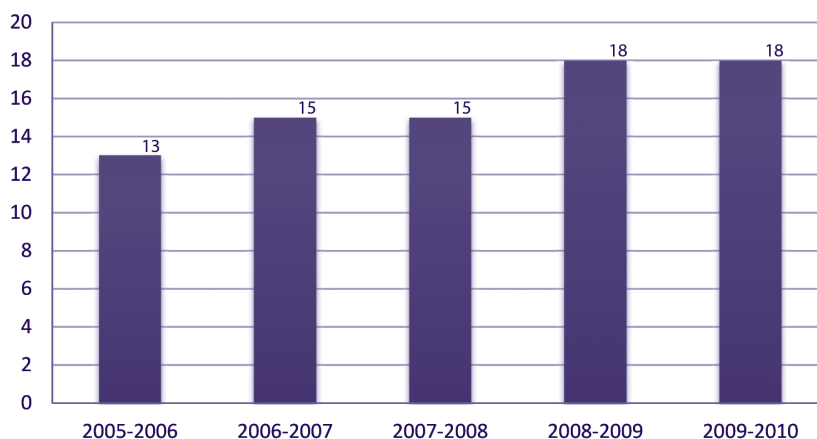


Figura 1. Número de centros e institutos de investigación de la Universidad Anáhuac entre julio 2005 y junio 2010 (CAI).

Las actividades de investigación de la Universidad Anáhuac se dan en un ámbito de disciplinas que abarcan las artes y las humanidades, las ciencias sociales y del comportamiento, las ciencias biomédicas, las ciencias actuariales y las ingenierías. Por su propósito y enfoque, las investigaciones van desde lo básico hasta el desarrollo tecnológico. Por otra parte, consciente de la importancia de la sinergia y del valor de compartir, la Universidad Anáhuac promueve la investigación interdisciplinaria e interinstitucional que enriquece, amplía y profundiza esta actividad sustantiva universitaria. La figura 2, muestra los proyectos de investigación que operaron durante el periodo julio 2005 a junio 2010, mientras que, para apreciar la ponderación de las actividades de investigación entre áreas del conocimiento, la figura 3 indica cómo están distribuidos los proyectos vigentes en el periodo julio 2009 a junio 2010, entre las diversas escuelas y facultades de la Universidad Anáhuac.

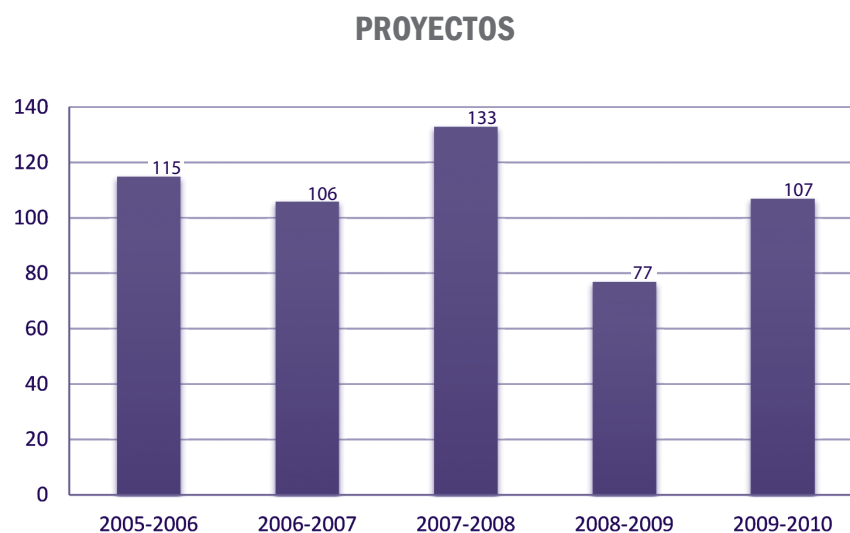


Figura 2. Proyectos de investigación vigentes por año correspondientes al periodo junio 2005 a julio 2010 (CAI).

PROYECTOS REGISTRADOS POR ESCUELA 2009-2010

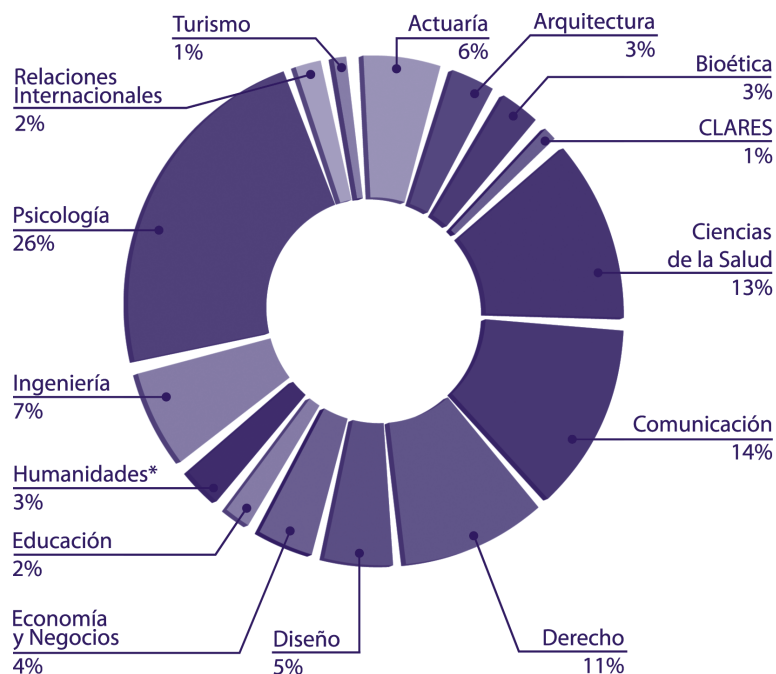


Figura 3. Distribución porcentual por escuela o facultad de la Universidad Anáhuac de los proyectos de investigación vigentes en el periodo julio 2009 a junio 2010 (CAI).

Nota. *Humanidades incluye los proyectos de Humanidades (AXIOS) y los del Centro de Estudios de la Mujer (CAEM).

La ciencia es una actividad fundamentalmente social, tal vez la actividad social por antonomasia, pues los investigadores dependen del conocimiento publicado por otros y trabajan para enriquecer el acervo documental existente. Todo ello exige que exista una buena comunicación clara e inteligible. El objetivo de la investigación científica es la publicación. La Universidad Anáhuac, a través de su Coordinación de Publicaciones Académicas, promueve la obra editorial de sus investigadores, y para ello cuenta con diversos convenios con editoriales de prestigio internacional. La producción editorial del periodo puede apreciarse en la figura 4.

LIBROS PUBLICADOS

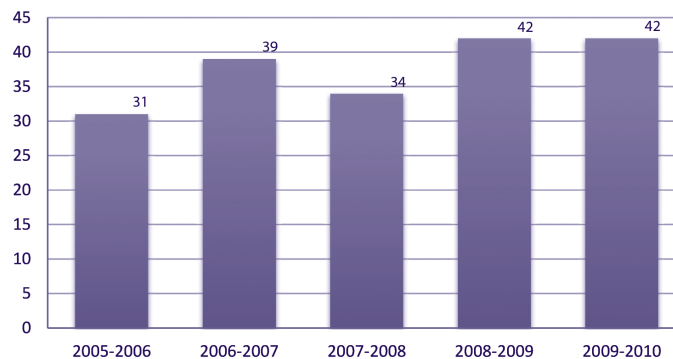


Figura 4. Libros publicados por profesores investigadores de la Universidad Anáhuac entre julio de 2005 y junio de 2010 (CAI).

Nota. Cada año concentra la producción de libros de ese año y los dos anteriores.

Una premisa fundamental de la ciencia es que las investigaciones originales tienen que publicarse, ya que las nuevas aportaciones sólo así pueden ser verificadas por la comunidad a quien se dirigen, y añadirse al acervo de conocimientos científicos existentes. Para fortalecer la actividad de publicación científica, la Universidad Anáhuac cuenta con una biblioteca que ofrece servicios de las mejores bases de datos a nivel internacional; una plataforma tecnológica con valiosos recursos para

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

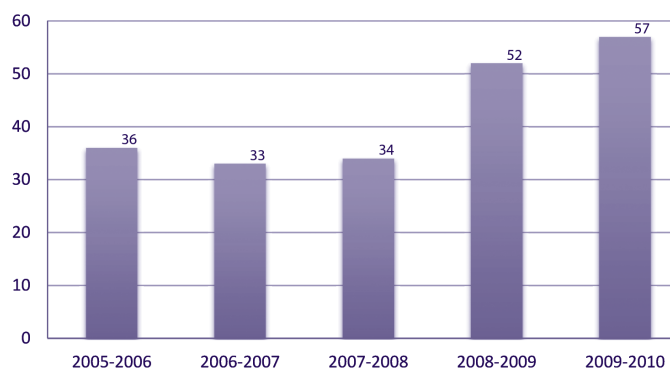


Figura 5. Número de artículos publicados en revistas científicas por profesores investigadores de la Universidad Anáhuac entre julio 2005 y junio 2010 (CAI).

apoyar la redacción científica, como administradores de referencias disponibles para toda la comunidad universitaria y programas de formación de investigadores, a través de su Centro de Formación y Actualización Docente (CEFAD). La figura 5 permite apreciar la evolución durante el periodo julio 2005 a julio 2010 en cuanto al número de publicaciones en revistas científicas de los académicos de la Universidad Anáhuac.

La comunicación científica no sólo se da en el ámbito formal de la obra editorial o las colaboraciones en series periódicas. Los eventos académicos son de gran relevancia y favorecen una comunicación más directa entre los investigadores, en la cual se promueve la interacción y el diálogo, lo que favorece la integración de redes y grupos de investigación interdisciplinaria e interinstitucional. En las últimas décadas, a la tradicional presentación de ponencias en los eventos científicos se ha añadido, con éxito creciente, la inclusión de una nueva forma de comunicación académica que cada día tiene mayor aceptación en todas las disciplinas científicas y humanistas: el cartel.

PONENCIAS Y CARTELES

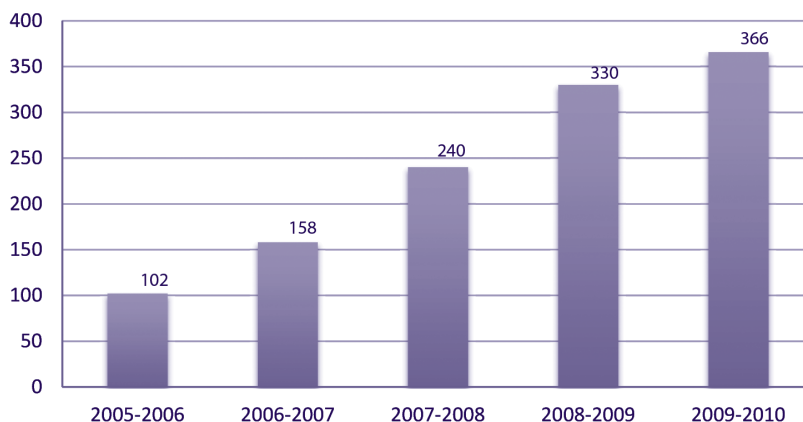


Figura 6. Ponencias y carteles presentados en eventos científicos por profesores investigadores de la Universidad Anáhuac en el periodo julio 2005-junio 2010 (CAI).

La Universidad Anáhuac fomenta la cultura de ambas formas de comunicación en sus eventos internos, así como la participación de los universitarios con este tipo de colaboraciones en foros de la más alta visibilidad e impacto a nivel internacional. La figura 6 muestra el crecimiento de la actividad de los profesores e investigadores de la Universidad Anáhuac en eventos científicos, a través de la presentación de ponencias y carteles.

Para que el lector tenga una idea más clara de las temáticas de investigación que se trabajan en la Universidad Anáhuac, a continuación se presentarán, agrupados por escuela o facultad, algunos resúmenes de los productos generados durante el periodo julio 2005 a junio 2010, así como listas de referencias que reflejan el trabajo de los centros e institutos de investigación.

ESCUELA DE ACTUARÍA

CIEMA

Centro de Investigación en
Estadística y Matemáticas
Aplicadas

El Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas (CIEMA), es un organismo de investigación especializado en el estudio de la incertidumbre y el riesgo. Contribuye al logro de nuestra misión institucional mediante la generación, aplicación y difusión del conocimiento matemático; el apoyo a otros centros de investigación; y la participación en espacios académicos nacionales e internacionales. Su línea de investigación, la Teoría del Riesgo, incluye programas de investigación en Finanzas Matemáticas y Medio Ambiente, Estadística, Probabilidad, Procesos Estocásticos, Computación y Divulgación de las Matemáticas. El CIEMA promueve la colaboración interdisciplinaria e interinstitucional, y la participación activa de los estudiantes en proyectos de investigación relevantes. Así, contribuye a la formación de personas íntegras con cualidades de liderazgo y sólida preparación profesional.

CIEMA
Contacto

Dr. Carlos Cuevas Covarrubias

5627 0210 ext. 8506
ccuevas@anahuac.mx



EXPONENTIAL MARTINGALES AND CIR MODEL

Wojciech Szatzschneider Smigielska

2008

RESUMEN

El modelo de Cox, Ingersoll & Ross (CIR), para modelar tasas de interés, fue introducido en 1980. Desde esa fecha ha sido el objeto de varios análisis profundos. No obstante, en muchos estudios teóricos relacionados con el modelo existen varios errores, imprecisiones o trivialidades publicados incluso en fechas recientes en la literatura financiera. El propósito de este estudio es la corrección de éstos y, a su vez, enseñar cómo muchos problemas relevantes que utilizan este modelo pueden ser resueltos con el uso de martingales exponenciales.

Normalmente (para simplificar el problema) se suponen primas de riesgo proporcionales a la raíz cuadrada del proceso mismo. Primas de riesgo lineales se consideran inadmisibles. No obstante, si alguien trabaja con el modelo CIR en el Mundo Riesgo Neutral (MRN) -el único mundo que puede ser observado para problemas de tasas solas, y relevante para valorar derivados de éstas-, resulta (en algunos casos) que las primas lineales son admisibles. Rogers (1995). En este caso, las tasas en el mundo físico (real) siguen un modelo diferente. Se resuelve el problema con el uso del teorema de Girsanov. El modelo CIR está relacionado con el modelo de Longstaff de doble raíz cuadrada. Una solución errónea (con el mal uso de la fórmula de Feynman-Kac) de valuación de bonos en este modelo fue presentada por Longstaff en 1989 y una versión simplificada fue resuelta por Beaglehole & Tenney en 1992. La fórmula de Longstaff es todavía citada en libros de texto publicados en fechas recientes. En este trabajo se indica el origen de error, y la versión simple se resuelve con el uso de martingales exponenciales. El método es muy transparente. La valuación de bonos en el modelo de Longstaff se relaciona con la valuación de bonos con incumplimiento en el modelo de Merton y así, con valuación de opciones sobre activos. El caso trivial cuando los precios de activos y tasas son independientes fue “resuelto” por Wang (1999) en términos de la transformada de Laplace. En el enfoque reducido (de intensidades de incumplimientos) se pueden conseguir resultados explícitos obtenidos en la última sección del estudio, incluso en el caso de correlaciones negativas. Así cuestionamos la aseveración de Dai & Singleton en 2000, que dice que los modelos de raíz cuadrada son teóricamente incapaces de generar correlaciones negativas.

Varios cálculos relacionados con el modelo CIR o CIR extendido fueron introducidos por Szatzschneider en 2002 y reproducidos en el libro de texto de Musiela & Rutkowski en 2004.



ABSTRACT

The Cox, Ingersoll & Ross Model (CIR) for interest rates was proposed in 1980. Since then it has been the objective of many studies and extensions. However, in spite of many deep theoretical studies, there are many errors, inaccuracies or trivialities published in the financial literature. The main goal of this article is to correct some of them and to show how relevant problems concerning CIR can be solved by applications of exponential martingales. Usually it is assumed risk premia proportional to square root of the process and that linear risk premia are considered inadmissible; cf. Rogers (1995). However, if one wants to work with CIR Model in Risk Neutral World (RNW) - the only world that can be observed for interest rates (IR) alone and relevant to value interest rate derivatives, then it turns out (in some cases) that linear risk premia are allowed. In this case the IR in the Physical (Real) World follows a different model. We solve this problem in section 1 using an application of the Girsanov change of measure.

CIR model is related to the Longstaff double square root one. The wrong solution of pricing bonds with bad use of Feynman-Kac formula was presented by Longstaff (1989) and a simple version was solved by Beaglehole & Tenney (1992). The Longstaff "result" is still quoted in many, even recent, textbooks. It is shown how to solve the latter case by a tricky use of exponential martingales. The method is by far more transparent than the one from Beaglehole & Tenney. Longstaff model is related to valuation of defaultable bonds in Merton model and so with option pricing with CIR as interest rates. It is assumed that Asset Prices follow a Geometric Brownian Motion and both models are driven by the same Brownian motion.

The case of valuation of derivatives with independent asset prices and IR was "solved" (in terms of the corresponding Laplace transform) for Wang (1999). Which is, in a sense, trivial. In the intensity based (reduced) approach with intensity correlated with IR in many cases we can obtain explicit results. We cannot agree with the statement made by Dai & Singleton (2000) that square root diffusions are theoretically incapable of generating negative correlations. Several calculations concerning the use of exponential martingales to price bonds and other derivatives in extended CIR were introduced in Szatyschneider (2002) and part of the study was reproduced in Musiela, Rutkowski (2004). ↩

2008

UNCERTAINTY: ON THE DIFFERENCE BETWEEN IMAGINARY TAIL AND REAL SIGNIFICANCE

Teresa Kwiatkowska y Wojciech Szatyschneider Smigielska

RESUMEN

El objetivo de este estudio es analizar y aclarar confusiones sobre el concepto de incertidumbre. Éste se basa en el principio de incertidumbre de Heisenberg en

física, y en la incertidumbre Knightiana sobre la complejidad de predecir eventos futuros. Muchas disciplinas ocupan este concepto sin justificación científica. La incertidumbre Knightiana, principalmente la menos estructurada (imposibilidad práctica de construir un modelo de probabilidad preciso), no puede cuantificar y predecir resultados en el futuro. Esto hace que nos enfoquemos en un acercamiento más razonable en matemáticas financieras o en temas de cambio climático, entre otros.

Puede decirse que la noción de incertidumbre es uno de esos conceptos abstractos que desafía una imagen transparente. Esta es una oportunidad para explorar dicho término cuidadosamente, en un intento por distinguir el principio de incertidumbre matemático original, del conjunto de usos filosóficos, sociológicos, y educativos, donde funciona como un concepto “prestado”.

Tal parece que una idea científica desde el siglo pasado no ha sido más mal usada y malentendida –por gente común y aparentes académicos– que el principio de incertidumbre de Heisenberg. El principio de incertidumbre es uno de los aspectos más famosos e importantes de la mecánica cuántica. A menudo se ha considerado como la característica esencialmente única en donde la mecánica cuántica difiere de las teorías clásicas del mundo de la física. Generalmente hablando, el principio de incertidumbre establece que no se pueden asignar valores simultáneos precisos a la posición y momento de un sistema físico. Varios autores en diferentes campos humanísticos y de ciencias sociales invocan conceptos científicos que ellos, y sus lectores, entienden vagamente.

El lenguaje científico, lleno de símbolos y fórmulas, ha sido popular en tratar de promover alguna teoría social, débil e inadecuada. Esta falsa extrapolación de conceptos científicos más allá de su dominio de validación, y el uso indiscriminado de dicho lenguaje –que a menudo esconde palabras absurdas que suenan bien–, ha sido señalada muchas veces.

Semi-científicos y pseudocientíficos empiezan usando palabras de moda como “principio de incertidumbre”, “Teorema de Gödel”, “universo paralelo” o “relatividad”, ya sea fuera de contexto o comúnmente, en exacta oposición a su significado científico. Teóricos posmodernos utilizan el principio de incertidumbre como prueba de la relación hermenéutica inestable sujeto-objeto, argumentando que socava el llamado a la objetividad de la ciencia. La famosa broma de Sokal es el mejor ejemplo de dicha práctica. Alan Sokal, profesor de física, escribió aparentemente un magnífico ensayo usando lenguaje y composición exageradamente elaborados que no era más que incoherencias escritas en un lenguaje pseudocientífico. La obra fue publicada en una reconocida revista de sociología. El principal punto aquí es que la retórica deseada puede no ser de relevancia en las ciencias sociales *per se*; sin embargo, cuando se aplica por los creadores de las políticas puede esconder errores con resultados difíciles de predecir.

ABSTRACT

The objective of this study is to analyze and clarify misunderstandings concerning the concept of uncertainty: to look upon Heisenberg's uncertainty principle in physics and also on Knightian uncertainty about the complexity of predicting future events. Many disciplines borrow this concept with no scientific justification. Knightian uncertainty, mainly the unstructured one (practical impossibility of precise construction of probability model) cannot quantify and predict outcomes in the future. This set sights on a more reasonable approach in mathematical finance or climate change issues, among others. It can be said that the notion of uncertainty is one of these subtle and abstract concepts that defy a transparent picture.

This is an opportunity to explore the concept carefully, in an attempt to distinguish the original mathematical uncertainty principle from the garden of its philosophical, sociological and educational uses, where it functions as a "borrowed" concept. It looks as if no scientific idea from the last century has been more wrongly used and misunderstood—by laypeople and academics alike—than Heisenberg's uncertainty principle. The uncertainty principle is one of the most famous and important aspects of quantum mechanics. It has often been regarded as the essentially unique feature in which quantum mechanics differs from classical theories of the physical world.

Generally speaking, the uncertainty principle states that one cannot assign precise simultaneous values to the position and momentum of a physical system. Several authors in different humanistic fields and social sciences invoke scientific concepts that they, and their readers, understand only vaguely. Fancy scientific jargon, full of symbols and formulas, has been popular in trying to promote some weak and inadequate social theory. This hollow extrapolation of scientific concepts beyond their domain of validity, and the indiscriminate use of scientific language that often conceals plenty of well-sounding nonsense, have been pointed out many times over. Semi-scientists, and pseudo-scientists, start using scientific buzzwords, like 'uncertainty principle', 'Gödel's theorem', 'parallel universe', or 'relativity', either out of context or, as often, in exact opposition to their scientific meaning. Postmodern theorists invoke the uncertainty principle as proof of the unstable hermeneutics of subject-object relations, arguing that it undermines science's claim to objectivity. The famous Sokal's hoax is the best example of such a practice. Alan Sokal, a professor of physics, wrote a seemingly erudite essay, using exceedingly elaborate language and composition that was nothing more than nonsense written in pseudoscientific jargon. The piece was published in an acknowledged sociological journal. The principal point here is that wishful rhetoric might not be of much relevance in social sciences per se; nevertheless, when applied by policy makers it can conceal errors with results hard to foresee. ↴



A STOPPING RULE FOR DISCOUNTED MARKOV DECISION PROCESSES WITH FINITE ACTION SETS

Raúl Montes-de-Oca, Enrique Lemus-Rodríguez y Daniel Cruz-Suárez

2009

RESUMEN

Los Procesos Markovianos de Decisión constituyen una familia de problemas de optimización aplicada, analizada desde los años cincuenta por investigadores de la talla de Richard Bellman, que tiene amplias aplicaciones en Investigación de Operaciones, y más recientemente en el campo de la Inteligencia Artificial.

Los Procesos Markovianos de Decisión constituyen modelos de problemas de toma secuencial de decisiones, en los cuales, en cada etapa se debe elegir una de un conjunto de acciones admisibles. Cada decisión tiene consecuencias que se cuantifican con un costo. El objetivo es determinar una estrategia, es decir, una regla de selección que optimice el costo total relativo al control del sistema en un periodo dado. El problema de determinar la estrategia óptima no es sencillo. Por medio de Programación Dinámica se puede lograr introduciendo una función auxiliar, llamada de Valor, a partir de la cual se puede determinar la estrategia óptima. Dicha función cumple una ecuación conocida como Ecuación de Bellman.

Para la solución de dichos problemas se utilizan, en la práctica, métodos como el de Iteración de Valores y el de Iteración de Políticas. En el caso de Iteración de Valores se obtiene una sucesión de funciones que aproximan a la función de Valor del problema.

Iteración de Valores no necesariamente produce la función de Valor en un número finito de pasos. Sin embargo, es un hecho notable que sí se pueda obtener la Política Óptima en un número finito de pasos a partir de una aproximación de la función de Valor. ¿Cuándo podemos estar seguros de eso? En este trabajo, se analiza un criterio explícito, en el que determina un valor n , en el cual ya se tiene garantizada la obtención de la política óptima. Esa n determina lo que en el artículo se denomina como criterio de paro, es decir, el número de iteraciones necesario para tener una política óptima.

Una hipótesis fundamental para este resultado, es que el conjunto de acciones que el controlador o decisor pueda tomar, es finito. A raíz de esta observación se plantea el problema abierto de proponer esquemas de discretización para problemas con conjuntos infinitos de acciones, es decir: ¿cómo debemos elegir un subconjunto finito de tal manera que la estrategia óptima del problema “finitizado” se ϵ -óptima en el problema original?

Por otro lado, el criterio de paro depende de la ergodicidad que induzca cada política de control en el proceso resultante. Como tema de investigación futura, sería importante entender mejor el efecto de la ergodicidad en la estructura de la política óptima.



ABSTRACT

Markov Decision Processes constitute a family of applied optimization problems that has been studied by the likes of Richard Bellman since 1957 and has had a deep impact in Operations Research and more recently in Artificial Intelligence.

Usually a Markov Decision Process is a model of a problem where a controller has to choose sequentially an action from a set of admissible ones. Each such decision has a cost. The controller's objective is to determine a strategy, that is, a selection rule that indicates how to choose in each step the appropriate action so that the total cost is minimized. The problem is intrinsically difficult. Thanks to Dynamic Programming it is possible to introduce an auxiliary function known as the Value Function that allows us to find the optimal strategy. The Value Function is the solution of a non-linear equation called Bellman Equation.

Value Iteration and Policy Iteration are from both a practical and theoretical point of view the most important methods of solution of the Bellman Equation. In particular, Value Iteration produces a sequence of functions that converge to the Value Function. That is the method that the authors discuss in this paper research.

Value Iteration seldom converges to the Value Function in a finite number of iterations. Nevertheless, it is a remarkable fact that in some cases we can obtain the optimal strategy from an approximation in a finite number of steps. Hence, it is very important to know when such an approximation is reached. In this study the authors obtain an upper boundary on the number n of steps necessary to reach a suitable approximation. That boundary immediately provides a stopping rule.

A crucial hypothesis for the upper boundary to hold is that the Action set be finite.

In many cases that is not true but the question, deserving further attention, becomes: how should we select a finite subset so that in this new "finitized" problem we have an ε -optimal strategy?

On the other hand, the stopping rule enounced in the paper relies heavily on an ergodicity condition. It would be important, in future research, to understand exactly how this ergodicity affects the structure of the optimal strategy. ↩

2009

ESTIMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN Y SU INVERSA: UN ESTUDIO SOBRE EL DESEMPEÑO DE LOS KÉRNELES GAUSSIANOS DE SUAVIZAMIENTO

Carlos Cuevas Covarrubias, Roberto Jasso Fuentes y Alejandro Sierra Conde

RESUMEN

La probabilidad y la estadística son pilares fundamentales de las ciencias actuariales. Son disciplinas matemáticas que tratan de explicar el comportamiento de los

fenómenos naturales y sociales intervenidos por el azar. A diferencia de la probabilidad, la estadística supone ignorancia (total o parcial) sobre las características de los modelos matemáticos que describen el comportamiento de los fenómenos bajo estudio; su objetivo es inferirlas a partir de la observación. Este trabajo discute un problema estadístico muy importante en la Teoría del Riesgo: la estimación de la función de distribución y su inversa.

Desarrollamos este trabajo desde la perspectiva de la estadística no paramétrica, con especial énfasis en la aplicación de los kernels gaussianos de suavizamiento. La motivación principal de nuestro estudio es la reciente publicación de una circular de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas que propone la aplicación de los kernels de suavizamiento para el cálculo del Requerimiento Bruto de Solvencia. Nuestro objetivo es ofrecer, tanto a los actuarios profesionales, como a los estudiantes interesados en temas de estadística aplicada, un texto introductorio que facilite el estudio y aplicación de esta técnica como parte de su práctica profesional. En el trabajo hacemos una breve revisión de las propiedades de las funciones de distribución y de densidad de probabilidad. Posteriormente comentamos las propiedades de los estimadores empíricos de la función de distribución y justificamos la aplicación de los kernels de suavizamiento.

La principal contribución del artículo es el análisis del desempeño de un nuevo criterio para calibrar los niveles de suavizamiento, previamente propuesto por Cuevas Covarrubias y Vilchis Bernal. Los resultados sugieren que este nuevo criterio permite disminuir los errores cuadráticos medios al estimar tanto la función de distribución como su inversa.

ABSTRACT

Probability and Statistics are two important foundations of Actuarial Sciences. Both mathematical disciplines are aimed to explain the behavior of random phenomena. In contrast with Probability Theory, Mathematical Statistics assumes a certain degree of ignorance about the mathematical law behind each random phenomenon under study; its final objective is to infer their main features from repeated observation.

This research presents an interesting discussion about an important problem in Risk Theory and Actuarial Sciences: i.e., the estimation of the distribution function and its inverse (quantile estimation). We focus on a non parametric perspective and we pay special attention to the practical application of kernel smoothing. The motivation for this work is a recent communication from the Federal Government where Gaussian kernels are defined as a standard method to calculate Risk Based Capital in Mexico. Thus, our objective is to offer an introductory text for actuaries and students interested in applied Statistics, as well as encourage them to consider this method as an alternative in their professional practice. We present a short theoretical review of the cumulative distribution function and the probability density function. Then, we motivate the

application of kernel smoothing after a brief discussion on the empirical distribution function and its properties. The main contribution of this article is the assessment of the performance of a new criterion to calibrate the smoothing parameter (previously proposed by Carlos Cuevas-Covarrubias and Sandra Vilchis Bernal). The assessment suggests that the new criterion can significantly reduce the mean square error for both cases: estimation of the cumulative distribution function and quantile estimation. ↵

2010

PRINCIPAL-AGENT APPROACH TO ENVIRONMENTAL IMPROVEMENTS POLICIES

Wojciech Szatzschneider Smigielska y Teresa Kwiatkowska

RESUMEN

Las soluciones exitosas para cualquier problema ambiental, implican trabajar con la incertidumbre de Knight, así como con la toma de decisiones bajo condiciones de incertidumbre no estructurada. Por esta razón, el análisis clásico de costo-beneficio tiene que fallar. En este trabajo se propone un mercado financiero de certificados de mejoras ambientales basados en la metodología de Agente-Principal. Se discute cómo estos certificados podrían definirse, y cómo resolver problemas de optimización en modelos estocásticos bien establecidos. Se trabaja con el problema de un solo agente y se utilizan procesos de difusión. En el primer modelo se obtiene una solución completa a los problemas de optimización –tanto de agente como del principal–, en el caso de certificados lineales. En el segundo modelo se obtiene una solución semi-explicita. El multiplicador de Lagrange correspondiente es la raíz de una ecuación que involucra funcionales explícitas del movimiento Browniano. Además se asume la utilidad logarítmica del agente.

El método puede ser aplicado a muchos problemas ambientales, pero como ejemplo se toma el problema de deforestación. Para simplificar el problema se considera una sola categoría que se llama el número de árboles, pero igualmente podría representar biomasa en una región preestablecida. Los certificados pueden ser negociables, lo que posiblemente produciría la acumulación de éstos en manos de unos individuos y así generar acciones positivas más fuertes. En diversos problemas ambientales y, en particular, en problemas de deforestación, se propone frecuentemente el establecimiento de derechos de propiedad. No obstante en países en vías de desarrollo, este método no sería fácil de poner en práctica. Por tanto se propone una nueva metodología, y si los certificados abarcan grandes áreas, entonces el método podría generar automáticamente diversas formas de cooperación. Diseño de certificados, aunque importante, puede ser dejado para el futuro en particular por la ausencia de modelos precisos. En primeras aplicaciones podría ser cualesquiera,

siempre cuando generen acciones ambientales positivas, por ejemplo, incrementando el valor del pago con mayor biomasa observada.

ABSTRACT

A successful solution to any environmental problem implies working with Knightian Uncertainty and with decision making under conditions of unstructured randomness. For that reason classical cost – benefit analysis must fail.

In this article a financial market of certificates on environmental improvements based on Principal – Agent methodology is proposed. Examples of how these certificates could be defined, and how to solve optimization problems in some well established stochastic models are discussed. The problem of only one agent is presented in diffusion setting. In the first model the complete solution for both optimization problems, for the agent and for the principal, are obtained in the case of linear certificates. In the second model, a semi closed solution is presented, dependent on some functional of Brownian motion and in the case of logarithmic utility, of the agent. The method can be applied to many environmental problems but, as an example, the deforestation one is considered. To simplify the problem only one category is considered, called the number of trees, but could represent biomass as well in a well defined region. Certificates are negotiable and so could accumulate in the hands of powerful individuals and, consequently, generate stronger positive actions. In the variety of environmental problems and particularly in forest issues, the establishment of property rights is often proposed. However, in developing countries that approach is difficult to put into practice. Therefore, new methodology is proposed and if certificates embrace large areas then the method could automatically generate diverse ways of co-operation.

The design of certificates, although important, can be postponed for the future and an application of the method could start with anyone generating positive environmental action. ↩

Artículos en revistas electrónicas especializadas

Montes-de-Oca, R., Lemus-Rodríguez, E. & Cruz-Suárez, Daniel. (2009). A stopping rule for discounted markov: Decision processes with finite action sets. *Kibernetika Institute of Information Theory and Automation*, 45(5), 755-767. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://www.kybernetika.cz/content/2009/5/755>

Artículos en revistas especializadas

Cuevas-Covarrubias, C., Jasso-Fuentes, R. & Sierra-Conde, A. (2009). Estimación de la función de distribución y su inversa: estudio sobre el desempeño de los kernels gaussianos de suavizamiento. *Actuarios Trabajando. Revista Mexicana de Investigación Actuarial Aplicada*, 3(2), 23-44.

Szatcschneider, W. (2008). Exponential martingales and CIR Model. *Banach Center Publication*, 83, 243-249.

- Szatzschneider, W. & Kwiatkowska, T. (2008). Uncertainty: On the difference between imaginary tail and real significance. *Ludus Vitalis en México*, XVI (30), 49-61.
- Szatzschneider, W. & Kwiatkowska, T. (2010). Principal-Agent approach to environmental improvements policies. *Banach Center Publications*, 90, 1-9.

Capítulos de libros

- Cuevas-Covarrubias, C. & Vilchis-Bernal, S. (2008). Estimación de cuantiles y su aplicación en el seguro de daños. En J. del Río (Ed), *Investigación: conocimiento, bienestar y desarrollo*, (p. 26). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.



ESCUELA DE ARQUITECTURA

CIA

Centro de Investigación en
Arquitectura

El Centro de Investigación en Arquitectura, de la Escuela de Arquitectura, promueve la generación, el desarrollo y la difusión de nuevos conocimientos en los campos de la arquitectura y el urbanismo que contribuyan a la superación de las condiciones del entorno construido y, por ende, a la concepción de espacios que proporcionen una mejoría en la calidad de vida, tanto del individuo, como de la sociedad en general. Asimismo, fomenta el interés por la investigación entre la comunidad estudiantil de la Escuela, y enfatiza la importancia de la misma en su formación como profesionistas. De especial interés es la integración de nuevas tecnologías en la educación del arquitecto, así como la consciencia e impacto del pasado sobre las propuestas actuales.

CIA
Contacto

Dra. Raquel Franklin Unkind

5627 0210 ext. 8379

rfrank@anahuac.mx



WALTER GROPIUS: LOS AÑOS AMERICANOS (1938-1969)

Raquel Franklin Unkind

2005

RESUMEN

Walter Gropius fue uno de los arquitectos de mayor influencia en el desarrollo de la arquitectura moderna. Pese a ser reconocido sobre todo por la creación de la Bauhaus, escuela que dejó un sello indeleble en el desarrollo del diseño, la arquitectura y la enseñanza del siglo xx, su aportación en el campo de las ideas en torno a la creación arquitectónica, al urbanismo y a la formación de profesionales de las mismas va mucho más allá de la existencia de ésta.

La evolución de su pensamiento puede ser claramente identificada a través de los numerosos ensayos, conferencias y artículos escritos a lo largo de su amplia trayectoria. Especialmente significativo fue el impacto de la Segunda Guerra Mundial en la reformulación del papel que la máquina habría de tomar en el proceso arquitectónico. De igual forma, la capacidad tecnológica de los Estados Unidos marcó la pauta de nuevos experimentos en materia de prefabricación y derivó en cuestionamientos acerca de la estandarización y su impacto social.

El proceder de Gropius y la definición de sus posiciones en relación con diversos temas fundamentales en su vida resultan en ocasiones difíciles de comprender; parecería estar en constante búsqueda de la síntesis de un proceso dialéctico; sin embargo, son pocos los casos en los que muestra haber alcanzado dicho objetivo, quedando la mayoría de las veces ante la disyuntiva entre la tesis y la antítesis. Las circunstancias que tuvo que enfrentar a lo largo de su vida determinarían en gran medida las incertidumbres que hiciera patentes en sus escritos, conferencias y, sobre todo, en su forma de hacer arquitectura. Su actitud respecto a los distintos componentes de la sociedad, su posición política y sus relaciones interpersonales fueron producto tanto de su entorno familiar, como del momento histórico en que vivió. A pesar de tener una vasta obra construida, e igual producción de textos y conferencias, el conocimiento de sus ideas se centra en el periodo Alemán.

El objetivo de este trabajo es dar a conocer los textos más relevantes de su etapa norteamericana, en los que expone sus ideas en torno a la formación del arquitecto, la mecanización y estandarización en el mundo contemporáneo y sus riesgos, los factores sociales y culturales que afectan el desarrollo de la arquitectura, su contribución a una mejor calidad de habitación, etcétera.

En estos textos es posible analizar no sólo la evolución de su pensamiento, sino también el impacto del exilio en la reformulación de un lenguaje para la arquitectura más sensible a las condiciones históricas y del sitio.



La metodología consiste en la revisión, selección, análisis y traducción de textos originales escritos por Gropius durante el periodo comprendido entre 1937 y el año de su muerte, 1969. Éstos se clasificarán de acuerdo a su contenido, se introducirá cada sección con un análisis de la misma, así como una visión general de las condiciones personales en la vida del autor que motivaron la evolución de su pensamiento.

ABSTRACT

Walter Gropius was one of the most influential architects in the development of the Modern Movement. Despite the fact that he has been recognized mainly for the creation of the Bauhaus, a school that left an indelible imprint in the development of design, architecture and education of the twentieth century, his contribution to the field of ideas regarding architectural creation, urbanism, and the training of professionals in such disciplines goes far beyond its existence.

The evolution of his thinking can be clearly identified through the numerous essays, lectures and articles written throughout his long trajectory. Especially meaningful is the impact of the Second World War in the reformulation of the role the machine had to play in the architectural process. In the same way, the technological capacity of the United States would set out the guidelines of new experiments in the field of prefabrication, deriving in questions about standardization and its social impact.

Gropius behavior and the definition of his positions regarding many fundamental topics in his life are sometimes difficult to understand. It seems that he was in a continuous search for a synthesis in a dialectical process. Nevertheless, there are but a few cases that seem to have achieved such a goal, remaining, in most cases confronted with the disjunctive between thesis and antithesis.

The circumstances Gropius had to confront throughout his life would determine to a large extent the uncertainties evident in his writings, lectures and mainly in his method of architecture. His attitude regarding the different components of society, his political position and personal relationships were products of both his familiar environment and the historical moment in which he lived.

Despite having a vast number of constructed works and an equally large production of texts and lectures, the knowledge of his ideas is focused on the German period. The aim of this work is to make available the most relevant texts of his North American period in which he exposes his ideas related to the training of the architect, mechanization and standardization in the contemporary world and its risks; the social and cultural factors that affect the development of architecture and their contribution to the betterment of the quality of housing etc.

It is possible in these texts to analyze not only the evolution of his thought but also the impact of exile in the reformulation of an architectural language, more sensitive to the historic conditions of the site. The methodology consists of reviewing, selecting, analyzing and translating original texts written by Walter Gropius during the period

comprehended between 1937 and the year of his death, 1969. They will be classified according to their content, introducing each section with an analysis as well as a general view of the personal conditions in the author's life that motivated the evolution of his thought. ↵

INTRODUCCIÓN AL MODERNISMO RUSO

Raquel Franklin Unkind

2006

RESUMEN

La revolución de octubre de 1917 trajo consigo no sólo una irreversible transformación política y económica en la naciente Unión Soviética, sino un dramático cambio en el ámbito de las artes. El rol que los artistas habrían de jugar en la construcción de una sociedad socialista ocuparía el centro del debate entre las distintas corrientes de pensamiento de la intelectualidad soviética. Mientras artistas como Naum Gabo y Antoine Pevsner defendían la postura del “arte por el arte mismo”, otros, como Alexei Gan, impulsaban la participación de pintores, escultores y arquitectos en la creación de un *Novvy Pyt*, un nuevo modo de vida.

Otra de las discusiones importantes en la construcción de una nueva sociedad giraba en torno a la definición del arte proletario. Para algunos, como Alexandr Bogdanov y sus seguidores del PROLETKULT, el arte proletario era aquel producido específicamente por el proletariado mismo; para otros, como los participantes del INKhUK, el arte debía producirse por el artista con el objetivo de comunicar un mensaje ideológico al proletariado. Éstos serían tan sólo algunos de los cuestionamientos que la intelectualidad tendría que resolver en el nuevo marco político, económico y social en el que se desempeñaban, y para ello, el Estado debía crear las instituciones reguladoras de las distintas disciplinas que participarían en la transformación social.

Los cambios se hicieron notar apenas establecido el gobierno Bolchevique. En 1918, con la creación del Comisariado Popular de Ilustración (NARKOMPROS) bajo el liderazgo de Anatole Lunacharskii, las artes quedaron sometidas al control oficial. El Departamento de Bellas Artes (IZO), dependiente del NARKOMPROS, se encargaría de regular no sólo la producción artística, sino también la educación en esta materia. En este sentido, los Talleres Libres de Arte (SVOMAS) se transformaron en el esfuerzo más significativo por crear una expresión artística contemporánea congruente con los ideales del régimen, al convertirse en los VKhUTEMAS en 1922. Esta institución, a menudo comparada con la Bauhaus alemana, fue también sede de discusiones interminables en torno al rumbo que se habría de seguir para desarrollar un arte con características propias. En los VKhUTEMAS participaron

las figuras más destacadas de la vanguardia soviética, incluyendo a Luivov Popova, Alexandr Rodchenko y Viktor Vesnin, entre muchos otros.

En cuanto a la arquitectura, se definieron tres tendencias dentro de las vanguardias: el racionalismo, encabezado por Nikolai Ladovskii y representado por el grupo ASNOVA, que abogaba por la simplificación de los procesos de percepción en el usuario para así comunicar el nuevo programa ideológico; el constructivismo, representado por el grupo OSA y cuyo principal teórico, Moisei Ginzburg, defendía la transformación del modo de vida desde la creación de los edificios adecuados para ello; y finalmente, el VOPRA, liderado por Karo Alabián, cuyo objetivo era acercarse a los lineamientos del régimen para desembocar en el realismo socialista.

El objetivo de este trabajo es desarrollar un cuaderno con información básica para utilizarse como material didáctico que permita al alumno de Arquitectura una mejor comprensión de dichos movimientos y sus repercusiones en la arquitectura del siglo xx.

ABSTRACT

The revolution of October, 1917, brought not only an irreversible political and economic transformation in the newly established Soviet Union but also a dramatic change in the artistic realm. At the center of the debate among the different streams of the Soviet intelligentsia was the definition of the role artists had to play in the construction of a socialist society. While artists such as Naum Gabo and Antoine Pevsner defended the concept of "art for art's sake", others like Alexei Gan promoted the participation of painters, sculptors and architects in the creation of a Novvy Pyt, a new way of life. Another important discussion dealt with the definition of a proletarian art. For some people, among them Alexandr Bogdanov and his followers at the PROLETKUL 'T, proletarian art meant that one produced by the proletariat; while for others, like the members of the INKhUK, art must be produced by an artist in order to communicate an ideological message to the proletariat. These were but a few of the questions the intelligentsia had to solve within the new political, social and economic framework in which they were immersed and for that the State was compelled to create the proper institutions to regulate the different disciplines that would take part in the social transformation of the country.

The changes came immediately after the establishment of the Bolshevik government. In 1918, with the creation of the Popular Commissariat of Enlightenment (NARKOMPROS) under the leadership of Anatole Lunacharskii, the arts were subjected to official control. The Fine Arts Department (IZO), dependent of the NARKOMPROS, would be in charge of regulating not only the artistic production but also the training in such fields. In that sense, the Free Art Studios (SVOMAS) later transformed into the VKhUTEMAS, would become the most significant effort to create a contemporary artistic expression, congruent with the ideals of the regime. This institution, often compared

to the German Bauhaus, would be the venue for unlimited discussions regarding the creation of an art specific of the Soviet condition. Some of the most distinguished artists of the Soviet avant-garde taught at the VKhUTEMAS, including Luivov Popova, Alexandr Rodchenko and Viktor Vesnin among many others.

Regarding architecture, three tendencies were defined among the avant-garde: rationalism, headed by Nicolai Ladovskii and represented by the group ASNOVA that defended the simplification of the perceptive process in order to communicate the new ideological program. Constructivism, represented by the group OSA and whose main theoretician, Moisei Ginzburg, stated that the new way of life could be transformed after the creation of adequate buildings for that purpose, and, finally, the group VOPRA, headed by Karo Alabian, whose objective was to come close to the political line of the regime that would catalyze in Socialist Realism.

The aim of this work is to develop a booklet with basic information to be used as a didactic material that would allow architectural students to better understand such movements and their repercussions in 20th century architecture. ↩

PROYECTO DE UNA VIDA SOCIALMENTE COMPROMETIDA: VIDA Y OBRA DE HANNES MEYER

Raquel Franklin Unkind

2007

RESUMEN

Hasta hace poco tiempo, Hannes Meyer había sido prácticamente borrado de la historia “oficial” de la arquitectura, en gran medida debido a su orientación ideológica de izquierda. Sin embargo, sus aportaciones al desarrollo de la arquitectura moderna fueron significativas, especialmente en la defensa de una arquitectura con compromiso social.

En 1927, Meyer se incorpora a la Bauhaus como coordinador del área de arquitectura, para un año más tarde asumir la dirección de la escuela en sustitución de su fundador, el arquitecto Walter Gropius. También participa en el congreso fundacional del CIAM (Congreso Internacional de Arquitectura Moderna) como representante de la vanguardia suiza. En 1930, tras su expulsión de la Bauhaus por motivos políticos, emigra a la Unión Soviética, en donde se desempeña como urbanista a cargo de la planeación urbana de ciudades como Birobidzhan, Molotovo o Nishni-Kurinsk. También participa en el Instituto WASI dedicado a la formación de profesores en el campo de la arquitectura.

En 1936, Meyer regresa a su natal Suiza en donde construye el Hogar Infantil Mumliswill, y para 1939 se traslada a México, en donde radicó por los siguientes

10 años. Aquí se desempeñó en múltiples cargos, desde su posición como director del Instituto de Planificación y Urbanismo del Instituto Politécnico Nacional, hasta editor del Taller de la Gráfica Popular. Trabajó también para la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, el IMSS, el CAPFCE, y como arquitecto independiente. En 1949 regresa una vez más a Suiza y muere en el Ticino, en 1954, dejando un amplio legado en sus múltiples textos.

La producción arquitectónica, así como las circunstancias que motivaron los constantes desplazamientos de Hannes Meyer, fueron en gran medida producto de una orientación ideológica determinada. Su pensamiento y relación con la arquitectura se fueron transformando de acuerdo con las condiciones imperantes en cada uno de los lugares a los que arribaba; sin embargo, su compromiso con las clases más desfavorecidas se mantuvo a lo largo de su vida. De especial interés será el analizar cómo es que la experiencia del exilio marcó su orientación en torno a la arquitectura, desde sus posturas más radicales dentro de la Nueva Objetividad, hasta la aceptación de regionalismos y folklore. De igual importancia será abordar la temática de su actividad política, en especial su relación con el exilio alemán en México.

El objetivo de este trabajo es traer a la luz a uno de los protagonistas olvidados de la modernidad. Se analizará el impacto del exilio en la transformación de su pensamiento, obra y definición socio-política. Asimismo, se estudiará el compromiso social como motor de sus decisiones y la contribución de sus ideas a la arquitectura moderna.

ABSTRACT

Until recently, Hannes Meyer had been practically removed from the "official" history of architecture, due, to a great extent, to his ideological leftist orientation. However, his contribution to the development of modern architecture was meaningful, especially regarding the defense of a socially committed architecture.

In 1927, Meyer became part of the Bauhaus as coordinator of the architectural workshop. A year later he became director of the institution replacing its founder, architect Walter Gropius. He also participated in the foundational conference of the CIAM, the International Congress of Modern Architecture, as a representative of the Swiss avant garde. In 1930, after his dismissal from the Bauhaus due to political motives, he immigrated to the Soviet Union where he worked as an urban planner in charge of the development of cities such as Birobidzhan, Molotovo and Nishni-Kurinsk. He also worked at the WASI institute in the training of professors in the field of architecture.

In 1936, Meyer returned to his native Switzerland where he built the Mumliswill Children's Home. In 1939 he came to Mexico and remained here for the next 10 years. He worked in many commissions, from his position as director of the Institute of Planning and Urbanism at the National Polytechnic Institute, to editor of the Popular Graphics Workshop. He also worked for the Secretariat of Labor, the Social Security

Institute, the Program for School Construction and as an independent architect. In 1949 he returned again to Switzerland and died in the Tesin in 1954, leaving a wealth of texts to document his ideas.

The architectural production, as well as the circumstances that motivated Hannes Meyer's continuous displacement, were to a great extent the product of an ideological orientation. His thinking and the relationship with architecture were transformed according to the conditions present in each of the places where he arrived. Nevertheless, his commitment with the less privileged remained for the rest of his life. Of special interest will be to analyze how the experience of exile impacted his orientation towards architecture, from his most radical position within the New Objectivity, to the acceptance of regionalism and folklore. Equally important will be the topic of his political activities, in particular his relationship with the German exile in Mexico.

The aim of this work is to bring light to one of the forgotten protagonists of modernity. The impact of exile in the transformation of his thinking, works and social political definition will be analyzed as well as the social commitment as the motor of his decisions and the contribution of his ideas to modern architecture. ↩

MÉXICO EN LOS PABELLONES Y LAS EXPOSICIONES INTERNACIONALES

Raquel Franklin Unkind

2007

RESUMEN

La arquitectura de los pabellones nacionales ha sido un importante vehículo para transmitir las tendencias culturales, políticas y económicas de un país durante un tiempo específico. Desde su primera participación en una exposición internacional en 1884, México ha estado en busca de una expresión nacional. El uso de motivos prehispánicos, así como de elementos barrocos en edificios similares a haciendas, durante los años inmediatos a la Revolución de 1910, representaron las distintas alternativas en la construcción de una identidad nacional. Ambos reaccionaron ante la imposición de modelos extranjeros que prevalecieron durante el régimen de Porfirio Díaz (1877-1910), y trataron de definir al “mexicano real” como el heredero de las culturas indígenas o como el producto de 300 años de mestizaje.

Con la introducción del movimiento moderno y la renovada exposición a influencias internacionales, los pabellones mexicanos evolucionaron hacia formas abstractas capaces de proyectar una imagen de progreso y estabilidad. El pabellón para la Exposición Universal de París, de 1937, mostraba, por primera vez, formas alejadas de los historicismos basadas en el art-déco aerodinámico propio de la época.

Con el fin de la Segunda Guerra Mundial, el objetivo de las exposiciones universales se redefinió; los pabellones dejaron de ser el escaparate comercial de la nación para convertirse en fomento cultural y turístico de los países participantes. En el pabellón de Bruselas, de 1958, el arquitecto Ramírez Vázquez utilizó un lenguaje propiamente moderno con materiales regionales que daban un sentido nacional, sin recurrir a las formas tradicionales. A partir de entonces y hasta últimas fechas, ésa había sido la constante en la presencia mexicana en las expos. Sin embargo, las más recientes participaciones han regresado, en una interpretación contemporánea, al debate básico entre la herencia prehispánica y la colonial, tal y como se ejemplifica en Sevilla y Hannover respectivamente; el primero reviviendo las geometrías de la ornamentación nativa, y el segundo presentando las familiares imágenes de la “Escuela Mexicana de Arquitectura”.

Poco es el material publicado en torno a las participaciones de México en las exposiciones universales, sin embargo, existen fuentes primarias y secundarias suficientes para realizar la investigación al respecto. En algunos casos, los propios arquitectos dejaron testimonio de sus obras mientras que la hemerografía relacionada es abundante. Se pretenden analizar y comprender las distintas lecturas que se le dieron a la construcción de una imagen nacional a partir de la presentación de pabellones en el extranjero, dependiendo de la propia orientación del gobierno en turno.

México ha tenido una participación continua en las exposiciones universales, siempre tratando de definirse a sí mismo y proyectar una imagen específica al exterior. El conocimiento de esas formas de expresión ayudará a plantear nuevas formas de interpretar el sentido nacional a través de la arquitectura.

ABSTRACT

The architecture of national pavilions has been an important vehicle to transmit the cultural, political and economic trends of a country at a specific time. Since its first participation in a World Exhibition in 1884, Mexico has been in search of national expression. The use of pre-Hispanic motifs as well as baroque elements in hacienda-like buildings during the immediate years after the Mexican revolution of 1910 represented the different approaches to the construction of a national identity. Both reacted to the imposition of foreign models that prevailed during the dictatorship of Porfirio Díaz (1877-1910) and tried to define what the “real Mexican” was: the inheritor of the indigenous cultures or the product of 300 years of racial mixture between them and the Spaniards.

With the introduction of the modern movement and the renewed exposure to international influences, Mexican pavilions evolved into abstract forms in order to project an image of progress and stability. The 1937 pavilion for the Paris Universal Exposition showed for the first time forms based on the streamline modern current at the time and removed from the historicism of previous times.

With the end of the Second World War the objectives of the Universal Expositions were redefined: the pavilions stopped to be the commercial showcase of the nation to become the touristic and cultural promoter of the participating countries. In the 1958 Brussels pavilion, architect Ramírez Vázquez used a modern language mixed with local materials that gave a national taste without recourse to traditional forms. Since then, and until recently, that had been the constant in the Mexican presence at the expos. The more recent participations, however, have returned, in a contemporary interpretation, to the basic debate between pre-Hispanic and colonial heritage, as exemplified in Seville and Hannover, the former reintroducing the lattice work of native ornament while the later presented the familiar images of the "Mexican School of Architecture".

Little has been published about Mexican participation in Universal Expositions. Nonetheless, there are enough primary and secondary sources to research. In some cases the architects themselves left testimonies of their work and there is abundant material published in the press.

The aim of the research will be to explore the ways architects and politicians interpreted and represented national symbols, cultural expressions and people's aspirations in the Mexican pavilions at International Fairs and Exhibitions. The knowledge of such forms of expression will help to propose new ways of interpreting the national essence through architecture. ↩

A 90 AÑOS DE LA FUNDACIÓN DE LA BAUHAUS: EL LEGADO DE LA ARQUITECTURA MODERNA

Raquel Franklin Unkind

2008

RESUMEN

Durante la primera mitad del siglo xx, y en particular en el periodo comprendido entre las dos guerras mundiales, la arquitectura sufrió importantes transformaciones, no sólo desde su propuesta estética que abogaba por la eliminación del ornamento y la búsqueda de la abstracción, sino desde los avances tecnológicos, los contenidos ideológicos, la crisis económica y la transformación de la sociedad. De gran importancia fueron los contenidos filosóficos que iban del positivismo lógico a la fenomenología. La nueva arquitectura, o como le llamaban entonces, *Das Neue Bauen*, debía responder al nuevo hombre, a *Der Neue Mann*.

El movimiento moderno, basado en la geometría y la precisión matemática, proponía un lenguaje universal, desarraigado y fundamentado en el desarrollo tecnológico. Con la llegada de los gobiernos totalitarios al poder, la arquitectura moderna se vio desplazada de sus lugares de origen en el centro de Europa para dispersarse

primero hacia Inglaterra y los países nórdicos, y más adelante al resto del mundo. Con la propagación del movimiento vinieron también adaptaciones locales vinculadas al clima, topografía, cultura y economía de los países que se incorporaban al mismo. Autores como Le Corbusier, Walter Gropius y Mies van der Rohe, y escuelas como la Bauhaus y los VKhUTEMAS marcaron la pauta y dejaron un legado que sigue influyendo de manera significativa en la producción arquitectónica actual.

Por otro lado, la llegada del Movimiento Moderno a México coincidió con importantes cuestionamientos en torno a la definición de una identidad nacional. Luego de la fuerte influencia europea en el historicismo del Porfiriato, y una vez terminada la lucha revolucionaria, los arquitectos empezaron a experimentar con nuevos lenguajes formales. En 1925, José Villagrán García introdujo las primeras formas modernas en su granja sanitaria, y para 1929, año en el que diseñó el hospital de tuberculosis de Huipulco, su alumno Juan O’Gorman inició su carrera con la construcción de importantes ejemplos de la vivienda moderna en México: la casa Cecil O’Gorman, y la de Diego Rivera y Frida Kahlo.

En 1933, en las “Pláticas de Arquitectura” auspiciadas por la Sociedad de Arquitectos Mexicanos, se definieron algunos de los rumbos que habría de tomar la arquitectura mexicana, desde las formas historicistas del neo-indigenismo y el neo-colonial, hasta la línea más radical del funcionalismo, pasando por el art-déco. Para la década de los cuarenta, el Movimiento Moderno estaba ya asimilado en la cultura arquitectónica del país dando como resultado ejemplos importantes, sobre todo en el campo de la construcción de escuelas y hospitales.

Este trabajo está dedicado al estudio de la arquitectura de la primera mitad del siglo xx, tanto en México como en el contexto internacional.

ABSTRACT

During the first half of the twentieth century, particularly during the interwar period, architecture suffered important transformations, not only in its aesthetic proposal that advocated in favor of the suppression of ornament and the search for abstraction but also in its technological and ideological contents, the economic crisis and changes in society. Of great relevance were the philosophical proposals, from logical positivism to phenomenology.

The new architecture, the so-called Das Neue Bauen, had to respond to the new man, Der Neue Mann. The modern movement, based on geometry and mathematical precision, proposed a universal language founded on technological development. With the arrival of the totalitarian regimes to power, modern architecture was displaced from its origins in Central Europe, first to Great Britain and Scandinavia and later to the rest of the world. With the dissemination of the movement also came local adaptations derived from the weather, topography, culture and economy of the different

countries where it assimilated. Authors such as Le Corbusier, Walter Gropius and Mies van der Rohe and schools like the Bauhaus and the VKhUTEMAS, set the guidelines to follow and left a legacy that still influences current architectural production.

In addition, the arrival of the modern movement to Mexico coincided with important reflections on the definition of a national identity. After the strong European influence on the historicism of the Porfiriato, and once the revolutionary struggle was over, architects began to experiment with new formal languages. In 1925, José Villagrán García introduced the first modern forms in his sanitary farm and by 1929, at the time he was designing the tuberculosis hospital in Huipulco, his student Juan O’Gorman was starting his career with the construction of important examples of modern Mexican houses such as Cecil O’Gorman and the Diego Rivera and Frida Kahlo houses.

In the “1933 Talks on Architecture” organized by the Society of Mexican Architects, some positions were defined regarding the path Mexican architecture should follow, from historicist tendencies such as the neo-indigenous and the neo-colonial to the most extreme line of functionalism, including art déco. By the forties, the modern movement was well established in the architectural culture of the country, creating important examples especially in the fields of schools and hospitals.

The aim of this research is to study the architecture of the first half of the 20th century both in Mexico and in the international context. ↵

Artículos en revistas de difusión

Franklin, R. (2009, septiembre). Del templo de piedra a la casa de cristal. *Horizontes*, 16, 16-17.

Artículos en revistas especializadas

- Franklin, R. (2005, invierno). Pan, circo y constructivismo: la arquitectura de la Revolución Rusa. *Boletín Docomomo-México*, 3-6.
- Franklin R. (2007). Hannes Meyer. *Fuentes para el Estudio de la Arquitectura en México Siglos XIX y XX*, 241-244.
- Franklin, R. (2008, otoño). El Barrio Törten en Dessau. *Boletín Docomomo-México*, 11-12.
- Franklin, R. (2008). Pan, circo y constructivismo: la arquitectura de la Revolución Rusa. *Documentar para conservar. La arquitectura del Movimiento Moderno en México*, 60-63.
- Franklin, R. (2008). Vladimir Kaspé y el concurso del Hospital Israelita. *Documentar para conservar. La arquitectura del Movimiento Moderno en México*, 59.
- Franklin, R. (2009). Radical architecture for a vital youth: Hannes Meyer and Hans Wittwer’s entry for the Petersschule Competition. *Bauhaus a conceptual model*, 207-210.
- Franklin, R. (2009). Radikale architektur für die vitale Jugend: Hannes Meyers und Hans Wittwers Beitrag zum Wettbewerb Petersschule. *Modell Bauhaus*, 207-210.
- Franklin, R. & Grinberg, J. (2008). Arquitectura residencial. *Mario Pani*, 183-196.
- Franklin, R. & Topelson, S. (2008). El Conservatorio Nacional de Música. *Mario Pani*, 105-113.

Carteles

- Castro, E. L. (2008, febrero). *Arquitectura cubana de los años sesenta: una breve mirada*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2005, febrero). *Arquitectura mexicana 1940-1968*. Sesión de cartel presentada en el Primer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2006, febrero). *Walter Gropius*. Sesión de cartel presentada en el Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2007, febrero). *Introducción al Modernismo Ruso*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2008, febrero). *Definiendo una identidad nacional: los pabellones mexicanos en las exposiciones universales*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2009, febrero). *"Llámeseme sueco o alemán...": la introducción del movimiento moderno a México*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2009, febrero). *Rumbo a la modernidad: el pabellón de México en la Expo Bruselas '58*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2010, febrero). *La mujer en la arquitectura*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez, C. de J. (2010, febrero). *La arquitectura, de Claude-Nicolas Ledoux: la visión utópica y sus repercusiones*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Tomas, M. I. & Matute, M. I. (2006, febrero). *San Francisco, Tlaxcala*. Sesión de cartel presentada en el Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Tomas, M. I. & Matute, M. I. (2007, febrero). *Iglesia de San Felipe Neri, Oaxaca*. Sesión de cartel presentada en el Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Tomas, M. I. & Matute, M. I. (2008, febrero). *El kiosko neomudéjar de Santa María la Ribera y su comparación con la alhambra de Granada*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Tomas, M. I. & Matute, M. I. (2009, febrero). *Ex convento e Iglesia de la Enseñanza en México*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Tomas, M. I. & Matute, M. I. (2010, febrero). *Arquitectura virreinal a través de la iconografía: Santo Domingo, Yanhuitlán, Oaxaca*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos internacionales

- Franklin, R. (2006, junio). From Tower to Circus: Der Nister's "Under a Fence" and the symbolism of space. En *Stasis/mobility/modernity in the space between 1914-1945*. Bucknell University, Lewisburg, P.A., EE.UU.
- Franklin, R. (2007, abril). Defining a national identity: The architecture of mexican pavilions. En PCA/ACA Annual Conference. Boston, MA, EE.UU.

- Franklin, R. (2008, marzo). Becoming modern: The mexican pavilion at the Expo Brussels '58. En PCA/ACA Annual Conference. San Francisco, CA, EE.UU.
- Franklin, R. (2008, junio). Call it swedish or german...: Introducing the Modern Movement to Mexico. En *Transfer and metamorphosis, architectural modernity between Europe and the Americas, 1870-1970*. International Conference, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zurich, Suiza.
- Franklin, R. (2009, abril). Coming home: Hannes Meyer's last journey. En *Coming home? Conflict and return migration in twentieth-century Europe*. Universidad de Southampton, R.U.
- Franklin, R. (2010, enero). Hannes Meyer and the Bauhaus-Mexico connection: Experiences, criticism and influences. En *Before and after 1933: the International legacy of the Bauhaus*. Museo de Arte Moderno. Nueva York.
- Franklin, R. (2010, abril). Corruption and power: Mexico's Legislative Palace failed competition. En Annual Meeting of the Society of Architectural Historians. Chicago, EE.UU.

Eventos científicos nacionales

- Franklin, R. (2009, marzo). Siedlungen, vivienda social en la República de Weimar. En *La arquitectura habitacional del Movimiento Moderno*. III Seminario DOCOMOMO. México.
- Franklin, R. (2010, febrero). Respuestas de la arquitectura contemporánea a la globalización. En *La investigación ante los desafíos de la globalización*. Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Franklin, R. (2010, septiembre). Mario Pani. En Congreso organizado por el Instituto Tecnológico de Monterrey, Puebla, Puebla, México.

The background of the entire page is an abstract, flowing design in shades of purple and white. The design consists of thick, glossy, ribbon-like shapes that swirl and loop around each other, creating a sense of movement and depth. The colors transition from deep purple to bright white, giving it a three-dimensional appearance.

FACULTAD DE BIOÉTICA

IHCS

Instituto de Humanismo en
Ciencias de la Salud

El Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud, fundado en 1990, precursor de la actual Facultad de Bioética, fue el primer Instituto de Bioética y fundó la primera Maestría y Doctorado en la materia, en México, y es referente obligado en Latinoamérica. Desde el enfoque del personalismo con fundamento ontológico, revisa, analiza y difunde el conocimiento. Sus investigadores realizan estudios sobre la metodología transdisciplinaria en los problemas emergentes de la bioética, tales como: eutanasia, identidad de la persona, clonación, investigación biomédica y aborto; problemas relacionados con la manipulación de la vida y los derechos naturales de la persona humana. Sus investigaciones, tanto en el ámbito nacional, como internacional, producen aportaciones teóricas para sustentar políticas públicas y soluciones clínicas a procedimientos médicos.

IHCS |
Contacto

Dra. Martha Tarasco Michel
5627 0210 ext. 8319
mtarasco@anahuac.mx



DERECHO A LA FORMACIÓN MÉDICA COMPLETA EN SALUD REPRODUCTIVA

Javier Marcó, Martha Tarasco Michel y Lorena Malpica

2005

RESUMEN

Desde hace casi cuatro décadas, en México se han introducido la promoción y enseñanza de los métodos de planificación familiar naturales, aunque la percepción de su efectividad en la población en general, y en jóvenes en particular, es muy baja en relación con la de los métodos artificiales.

Parte de ello se debe a que los métodos fisiológicos de planeación natural de la familia, o Métodos de Reconocimiento de la Fertilidad Femenina (MRF) no han logrado tener una difusión significativa, ni siquiera en el ámbito de los profesionales de la salud. Esto a pesar de que sus ventajas en costo y en salud femenina son superiores a cualquier otra forma metodológica para la planificación familiar responsable, y de que su índice de efectividad o índice de Pearl teórico es igual a los mejores anticonceptivos hormonales, que son los métodos artificiales más eficientes.

Para los profesionales de la salud es un derecho humano, y además legal en México, recibir la capacitación suficiente, completa y actualizada sobre los conocimientos profesionales. La Constitución Mexicana, La Ley General de Salud y sus normas éticas, y la Ley General de Población, así como la Declaración Universal de los Derechos Humanos lo avalan. Sin embargo, sólo se suelen enseñar los métodos llamados artificiales para la planificación familiar, y se omiten o ridiculizan los Métodos de Reconocimiento de la Fertilidad Femenina, en particular en las facultades de Medicina, a pesar de que son quienes deberían saber indicarlos.

Diversas instancias internacionales y supra nacionales influyen para que esto suceda. Quienes promueven todas estas razones han acertado al impedir que sean los médicos los que reciban la información sobre la existencia y el funcionamiento de esta otra alternativa de planificación familiar, que por otro lado es más “saludable reproductivamente”, que otros métodos promovidos asiduamente como “salud reproductiva”, y que finalmente terminan en abortos despenalizados, ya que ninguno de ellos tiene un índice de Pearl del 100%. Si se enseñaran los Métodos de Reconocimiento de la Fertilidad Femenina a los médicos, seguramente terminarían abandonando en una proporción significativa, la prescripción de métodos artificiales, y estimularían la investigación y estandarización de estos métodos.

Por ello, al mantener en la ignorancia al grupo médico sobre el conocimiento y entrenamiento de los MRF, se está violando la legislación mexicana y los derechos humanos, y son las mujeres quienes se verán afectadas por esto, tanto en su salud reproductiva, como los matrimonios en su conyugalidad.



ABSTRACT

For almost four decades, Mexico introduced the promotion and teaching of natural family planning methods, although the perception of effectiveness on the population in general - and young people in particular - is very low in relation to artificial methods.

Part of it is that the physiological natural family planning methods, or methods of recognition of fertility female (MRF), have failed to have a significant diffusion, even in the field of health professionals. This happens, despite the fact that their advantages in cost and women's health, are superior to any other methodological way for responsible family planning and that its effectiveness index or theoretical Pearl index is equal to the best hormonal contraceptives which are the most efficient artificial methods.

However it is a human right, and in Mexico a legal right, of health professionals to receive sufficient, complete and up-to-date professional skills training. The Mexican Constitution, the General Health Law and its ethical standards and the General Population Act, as well as the Universal Declaration of Human Rights, support this right. Nevertheless, only the so-called artificial methods for family planning are usually taught and the methods of recognition of fertile women are omitted or ridiculed, particularly in medical schools despite the fact that they are the professionals who should know to indicate them.

Various international and supra national bodies use their influence to make this happen.

Advocates of these reasons have managed to prevent doctors from being those who receive information about the existence and workings of this alternative to family planning, which is more "reproductively healthy", than other methods that are frequently promoted as "reproductive health", and that ultimately end in legal abortions, because none of them has a Pearl index of 100%. If methods of recognition of the fertility of women were assiduously taught, doctors would surely abandon in a significant proportion the prescription of artificial methods and promote research and standardization of the natural methods.

Therefore, keeping the medical group in ignorance on the knowledge and training of the MRF is a violation of Mexican law and of human rights and women will suffer by it, in its reproductive health, as will married couples in their conjugality. ↴

2005

LA IDEOLOGÍA DE GÉNERO

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La investigación plantea una explicación de la ideología de género como una distorsión de la complementariedad y diferencias naturales entre hombres y mujeres, así como algunas de las estrategias con las que se ha querido implantar esta postura en la sociedad.

Cuando se trata la distinción entre hombres y mujeres, se habla del hombre como ser humano en general y no de lo estrictamente masculino, y cuando se habla de la mujer, se enfatiza lo femenino, dejando a un lado lo humano y personal que ambos tienen en común. La tendencia actual del machismo o feminismo habla de los derechos de un sexo, pero excluye al contrario, siendo que hombre y mujer tienen la misma dignidad como persona humana.

La palabra género se refiere a una ideología que busca afirmar las diferencias entre el varón y la mujer más allá de las anatómicas; busca la desvinculación de la sexualidad genética y su expresión biológica, con la sexualidad psicosocial. Según esta teoría, las diferencias de pensamiento, acción y autovaloración son el producto de una cultura determinada.

La ONU, en 1995, definió el género como un concepto referido a un sistema de roles y relaciones sociales entre la mujer y el hombre determinadas por el contexto social, político y económico.

El feminismo de equidad es la creencia en la igualdad legal y moral de los sexos, y el feminismo radical busca la igualdad bajo la ley en la satisfacción de necesidades básicas, entre el hombre y la mujer; además se cree que el matrimonio, la maternidad y la familia esclavizan a la mujer.

Las consecuencias sociales de estos conceptos son varias, ya que no se pretende la igualdad, sino una supremacía, y así, la mujer contemporánea ve culminados sus deseos intelectuales y laborales, pero está frustrada su vida en pareja y maternal.

El feminismo de género es un sistema cerrado contra el cual no hay argumentos, no puede apelarse a la naturaleza, razón, experiencia, opiniones o deseos de mujeres, porque para las feministas de género, todo ello es socialmente construido. La solución se encuentra en rehacer el concepto de persona, y difundir la verdad sobre su naturaleza. El varón y la mujer tienen sus propias particularidades naturales que deben ser puestas al servicio del otro para alcanzar un enriquecimiento mutuo, sin menospreciar las potencialidades mutuas. Son idénticos en naturaleza y valor ontológico, y diferentes por ser complementarios.

ABSTRACT

The study raises an explanation of gender ideology as a distortion of the complementariness and natural differences between men and women. The article also approaches some of the strategies in which this position has been implemented.

When we talk about the differences between men and women, we talk about men as a human being in general, forgetting what is strictly masculine. And when we talk about women, the feminine side is emphasized leaving aside the human and common features.

"Machism" and Feminism as actual trends speak about the rights of either sex but exclude the opposite sex, even though both have the same dignity as human beings.

The word "gender" refers to an ideology that affirms the differences between men and women beyond the anatomy. It breaks the barriers between genetic sexuality and its biological expression with psychosocial sexuality. According to this theory, differences in thought, action and self-esteem are the product of the given culture.

In 1995, the United Nations defined gender as a concept referred to a system of roles and relations between men and women, determined by its social, political and economical context.

"Equity feminism" is the belief in the moral and legal equity of the sexes and radical feminism seeks legal equity and the satisfaction of basic sexual impulses between men and women. It also believes that marriage, motherhood and family enslave women.

The social consequences of these concepts are several as equity is not the main point but more a sexual and social supremacy, or "empowerment". Most contemporary women reach their intellectual and laboral desires but because they consider it an empowerment factor, they frustrate their emotional and motherhood vocation.

Gender feminism is a closed system against which there are no arguments. You cannot recall to nature, reason, experience, views or wishes of women because for gender feminists all of that is socially constructed. The solution lies in rebuilding the concept of person and spreading the truth about its nature. Men and women have their own natural particularities which must be released to the service of the other to achieve a mutual enrichment, without despising the mutual potential. They are identical in nature but with different ontological values and different for being complementary. ↴

2006

INVESTIGACIÓN DE ACTITUDES DE LOS PROFESIONALES DE LA PSICOTERAPIA EN RELACIÓN A LA ACTUACIÓN ERÓTICA DENTRO DE LA RELACIÓN PSICOTERAPÉUTICA

Manuel Isaías López, Martha Tarasco Michel, Carlos Cuevas Covarrubias, Norma Alicia León Robles y Sandra López León

RESUMEN

La relación que se establece entre el psicoterapeuta y el paciente constituye en sí el instrumento fundamental de la psicoterapia. La psicoterapia es una modalidad de tratamiento psicológico que implica como instrumento terapéutico la relación que se establece entre el paciente y su terapeuta. En esta relación se recapitulan emociones, tendencias y deseos que el paciente ha experimentado hacia las figuras significativas de su vida temprana (amor, odio, sensualidad, etcétera). Este

fenómeno, conocido técnicamente con el nombre de *transferencia*, permite el análisis de la naturaleza, relevancia, etcétera, de dichas emociones inapropiadas, y la modificación de las mismas y de las relaciones interpersonales patológicas o simplemente distorsionadas que se presentan en la actualidad. Por esto, dicha relación tiene mayor trascendencia que cualquier otra situación terapéutica en otras ramas de la medicina o de la psicología.

La trasgresión de los límites entre el terapeuta y el paciente, en especial la actuación erótica, daña y llega a inutilizar la relación como instrumento terapéutico, imposibilita la psicoterapia y traiciona al paciente por estas razones técnicas y porque obra en detrimento de su dignidad. Para hacer posible que estas emociones se presenten y puedan ser identificadas, observadas y analizadas, es absolutamente necesario que el terapeuta no introduzca perturbaciones que confundan la aparición de dichos afectos en la transferencia. El psicoterapeuta ha de estar debidamente adiestrado para reconocer dichas emociones transferidas y no responder a ellas con sus propias respuestas afectivas, como si los afectos transferidos fueran propios a la relación real entre terapeuta y paciente en la actualidad.

Es conocido que con cierta frecuencia los terapeutas incurren en la contaminación de la relación terapéutica relacionándose con el paciente de diversas formas: sociales, comerciales, etcétera. Es más grave cuando dicha contaminación se produce como respuesta a deseos eróticos que experimenta el paciente, y que le hacen sentir que está enamorado de su terapeuta. Se desarrolló un instrumento para explorar la frecuencia con que ocurren estas trasgresiones en el medio mexicano, y las actitudes de los psicoterapeutas hacia las mismas, en cuanto a sus consecuencias en el proceso terapéutico, y en el paciente como persona. Se describe dicho instrumento de exploración y se presentan los resultados que se obtuvieron de su aplicación en una población de psicoterapeutas adecuadamente adiestrados. En el tema de la actuación sexual, la mayoría de los encuestados refieren haber tratado pacientes que experimentaron este tipo de actuación en terapias anteriores.

ABSTRACT

The relationship established between patient and psychotherapist constitutes the fundamental instrument of the psychotherapeutic process. Psychotherapy is a type of psychological treatment that is about the relationship between the patient and the psychotherapist as the therapeutic instrument. In this relationship, emotions, tendencies and wishes that the patient has experienced towards significant figures of early life, such as love, hate, sensuality etc.), are recapitulated. This phenomenon, technically known as transference, allows the analysis of the nature, relevance, etc. of such unappreciated emotions and their modification as well as of the pathological or simply distorted interpersonal emotions that are present at the time of therapy. Because of that, such a relation is even more transcendental and essential in comparison

to any other therapeutic field of medicine and psychology. Transgressions to the boundaries between therapist and patient damage and even render useless the relation as a therapeutic instrument and besides betraying the patient due to these technical reasons it also acts in detriment to his dignity. In order to make possible that these emotions can be presented and identified, observed and analyzed, it is absolutely necessary that the therapist does not introduce perturbations that may confuse these affective emotions on the transference.

The psychotherapist has to be well trained to recognize such transferred emotions and not to respond to them with his own affective answers, as if the transferred emotions were his own in the real and present relationship between the patient and himself. It is well known that with a certain frequency the psychotherapists lead to the contamination of the therapeutical relationship when he relates to the patient in any of external ways, such as socially, commercially, etc. And it is even worse when produced as an answer to the patient's erotic desires, which make him feel that he is in love with his therapist.

An instrument to explore the frequency of these transgressions in Mexico and the psychotherapists' attitudes towards them and to their consequences for the therapeutic process and the patient as a person was developed. The instrument of exploration is described and the results of its application to a population of well trained psychotherapists are presented. In the topic of sexual acting, the majority of the inquired therapists refer to having treated patients that had experienced this type of sexual acting in previous therapies. ↵

2007

EL CONSENSO EN LOS COMITÉS DE BIOÉTICA

José Enrique Gómez Álvarez y Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La vida humana no puede ser intervenida o manipulada sin ninguna concesión. Las variaciones en los fundamentos antropológicos inciden en los criterios éticos y bienes por tutelar, e influyen en la respuesta de los comités de bioética.

El término "consenso" determina que puede ser un acto en el que, debido a la dificultad de emitir juicios éticos verdaderos sobre una realidad compleja, se llegue a una conclusión por la suma de votos. El sentido de "consenso" depende del supuesto de reducción de lo moral a un hecho de conciencia.

Los comités de bioética surgen de la necesidad de atender y revisar las prácticas éticas del personal médico y sanitario, con la finalidad de disminuir los errores y abusos cometidos. Son una "conciencia ética".

Los problemas que se presentan en dichos comités pueden ser entre el paciente y/o su familia y el equipo de salud, o los que derivan de la inconformidad jurídica por medidas terapéuticas, por mala práctica médica, por honorarios o por la relación entre el médico y el paciente.

Al tratar de solucionar un problema, cada comité de bioética lo resolverá por sus características individuales y su forma personal de enfocar los problemas, pero el principal objetivo siempre será llegar a acuerdos y soluciones. Algunas de las variantes más frecuentes son: La resolución de problemas emergentes, el principalismo o el consenso por suma de votos.

Un comité de bioética plural, es decir, con diversas opiniones, reconoce que es posible obtener, a través del acuerdo y desacuerdo razonado, una o varias recomendaciones éticas aceptables en los casos en que se haya consultado. Si solamente se tratara de una suma democrática de votos, la posibilidad de acertar sería muy vaga. En el pluralismo ideal se trata de que cada miembro de un comité de bioética actúe sin apasionamiento o apego irracional a que sus ideas prevalezcan, sino que buscará la verdad y aceptará que no siempre él la posee.

Existe una tercera postura que presupone una conformación homogénea del grupo, con respuestas preconcebidas, donde la reflexión se hace sobre conceptos más que respecto al conflicto en sí mismo.

Lograr un consenso tiene ventajas, como poner en movimiento al grupo en el camino al logro de un objetivo, y la desventaja sería desconocer la diversidad de opiniones y la creatividad y riqueza de los colaboradores, pero si todos los integrantes se conducen con medios y fines adecuados, se puede llegar al objetivo deseado.

ABSTRACT

Human life cannot be intervened or manipulated without any concession. The variations in the anthropological foundations affect, in ethical criteria and tutelary protected goods, and influence the answer of Bioethical Committees.

The term "consensus" can be an act in which, because of the difficulty of issuing true ethical trials about a complex reality, a conclusion can be reached by the feedback amount of votes. The sense of "consensus" depends on the reduction from morality to an act of conscience.

Bioethical Committees arise from the need to address and revise the ethical practices of medical and paramedical staff in order to decrease errors and abuse. We can say that they are an "ethical conscience."

The problems that are presented to the Bioethical Committees can be between the patient and/or his family and the health team, or those derived from legal inconformity

because of therapeutical measures, bad medical practice, costs or because of problems in medical and patient relationship.

When attempting to solve a problem, each Bioethical Committee will solve it by its individual characteristics and its personal form of focusing on problems but the main objective will always be to reach agreements and solutions. Some of the more frequently variants are: the resolution of emerging problems, principlism or the consensus by the feedback amount of votes.

A plural Bioethical Committee, that is with diverse opinions, recognizes that it is possible to obtain throughout a reasonable agreement and disagreement, one or many acceptable ethical recommendations in the consulted cases. If it were only about a feedback amount of votes, the possibility of arriving at the truth would be vague. In the ideal pluralism, each member of a Bioethical Committee acts with no passion or irrational attachment to the prevailing of his ideas but rather he will search for the truth and will be able to accept he can be wrong.

The third posture, which supposes a homogeneous conformation of the group, will have preconceived answers, where the reflection will be more on concepts than in the actual conflict.

Achieving a consensus has its advantages, such as to set the group in movement that leads to an objective's achievement, and the disadvantage would be to ignore the diversity of opinions and the creativity and enrichment of the collaborators. But if all the members are conducted with media and adequate goals they can reach the desired objective. ↵

2007

EL PERSONALISMO EN LOS COMITÉS HOSPITALARIOS DE BIOÉTICA

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

En la metodología de análisis de la ética clínica hay una aproximación entre la teoría y la ética aplicada, tanto en la metodología de la consulta al experto bioeticista, como en la formación y en el papel que dicho consultor desempeña.

Debe existir una relación equilibrada entre la teoría ética y la clínica. La aplicación de la teoría en la clínica es deductiva, la aplicación del conocimiento clínico al conocimiento ético teórico es inductiva, y ambos se enriquecen.

El principal objetivo de las consultas de casos en los comités de bioética es la búsqueda del bien universal, aplicada a cada caso en particular, por eso es necesario que se establezca el marco antropológico y axiológico desde el cual se trabajará.

El reconocimiento de la interdependencia entre la libertad y la verdad es la condición más indispensable para la liberación del hombre. La propia verdad es la que dirige y da un sentido a la vida.

El personalismo considera la libertad personal como un gran valor, pero no subordina a ésta los demás valores, porque para el personalismo, el valor fundamental es respetar la naturaleza ontológica de la persona, al ser el fundamento de su dignidad, y a ese valor se subordinarían los demás. El bien de la libertad se encuentra subordinado al bien de la vida.

Uno de los aspectos más relevantes del personalismo es que reconoce que la persona humana tiene dos dimensiones: una biológica que engloba las actividades psico-emocionales y la capacidad social, y una dimensión espiritual.

La naturaleza humana, manifestada individualmente por medio de la razón, logra ser consciente de sí y de buscar y lograr su propio bien y el de otros. La persona humana es fundamento y criterio ético, ya que sólo el acto humano es sujeto de valoración ética. Una acción es ética en la medida en que respeta y promueve la dignidad de la persona humana.

En cuanto a la decisión ética de los comités hospitalarios -desde el personalismo-, la metodología que siguen no tiene demasiadas variaciones, independientemente de la impostación filosófica de la cual se parta, pero habrá variaciones en factores que se refieren al objetivo final que se persigue, como el peso que se le dé a la metodología, a la voluntad del paciente y/o su familia, a la presión de las autoridades del hospital, de la política nacional o de cualquier otro factor externo.

El personalismo propone un análisis ético más completo que busca el bien del paciente, más allá de su bienestar, y en sus soluciones abarca todas las dimensiones de la persona. Por lo tanto, el personalismo es la respuesta más competitiva a la búsqueda del bien integral del hombre.

ABSTRACT

The methodology of analysis of clinical ethics is an approximation between theory and applied ethics, both in the methodology of the consulting bioethicist and in the training and the role the consultant plays. There must be a balanced relationship between ethical theory and clinical conditions. The application of the theory in the clinic is deductive, while the application of clinical knowledge to theoretical ethical knowledge is inductive, and both enrich each other. The main objective of the consultations of cases in Bioethics Committees is the search for universal good, applied to each particular case, so it is necessary to establish the anthropological and axiological framework from which to work.

The cognition of the interdependence between freedom and truth is the most indispensable condition for it. The truth is such that directs and gives meaning to life.

Personalism considers the personal freedom as a great value but does not subordinate other values to it because for personalism the fundamental value is to show respect to the ontological nature of the person, being the foundation of human dignity, and all other values are subordinated to it. The good of freedom is subordinated to the good of life.

One of the most important aspects of personalism is that it recognizes that the human person has two dimensions: a biological activity that includes psycho-emotional and social capacity and a spiritual dimension.

Human nature, expressed individually by means of reason, manages to be self-conscious and to seek and achieve its own sake and for every person. The human being is the foundation and ethical criteria as only the human act is subject to ethical evaluation. An action is ethical to the extent that it respects and promotes human dignity.

As for the ethical decision of hospital committees from a personalism perspective, the methodology that these committees follow does not have many variations, independently from the philosophical approach of departure, but there will be variations in factors relating to the ultimate goal pursued as well as the weight to be given to methodology, to the will of the patient and/or his family, to the hospital authorities, national policy or any other external factor.

Personalism is proposing a more comprehensive ethical analysis that seeks the good of the patient beyond their well-being and their solutions cover all dimensions of the individual. Therefore, personalism is a competitive response to the search of the integral good of man. ↩

2007

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y USO DEL CONDÓN PARA PREVENIRLAS: PERCEPCIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

José Manuel Madrazo, Gabriela Castellanos, María Teresa Huerta, Martha Tarasco y
Francisco Javier Marcó Bach

RESUMEN

Las enfermedades de transmisión sexual (ETS) representan un grave problema de salud pública. En el mundo se producen anualmente 250 millones de nuevos casos de alguna ETS. El grupo de edad más afectado es de 18 a 24 años, siendo las mujeres 30% más afectadas que los hombres. El virus del Papiloma Humano es el más frecuente; pero igualmente constituye un problema de salud universal el VIH. En México, para el año 2000, se detectaron 3 319 nuevos casos de dicha infección.

Recientes estudios sugieren que el condón es entre 60 a 70% efectivo para la prevención del VIH. En la población adolescente, el mayor promedio del uso de condón es del 74%. La efectividad del condón puede ser medida en dos niveles: 1. Por su efectividad con un perfecto uso (consistente); y 2. Efectividad con el tipo de uso práctico (no en condiciones óptimas).

Los preservativos son efectivos en el 93% de los casos cuando son utilizados consistentemente. Aun así, dentro de la comunidad científica, existe actualmente el acuerdo de promover el valor de la abstinencia y la fidelidad. Llamam a la estrategia “el ABC”: Abstinencia, fidelidad (*be faithful*) y en tercer lugar el Condón.

En un estudio realizado entre jóvenes de 18 a 25 años, se muestra que el 45.35% de ellos utiliza el preservativo como principal método anticonceptivo, seguido de la abstinencia (23%). Así, de 962 encuestados, un 65.11% considera al condón como método más seguro para prevenir ETS. Por otra parte, un 61.33% considera que el segundo lugar es la abstinencia.

Puede concluirse que los adolescentes son las personas de mayor riesgo para adquirir ETS porque poseen un mayor número de parejas sexuales; son biológicamente más susceptibles a la infección y son más renuentes a solicitar consulta médica.

El verdadero valor de protección del preservativo se encuentra cercano al 95% en parejas con uso consistente y en condiciones de uso perfecto. Pero estas condiciones son casi inalcanzables y no son el uso práctico, cuya eficacia es mucho menor. Por eso no puede ser considerado verdaderamente “sexo seguro”.

Los jóvenes deben ser conscientes de que a pesar del uso del condón, existe un riesgo entre 7 a 20% de transmisión de ETS. Por tal motivo, debe considerarse a la monogamia y la abstinencia en los jóvenes, como la única opción segura para evitar enfermedades, y posteriormente la fidelidad y la elección de una pareja sana.

ABSTRACT

Sexually transmitted diseases (STDs) represent a serious public health problem. Every year 250 million new cases of STDs appear in the world. The most affected group is between the ages of 18 to 24 years old. Women make up 30 per cent of the total infected population. Among the infectious agents the Human Papilloma Virus, is the most frequent virus. Another universal health issue is the HIV virus, which in Mexico during the year 2000 infected 3 319 new cases.

Recent studies suggest that condoms have an effectiveness of prevention the infection with HIV virus, from 60 to 70%. The average use of condom in the teenage population is 74%, which is the highest age rank. Condom effectiveness can be measured on two levels: 1. In accordance with the effectiveness having a perfect use (consistent) and, 2. With the effectiveness due to the type of practical use (which is not the optimal).

According to this information, condoms are effective in 93% of cases when they are used consistently. Still within in the scientific community, the agreement to promote the value of abstinence and fidelity exists. They have promoted and recommend a strategy called ABC, which means, Abstinence, fidelity (be faithful) and in third place, the condom.

In an investigation carried out with young people aged between 18 to 25 years, it has been shown that 45.35% of them use condoms as the main method of contraception, followed by abstinence (23%). So that from the 962 youngsters inquired, 65.11% of them considered the condom as the safest method of preventing STDs. On the other hand, 61.33% of the sample believes that abstinence is the second best option.

In conclusion, teenagers have a higher risk for acquiring STDs because they have a higher number of sexual partners, are more biologically susceptible to an infection and refuse to seek medical consultation.

The real percentage of condom protection is close to 95% in couples with consistent use of it, and in perfect conditions, which are hard to reach, and are not the ones found in the practical use of the method. The efficacy of the practical use is much lower. So it cannot be considered truly like "safe sex".

Young people should remain aware that although using condoms, there is a risk in getting a STD of between 7 to 20%, so monogamy and faithfulness should be considered as the only safe way to prevent infections. ↩

2008

DESARROLLO DE LA BIOÉTICA EN MÉXICO

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

El interés por la formación ética de los médicos ha existido desde que surgió esa disciplina. Esto ha sido plasmado en los diversos programas académicos de la carrera, la que a través de los años ha tomado diferentes nombres; la más actual es la bioética, que además implica una nueva transdisciplina. Desde el siglo xx se comenzaron a impartir varios cursos denominándose "ética médica".

En mayo de 1990, la Cruz Roja Mexicana, la Orden de Malta y la Escuela de Medicina de la Universidad Anáhuac organizaron el primer Curso Internacional de Humanismo en Medicina. Posteriormente, se fundó el Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud, dependiente de la Escuela de Medicina, y se inició el convenio de coedición entre la Universidad Anáhuac y la Universidad del Sacro Cuore di Roma, de la revista *Medicina e Morale*, cuyo nombre, se modificó por el de *Medicina y Ética*, la cual continúa publicándose desde 1990, siendo la primera revista de bioética que se imprime y distribuye en México.

También se invitó al profesor Sgreccia a la Escuela de Medicina de la Universidad Anáhuac, en septiembre de 1991, para impartir un curso a profesores y alumnos. Este curso fue el partaguas para la Universidad Anáhuac y para la bioética mexicana, por ser el primero en el país, y porque en éste, el profesor Sgreccia ofreció formar personalmente a algún profesor de la Universidad Anáhuac, y con ello se constituyó un Centro de Bioética.

A inicios de 1992, gracias a la intervención del Dr. José Kuthy Porter, la Secretaría de Salud fundó el Comité Nacional de Bioética. En marzo de 1993, la Academia Nacional de Medicina, junto con el Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac, organizaron el primer Congreso Internacional de Bioética, durante el cual fue anunciada la apertura de la primera Maestría en Bioética del país, cuyo programa fue elaborado por la Universidad Anáhuac y revisado por el profesor Sgreccia. La carga académica constaba, en las primeras versiones del curso, de un 50% de Filosofía y Antropología, 25% de Bioética y 25% de Medicina y Derecho.

Otras ciudades del país mostraron interés e iniciaron grupos de estudio que hoy en día se han convertido en maestrías.

La Universidad Anáhuac fundó en 2003 la única Facultad de Bioética del país, la cual cuenta con 13 generaciones de la maestría y tres generaciones del doctorado. Entre sus egresados y profesores se encuentran quienes hoy en día realizan las más significativas tareas sobre bioética.

ABSTRACT

Interest in medical ethics has existed since medical practice became a professional duty. That has been moulded in the different programs of the career and through the years has been called different names. In the present it is called Bioethics, not only a new name but a new transdiscipline. Since the 20th century many different courses have been taught, named in most of the cases "medical ethics."

In May 1990 the Mexican Red Cross, the Order of Malta and the School of Medicine of Anahuac University organized the first International Course of Humanism in Medicine, after which, The Institute of Humanism in Health Sciences depending on the Medical School, and in that same year the Universities of Sacro Cuore di Roma and Anahuac signed an agreement to publish in Spanish the Journal Medicina e Morale, changing its name to Medicine and Ethics, which continues to be published since 1990. This magazine is the first Journal of Bioethics to be printed and distributed in Mexico. Professor Sgreccia was invited in September 1991 to the School of Medicine of Anahuac University to give a course for professors and students. That course became the starting point for Anahuac University and for the development of Bioethics in Mexico, as Prof. Sgreccia offered to instruct personally a professor to later develop a Center in Bioethics.

In early 1992, thanks to Dr. José Kuthy Porter, the Ministry of Health founded the National Bioethics Committee. By March 1993 the National Academy of Medicine with the Institute for Humanism in Health Sciences by the Anahuac University organized the first Congress of Bioethics, this served to announce the opening of the first Master in Bioethics in the country. The program was developed by Anahuac University with the help and with the participation of Prof. Sgreccia. The academic distribution of subjects during the first versions was 50% of its content on philosophy and anthropology, 25% on Bioethics and 25% on medicine and law.

Different cities of the country showed interest in this subject and started to organize study groups that today have become professional academic Bioethic Centres that teach Masters and smaller courses. In 2003, Anahuac University founded the only School of Bioethics in the country which, up to the publication of this paper, has graduated thirteen generations of the Master Program and three of Doctorate program. ↵

2008

EL ACTO HUMANO: LIBERTAD Y DETERMINISMO

Manuel Isaías López Gómez y Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Se cree que las acciones humanas pueden ser determinadas por factores ajenos a la voluntad del hombre, o bien se entienden como producto del ejercicio del libre albedrío.

Existe la interrogante sobre si la conducta del hombre es completamente libre o está determinada, ya sea de forma parcial o total, por factores internos, externos o ambos.

En diversas disciplinas psicológicas se proclama el determinismo o el libertismo. En este trabajo se analizaron diferentes posturas tanto de la filosofía como de las ciencias naturales, y se revisaron diversas orientaciones filosóficas respecto al tema de la libertad del acto humano.

El libertismo es un neologismo que se refiere a la contraposición total al determinismo, y considera que la conducta del hombre es absolutamente libre. Uno de sus expositores es David Dennett, quien concluye que la evolución, la historia y la cultura han dotado al ser humano de sistemas de reacción que le dan la capacidad única de reflexionar las cosas e imaginar el futuro, pero también menciona que el determinismo y el libre albedrío pueden coexistir.

Sigmund Freud formuló la noción de que la conducta del hombre está determinada por el inconsciente, y creó una forma de tratamiento que busca hacer más libre al individuo, desarrollando el mayor dominio sobre los factores psicológicos que limitan, matizan y condicionan la elección.

La libertad es parte de la naturaleza esencial que define al hombre, es un ejercicio de la inteligencia y de la voluntad, e implica una responsabilidad moral. La libertad física es externa sin vinculación material; la libertad sociológica se refiere a la autonomía de la que goza el individuo frente a la sociedad; la libertad psicológica es la capacidad del individuo de no sentirse obligado a actuar a partir de una motivación más fuerte; la libertad moral es la capacidad de actuar en función de un valor de acuerdo a la razón, sin dejarse dominar por los impulsos e inclinaciones de la sensibilidad; implica adhesión a los valores morales, hasta elevarse a virtud. Algunos limitantes de la libertad humana son: la vida, la corporeidad, el entorno físico, el espacio geográfico y el momento histórico, entre otros.

La corriente del determinismo propone que toda acción humana está determinada por factores ajenos a la voluntad, como son los instintos biológicos. Sin embargo, lo que le permite al hombre ser, es el ejercicio de la libertad, ya que vivir es actuar y para actuar se deben tomar decisiones.

ABSTRACT

It is believed that human actions are often determined by factors beyond human control and sometimes are seen as the exercise of free will.

It has also been asked if human behavior is completely free or is determined either partially or totally by internal or external factors or by both.

In various psychological disciplines it has been chosen to proclaim determinism or liberalism while over dimensioning the value of the desire. This research examines the different positions in the field of philosophy and natural sciences on the topic of freedom of human action and also reviews the various philosophical orientations from antiquity to modernity.

Liberalism is a neologism used to refer to the total opposition to determinism and proclaims that human behavior is absolutely unlimited. Within its exhibitors is David Dennett, who concluded that evolution, history and culture have endowed human feedback systems that give the unique ability to think things and imagine the future but also mentions that determinism and free will can coexist.

Sigmund Freud stated the notion that human behavior is determined by the unconscious and created a treatment that aims to make the individual free by developing greater control over the psychological factors that limit, nuance and affect their exercise of choice.

Freedom is essential to human nature and an exercise of intelligence and will which implies moral responsibility. Physical freedom is external and is characterized by the absence of bonding material. Sociological freedom refers to the autonomy enjoyed by the individual versus society. Psychological freedom is the individual's ability not to feel compelled to act from a stronger motivation. Moral freedom is the ability of man

to decide to act on the basis of a value, according to reason, without being overwhelmed by sensitive impulses and inclinations. It implies adherence to moral values, until virtue rises. Some limitations of freedom in human life are the condition of the body, the physical, geographical space and historical moment, among others.

The power of determinism proposes that all human action is determined by factors out with the control of individuals, such as biological urges.

But what enables man to be is the exercise of freedom and to live, to act and in order to act we must take decisions. ↩

2009

■ ALGUNOS DILEMAS BIOÉTICOS EN LA ANCIANIDAD

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

El capítulo aborda las peculiaridades en la aplicación de la metodología de la bioética a los problemas de la vejez. En él, se distinguen dichas peculiaridades, empíricamente verificables, que implican dilemas en bioética. Se plantean los supuestos antropológicos como fundamento de la respuesta ética a los problemas de la gente adulta mayor y se tratan de contrastar las posturas del liberalismo y del utilitarismo con el personalismo ontológico. Asimismo, se considera que el criterio de seleccionar la vida como mera eficiencia, en contra del sentido de don, modifica el juicio y apreciación de las finalidades y problemas de la vejez; los principios de solidaridad y subsidiariedad son criterios que deben regir el trato a los ancianos. Este trato implica relaciones interprofesionales debido al tipo de dolencias propias de la vejez. Ahí es fundamental distinguir entre profesionalidad e intrusismo, competencia contra competitividad, bien del paciente contra bienestar. Así, en el primer caso, el geriatra es el líder del equipo de salud explicando el sentido de las interconsultas, sus alcances y sus límites; de ese modo no se vuelve una competencia profesional, sino un unir esfuerzos comunes para el bien del paciente. En el caso de la otra categoría, el capítulo señala que debe haber una evaluación constante del paciente para que así los medios elegidos sean acordes a la situación del mismo. Si un paciente está en estado crónico, se debería buscar el alivio del mismo o un estado de equilibrio, pero si está en fase terminal, ése no puede ser el objetivo, sino más bien el alivio del malestar.

Asimismo, se hace énfasis en el carácter reduccionista de la noción de calidad de vida como funcionalidad en contraposición con la noción de valor intrínseco de la persona como un valor trascendente.

Por otra parte, el capítulo aborda también la peculiaridad del anciano con discapacidad mental. Se define y analiza la eutanasia como una posible opción del paciente

terminal. Se rechaza esta última y se distingue de los cuidados paliativos, es decir, de aquellos necesarios para la atención digna del anciano o de cualquier persona en esa situación, distinguiéndola una vez más de los motivos de corte pragmatista.

Una conclusión general del capítulo es que no hay vidas indignas, sino que todas tienen un valor para ser vividas y esto se traduce no sólo en el bien del paciente, sino de todas las personas involucradas en la acción médica y social.

ABSTRACT

The research deals with the difficulties of Bioethics methodology to the problems of old age. The chapter distinguishes between the empirical data of old people that could imply bioethical dilemmas.

The study explains that the anthropological assumptions that sustain the ethical answer to the problems of older people. It contrasts liberalism and the utilitarian point of view with ontological personalism. The criteria of considering life merely as an efficient project as opposed to the sense of life as a gift modifies the judgment and appreciation of the finality and problems of older age. The principles of solidarity and subsidiarity are criteria that should rule treatment of our elders.

Additionally, the correct treatment implies interdisciplinary relations for the complex treatment of old people. It is quite important not to confuse professionalism with intruding or competence with competitiveness, which is good for the patient with welfare. So, in the first case the geriatrist is the leader of the health group that works with the person. He explains the sense, the limits and scope of the inter consultation. With this approach the health group does not develop in a reward-punishment competency. The health group becomes a whole group with the only purpose of obtaining good for the patient. In the case of the other concept, there must be a constant evaluation of the patient, the means used with him/her to be sure that they are the right one that he or she really needed. If a patient has a chronic illness, you would search for the cure of the illness or at least the best control possible of it. If the case is a terminal illness, the main goal is to relief suffering. Research insists that the notion of quality of life as functionality in contraposition with the notion of the intrinsic value of the person as a transcendental value.

Also, the study analyzes an old man with mental disabilities. It also discusses the notion of euthanasia and the sense of that option in a terminal patient. The notion of euthanasia is unacceptable and it is distinguished from the palliative care necessary for the dignified attention of the elderly, or for any person in that situation, setting it apart from pragmatic motives. The basic conclusion of the research is that there are no lives without value. The value of life belongs to everyone in an ontological mode. That premise makes good to everyone who participates in the health process of the older people. ↩

ASPECTOS BIOÉTICOS EN LA MEDICINA CRÓNICA

Martha Tarasco Michel, Antonia Cervantes y Éricka Díaz

RESUMEN

La medicina crónica abarca todas las especialidades médicas, y aunque la imagen del paciente crónico es de estabilidad y con mínimos cambios, existe el empeoramiento, el dolor, el sufrimiento, la soledad, etcétera. La mayor parte de la atención médica mundial está enfocada en la medicina crónica, además el gasto es mayor en esta etapa.

Dentro de los padecimientos crónicos, la discapacidad de cualquier tipo es paradigmática, por lo que en esta investigación se usa como ejemplo.

La Asociación Médica Norteamericana define discapacidad como: “La limitación o ausencia de la capacidad para realizar una actividad dentro del margen considerado como normal para un ser humano y como consecuencia de una deficiencia física o mental”.

Cuando se llega a la discapacidad, la capacidad productiva no es la única en verse alterada, sino que afecta a la familia del paciente crónico.

En la actualidad, el buscador de bases médicas “PubMed” contiene únicamente 0.9% de entradas, de las cuales ninguna se refiere a discapacidad y/o a medicina crónica; la *Enciclopedia de Bioética* contiene solo 36 voces sobre el tópico.

La Organización Mundial de la Salud estima que 10% y 15% de la población mundial presenta algún tipo de discapacidad y el 1% presenta discapacidad grave. En México, el XII Censo General de Población y Vivienda de 2000 identificó que el 1.8% de la población total presenta alguna discapacidad, siendo las personas del sexo masculino los más afectados, además de encontrarse más expuestos a sufrir algún tipo de discapacidad desde el nacimiento hasta los 65 años, edad en la que las mujeres incrementan su incidencia.

El paciente no sólo se enfrenta al problema de su condición, sino también a la discriminación, malos tratos y violación de sus garantías individuales. Aunado a esto, el paciente presenta un alto costo emocional, físico y económico del tratamiento necesario para controlar o superar la discapacidad generada por alguna enfermedad, ya sea de manera temporal o definitiva.

En última instancia, la discapacidad también afecta a la sociedad pues representa un problema de presupuesto, especialmente por el pago del proceso de rehabilitación, además de la inversión para la prevención de ciertos tipos de discapacidades en la población.

En la legislación mexicana, esto es un problema reciente, incluso no se tiene ningún antecedente legislativo específico respecto al tema. La falta de especificidad jurídica en el tema ha provocado la aparición de artículos disgregados en legislaciones tan diversas como la de Salud, de Educación o de Asistencia Social.

ABSTRACT

Chronicle medicine involves all medical specialties and although generally the image of the chronic patient is stable and with minimal changes, there is the worsening, the pain, the suffering, loneliness, etc. Most of world health care is focused on chronic medication and, in addition, spending is higher in this phase.

In chronic diseases, disability of any kind is paradigmatic, so in this research we use it as an example. The American Medical Association defines disability as: "The limited or the absence of ability to perform an activity within the range considered normal for a human being and as a result of physical or mental impairment." When it comes to disability, productive capacity is not alone in being affected: it also affects the family of the chronic patient.

Currently, the medical database search "PubMed" contains only 0.9% of entries with none referring to any disability and/or chronic medicine and the Encyclopaedia of Bioethics contains only 36 entries on the topic.

The World Health Organization estimates that 10% and 15% of the world population has some type of disability and 1% has severe disability. In Mexico, the XII General Census of Population and Housing Census 2000 identified that 1.8% of the total population has some disability, males being the more affected, in addition to being more likely to suffer a disability from birth to 65 years of age, the age at which women increase their incidence.

The patient not only faces the problem of disability but also discrimination, abuse and violation of individual guarantees. Coupled with this, the patient has a high emotional cost and the physical and financial burden of treatment needed to control or overcome the disability of disease either temporarily or permanently.

Ultimately, disability also affects society due to the fact that it represents a budget problem, especially for payment of the rehabilitation process, in addition to investing or the prevention of disabilities in the population.

In terms of legislation in Mexico, it is a recent problem and there is no specific legislative history on the subject. Lack of legal specificity in the issue has caused the appearance of articles in various laws such as Health, Education, and Welfare. ↴

DIVERSAS POSTURAS FILOSÓFICAS QUE INFLUYEN EN EL RAZONAMIENTO BIOÉTICO

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La bioética es una transdisciplina que analiza la conducta del ser humano respecto a su vida misma, a su salud y a la responsabilidad que tiene sobre la vida de otras especies, basándose en un marco antropológico determinado, por el cual decidirá una jerarquía de valores armónicos con ésta. De ahí que al hacer un análisis bioético no siempre se llegarán a las mismas conclusiones, porque éstas dependerán de la jerarquía de valores con los que se analice la pregunta ética.

El método analiza el hecho cuantificable (con el método científico) para posteriormente confrontarlo argumentativamente con conceptos axiológicos, y emitir una conclusión ética.

Justamente en esto es donde acontece la gran novedad de la bioética comparativamente con la ética médica, porque aquí, el análisis no es sólo ético o sólo científico, sino que existe una interdependencia entre ambos, y a su vez están basados en un concepto sobre la persona humana, que fundamenta la jerarquía de valores, contra los que se confrontará el dilema en estudio.

Partir de cada uno de ellos, ofrece resultados de juicio ético diferentes. Por ello no existe una sola visión, sino varias. Sin embargo, no es coherente ni lícito pasar de una a otra, según el caso de que se trata. Deben intentarse entender las razones de cada una de ellas, así como sus consecuencias, a fin de aceptar la que aporte razones más convincentes, aunque resulte la más ardua de seguir.

Existe una primera división de los modelos, por la aceptación y reconocimiento de la verdad, dividiéndose en corrientes de pensamiento cognitivistas, si aceptan que es factible conocer, aunque sea de manera parcial e imperfecta la verdad; y no cognitivistas que proponen la inexistencia y/o incapacidad de conocimiento de la verdad objetiva común, es decir, que no pueden unificarse valores, por desconfiar en la capacidad de la razón humana para elaborar una moral universal, y por los sistemas filosóficos racionales modernos.

En esta investigación se describen los modelos que más influyen en el desarrollo bioético, y que se permean a políticas sanitarias y a legislaciones.

Se describen los modelos liberal o libertario, utilitarista, de la ética de la virtud, sociobiologista, y se concluye con el personalismo como único modelo cognitivista y que permite no contradecirse a sí mismo.

ABSTRACT

Bioethics is a trans-discipline, which analyzes human behaviour regarding life, health and responsibility over the life of other species on the basis of a certain anthropological framework, which will decide a hierarchy of harmonic values. That is why doing a bioethical analysis does not always reach the same conclusions because they will depend on the hierarchy of values that analyse the ethical question.

The method analyzes the measurable fact, by the scientific method, to later confront it argumentatively with axiological concepts and issue an ethical conclusion. This is happening precisely where the great novelty of bioethics stands, in comparison with medical ethics, because here the analysis is not just ethical or only scientific. There is interdependence between the two and that in turn is based on a concept of the human person, in which is found the hierarchy of values, towards which the dilemma in study will be confronted.

Each offers different ethical trial results. For this reason there is not a single vision but several. However it is not consistent, nor fair, to pass from one to another, depending on the case in question. One should try to understand the reasons behind each of them and its consequences, to accept the one that will provide the most convincing reasons, even though it should result in the most difficult to follow. It is essential to explain the main models and arguments based on bioethics, and the looming conflict among them, to acquire a critical knowledge of the topic.

There is a first division of models, by the acceptance and recognition of the truth, divided into cognitivist currents of thought if they accept that the truth is feasible to meet, albeit in a partial and imperfect manner. And non cognitivist currents that propose the inexistence and/or incapacity of knowledge of the common and objective truth. That is that moral values cannot be unified because there is distrust in the ability of human reason to develop a universal moral and because of the rational modern philosophical systems. This research describes the models that influence the bioethics development and that permeate into health policies and legislation. The liberal or libertarian, the utilitarian models, the ethics of virtue, the sociobiologist model are described and the study concludes with personalism as a single cognitivist model that allows no contradiction.

Depending on timing and directionality, they can be prospective or retrospective. Some authors choose methodology based on the selection of the sample for its effect, for the state of exposure, others for its directionality: cause-effect, effect-cause or even for both criteria simultaneously. ↩

ÉTICA EN LA INVESTIGACIÓN

José Domingo Gamboa Marrufo y Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Todo quehacer humano debe tener una finalidad, y se realiza a través de una diversidad de medios. A su vez, está insertada en unas circunstancias de tiempo, espacio, sociales y personales. A estos elementos se les llama los elementos del acto humano.

En la investigación teórica, básica, de campo o clínica, las reglas del acto humano se aplican para juzgar su eticidad. Muchos eticistas se centran en el análisis de los medios, y aquellos de corrientes pragmáticas y liberalistas enfocan su interés en las circunstancias. Para la ética en general, y en lo particular para el personalismo, es necesario tomar en cuenta cada uno de los elementos del acto humano; es decir, finalidad, medios, y circunstancias. Así, investigar *per se* es bueno, ya que al conocer más, se busca la verdad, y ayuda al autoperfeccionamiento del hombre.

En cuanto a la finalidad de ese conocimiento, éticamente debe establecerse antes de empezar la investigación. Los medios no deben ser nunca contrarios a la naturaleza ontológica del investigador ni de quien sea el sujeto de investigación (esto ayuda en el caso de los animales a no infringirles un dolor o sufrimiento innecesarios), y las circunstancias deben corresponder a aquellas que no vayan en contra, sino que propicien el respeto de la naturaleza ontológica del hombre, aun si la investigación fuera en animales o teórica.

Los elementos de una investigación son: la pregunta, que es el punto principal; el diseño del estudio; el universo de trabajo; las variables; el tamaño de la muestra; y el tipo de análisis para llegar a inferencias válidas.

La clasificación de los estudios está basada en cuatro criterios: control sobre variables, época de captación de la información, número de poblaciones estudiadas y número de mediciones de una misma variable en el tiempo. Y las investigaciones pueden dividirse en dos tipos: estudios no experimentales y experimentales.

En función del objetivo hay estudios de procesos causales o descriptivos; por presencia y ausencia de intervención en los eventos de interés; por el propósito clínico del estudio; por la existencia o no de comparación entre grupos; en relación con el grado de exposición o enfermedad, etcétera. Según la temporalidad y direccionalidad son prospectivos y retrospectivos. Algunos autores eligen la metodología con base en la selección de la muestra por su efecto o por el estado de exposición, otros, por su direccionalidad: causa-efecto, efecto-causa o simultáneamente, o bien por ambos criterios.

ABSTRACT

All human behaviour has to have a purpose and is carried out through a variety of media. At the same time it is inserted in some circumstances of time, space, social and personal. These elements are called the elements of the human act.

Basically, the rules of the human act, in theoretical, field or clinical research, are applied to judge its ethics. Many ethicists focus on the analysis of the media and those of pragmatic and liberal models focus their interest on the circumstances. For ethics in general and in particular personalism, it is necessary to take into account each of the elements of the human act such as purpose, means and circumstances. So researching per se is good because wanting to know more by seeking the truth helps the development of man.

Before starting the research, ethically, the purpose of this knowledge should be established. The media should never be contrary to the ontological nature of the researcher, or whomever is the subject of research (this helps in the case of animals in order not to inflict unnecessary pain or suffering) and the circumstances must correspond to those that promote respect for the ontological nature of man, even if the research is carried out on animals or is theoretical.

The elements of an investigation are: the question which is the main point, the design of the study, the universe, the variables, the size of the sample and the type of analysis that help the researcher to make valid inferences.

The classification of the study is based on four criteria: control over variables, time of collection of information, number of study populations and number of measurements of a same variable at the time. And the research can be divided into two types: non-experimental and experimental studies.

Depending on the objective, there are causal processes or descriptive studies: presence and absence of involvement in the events of interest; by the clinical purpose of the study; the existence or not of comparison between groups; in relation to the degree of exposure or disease etc. Some authors choose the methodology based on the selection of the sample by its effect, by the state of exposure. Others by their directionality: cause-effect, effect-cause or simultaneously by both criteria. ↩

FECUNDACIÓN *IN VITRO* Y MANIPULACIÓN DE EMBRIONES

Martha Tarasco Michel y Francisco Javier Marcó Bach

2009

RESUMEN

El capítulo realiza una valoración ética de la fecundación *in vitro*. Se señala, al comienzo del mismo, la descripción de información equivocada que se ha generado en torno a estas técnicas. Por ejemplo, que la mayoría de las parejas que sufren de

infertilidad se beneficiarían con estas técnicas; o que su nivel de efectividad es alto cuando, por el contrario, es costosa y de baja efectividad. En el capítulo se realiza, así, una breve reseña histórica resaltando los diversos fracasos de la técnica y a dificultad para los primeros nacimientos exitosos inaugurados por el famoso caso de Liosa Brown.

El capítulo reseña las diversas técnicas que han surgido con sus diversos acrónimos como son por ejemplo: *peritoneal oocyte and sperm transfer*, la ICSI, etcétera. Los autores señalan que la FIV clásica es la más común de ellas. Asimismo, se describen diversas etapas de las técnicas y sus dificultades, tratando de resaltar los problemas técnicos de carácter médico, los riesgos a la salud y las violaciones a valores fundamentales humanos, como la fragmentación del acto conyugal en la obtención del semen por masturbación. Hacen hincapié en que la difusión de las técnicas ha llevado a silenciar las dificultades y sobreestimar los logros, creando así una cultura anticientífica, debiéndose mostrar el panorama completo de la técnica.

El capítulo se centra en los problemas éticos que generan estas técnicas y que se pueden resumir en que la finalidad del acto de tener un hijo puede cosificarse, es decir, convertirse en un derecho y no entenderlo como un don. A juicio de los autores, el límite ético es que las técnicas deben ayudar a que la unión corporal sea fecunda, pero no sustituirla.

También se señala que el hijo tiene derecho a un nacimiento digno, no manipulado ni, por lo tanto, convertirlo en objeto de deseo. Por otra parte se señala que se viola el principio formal de que el fin no justifica los medios; es decir, en estas técnicas se considera suficiente la buena intención aunque el acto moral, por las razones aducidas, sea malo. Asimismo, se analizan los riesgos físicos y psíquicos de los mismos. Para finalizar, se destaca el grave problema de los embriones sobrantes, cuyo destino se presta a una injusticia manifiesta, ya sea al congelarlos, experimentar con ellos o destruirlos.

ABSTRACT

The study discusses the ethic values of the assisted in vitro reproduction. It begins by discussing the frequent misunderstandings of these techniques. For example, that they suit all fertility problems or that effectiveness is very high and that otherwise they can be unaffordable. The chapter makes a brief historic approach, remarking the diverse difficulties in the process of development, the techniques and the hard way to arrive at a successful birth that appears in scene with the famous baby Louisa Brown. It also describes the different techniques developed in the recent years like the peritoneal oocyte and sperm transfer, among others.

The study describes the different stages of the techniques with all the problems they have. The research tries to show that the difficulties are in the ethical field. An example

of that is their opinion that with in vitro fertilization, when the sperm is obtained by masturbation, there is a splitting of the anthropological meaning of the conjugal union. Also, the authors explain that an ethical fault appears with the neutrality of science, when the diffusion in the communication media of these techniques over look the difficulties and over esteem the benefits. The study focuses, like the main goal, on the ethical problems of assisted fertilization and emphasize that the desire of the couple to be parents might conduce them to conceptualize themselves like an object or a product. In this way, parenthood becomes a right, and the parents forget that the child is a gift. Another important topic mentioned by the authors is that the basic ethical limit that the fertilization techniques must have is to help nature follow its natural course. The technique should facilitate the corporal and spousal union but not substitute it. The article also points out that the child has the right to be conceived not only by desire but also with dignity. That is, in his mother womb and without the manipulation of a third party, between his parents and out of the spousal act. Also, the fertilization techniques violate the formal principle of morality, that the ends do not justify the means used to obtain it. Good intention is not enough.

The study closes with the ethical issue of the frozen embryos and the different unjust ways with which they are treated, like the destruction of the experimentation. ➤

INTRODUCCIÓN A LA BIOÉTICA

Martha Tarasco Michel

2009

RESUMEN

Existen varios libros que abordan los temas generales de la bioética en el idioma español. Cabe entonces preguntarse la razón de ser de otro libro introductorio a esta transdisciplina. Los estudiosos de la bioética han demostrado que no bastan los límites impuestos para no actuar mal; el derecho natural y hasta el positivo coinciden con esta experiencia. Por ello, descubrir que la ética es cotidianamente aplicable y que además facilita la toma de decisiones que proporcionan felicidad al hombre, a pesar de que sean arduas, es necesario.

Pero habría que preguntarse si este libro en particular aporta algo nuevo, ya que los temas de la bioética general, y de la bioética clínica, son justamente los más conocidos tanto en la literatura inglesa, como en lo publicado en idioma español, y en concreto en México. Las propias Instituciones que respaldan este libro tienen otras publicaciones en el tema de la bioética.

En esta tercera reedición participaron autores con experiencia y/o vinculación probada en el ámbito de la bioética. Es decir, que no se buscaron a figuras de gran talla en otras áreas médicas para darle lucimiento a un libro de bioética, sino que algunos -la minoría-,

de quienes participaron, han estado interesados en la bioética desde hace mucho tiempo, y a través de la Academia Nacional de Medicina han dado cauce a esta inquietud. La mayoría de los autores son maestros o doctores, o profesores de esta transdisciplina.

Este hecho tiene además otra ventaja para el lector, que es el manejo didáctico de los temas. Incluso el índice tiene un diseño didáctico. Tal es el caso, por ejemplo, de los capítulos sobre anticoncepción y sobre procreación responsable.

Este libro introductorio a esta transdisciplina no es neutral. Postula sus juicios desde la fundamentación personalista, aunque no deja de mostrar otras posturas con sumo rigor. Desde luego, existe una descripción específica sobre la persona humana desde el personalismo, pero no entendiéndolo como algo asumido, sino demostrando su fundamentación racional.

Además, se encuentran temas poco abordados en libros de bioética, como son los respectivos a la bioética en pediatría, cirugía, envejecimiento y enfermedades terminales. Hay también un capítulo sobre ética en la investigación y sobre Comités Hospitalarios de Bioética.

Un dato significativo es que este libro tuvo tres reimpresiones de la segunda edición, y en esta tercera que tiene realmente capítulos muy mejorados y actuales, se espera un interés aún mayor del público.

ABSTRACT

*There are several studies on general topics of bioethics in the Spanish language. One wonders, then, the *raison d'être* of another introductory study to this trans-discipline. But bioethics scholars have shown that the legal limits are not enough to act properly. In addition the natural law and even the positive law match this experience. This is why it is useful to discover that ethics can be applied on a daily basis and that it also helps the decision making that provides happiness to man, despite the fact that they are tough.*

But it would and should be logical to ask ourselves whether this study in particular brings something new. As general bioethics and clinical bioethics issues, they are just the best known in English literature, both published in Spanish, and in particular in Mexico. The institutions supporting this study have other publications in the field of bioethics.

In this third edition, authors with experience and/or link tested in the field of bioethics, participated. That is that figures of great stature in other medical areas were not researched. But that some - the minority- of those who participated have been interested in bioethics for a long time and through the National Academy of Medicine channel they have given development to this concern, and the majority of authors are teachers, professors or doctors or in bioethics. This fact has another advantage

for the reader, which is the didactical management of issues. Even the index has a didactic design. Such is the case, for example, in the chapters on contraception and responsible parenthood.

This introductory study to this trans-disciplinary research is not neutral. It postulates its judgments from the Personalistic philosophy. But it does show other positions with great rigour. Of course, there is a specific description of the human person from the personalism aspect, not understanding it as something assumed but demonstrating its rational foundation.

In addition there are also topics hardly discussed in other studies on bioethics, as are the issues of bioethics in paediatrics, surgery, aging and terminal illnesses. There is also a chapter on ethics in research and on hospital committees of bioethics.

A significant fact is that this research had three reprintings of the second edition and an even greater public interest is expected in this third edition that has greatly improved its content and current chapters. ↵

LA RELACIÓN MÉDICO-PACIENTE

Manuel Isaías López y Martha Tarasco Michel

2009

RESUMEN

Se aborda la relación médico-paciente en dos dimensiones: el fin propio de la relación, que es la curación del paciente, y el perfeccionamiento ontológico de los que realizan esa relación; es decir, el paciente y el médico que conllevan una mutua responsabilidad. Esto significa reconocer el valor del otro como digno, y con la aspiración del bien de ambos; se reconocen como seres frágiles necesitados el uno del otro. Tal interacción y cuidado se da mediante, y a través del cuerpo.

Los autores distinguen entre la dignidad ontológica y la moral. En la dignidad moral, la persona asume el valor intrínseco de la persona y es reconocido como un fin debido. Estas nociones antropológicas son el fundamento de la relación médico-paciente. Si se reconoce que la individualidad es insustituible y no puede medirse por parámetros de mera funcionalidad, en consecuencia la relación médico-paciente será de la misma naturaleza.

La relación terapéutica es entendida como el instrumento terapéutico fundamental donde se conecta el nexo entre libertad, vida y verdad. El médico ejerce su experiencia y conocimientos técnicos, pero como mera eficacia, sino en el bien del paciente cuando se da una relación de confianza. La relación terapéutica se produce por una iniciativa del paciente como actor principal y tiene varias fases: En un primer momento el médico observa la disfunción existente, y entiende sus

observaciones en el contexto temporal y personal del paciente. Posteriormente conforma su conocimiento científico, que le permite elaborar un juicio sobre el procedimiento integral del restablecimiento de la salud. Este juicio debe ser comunicado y participado al paciente. Esto implica la no instrumentalización del sujeto. El diálogo del médico con el paciente deriva, por esa razón, en secreto profesional, sin renunciar a la verdad, por difícil que ésta sea; sin embargo, se realiza de un modo apropiado que le proporcione elementos de juicio para tomar sus decisiones. De ahí surge la noción de compasión. Compasión es la capacidad de padecer con el otro, de vivir, por decirlo así, en el mismo nivel que el paciente. No es un acto de piedad, sino el reconocerse en el otro, en su misma fragilidad.

Por último, el capítulo estudia los elementos presentes en la profesión médica, y que es compartida con otras muchas: un cuerpo teórico, autoridad, sanción social, códigos de principios éticos y una cultura que incluya las instituciones necesarias para sus funciones.

ABSTRACT

The doctor/patient relationship is described in two ways. The first is that the main goal of the relationship is to recover the health of the patient. The second is that the doctor patient relationship is a process in which both doctor and patient can grow in ontological perfection. That relationship is based on mutual responsibility. These elements help them to discover their mutual fragility as human beings and the interaction is done by and through the body.

The authors make a distinction between ontological dignity and moral dignity. In the former, the person recognizes and assumes the intrinsic value of the person and recognizes that it is a good thing that must be pursued. These anthropological assumptions are the foundation of the doctor patient relation. If we recognize that individuality is unique and it cannot be measured within mere functionality parameters, then it would appear the doctor patient relation is unique in every case. The therapeutic relationship is understood, like the fundamental therapeutic instrument where the link between life, liberty and truth is connected. The doctor uses his/her medical knowledge not only because of practical efficiency but also for the good of the patient when a relation of trust is established. The therapeutic relation is produce by the action of the patient. He is the main actor. The doctor - patient relation has several stages. In the first one, the doctor observes the physical dysfunction and tries to understand his/her observations in the temporal and personal context of the patient. After that, the doctor makes a judgment that integrates a complete process to re-establish the health of his/ her patient. The judgment must be communicated to the patient. The dialogue between doctor and patient now comes under professional discretion, whereby the doctor must always be totally honest with the patient, allowing the patient to take his own decisions. At this moment appears the notion of compassion. Compassion is suffering with the other, feeling like the other, living on the

same level as the patient. It is not an act of piety, it is the recognition of the human fragility that both have.

The chapter closes with the different elements that appear in the medical profession and that are common in other professions: a theoretical corpus, authority, social sanction, an ethical code and a culture that includes the necessary institutions for the correct practice of the profession. ↩

LÍMITES DE LA AUTONOMÍA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO

Martha Tarasco Michel

2010

RESUMEN

Uno de los principios del ejercicio médico es el de la autonomía, que significa decidir en torno a un deseo. Éste, a diferencia de la libertad, es un derecho que no es parte de la esencia de la persona.

Para que un acto sea verdaderamente libre, se requiere tanto del conocimiento de la finalidad de la acción, como de la voluntad, pero la autonomía absoluta impide visualizar los propios límites, por eso es incorrecto hablar de la autonomía del paciente, ya que lo que se busca es su plena participación en el acto médico, lo cual será considerado como un acto de libertad.

Es indispensable recordar la bioética, la cual propone que la decisión médica esté tomada entre el paciente y el médico. Éste es quien debe orientar al paciente proporcionándole la información suficiente sobre su patología, secuelas, procedimientos, diagnósticos, etcétera., y donde será la libertad la que pueda buscar el bien del paciente.

Por eso la medicina no sólo es una ciencia, sino un arte que requiere de la ética. Así, la bioética promueve virtudes morales y el juicio moral, el cual permite reflexionar sobre los valores y ordenarlos por jerarquía.

En los primeros años de vida, los niños aprenden las normas de buena conducta sin entender su sentido; a partir de los 6 años empieza la capacidad de asumir roles, y dicha capacidad es clave para el desarrollo del juicio moral.

El juicio moral presupone un proceso cognitivo, por eso, hablar directamente de un proceso de plena libertad en la etapa pediátrica es desconocer al niño, ya que éste pasa por diversas fases madurativas de su cognición.

En la toma de decisiones, la persona decide entre una cosa y otra, lo que supone una renuncia mediante una deliberación previa que depende de la inteligencia, existiendo la duda si se elige bien o no; lo que comprueba que el hombre es libre.

Puede concluirse que es poco realista tener un protocolo exacto sobre la decisión libre del paciente pediátrico. Desde el enfoque de la bioética, el valor principal es el bien del paciente. Se le debe explicar su condición, tratando de excluir la presión externa de los padres. En la medida en la que el niño pueda comprender lo que le sucede, cooperará y se sentirá parte del tratamiento, por eso, informarle y pedirle su colaboración de acuerdo a su edad, es la mejor opción.

ABSTRACT

One of the principles of medical practice is autonomy, which means deciding about a situation, mostly related to will and the capacity of desire. Freedom, instead, is a human right, part of the essence of the person.

To consider a human act as a truly free act, we need to know the purpose of the action and the will to do it but absolute autonomy doesn't allow the visualization the personal limits. Therefore, it is incorrect to talk about the patient's autonomy because what is sought is the patient's full participation in the medical act, which is considered an act of freedom.

It is important to recall that Bioethics suggests that a medical decision must be taken between the patient and the doctor. The doctor must guide the patient, providing complete information on his condition, consequences, procedures, diagnoses, etc. If so done, the decision will be free and in such a way will look to the good of the patient. So that is why medicine is not only a science but also an art that requires ethics. Bioethics promotes moral virtues and the application of moral judgments, which can help us to make a deep reflection on moral hierarchical values.

In early years, children learn the rules of good behavior without understanding the meaning. From six years and over, they begin role-taking - this ability is the key to the development of moral judgments.

Moral judgment suggests a complicated cognitive process, for that reason talking about a process of full freedom in the pediatric stage shows ignorance on the different psychological stages of children.

When a person makes a decision between one thing and another he reaches the decision through intelligent deliberation. The doubt that continues regarding whether it was a good or bad decision proves that man is free. It can be concluded that it is unrealistic to have an exact protocol on the free decision of the pediatric patient. But nevertheless, the doctor should explain their condition, trying to exclude external pressure from parents. If the child can understand what is happening, he will cooperate and feel part of the treatment. ↵

LA FAMILIA Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Martha Tarasco Michel y Ana Sylveira

2010

RESUMEN

La familia, como en 2007 lo señaló SS. Benedicto XVI, es la institución humana más extendida en el tiempo y el espacio. Ella ha sido la escuela de la fe, hogar donde la vida humana nace y crece de manera generosa y responsable. Es insustituible para la serenidad personal y para la educación de los hijos.

¿Qué es entonces la familia?, una comunidad con lazos conyugales, filiales, fraternales o parentales, con variedad de composiciones y unidad de significado, pero lo más importante es que establece el sustento del desarrollo del ser humano. Por ello, de su composición y modo de acción dependerá la sociedad que se conforme. A pesar de que los roles sean diferentes, cada miembro de la familia es igualmente importante.

Los miembros de las familias obedecen a la necesidad de distribuir tareas o roles según sus condiciones de vida, pero los medios de comunicación transmiten una realidad que no es la natural; los medios muestran los roles laborales y domésticos, mas no la realidad mexicana. A partir de diversos estudios, se muestra que existen más familias de composición nuclear (padre, madre e hijos) que familias monoparentales (padre o madre e hijos). Casi en la mitad de las familias monoparentales el abandono es de la madre y no del padre como se cree. De igual forma se observó que el 83% de los jóvenes identifican como prioridad vital formar una familia.

Aquí es donde intervienen los medios de comunicación, promoviendo la idea de una persona soltera con un alto nivel de vida, y no la de criar hijos, de tal forma que la idea de unirse y comprometerse resulta incompatible. El mayor problema es la televisión, que es el medio más influyente y poderoso de todos los medios de comunicación. El principal reto que representa este medio para la sociedad, son los programas cada vez más explícitos, transmitidos a horas inadecuadas y sin la atención debida de los padres.

Asimismo, no podemos olvidar la influencia de la publicidad, que tiene un efecto más profundo en la mujer y en los niños, y cuyo contenido muestra una imagen de la persona humana fragmentada y reducida a lo físico y a la posesión.

En conclusión podemos observar que los medios de comunicación masiva ejercen una influencia imperceptible causando buenos o malos efectos. Lo importante está en tener una mente crítica para hacer que esa influencia transmitida sea benéfica para la familia.

ABSTRACT

As Pope Benedict XVI stated in 2007, the human family is the most important and transcendental institution in time and space. This figure has been a school of faith, it is the home of human life, where the family members are born and grow generous and responsible. The family is irreplaceable for personal serenity and for the education of the children.

So then, what does family mean? It is a community of conjugal, brotherly and parental bonds, with different members and with a unity of meaning but more important is that it establishes the basic network of human development. That is why its composition and dynamics will establish the society that a number of families create. Even though each family member plays different roles within the family, each one of them is equally important.

Family members respond to the need to distribute and share responsibilities and roles according to their conditions of life but now-a-days the media transmit a fake reality. They show the outside work and domestic roles but not the Mexican reality. From several researches it is known that there are more families whose members are father, mother and children, than single-parent families (parent and child.). In almost half of the single parent families, it is the mother who abandons the family and not the father, as has always been thought. At the same time it was observed that 83% of youngsters identified getting married and starting a family as a priority in their lives.

This is where the media cheat and change the reality. They promote the idea of a single person with a high standard of living, incompatible with the idea of raising children and having a family, the image of joining someone and make a commitment results irrelevant. The problem is television which is the most influential and powerful media. The main trouble that TV causes society is the increasingly explicit programs that are transmitted at inappropriate times and watched by youngsters without the attention of parents.

Not to mention the influence of the publicity that produces a profound effect on women and children.

In conclusion we note that the mass media produce an imperceptible influence, causing sometimes good and sometime bad effects. The important thing is to have a critical mind to make positive the influence of the media and for the benefit of the family. ↵

Artículos en revistas electrónicas especializadas

Tarasco, M. & Sylveira, A. (2010, septiembre). La familia y los medios de comunicación. *Sintaxis*, 2. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://revistasintaxis02.blogspot.com>



Artículos en revistas especializadas

- Isaías, M., Tarasco, M., Cuevas, C., León, N. A. & López, S. (2006). Investigación de actitudes de los profesionales de la psicoterapia en relación a la actuación erótica dentro de la relación psicoterapéutica. *Cuadernos de Psicoanálisis*, XXXIX, 142-169.
- López, M. I. & Tarasco, M. (2008, enero-marzo). El acto humano: libertad y determinismo. *Psiquiatría*, 5-16.
- Madrazo, J. M., Castellanos, G., Huerta, M. T., Tarasco, M. & Marcó, F. J. (2007). Enfermedades de transmisión sexual y uso del condón para prevenirlas: percepción en estudiantes universitarios. *Medicina y Ética*, XVIII(2), 151-163.
- Marcó, J., Tarasco, M. & Malpica, L. (2005). Derecho a la formación médica completa en salud reproductiva. *Medicina y Ética*, IV(4), 369-385.
- Tarasco, M. (2005). La ideología de género. *Medicina y Ética*, XVI(1), 63-78.
- Tarasco, M. (2009). Introducción a la bioética. *Medicina y Ética*, XX(2), 213-218.
- Tarasco, M. (2010). Límites de la autonomía en el paciente pediátrico. *Boletín Médico del Hospital Infantil de México*, 67, 230-237.

Capítulos de libros

- Gamboa, J. D. & Tarasco, M. (2009). Ética en la Investigación. En: J. Kuthy, J. J. Villalobos, O. Martínez & M. Tarasco (Eds.), *Introducción a la bioética* (pp. 361-386). México: Méndez Editores.
- Gómez, J. E. & Tarasco, M. (2007) El consenso en los comités de bioética. En M. Tarasco (Ed.), *Comités hospitalarios de bioética* (pp. 43-52). México: Manual Moderno.
- López, M. & Tarasco, M. (2009). La relación médico-paciente. En J. Kuthy, J. J. Villalobos, O. Martínez & M. Tarasco (Eds.), *Introducción a la Bioética* (3ª. ed.). México: Méndez Editores.
- Tarasco, M. (2007). El Personalismo en los comités hospitalarios de bioética. En M. Tarasco (Ed.), *Comités hospitalarios de bioética* (pp. 53-67). México: Manual Moderno.
- Tarasco, M. (2008). Desarrollo de la Bioética en México. En Escuela de Elio Sgreccia (Ed.), *Bioética y persona* (pp. 407-419), Buenos Aires, Argentina: EDUCA.
- Tarasco, M. (2009). Algunos dilemas bioéticos en la ancianidad. En C. D´Hyver (Ed.), *Geriatría* (pp. 741-750), México: Manual Moderno.
- Tarasco, M. (2009). Diversas posturas filosóficas que influyen en el razonamiento bioético. En: J. Kuthy, J. J. Villalobos, O. Martínez & M. Tarasco (Eds.), *Introducción a la bioética* (pp. 13-43). México: Méndez Editores.
- Tarasco, M., Cervantes, A. & Díaz, E. (2009). Aspectos bioéticos en la medicina crónica. En M. Altamirano, N. Altamirano, J. Garduño, R. García & O. Muñoz (Eds.), *Dilemas Éticos en la Práctica Clínica* (pp. 241-254). México: Corinter.
- Tarasco, M. & Marcó, F. J. (2009). Fecundación *in vitro* y manipulación de embriones. En J. Kuthy, J. J. Villalobos, O. Martínez & M. Tarasco (Eds.), *Introducción a la Bioética* (3ª. ed.). México: Méndez Editores.

Libros

- Kuthy, J., Villalobos, J. J., Martínez, O. & Tarasco, M. (Eds.). (2009). *Introducción a la bioética* (3ª ed.). México: Academia Nacional de Medicina, Universidad Anáhuac, Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina- Méndez Editores.





FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CI

Coordinación de Investigación

ISPA

Instituto de Salud Pública de la
Universidad Anáhuac

La Coordinación de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud coadyuva a promover el cuidado de la salud de los mexicanos, desarrollando investigación científica de excelencia y formando recursos humanos de alto nivel y con fuerte compromiso social, que conduzcan a la aplicación médica del conocimiento en las ciencias de la salud a través de una cultura innovadora, tecnología de vanguardia y alianzas estratégicas, con apego a los principios bioéticos universales que enarbola la Universidad Anáhuac. Cuenta con líneas de investigación de alto nivel que permiten el crecimiento sustentable de la actividad científica a los alumnos de pregrado y posgrado de la facultad y propicia de manera natural la vinculación con grandes centros de investigación a nivel nacional e internacional.

FCS
Contacto

Dr. José Juan Antonio Ibarra Arias

5627 0210 ext. 8524

Jose.ibarra@anahuac.mx

El ISPA es un Instituto en la Facultad de Ciencias de la Salud, de la Universidad Anáhuac, establecido con el propósito de contribuir con el estudio y búsqueda de soluciones a los principales problemas de salud pública en México y a nivel internacional. Establece programas de investigación y de intervención en el ámbito social en diferentes comunidades, aportando elementos para su mejor desarrollo, en aspectos como son la salud, el bienestar social y el aumento de la calidad de vida; mediante la investigación científica y el desarrollo académico de la salud pública, consolidándose como una entidad académica que promueve la generación y desarrollo de recursos humanos de alta calidad profesional y alto sentido humanístico. Fortaleciendo el principio de lograr el liderazgo de acción positiva.

ISPA
Contacto

Dr. Arnulfo L'Gamiz Matuk

5627 0210 ext. 7143

algamiz@anahuac.mx



COPOLYMER-1 (COP-1) IMPROVES NEUROLOGICAL RECOVERY AFTER MIDDLE CEREBRAL ARTERY OCCLUSION IN RATS

José Juan Antonio Ibarra Arias

2007

RESUMEN

El daño en el accidente cerebrovascular isquémico es originado por dos causas: i) el fenómeno isquémico por sí mismo, y ii) los mecanismos auto-destructivos desarrollados como consecuencia de la isquemia. La respuesta inflamatoria es uno de estos fenómenos destructivos que acompaña y agrava la lesión en desarrollo.

Dado que se ha sugerido que las células inmunes pueden participar en los procesos de neuroprotección y de restauración; la modulación, en lugar de la eliminación de esta respuesta inflamatoria, podría ser una estrategia para mejorar los resultados neurológicos.

El modulador inmunológico copolímero-1 (COP-1), un copolímero sintético de base aleatoria de aminoácidos, es un potente inductor de las células Th2 reguladoras que, además de ejercer acciones moduladoras, son capaces de liberar factores neurotróficos. Hay pruebas de que las células T contra Cop-1 ejercen efectos neuroprotectores y de restauración, incluso en diversas enfermedades neurodegenerativas.

Para poner a prueba la capacidad del COP-1 para prevenir la lesión isquémica en un modelo de isquemia cerebral transitoria (ICT), se trataron dos grupos de ratas con Cop-1 o con solución salina (SS). Siete días después de la ICT, las ratas tratadas Cop-1 presentaron una mejoría significativa en la función neurológica en comparación con los animales tratados con SS. Los hallazgos histológicos mostraron que el porcentaje de volumen del infarto fue menor en las ratas tratadas con COP-1 en comparación con aquellos que recibieron la SS.

ABSTRACT

The damage in ischemic stroke is caused by two events: i) the ischemic phenomenon and ii) the self-destructive mechanisms developed as a consequence of ischemia. The inflammatory response is one of these destructive phenomena that accompanies and exacerbates the developing injury.

Since it has been suggested that immune cells participate in neuroprotective and restorative processes, modulation rather than elimination of this inflammatory response could be a strategy to improve the neurological outcome.

The immune modulator copolymer-1 (Cop-1), a synthetic basic random copolymer of amino acids, is a potent inducer of Th2 cells which, aside from exerting modulatory actions, are



capable of releasing neurotrophic factors. There is evidence that Cop-1 –specific T cells exert neuroprotective and even restorative effects in diverse neurodegenerative diseases.

We examined the ability of Cop-1 to prevent ischemic injury in a model of transient middle cerebral artery (MCA) occlusion. Seven days after occlusion, Cop-1 treated rats presented a significant improvement in neurological function compared to SS-treated animals. Histological findings showed that the percentage of infarct volume was smaller in Cop-1 treated rats, in comparison with those receiving SS. ↵

2007

ENDONUTRICIÓN: ESTADO DEL ARTE EN NUTRICIÓN CLÍNICA

José Antonio Ruy-Díaz Reynoso y Ramón Barragán Jain

RESUMEN

Como un proceso natural e instintivo, todos los seres vivos se alimentan para abastecerse de los elementos que al metabolizarse les proporcionen energía y materia estructural.

Durante muchos años, todos los esfuerzos estuvieron encaminados para tratar la causa primaria de los padecimientos graves, y sólo algunos cuantos se preocupaban, además, de revertir las evidentes consecuencias de la desnutrición; casi siempre con rotundos fracasos ante la falta de elementos y procedimientos que pudieran franquear los pasos naturales de la alimentación a nivel individual, tales como masticar, saborear, deglutir, digerir y absorber los alimentos, en el intervalo en el cual se esperaba que su propia respuesta, y demás procedimientos médicos, logran controlar el padecimiento de fondo.

Aunque se describen muchos intentos anecdóticos para tratar de alimentar al individuo enfermo, fue hasta la década de los setenta del pasado siglo xx cuando se dio inicio a los procedimientos basados en confirmaciones científicas que permiten, mediante el empleo de vías alternas de alimentación, -que no sólo incluyen la nutrición parenteral total (NPT), sino también la propia vía intestinal con productos nutricionales especializados-, nutrir a un individuo que no puede o no debe alimentarse por los medios naturales.

El sorprendentemente rápido desarrollo de este nuevo campo de acción médica hizo evidente que venía a satisfacer una gran necesidad. A partir de su inicio, las pruebas estadísticas confirmaron la disminución en la morbilidad y mortalidad de pacientes graves, gracias al manejo bien indicado y cuidadoso del apoyo nutricional.

Al ya constituirse como una verdadera especialidad de expansión mundial, con intercambio de experiencias a través de congresos y publicaciones de sus propias sociedades, se han desarrollado y documentado muchos avances científicos; siempre apoyados en otros muchos adelantos tecnológicos.

Hasta ahora se ha tratado de incluir al apoyo nutricional dentro de los temas de la nutrición clínica. Sin embargo, la nutrición clínica se refiere a muchos aspectos de la nutrición humana, incluyendo la nutrición recomendada a las diferentes edades, los aspectos epidemiológicos, la nutrición comunitaria, la orientación nutricional, la preparación de alimentos, las patologías carenciales y las desviaciones nutricionales de diverso origen, entre otros.

En un nivel pragmático, y considerando que el fin último de una buena alimentación es satisfacer las necesidades nutricias de todas y cada una de las células del organismo, independientemente de la vía que se emplee, se propone para esta -aún nueva especialidad- el término de “endonutrición” formado de la raíz griega *endon* (dentro) y del latín *nutricius* (que nutre) y, consecuentemente, los que se dediquen a ella se llamarán “endonutriólogos”.

Precisamente este libro de Endonutrición, que así se ha titulado, tiene como principal objetivo difundir este campo de acción, no sólo para los interesados en adentrarse más en esta rama de la medicina, sino para que los médicos de las especialidades demandantes, y sobre todo sus pacientes, se beneficien con ella.

ABSTRACT

As a natural and instinctive process, all living beings are fed stock items that are metabolized to provide energy and structural material.

For many years all efforts were directed at treating the primary cause of serious conditions and only some few were concerned to also reverse the obvious consequences of malnutrition. They were almost always resounding failures and only in the absence of elements and procedures that could follow the natural steps of feeding at an individual level such as chewing, tasting, swallowing, digesting and absorbing food in the interval when it was hoped that their response and other medical procedures succeed in controlling the underlying disease.

Although anecdotal attempts are described to try to feed the sick individual, it was not until the 1970s when procedures based on scientific confirmation that allow -thru the use of alternative feeding routes, that not only includes the Total parenteral nutrition (TPN) but also to use the intestinal via for nutritional products – to nurture an individual that can´t or should not be fed by the natural ways.

It soon became apparent through the surprisingly rapid development of this new field of medical action that it had arrived to meet a great need. From its inception, the statistical tests confirmed the decreased morbidity and mortality of critically ill patients through the well-marked and careful management of nutritional support.

Now established as a true specialty of global expansion, with exchanges of experiences through conferences and publications, societies have been developed that have documented many scientific advances and have assisted in many other technological advances.

So far we have tried to include the nutritional support within the themes of Clinical Nutrition. However, the Clinical Nutrition refers to many aspects of human nutrition, including nutrition recommended for different ages, the epidemiological, community nutrition, nutritional counseling, food preparation, deficiency diseases and nutritional deviations diverse origin, among others.

By contrast, Nutritional Support, which, again, already has its own very broad scope, is aimed primarily at preventing and correcting problems of nutritional deficiencies in individuals at risk to develop, such as those suffering from severe diseases and using alternative methods of feeding.

Despite all that, it is noteworthy that at this stage of development the specialty dedicated primarily to meeting the nutritional needs of patients using alternative routes and feeding procedures, has not yet clearly defined its own name and those of us involved in it are covered by the great genre of "nutritionists" or have to use the cacophonous phrase "nutritional support."

On a pragmatic level, and considering that the ultimate goal of good nutrition is to meet the nutritional needs of each and every cell in the body, regardless of the route used, the name proposed for this new specialty is the term "endonutrition", formed from the Greek root Endon (inside) and the Latin nutricius (nourishing), and consequently those engaged in it are called "endonutritionists."

The main objective of endonutrition is to disseminate this field of action, not only for those interested in further research into this branch of medicine but also so that the plaintiffs' medical specialties, especially their patients, benefit from it ➤

2008

ACUTE, SUBACUTE AND CHRONIC EFFECT OF CYCLOSPORIN-A ON MEAN ARTERIAL PRESSURE OF RATS WITH SEVERE SPINAL CORD CONTUSION

José Juan Antonio Ibarra Arias

RESUMEN

La ciclosporina A (CSA) protege y regenera el tejido nervioso después de una lesión en la médula espinal (LME). Estos efectos benéficos se logran cuando la ciclosporina se administra a una dosis de 2,5 mg/kg/12 h durante los primeros dos días después de la lesión.

En vista de estas observaciones, es realista prever que la CSA podría ser utilizada en ensayos clínicos de LME. Dado que la CSA es una droga muy relacionada con la hipertensión, es imprescindible evaluar experimentalmente el efecto del régimen antes mencionado sobre la presión arterial. Para tal efecto, 120 ratas adultas fueron

sometidas (10 grupos) o no (10 grupos) a una LME. Cinco grupos con lesión y cinco con operación simulada recibieron ciclosporina. Los grupos restantes recibieron solamente el vehículo. La presión arterial media (PAM) de estos animales fue registrada en la fase aguda (6 y 24 horas después de la cirugía, pc), subaguda (96 horas) o crónica (30 días) de la lesión. En este último caso, la terapia (ciclosporina o el vehículo) se administró sólo durante los primeros dos días pc, o diariamente durante 30 días de seguimiento.

Los resultados de este estudio mostraron que la LME, por sí misma, induce una disminución significativa de la PAM durante las fases aguda y subaguda de la lesión. El tratamiento con CsA fue capaz de restablecer los parámetros de PAM para controlar los valores de estas fases. Independientemente de la terapia, se observó un restablecimiento de la PAM en las fases crónicas. Sólo la administración diaria de CsA indujo un incremento significativo de la PAM; sin embargo, dicha variación se mantuvo en los rangos normales de PAM para las ratas. Los beneficios potenciales que ofrece la CsA apoyan su utilidad después de LME.

ABSTRACT

Cyclosporin-A (CsA) is capable of protecting and regenerating the neural tissue after spinal cord (SC) injury. These effects are achieved when CsA is administered at a dose of 2.5 mg/kg/12 h during the first 2 days after injury. In view of these findings, it is realistic to envision that, CsA could be tested in SC-clinical trials. Since CsA could cause hypertension, it is imperative to evaluate the effect of the above CsA-dose regimen on blood pressure. For this purpose, one hundred and twenty adult rats were subjected (10 groups) or not (10 groups) to SC injury. The remaining groups received only vehicle. Mean arterial pressure (MAP) was recorded from these animals at acute (6 and 24h post surgery; p.s.), subacute (96h), or chronic (30 days) stages of injury. The results of this study showed that SC injury by itself induces a significant decrease of MAP during the acute and sub acute phases of injury. CsA therapy was able to reestablish MAP parameters to control values in these phases. Regardless of the therapy, a reestablishment of MAP was observed in chronic stages. Only the daily administration of CsA induced a significant increase in MAP. However; such variation remained in the normal ranges of MAP for rats. The potential benefits offered by CsA support its usefulness after SC injury. ↵

ADVANTAGES OF SOLID FERMENTATION STATE WITH *PLEUROTUS SAPIDUS* IN SUGAR CANE SILAGE

Marcos Meneses Mayo

RESUMEN

En este estudio se determinó el efecto de un fermentado sólido de caña de azúcar integral con el hongo *Pleurotus sapidus* en la calidad nutritiva, fermentación y digestibilidad ruminal tras 24 días de ensilaje. Se empleó caña de azúcar integral (CAI) prefermentada aeróbicamente por 48 h (CIF), e inoculada posteriormente con una cepa de *Pleurotus sapidus*, y se fermentó durante 15 d (FSP15). Posteriormente se procedió a ensilar las siguientes mezclas: CAI, CAI+10% FSP15 y CAI+20% FSP15. Se analizó el contenido de nutrientes, las variables de fermentación y digestibilidad para CAI, CIF, FSP15, en los ensilados a los tiempos 0 y 24 días. El contenido de proteína de la caña de azúcar integral (CAI) aumentó 1,9% cuando se fermentó por 15 días con *Pleurotus sapidus* (FSP15). El porcentaje de la digestibilidad *in vitro* de la materia seca DIVMS al día 0 de los ensilados CAI+FSP15 al 10 y 20% iniciaron con valores de 64,84 y 65,31% materia seca MS respectivamente; sin embargo, tras 24 días de ensilaje se incrementó significativamente ($p<0,05$) a 68,70%MS para CAI+10%FSP15 y 70,13% MS para CAI+20%FSP15.

La producción total de gas durante la fermentación ruminal *in vitro* de la CAI sin fermentar fue mayor ($p<0,05$) (260,6 ml/500 mgMS) debido a su alto contenido de azúcares solubles, en comparación con los ensilados en los que se incluyó 10 y 20% de FSP15 (233,7 y 233,3 ml/500 mg MS).

El estudio demostró que la adición de FSP15 a la CAI después de 24 días de ensilaje redujo tanto la proporción de lactato como de amonio, no obstante ninguno de los dos tratamientos afectó el pH final de los ensilados.

El trabajo tiene como contribución la utilización de caña de azúcar integral como sustrato potencial para el crecimiento de hongos ligninolíticos en combinación con su ensilaje para ser empleado en la nutrición de rumiantes en zonas tropicales donde se produce la caña de azúcar.

ABSTRACT

In this study the effect of Pleurotus sapidus used in sugar cane in solid state fermentation and then after 24 d of silage, was evaluated in nutrition quality, fermentation and ruminal digestibility. Whole sugar cane (CAI) was initially aerobically fermented for 48 h (CIF), and then used as a substrate inoculated with Pleurotus sapidus and additionally fermented for 15 d (FSP15). Different mixtures were prepared with CAI and two

amounts (10 and 20%) of FSP15, so three treatments were considered: CAI+10%FSP15 y CAI+20%FSP15.

Diverse variable were evaluated, including bromatologic analysis, fermentation patterns and digestibility, for CAI, CIF, FSP15 and silage mixtures at times 0 and 24 d. Protein content in CAI increased 1.9% after 15 d of fermentation with *Pleurotussapidus* (FSP15). When 2 different portions of this matter were mixed (10 and 20% as part of the mixture), percentage of DIVMS increased from 64.8 up to 70.1% DM after 24 d of silage, although no significant difference was observed between these two amounts in such mixtures. During ruminal fermentation of raw CAI gas production was higher ($p<0.05$) (260.6 ml/500 mg DM) due to a high content of soluble sugars, in comparison to those values found for the sugar cane silages added with 10 or 20% of FSP15 (233.7 and 233.3 ml/500 mg DM), respectively.

This study showed that addition of FSP15 to CAI, after 24 d of ensiling, reduced the lactate and ammonium proportion with no effect on final pH in those silages. Maximal gas production during ruminal fermentation and digestibility increased in all treatments added with FSP15. This work contributes with the use whole sugar cane as a substrate for the growth of lignocellulosic fungi, which in turns can be mixed and ensilaged for ruminant feed in tropical zone with high sugar cane production. ↩

EFFECT OF SUBSTRATE PARTICLE SIZE AND ADDITIONAL NITROGEN SOURCE ON PRODUCTION OF LIGNOCELLULOLYTIC ENZYMES BY *PLEUROTUS OSTREATUS* STRAINS

Marcos Meneses Mayo

RESUMEN

Dos cepas de *Pleurotus ostreatus* (IE-8 y CP-50) se cultivaron en un medio de cultivo definido y se agregó un extracto de paja de trigo (WSE). El micelio de estos cultivos se utiliza como inóculo para la fermentación sólida mediante la utilización del bagazo de caña de azúcar (C: N = 142). Este sustrato se utilizó por separado o en mezcla con tamaños de partículas heterogéneas (tamaño promedio de 2,9 mm) o en lotes con dos diferentes tamaños de partículas (0,92 mm y 1,68 mm). Se comparó el enriquecimiento proteínico y producción de enzimas lignocelulolíticas con cada tamaño de partícula. El efecto del sulfato amónico (AS) se analizó (modificado C: N = 20), este compuesto favoreció un mayor nivel en el contenido de proteínas. La cepa CP-50 mostró el mayor aumento del contenido de proteína (48% del tamaño de partícula de 1.68 mm) en comparación con los otros medios de cultivo, sin fuente adicional de N. Sin embargo, la cepa IE-8 produce los niveles más altos de todas las enzimas: xilanasas (5,79 UI / g de peso seco en partículas heterogéneas)

2008

y celulasas (0,18 UI / g de peso seco en partículas más pequeñas), ambos sin la adición de AS. La mayor actividad de lactasas (0.040 UI / g de peso seco) se obtuvo en las partículas de 1,68 mm de AS. El efecto del tamaño de partícula y la adición de AS fue diferente para cada cepa; criterios que deben ser considerados para diversas aplicaciones biotecnológicas.

ABSTRACT

*Two strains of *Pleurotus ostreatus* (IE-8 and CP-50) were grown on defined medium added with wheat straw extract (WSE). Mycelia from these cultures were used as an inoculum for solid fermentation using sugar cane bagasse (C:N = 142). This substrate was used separately either as a mixture of heterogeneous particle sizes (average size 2.9 mm) or as batches with two different particle sizes (0.92 mm and 1.68 mm). Protein enrichment and production of lignocellulolytic enzymes on each particle size was compared. The effect of ammonium sulphate (AS) addition was also analyzed (modified C:N = 20), this compound favored higher levels of protein content. Strain CP- 50 showed the highest increase of protein content (48% on particle size of 1.68 mm) when compared to media with no additional N source. However, strain IE-8 produced the highest levels of all enzymes: xylanases (5.79 IU/g dry wt on heterogeneous particles) and cellulases (0.18 IU/g dry wt on smallest particles), both without the addition of AS.*

The highest laccase activity (0.040 IU/g dry wt) was obtained on particles of 1.68 mm in the presence of AS. Since effect of particle size and addition AS was different for each strain, these criteria should be considered for diverse biotechnological applications. ↩

2008

ROLE OF IMMUNE SYSTEM IN NEURODEGENERATIVE DISEASES

José Juan Antonio Ibarra Arias

RESUMEN

El sistema inmunológico es ahora considerado un componente muy versátil que se encuentra en nuestro cuerpo, ya que lleva a cabo diversas tareas.

Las células T interactúan estrechamente y, por supuesto, contribuyen al mantenimiento de órganos diversos como los endócrinos, cardiovasculares, reproductivos y neurales. Cabe destacar que los elementos neurales e inmunes interactúan estrechamente en condiciones normales. Por tanto, este tipo de células presentan receptores específicos para varios productos.

De acuerdo a estudios recientes, existe una intensa migración de células inmunológicas hacia el sitio dañado después de una lesión al sistema nervioso central;

sin embargo, aún existe controversia respecto al rol que desempeñan estas células durante el proceso patológico.

Se ha reportado que la eliminación o reducción de los linfocitos y macrófagos en el sitio dañado mejora de manera significativa la cantidad de tejido viable y la recuperación neurológica.

Por otra parte, también se han reportado los beneficios (propiedades neuroprotectoras y neuroregeneradoras) que dichas células pueden brindar a través de la modulación de la respuesta inmune, estrategia que se enmarca en un nuevo concepto “autorreactividad protectora”.

Este libro intenta recopilar información proveniente de los principales investigadores dedicados a esclarecer la participación de las células inmunes en los procesos patológicos, protectores y restauradores del tejido neural, prevalecientes en diversas enfermedades neurodegenerativas.

A lo largo del libro se tratan temas como: la posible participación de células como la microglia y los linfocitos después de un accidente cerebro-vascular. Se discute también el doble rol que pueden tener los linfocitos T y citocinas como la IL-6 y TGF-beta en lesión traumática del cerebro. Se describen las implicaciones patológicas de la activación inmunológica endógena y los posibles prospectos de terapia, principalmente en modelos de lesión de médula espinal. Otro tema que se aborda es el relacionado con la liberación de citocinas, y su papel como mediadores o facilitadores del daño intralesional del sistema nervioso central. También se provee evidencia sobre el papel fundamental de los linfocitos Th2 en la protección de motoneuronas (MN) y de su papel en la promoción de neuroprotección y neuroregeneración después de una lesión al sistema nervioso central. Finalmente, se muestra evidencia sobre la utilidad de vacunas con péptidos neurales modificados para estimular la función benéfica de la autorreactividad protectora en enfermedades neurodegenerativas.

ABSTRACT

The immunological system is now considered a very versatile component of our body.

Aside from restraining the harmful action of diverse pathological agents, immune cells are capable of other vital systems. For instance, T-cells contribute to the maintenance of endocrine, cardiovascular, reproductive or neural organs. Regarding the latter, it has been shown that neural and immune elements strongly interact in normal conditions. This mutual dependence appears to be stronger in pathological conditions, especially in those related to some neurodegenerative diseases. One of the most prominent findings in several studies is the widespread migration of immune cells into the damaged sites. Currently, the role of these cells during the pathological process of neurodegenerative diseases is not clear. Part of the evidence points toward

ascertaining a detrimental action for infiltrating cells. However, there is substantial evidence showing the potential benefit of these cells during the pathological event.

One of the objectives of Role of the immune system on neurodegenerative diseases is to describe an overall view of the present controversy about the role of the immune system in some neurodegenerative diseases. This research will focus the review on neurodegenerative diseases resulting from acute aggressive events such as stroke, traumatic brain injury and spinal cord injury (SCI). Additionally, two chapters will address the topic in amyotrophic lateral sclerosis.

The possible role of inflammatory cells such as microglia and lymphocytes following a stroke is reviewed. The book also discusses the results of various studies that show a biphasic role of CD4 T cells; IL-6 and TGF- β innate mediators and the complement system in traumatic injuries of the brain. The pathological implications of endogenous immune cell activation and prospects for therapy, mainly in SCI models, are also reviewed.

The research contemplates the role of endogenously secreted, immunoactive molecules, like cytokines and ICAMs, as mediators or facilitators of intralesional CNS axonal damage and of the peripheral neurological deficits sustained at time of acute CNS injury. ↴

2009

EFFECT OF FIBROLYTIC ENZYMES AND INCUBATION PH ON IN VITRO DEGRADATION OF NDF EXTRACTS OF ALFALFA AND ORCHADGRASS

Marcos Meneses Mayo

RESUMEN

Dos ensayos *in vitro* (uno con la alfalfa y el otro con pasto ovillo) se llevaron a cabo para evaluar los efectos de un extracto enzimático fibrolítico (enzima) a diferentes pH inicial de incubación (5.6, 6.2 y 6.8) en la degradación de la fibra detergente neutra FDN por los extractos. La enzima incrementó ($P \leq 0,05$) la degradación de la alfalfa FDN: **1)** a las 6 h con pH 6,2 y 6,8, **2)** a las 9 y las 12 h con pH 5,6 y 6,2, **3)** a las 24 h con todos los valores de pH, **4)** a las 48 h con pH 5,6 y 6,8, **5)** a las 72 h con pH 6.2 y 6.8. La degradación de la FDN de alfalfa se ha cambiado ($P \leq 0,05$) por la enzima con el aumento del pH, de la siguiente manera: **1)** un aumento lineal a las 3 horas, **2)** una disminución lineal a las 6 y 12 horas, **3)** un efecto de segundo grado a las 24, 48 y 72 horas, y el valor más alto se observó con el pH 6.2. Otros efectos ($P \leq 0,05$) de la enzima de la pared celular de alfalfa fueron los siguientes: **1)** con un pH 5.6, la fracción no degradable FDN se redujo y la tasa de degradación fue mayor, **2)** con un pH 6.2, la fase de latencia se redujo; **3)** como el pH aumentó hubo un efecto de segundo grado en la fase de latencia, y el valor más bajo se encontró a

un pH de 6.2. Para los efectos ovillo ($p \leq 0.05$) de la enzima fueron los siguientes: **1)** un aumento de la degradación de la FDN a las 24 y 48 h; **2)** una disminución de la degradación de la FDN lineal como el pH aumentó, a los 3, 6, y 9 h. Micrografías electrónicas de barrido de la pared celular de alfalfa mostraron que las células del parénquima aparecieron rotas y los haces vasculares expuestos después de la incubación con la mezcla de enzimas a un pH de 6.2, puede concluirse que una preparación de enzimas fibrolíticas a un pH de 6.2 mayor en la degradación *in vitro* de FDN de alfalfa.

ABSTRACT

Two *in vitro* assays (one with alfalfa and the other with orchardgrass) were conducted to evaluate the effects of a fibrolytic enzyme preparation (enzyme) and initial incubation pH (5.6, 6.2 and 6.8) on the degradation of NDF extracts. The enzyme increased ($P \leq 0.05$) degradation of alfalfa NDF: **1)** at 6 h with pH 6.2 and 6.8; **2)** at 9 and 12h with pH 5.6 and 6.2; **3)** at 24h with all pH values; **4)** at 48h with pH 5.6 and 6.8; **5)** at 72h with pH 6.2 and 6.8. Alfalfa NDF degradation was changed ($P \leq 0.05$) by the enzyme with increasing pH, as follows: **1)** a linear increase at 3h; **2)** a linear decrease at 6 and 12h; **3)** a quadratic effect at 24, 48, and 72h, and the highest value was observed with pH 6.2. Further effects ($P \leq 0.05$) of the enzyme on the alfalfa cell wall were the following: **1)** with pH 5.6, the undegradable NDF fraction was reduced and the degradation rate was increased; **2)** with pH 6.2, the lag phase was decreased; **3)** as pH increased there was a quadratic effect on the lag phase, and the lowest value was found at pH 6.2. For orchardgrass the effects ($P \leq 0.05$) of the enzyme were as follows: **1)** an increased NDF degradation at 24 and 48h; **2)** a decreased linear degradation of NDF as pH increased, at 3, 6, and 9h. Scanning electron micrographs of the alfalfa cell wall showed that parenchyma cells appeared broken and the vascular bundles exposed after incubation with the enzyme mixture at pH 6.2. It may be concluded that a fibrolytic enzyme preparation at pH 6.2 enhanced *in vitro* degradation of alfalfa NDF. ↩

IN VITRO GAS PRODUCTION AND DRY MATTER DISAPPEARANCE OF SOLID CULTURE WITH LIGNINOLYTIC FUNGI

Marcos Meneses Mayo

RESUMEN

La paja de sorgo, un esquilmo agrícola abundante en México, y que se usa como alimento para rumiantes, tiene baja digestibilidad, por lo que se usan diversos métodos para aumentar su calidad. Por tanto, el objetivo de este estudio fue evaluar las características fermentativas *in vitro* del cultivo sólido de paja de sorgo tratada con hidróxido

2010

de calcio Ca(OH)_2 y sin tratar, y fermentada durante 20 días con los hongos *Pleurotus sapidus* y *Fomes fomentarius* EUM1. Se usó la técnica de producción de gas *in vitro* y se midió V_{max} , S, L, desaparición de la materia seca, ácidos grasos volátiles y N-NH_3 .

El diseño experimental fue bloques al azar generalizados y se compararon las medias mediante contrastes. El tratamiento con Ca(OH)_2 mostró la mejor producción de gas fraccional ($p \leq 0.05$) de 0 a 40 h de fermentación y V_{max} (382.10 mL g^{-1}). El tratamiento con *F. fomentarius* EUM1 y Ca(OH)_2 mostró el mejor V_{max} (311.51 y 281.20 mL g^{-1}) en comparación con *P. sapidus* y Ca(OH)_2 (217.75 y 264.75 mL g^{-1}). Además, *P. sapidus* aumentó la formación de biomasa microbiana ($p \leq 0.01$) y *F. fomentarius* EUM1 la producción de ácido acético 24 h ($p \leq 0.01$).

Se concluye que el tratamiento con Ca(OH)_2 mejoró las características fermentativas de la paja y el tratamiento con hongos influyó en la formación de masa microbiana. Y no existió sinergismo en el tratamiento combinado.

ABSTRACT

Sorghum straw, an abundant agricultural by-product in Mexico, used as food for ruminants, has low digestibility, which is why several methods are used to increase its quality.

*Therefore, the aim of this study was to evaluate the in vitro fermentative characteristics of solid culture of sorghum straw treated or untreated calcium with hydroxide Ca(OH)_2 and fermented for 20 d with the *Pleurotus sapidus* and *Fomes fomentarius* EUM1 fungi. The in vitro gas production technique was used, and V_{max} was measured, along with S, L, disappearance of dry matter, VFA and $\text{NH}_3\text{-N}$. The experimental design was a randomized complete block design and means were compared using contrasts. The treatment with Ca(OH)_2 showed the best production of fractional gas ($p \leq 0.05$) from 0 to 40 h of fermentation and V_{max} (382.10 mL g^{-1}). The treatment with *F. fomentarius* EUM1 and Ca(OH)_2 showed the best V_{max} (311.51 and 281.20 mL g^{-1}) in comparison with *P. sapidus* and Ca(OH)_2 (217.75 and 264.75 mL g^{-1}). Likewise, *P. sapidus* increased the formation of microbial biomass ($p \leq 0.01$) and *F. fomentarius* EUM1 increased the production of acetic acid 24 h ($p \leq 0.01$). The conclusion was that the treatment with Ca(OH)_2 improved fermentative characteristics of the straw, and the treatment with fungi influenced the formation of microbial mass. Also, there was no synergism in the combined treatment. ↵*



LA CIENCIA MEXICANA ANTE LOS DESAFÍOS DE LA GLOBALIZACIÓN: INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD PARA TRASCENDER

José Juan Antonio Ibarra Arias

2010

RESUMEN

La globalización científica es un fenómeno que México está viviendo día con día. Bajo estas circunstancias, México, como país en desarrollo, debe enfrentar diversos desafíos derivados de este fenómeno. Uno de ellos es lograr la capacidad científica suficiente para poder aprovechar al máximo los beneficios de la globalización; de lo contrario, deberá conformarse con participar en este fenómeno como un instrumento más de los intereses extranjeros. Esto último se destaca como una desafortunada realidad en la que nuestro país se encuentra inmerso. Gran parte de los indicadores en ciencia y tecnología y la importante baja en competitividad que México ha sufrido en los últimos años, avalan lo antes mencionado.

Para hacer frente a la globalización, la ciencia mexicana debe mejorar su competitividad; para ello, se debe impulsar el desarrollo de los recursos científico-tecnológicos que aseguren la generación de conocimiento, un conocimiento que sea capaz de nutrir adecuadamente los sistemas nacionales de innovación; es decir, que sea suficiente para desarrollar nuevos productos, bienes y/o servicios para la sociedad. La innovación es pieza fundamental en el camino a la competitividad.

La fórmula que puede dar una mayor fluidez a nuestros sistemas de innovación es la creación de un entorno en el que la academia, el gremio empresarial y el gobierno, interactúen en forma natural y sostenida. La armónica interacción entre estos tres elementos, propiciará necesariamente el surgimiento de un país más competitivo y con mayores posibilidades ante el fenómeno de la globalización científica.

ABSTRACT

Scientific globalization is a daily phenomenon in Mexico. Under these circumstances, Mexico as a developing country must face many challenges arising from this phenomenon. One of the ways to achieve sufficient scientific capacity is to maximize the benefits of globalization, otherwise we must conform and participate in this phenomenon as an instrument of foreign interests. That latter stands out as an unfortunate reality for our country. Many of the indicators in Science and Technology, and the significant decrease in competitiveness that Mexico has suffered in recent years, support the above.

To cope with globalization, Mexican science needs to improve its competitiveness. To that end, we should promote the development of scientific and technological resources to ensure the generation of knowledge, knowledge that is able to adequately



feed the national innovation systems, ie, sufficient to develop new products, goods or services for society. Innovation is a primordial element on the way to competitiveness. The formula that can give a better flow to our systems of innovation is the creation of an environment in which academia, entrepreneurs and the government interact in a natural and sustainable way. The harmonic interaction between these three elements would necessarily lead to the emergence a more competitive country with greater possibilities to face the phenomenon of scientific globalization. 📌

Artículos en revistas especializadas

- Acero, P., Meneses, M., Miranda, L. A., Megías, M. D., Barcena, R. & Loera, O. Advantages of solid fermentation state with *pleurotus sapidus* in sugar cane silage. *Archivos de zootecnia*, 57,25-33.
- Azcoitia, F. (2007). Tumores del estroma gastrointestinal: una visión del presente hacia el futuro. *Cirujano General* 29(1), 7-9.
- Azcoitia, F. (2008). Asociación Mexicana de Cirugía General, Grupo Nacional de Investigación Proyecto GIST. Reporte de 44 casos CD117 positivos de tumores del estroma gastrointestinal: un programa mexicano de detección de nuevos casos. *Cirujano General* 30(3), 127-135.
- Azcoitia, F. (2008). Tumores del estroma gastrointestinal: definición, generalidades y epidemiología. *Cirujano General*, 30, 5-10.
- Azcoitia, F., Martínez, C., Moya, I., Díaz, C. V., Galicia, J. V. & González, J. M. (2008). Empleo de la tecnología multimedia en la enseñanza quirúrgica de pregrado: el modelo @prende Anáhuac. *Cirujano General*, 30(1), 26-33.
- Barrientos, F. T. (2006). La responsabilidad moral de los comités de investigación. *Nut clín*, 9(3), 20-25.
- Barrientos, F. T. & Ruy-Díaz, R. J. A. (2008). El impacto de las nuevas tecnologías digitales en la práctica de la cirugía. *Clínicas Quirúrgicas de la Academia Mexicana de Cirugía, XIII*, 244-253.
- Ibarra, A. (2010, julio-septiembre). La ciencia mexicana ante los desafíos de la globalización: innovación y competitividad para trascender. *Revista Ciencia*, 1-7.
- Ibarra, A., Avendaño, H. & Cruz, Y. (2007). Copolymer-1 (Cop-1) improves neurological recovery after middle cerebral artery occlusion in rats. *Neurosci let*, 425, 110-113.
- Ibarra, A. & García, E. (2008). Immunomodulation as a neuroprotective strategy for spinal cord injury. En Role of the immune system on neurodegenerative Disease. *Research Signpost*, 1, 141-155.
- Ibarra, A. & Martiñón, S. (2009). Pharmacological approaches to induce neuroregeneration in spinal cord injury: An overview. *Curr Drug Discov Technol*, 6(2), 82-90.
- Márquez, A., Mendoza, G., González, S., Buntinx, D., Meneses, M. & Corral, O. (2010). Degradation of fibrolytic enzymes from *Trametes* sp. EUM1, *Pleurotus ostreatus* IE8 and Fibrozyme®. *Arch. Zootec*, 59(225), 145-148.
- Márquez, A., Mendoza, G., Rodríguez, J. M., Zavaleta, H., González, S., Buntinx, S. et al. (2009). Effect of fibrolytic enzymes and incubation pH on in vitro degradation of NDF extracts of alfalfa and orchardgrass. *Ital. J. Anim. Sci*, 8, 221-230.
- Martiñón, S. & Ibarra, A. (2008). Pharmacological neuroprotective therapy for acute spinal cord injury: State of the art. *Mini Rev Med Chem*, 8, 222-230.
- Membrillo, I., Sánchez, C., Meneses, M., Favela, E. & Loera, O. (2008). Effect of substrate particle size and additional nitrogen source on production of lignocellulolytic enzymes by *pleurotus ostreatus* strains. *Bioresource Technology*, 99, 7842-7847.

- Meneses, M., Madrid, J., Martínez, A., Hernández, F., Gallego, J. A. & Megías, M. D. (2007). Fermentative evaluation of artichoke (*Cynara Scolymus* L.) by-product ensilage on three levels of microsilos. *Anales de Veterinaria de Murcia*, 23, 129-136.
- Meneses, M., Martínez, A., Hernández, F., Madrid, J. & Megías, M. D. (2007). Evaluation of the phytosanitary, fermentative and nutritive characteristics of the silage made from crude artichoke (*Cynara Scolymus*, L.) by-product feeding for ruminants. *Small Ruminant Research*, 70, 292-296.
- Romero, S. E., Bravo, G., Hong, E., Rojas, G. E. & Ibarra, A. (2008). Acute, subacute and chronic effect of cyclosporin-A on mean arterial pressure of rats with severe spina cord contusion. *Neurosci Lett*, 445(1), 99-102.
- Ruy-Díaz, R. J. A. (2006). El reto que implican el presente y el futuro para los médicos jóvenes de México. *Nut Clin*, 9(2), 43-47.
- Ruy-Díaz, R. J. A. (2007). Las patentes de los genes humanos. *Nut Clin*, 10(2), 85-92.
- Ruy-Díaz, R. J. A. (2008). Las patentes de genes humanos: implicaciones bioéticas. *Nut Clin*, 11, 85-92.
- Tapia, J., Azcoitia, M., López, S. C., Lonngi, E. H., Melero, A., Cerda, L. J., et al. (2006). Evaluación clínico bioquímica del riesgo nutricional en el paciente quirúrgico. *Cirujano General*, 28(4), 212-218.
- Torres, J. R., Torres, E., Weber, A., Ballesteros, H., Azcoitia, F. & Montalvo, E. (2007). Entrenamiento y curva de aprendizaje en colecistectomía laparoscópica y abierta: resultados de la encuesta nacional de lesiones de la vía biliar. *Cirujano General*, 29(2), 100-108.
- Velázquez, A. (2006). Aspectos actuales y métodos de estudio de la composición corporal. *Nut Clin*, 9(2), 40-48.
- Villegas, M., Meneses, M., Miranda, L. A. & Loera, O. (2010). In vitro gas production and dry matter disappearance of solid culture with ligninolytic fungi. *Agrociencia*, 44, 917-929.

Carteles

- Alva, M. (2010). *Uso de sistemas de sujeción infantil en ocupantes de vehículos de motor en escuelas preescolares privadas en la Ciudad de México*. Sesión de cartel presentada en la Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública y en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Cervantes, A., Calderón, L., Vermeiren, R. & Ruchkin, M. A. (2007). *Secuestro y robo; relación con la psicopatología en adolescentes*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su segundo informe 2006-2008, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Cervantes, A. & Cuevas, C. (2010). *Asignación de recursos durante la epidemia de la influenza: aplicación de un modelo mediante un modelo de componentes principales*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su tercer informe 2008-2010, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Cervantes, A., De Anda, F., Herrera, J., Ruelas, D. & Porteny, T. (2009). *Iniciativa Mexicana de Seguridad Vial (IMESEVI)*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su tercer informe 2008-2010, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Cervantes, A., Heinrich, C. & Muñoz, T. (2007). *Salud mental y comportamiento antisocial en adolescentes de la Ciudad de México*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su segundo informe 2006-2008, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Cervantes, A. & López, M. (2009). *Análisis comparativo de los sistemas de respuesta a urgencias médicas en México*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su tercer informe 2008-2010, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Cervantes, A. & Porteny, T. (2009). *Análisis sobre políticas públicas de control para el uso de alcohol en México*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su tercer informe 2008-2010, Huixquilucan, Estado de México, México.

- Guo, L., Cervantes, A. & Cuevas, C. (2009). *Riqueza, estilo de vida y abuso de sustancias: un estudio de adolescentes de diferentes estratos socioeconómicos en la Ciudad de México*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su segundo informe 2006-2008, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Guo, L., Cuevas, C., Cervantes, A. & Rico, I. A. (2008). *Riqueza y estilo de vida: estudio sobre el uso de sustancias en estudiantes de preparatoria de dos grupos socioeconómicos de la Ciudad de México*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su segundo informe 2006-2008, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Gutiérrez, J., Waingarten, J., Figueroa, J. A., Alva, M., Del Moral, P. & Torices, E. (2010). *Diagnóstico integral de salud en la comunidad universitaria de la Universidad Anáhuac México Norte*. Sesión de cartel presentada en la Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública y en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Heinrich, C. & Cervantes, A. (2007). *Diagnostico situacional de uso de tabaco*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su segundo informe 2006-2008, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Heinrich, C., Cuevas, C., Cervantes, A. & Rico, I. A. (2007). *Estudio de incidencia, prevalencia e imagen social del tabaquismo en estudiantes de escuelas secundarias y preparatorias en zonas urbanas en México*. Sesión de cartel presentada en la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública, en su segundo informe 2006-2008, Huixquilucan, Estado de México, México.
- L´Gámiz, A., Martínez-Lanz, P., Sánchez, J., Garduño, A., Waingarten, J., Castelazo, S., et al. (2010). *Proyecto general Anáhuac sobre adicciones en jóvenes*. Sesión de cartel presentada en la Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública y en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Waingarten, J., Castelazo, S., Saltiel, A., Torices, E., Figueroa, J. A., Alva, M., et al. (2010). *Medición del impacto de los "Lineamientos Generales Para el Expendio o Distribución de Alimentos y Bebidas en los Establecimientos de Consumo Escolar de los Planteles de Educación Básica" sobre la prevalencia de sobrepeso y obesidad infantil en múltiples Escuelas de Cuajimalpa, Distrito Federal, México*. Sesión de cartel presentada en la Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública y en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos internacionales

- Mendlovic, F., Torres, J., Carrillo, J., Laclette, J. P. & Flisser, A. (2005, septiembre). Differential expression of calreticulin during the developmental stages of *Taenia solium*. En Congreso Medicine and Health in the Tropics, Marsella, Francia.
- Mendlovic, F., Torres, J., Carrillo, J., Laclette, J. P. & Flisser, A. (2005, noviembre). Differential expression of calreticulin during the developmental stages of *Taenia solium*. En Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical, Bogotá, Colombia.

Eventos científicos nacionales

- Cervantes, A., Gutiérrez, J., L´Gamiz, A., Marcuschamer, I. A., Leitz, P.T. & Rendón, A. E. (2010, abril). Simulación de escenarios de impacto potencial natural de una epidemia de influenza A(H1N1) en México. En 1er Congreso Latinoamericano y del Caribe sobre Salud Global, Cuernavaca, Morelos, México.
- Cervantes, A., L´Gamiz, A., Gutiérrez, J., Marcuschamer, I. A. & Uribe, P. T. (2010, abril). Simulación de escenarios de impacto potencial de una epidemia de Influenza A(H1N1) en México. En *Conocimiento y compromiso para el bienestar. 2010*. XIII Congreso de Investigación en Salud Pública, Cuernavaca, Morelos, México.

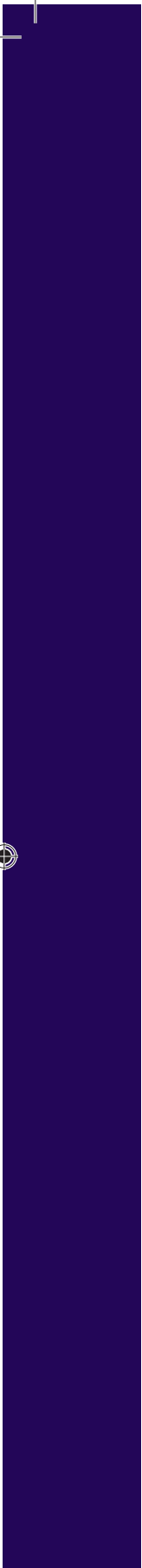
- Godínez, G., Meneses, M., Tello, M. & Loera, O. (2009, septiembre). Fibrolytic enzymes produced in solid-state fermentation by two strains of White-rot fungi. En 14th European Congress on Biotechnology, Acapulco, Guerrero, México.
- León-Cabrera, S., Cruz-Rivera, M., Ávila-Ramírez, G., Mendlovic, F. & Flisser, A. (2007, junio). Evaluation of *Taenia solium* calreticulin as an oral vaccine in experimental tapeworm infection. En *From Alaska to Chiapas*. First North American Parasitology Congress, Mérida, Yucatán, México.
- Mendlovic, F. & Flisser, A. (2007, junio). Atlas of the developmental stages of *Taenia solium*. En *From Alaska to Chiapas*. First North American Parasitology Congress, Mérida, Yucatán, México.
- Mendlovic, F. & Flisser, A. (2007, junio). Identification of excretion/secretion products during evagination and in vitro degeneration of cysticerci of *Taenia solium*. En *From Alaska to Chiapas*. First North American Parasitology Congress, Mérida, Yucatán, México.

Libros

- Ibarra, A. (2008). *Role of immune system in neurodegenerative diseases*. Kerala, India: Research Signpost,
- Ruy-Díaz, R. J. A. & Barragán, J. R. (2007). *Endonutrición: estado del arte en nutrición clínica*. México: Intersistemas.

Reportes de investigación

- García, E., Martiñón, S., Silva, R. & Ibarra, A. (2008). *Effect of immunizing with neural derived peptides on the expression of the gen encoding for inducible nitric oxide synthase in rats with spinal cord injury*. Investigación presentada en Society for Neuroscience Annual Meeting. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://www.sfn.org/skins/main/pdf/abstracts/am2008/>
- Martiñón, S, García, E, González, I., Miguel, V. & Ibarra, A. (2008). *Vaccination with the neural derived peptide A91 does not improve functional regeneration after experimental spinal cord injury*. Investigación presentada en Society for Neuroscience Annual Meeting. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de http://www.sfn.org/skins/main/pdf/abstracts/am2008/poster_presentations/tuesday_pm.pdf





FACULTAD DE COMUNICACIÓN

CICA

Centro de Investigación
para la Comunicación
Aplicada

El Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada (CICA), de la Facultad de Comunicación de la UAMN, tiene como objetivos realizar investigación sobre los medios, sus contenidos, los procesos de recepción, las industrias del entretenimiento y la comunicación integral de las organizaciones, para contribuir a su mejoramiento ético. Aboga por mejorar la calidad de vida y la dignidad de las personas, familias y organizaciones en el contexto nacional desde la comunicación. Genera conocimientos científicos aplicables en organizaciones privadas, públicas o de la sociedad civil para que construyan una comunicación estratégica, integral y apegada a la ética. El CICA cuenta con un programa de formación de investigadores de alto nivel a través de su Programa Doctoral en Comunicación Aplicada.

CICA
Contacto

Dra. María Antonieta Rebeil Corella

5627 0210 ext. 7697
arebeil@anahuac.mx

COMUNICACIÓN MASIVA EN HISPANOAMÉRICA: CULTURA Y LITERATURA MEDIÁTICA

Stanley Baran y Jorge Alberto Hidalgo Toledo

2005

RESUMEN

América Latina representa una entidad pluriétnica y multicultural en el que han convivido numerosos grupos con orígenes, lenguas y tradiciones diversas. La gran preocupación sobre los efectos de la comunicación en América Latina se circunscribe en los siguientes ámbitos: la identidad, la cultura, el espacio geográfico, la pertenencia, los fenómenos del lenguaje, los símbolos de identidad, los discursos revolucionarios y liberacionistas, los géneros populares, los estilos de vida, y ahora, de una manera novedosa, a través de la cultura y la literatura mediática.

Los medios de comunicación son la fuerza social y cultural más importante; operan como foro donde se debaten las historias, creencias y valores que conforman la esencia de los pueblos hispanoamericanos.

Esta investigación ofrece a los lectores: un desarrollo de habilidades de recepción crítica profundizando en la perspectiva cultural y participación de las audiencias; evolución histórica por país; apartados de convergencia tecnológica; debate sobre problemas éticos de la comunicación; y monitoreo de los ecos mediáticos en la opinión pública.

Entre los objetivos más importantes de este trabajo se encuentran: Incrementar el conocimiento y el nivel de comprensión del papel de los medios y su evolución en Hispanoamérica; desarrollar habilidades para que puedan interactuar con las industrias y sus contenidos de una manera ética; crear una conciencia crítica que permita analizar los contenidos y optar por los que leven la dignidad humana. El enfoque de la literatura mediática y la recepción crítica nace de la perspectiva cultural creada por la comunicación masiva.

En el enfoque cultural se asevera que los miembros de los públicos son parte del proceso de la comunicación de masas, tanto como las tecnologías o las industrias respectivas. Los medios, las audiencias y la cultura interactúan y se nutren mutuamente; los medios provocan efectos culturales importantes y afectaciones individuales que no son identificables de manera homogénea. Hoy, las audiencias están obligadas, no sólo a participar activamente en el proceso de la comunicación masiva, sino a hacerlo de manera efectiva y eficiente, lo cual sólo se logra a la luz de la ética. El rol que desempeñan los medios es central para la creación y mantenimiento de la cultura. Actualmente, las personas son más importantes en el proceso de la comunicación que las industrias y las nuevas tecnologías. Los individuos

deben aportar una cultura mediática en modo activo, crítico, conveniente y eficaz; es decir, la capacidad de comprender y aprovechar los medios al proceso de la comunicación de masas.

ABSTRACT

Latin America is a multiethnic and multicultural entity in which many groups with different origins, languages and traditions live. The great concern about the effects of communication in Latin America are limited to the following areas: identity, culture, geographic area, membership, the phenomena of language, symbols of identity, revolutionary and liberationist discourses, the popular genres, lifestyles and now a new way, through media culture and literature. The media is the most important social and cultural force, operating as a forum to discuss the stories, beliefs and values that constitute the essence of Latin American people.

The text offers: a development of critical reception skills, going in depth into cultural perspective and participation of the audience; historical evolution by country; sections on technological convergence; debate over ethical problems of communication; a monitoring of media echoes among public opinion. Among the objectives of the book are: to increase awareness and the level of understanding of the role of the media and its evolution in Latin America; to develop skills in order to interact with industries and their contents in an ethical manner; to create a critical conscience that allows one to analyze the contents and opt for those that raise human dignity. The focus of media literature and critical reception comes from the cultural perspective created by mass communication.

In the cultural approach, it asserts that members of the public are part of mass communication as well as technologies and their respective industries. The media, audiences and culture interact and feed off each other, the media causes significant cultural impact and effects that are not easily individually identifiable. Today, audiences are forced not only to participate actively in the process of mass communication but also to do so effectively and efficiently, which can only be achieved in the light of ethics. The role played by the media is central to the creation and maintenance of culture. Today people are more important in the communication process industries and new technologies. Individuals must provide a culture media in active mode, critical, convenient and effective. ie, the ability to understand and exploit the media in the process of mass communication. ↴

RESUMEN

El cine ha sido una de las principales expresiones culturales y ha persistido a pesar del desarrollo de nuevas tecnologías de la comunicación de masas, como la televisión, los videojuegos e internet, pues no se ha dejado desplazar por estos medios, sino que ha ido evolucionando al amalgamarse con ellos. Educa, porque difunde pautas de comportamiento, modas y valores a través de las historias y los personajes que aparecen en la pantalla; recordemos a las generaciones de jóvenes imitando las actitudes o la forma de actuar de los protagonistas en muchas épocas.

El arte cinematográfico sigue teniendo un impacto en la vida social. Las personas asisten al cine en busca de entretenimiento, pero también encuentran ventanas hacia otras realidades y variadas maneras de interpretarlas. Las películas son registros de la memoria histórica de los pueblos y testimonios de la sensibilidad estética, emocional y ética de sus realizadores.

En esta investigación se exponen reflexiones en torno a las aportaciones que ciertas películas pueden hacer a la educación permanente de niños y adultos. Se abordan comentarios encaminados a estimular el análisis de algunas cintas en las que hemos descubierto algún valor pedagógico. En *Un mundo desbocado*, Anthony Giddens señala que la globalización ha reestructurado nuestros modos de vivir de forma profunda, está dirigida por occidente y lleva la impronta del poder económico y político estadounidense. El cine, algunas veces en forma totalmente accidental, y otras en forma explícita, ha comenzado a documentar este proceso.

Este medio de comunicación no ha podido abstraerse de este proceso de internalización e independencia de las economías mundiales. La unidad económica y el gran mercado financiero internacional están impactando de manera definitiva en la sociedad y en el arte que lo retrata.

Los análisis cinematográficos referidos al cine y a la educación en el contexto de la globalización es una línea de investigación que se ha consolidado dentro del Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada de la Universidad Anáhuac.

La estructura del libro, producto de esta investigación, es la siguiente: en el apartado de "Docencia y cine" se incluyen cuatro artículos de maestros retratados por el cine. En "Comunicación Ambiental", se trabajan diversos documentales ambientales. Para hablar de la pareja, las organizaciones, la familia y la socialización, está la parte de "Cine, Grupos e Instituciones".

El artículo más amplio “Una pantalla en forma de globo” es el dedicado al cine, la educación y la globalización con ejemplos de diversos lugares del planeta.

ABSTRACT

Cinema has been a major cultural expression and has persisted despite the development of new technologies of mass communication such as television, video games and the internet, and has evolved to amalgamate with them. It is an education because it spreads behavioral patterns, trends and values through stories and characters that appear on the screen. We remember the generations of young people imitating the attitudes and the way of acting of the stars of many films.

The cinema has an impact on social life. People attend movies for entertainment but also for windows to other realities and different ways of interpreting them. Films are records of historical memory of peoples and testimonies of aesthetic sensitivity, emotions and ethics of their makers.

*This research contains reflections on the contributions that certain movies have made to the continuing education of children and adults. It addresses comments aimed at stimulating analysis of some films in which we discovered educational value. In *A World Run Amok*, Anthony Giddens (2000) notes that globalization has restructured the way we live deeply, is perpetuated by the West and bears the imprint of American political and economic power. Film, sometimes in a completely accidental another explicitly way, has begun to document this process.*

The media could not be abstracted from this process of internalization and independence of international economies. The economic unit and the great world financial markets are definitely impacting on society and the art that portrays it.

Analyses relating to film and film education in the context of globalization is a line of research that has been consolidated within the Research Centre for Applied Communication of Anahuac University.

*This study is the next part in *Teaching and cinema* and includes four examples of teachers portrayed in film.*

*In *Environmental Communication*, different environmental documentaries are covered.*

Cinema, Groups and Institutions discusses couples, organizations, family and socialization.

*The most comprehensive article *A globe-shaped screen* is dedicated to cinema, education and globalization using examples from diverse parts of the world. ↩*

INTERVENCIÓN EDUCATIVA Y LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LOS TRANSVERSALES EDUCATIVOS

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

2006

RESUMEN

Esta investigación responde, en primer lugar, a la inquietud de retribuir al hecho educativo que en dos sentidos nos ha proporcionado una perspectiva de vida: Uno es la formación académica, y el otro es la práctica de investigación y docencia. En segundo lugar, apelando al contexto actual de los nuevos enfoques de competencias y transversales, encontramos factible incorporar elementos de la comunicación y de la educación ambiental en la formación de temas emergentes del siglo XXI como son: el consumo responsable, la educación para la paz y la democracia, para la alfabetización mediática, para la educación en valores, etcétera.

La intervención educativa, valga la redundancia, en educación ambiental, puede tener múltiples usos y finalidades, ya sea con un contenido, un objetivo, una competencia, un conocimiento, un proyecto o una habilidad, y se puede realizar de diversas formas, tales como: diálogo, investigación, construcción, compartir, enseñar, mostrar, ejemplificar, transferir o desarrollar, o producir colectivamente, para finalmente ser incorporado, asimilado o aprendido por un sujeto o comunidad; aquí nos interesa trabajarlo como tema transversal de la dimensión ambiental. Lo que sí es recomendable es que los sujetos a ser intervenidos con esta dimensión ambiental no sean considerados como una tabla rasa. Tal vez lo más importante a la hora de actuar educativamente sea el saber previo y la forma en que se pone en juego didácticamente el contenido a enseñar y, con ello, tratar de transformar la realidad.

La incorporación de la dimensión ambiental es la manera en la que el ser humano concibe, se presenta y valora la naturaleza, y las formas de relacionarse con ella y con el medio. En general, se encuentra factible el hecho de impregnar con temas de educación ambiental los temas transversales.

La finalidad de la investigación es proponer acciones que puedan aportar elementos en los que, a través de la dimensión ambiental, se generen blasones de conocimiento, análisis, crítica, reflexión y capacidad de propuesta ante la crisis ambiental.

ABSTRACT

This research answers, in the first instance, the concern of giving back the fact that two-way education has given us a perspective on life.

One is the academic and the other is the practice of research and teaching. Secondly,

the current context of new approaches and cross-cutting skills are likely to incorporate elements of communication and environmental education in the formation of XXI century emerging issues, such as responsible consumption, education for peace and democracy, media literacy and education in values, etc.

Educational intervention in environmental education can have multiple uses and purposes: containing, objective, competitive, knowledge and project skills. And it can occur in several ways: as a dialogue, research, facilitation, construction, share, teaching, show, modeling, transferring or developing, or producing collectively to eventually be incorporated, assimilated or learned by an individual or community. Here we are interested in working as cross-cutting theme of the environmental dimension. What is recommended is that the subjects to be operated within this environmental dimension should not be considered as a blank sheet or the void that has to be filled. Perhaps most important is time to intervene with educationally previous educational knowledge and how it brings into play the knowledge to integrate didactic and thus attempt to transform reality.

Incorporating the environmental dimension is the manner in which the human being conceives, presents and evaluates the nature and forms of established relationships and with the environment in general. I find it feasible to infuse environmental education topics with cross-cutting themes.

The purpose of this paper is to propose actions that can provide elements that through the environmental dimension can generate coats of knowledge, analysis, critical thinking and ability as pertaining to the environmental crisis. ↩

2006

PRIORIDADES EN LA INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN EN MÉXICO

María Antonieta Rebeil Corella, Jorge Hidalgo Toledo y Delia Guadalupe Gómez Morales

RESUMEN

En la presente investigación se plantea una revisión global de las aportaciones de los pensadores hispanoamericanos a la luz de la evolución de los medios de comunicación social. Para ello, se tocan momentos cruciales como: el imperialismo cultural; la crisis del *Mass Communication Research* y del marxismo; el uso social de los medios; el consumo y los frentes culturales; la recepción activa; las multi-mediaciones; la responsabilidad ética de la comunicación, de la publicidad y de los investigadores de la comunicación; los problemas que engloba la sociedad de la información; las estrategias de programación televisiva y radial; la interactividad y las tecnologías de información; la comunicación empresarial; la alfabetización mediática y las modernas industrias del entretenimiento.

La problemática de la ética en los medios e hipermedios se coloca como el centro de las propuestas de investigación.

La primera sección de este trabajo se enfoca en una revisión general sobre la evolución que en materia de investigación de la comunicación se ha realizado, a fin de ubicar las reflexiones que sobre el tema se llevan a cabo actualmente en el país. En la segunda, se abordan las distintas problemáticas que están sobre la mesa de discusiones de los comunicadores. Se trata de aquellas temáticas que, por su relevancia en el México actual, pueden y deben formar parte de la preocupación y de la ocupación de los diversos investigadores individuales, de aquellos constituidos como grupos de estudiosos, o en calidad de redes de investigación.

Los autores rescatan las aportaciones y vigencia de cada teoría y modelo de comunicación analizados. En el caso de la *Mass Communication Research*, subrayan la importancia de la comunicación para la definición del emisor, mensaje, canal y receptor. Respecto al Imperialismo cultural, consideran que las ideas de la dependencia económica, social e ideológica son interdependientes. Las aportaciones de los teóricos latinoamericanos destacan que tanto los medios de comunicación, como las empresas, hicieron conciencia al reconocer su responsabilidad social. Como estructura para manejar la ética en los procesos de comunicación, surgieron las medidas de autorregulación de los medios, con la generación de códigos de conducta.

Las nuevas tecnologías, la configuración de la aldea global, el acceso y la crisis de la televisión, y los dispositivos móviles han ido cambiando los contenidos, usos y accesos a la información y comunicación. Por lo anterior, es imprescindible analizar los efectos de estas innovaciones, porque han fragmentado a las audiencias y alterado la interacción entre usuarios y medios.

El reto para el campo de la investigación en comunicación está en reconocer la influencia de estas nuevas tecnologías de la información y las modalidades de interrelación que se están produciendo en el mundo.

Para la comunicación en las organizaciones, se ha convertido en base de toda gestión que conlleva a la productividad y competitividad.

ABSTRACT

The paper undertakes a brief review of the main contributions from Latin American authors. Some main theoretical breakpoints are: cultural imperialism, cultural consumption, media literacy and multimediation. The following research issues are put forth as some of the priorities Mexico must address in the coming years, as the emerging social concerns for communication investigators: ethics in communications and in advertising, social responsibility of media, Information Society as a concept and as reality, new programming strategies for radio and television, new

technologies of information and interactivity, communication contents and policy for organizations, media literacy and the explosion and diversity of the entertainment business. The problem of ethics in the media and hypermedia is placed at the center of the research propositions included in the paper.

Included in the first section of this study is an overview of the evolution of communication research to locate the reflections on the subject currently underway in the country. The second part addresses those issues that are in the middle of the debate of communications specialists. It is those issues that by their relevance to today's Mexico can and should be part of the concern and occupation of the various individual researchers or groups constituted as scholars or as research networks.

The authors rescue the contributions and validity of each model of communication theory and analysis. In the case of the Mass Communication Research, the importance of communication to define the sender, message, channel and receiver is stressed. On the part of cultural imperialism the paper considers that the ideas of economic dependence, social and ideological, have to do with interdependency. The contributions of Latin American theorists emphasize that both the media and companies were aware of recognizing their social responsibility. As a measure to regulate ethics in communication processes, regulatory measures arose from the media, with generations of codes of conduct.

New technologies, the configuration of the global village, the crisis of access, television and mobile devices have changed the content, applications and access to information and communication. Therefore, it is essential to analyze the effects of these innovations because they have fragmented audiences and altered the interaction between users and media.

The challenge for the field of communication research is to recognize the influence of these new information technologies and interaction patterns occurring in the world.

For communication in organizations has become the basis of all management leading to productivity and competitiveness. ↴

2008

XIII, XIV Y XV ANUARIO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN CONEICC

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

Los trabajos que integran el XIII, XIV y XV anuarios de Investigación de la Comunicación CONEICC, refieren a los pensadores de la comunicación a la variedad de tendencias, corrientes y perspectivas que aportan sus autores como contribución al debate de la misma comunicación como campo temático.

Hacia el fin de la primera década del siglo XXI, el campo de la comunicación continúa diversificándose. Se han detectado ocho grandes áreas temáticas o tendencias que configuran, hoy por hoy, el espectro de la generación del conocimiento en comunicación, la enseñanza en las escuelas y sus aplicaciones prácticas en América Latina:

- 1.** Tendencia que se concentra en el estudio de los medios de comunicación masiva y de las nuevas tecnologías (hipermedios), su influencia en las audiencias/usuarios y la generación de nuevas ecologías mediáticas y culturales.
- 2.** Pensamiento que sostiene que la comunicación carece de los componentes que hacen de ésta una ciencia en sí, razón por la cual vale la pena recurrir a otras ciencias, tales como la sociología o los enfoques culturales, entre otros, para desde ahí estudiar a la comunicación.
- 3.** Corriente que estudia los procesos culturales y, dentro de éstos, a la comunicación como un proceso de creación de sentido.
- 4.** Tendencia que apuesta a la construcción de la ciencia de la comunicación como un proceso de construcción: Comunicología posible.
- 5.** Directriz que aglutina a estudiosos bajo el nombre de Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Comunicación Compleja (LabCOMPLEX) que busca generar conocimiento sobre las formas en que los distintos grupos socioculturales usan y producen información y entretenimiento, con las herramientas de la comunicación y las nuevas tecnologías, y que considera las posibilidades de manejo para que sus usuarios tengan mayor calidad de vida y de cultura.
- 6.** Línea que centra la generación de conocimiento acerca de la comunicación desde las ciencias del lenguaje y de la semiótica.
- 7.** Corriente que busca sistematizar el conocimiento de la comunicación en América Latina, con frecuencia llamada la Escuela Latinoamericana de la Comunicación (ELACOM) y que se caracteriza por su mestizaje teórico, su hibridismo metodológico, su compromiso ético-político y su dimensión extra nacional.
- 8.** Tendencia reciente que sostiene que el área de la comunicación integral en las organizaciones es una disciplina en sí, y que analiza los procesos de comunicación, más que en su dimensión social amplia, en tres vertientes dentro y relacionadas con las organizaciones: la comunicación interna, la corporativa y la mercadológica o publicidad.

Dada esta riqueza de tendencias y vertientes que han ampliado la gama de formas de ver y penetrar en el fenómeno comunicativo, así como de producir el conocimiento para su aplicación en la práctica, hoy se puede decir que se llega a un estadio de mayor madurez en el tiempo.

ABSTRACT

The research that comprises this issue of the fifteenth edition of the Communication Research Yearbook, refers to the trends and perspectives that different thinkers put forth as the main concerns of the field.

Towards the end of the first decade of the century, the field of communication continues to diversify. There have been eight major subject areas or trends that currently shape the spectrum of knowledge in Communication, the teaching of the field within universities and its practical applications in Latin America:

- 1.** *The trend that focuses on the study of mass media and new technologies (hypermedia), their influences on the audiences and users and the generation of new media and cultural ecologies.*
- 2.** *The tendency of thought that argues that Communication lacks the components that make this a science in and of itself. For that reason, scholars argue it is worth resorting to other sciences such as Sociology or cultural approaches, among others, from which to analyze Communication.*
- 3.** *The study trend that focuses on the process of intra-cultural communication as a way for the creation of meaning.*
- 4.** *The trend that advocates the construction of science of Communication as a course in the process of construction: "Possible Communicology".*
- 5.** *The guideline that brings together scholars under the name of Research and Development Laboratory in Communication Complex (LabCOMplex) that seeks to generate knowledge about the ways in which different cultural groups use and produce information and entertainment, communication tools and new technologies and considers the possibilities their users have to acquire a better quality of life and culture.*
- 6.** *Line of knowledge production that focuses on Communication from the sciences of language and semiotics.*
- 7.** *The tendency that seeks to systematize the current knowledge of Communication in Latin America, often called the Latin American School of Communication (ELACOM) and characterized by the fusion theory, methodological hybrid, its ethical, political commitment and extra-national dimension.*
- 8.** *The statements that argue that the area of integrated Communication in organizations is a discipline in and of itself. That trend examines the Communication processes within and related to organizations: internal communication, corporate and public relations as well as advertising and marketing issues.*

Given this wealth of trends and aspects that have broadened the range of ways to view and enter the Communication phenomenon, and to produce knowledge for practical application, it can be said that researchers have reached stages of greater maturity. ↩



PORNOGRAFÍA EN INTERNET: UN ASUNTO DE CORRESPONSABILIDAD FAMILIAR Y MEDIÁTICA

Jorge Alberto Hidalgo Toledo

2008

RESUMEN

A través de la pornografía, las personas se convierten en objetos de comercio y pierden su dignidad humana; principalmente se denigra a mujeres y menores.

El propósito de esta investigación es ofrecer reflexiones básicas sobre la pornografía en internet, y cómo afecta ésta a las personas, a las familias y a la cultura del país. Se analiza el papel que juegan la familia, la educación, los medios de comunicación y las instituciones sociales en la prevención de la pornografía.

Se realizan propuestas de campañas mediáticas encaminadas a contrarrestar el fenómeno de la pornografía, así como a ofrecer datos cuantitativos de los alcances que tiene ésta en los medios electrónicos y virtuales como internet. Las ganancias que deja la pornografía en la *web* son de millones de dólares, ya que se involucran imágenes, audios, videos, fotografías, caricaturas, así como aplicaciones para los teléfonos celulares que los consumidores de este fenómeno visitan a diario.

El tiempo excesivo que pasan sobre todo los jóvenes en internet, hace que estén más expuestos a sitios pornográficos, por la falta de supervisión o la soledad que tienen en su hogar. La pornografía afecta a los jóvenes en su vida sexual porque muestra actos ofensivos, agresivos y criminales en contra de los sectores más vulnerables de la sociedad como son mujeres, jóvenes y niños.

Los estudios que se presentan en esta investigación demuestran que las personas que tienen más interacción con los sitios pornográficos, tienen más adicción hacia ésta, distorsionan su relación matrimonial, puede aumentar la depresión o la agresividad de las personas, así como los motivos para realizar diferentes tipos de crímenes.

Se tiene que orientar a los niños y jóvenes a una racionalidad ética, en donde lo vean como un ejercicio hacia su libertad. Se les tiene que proteger con vigilancia de los sitios *web* que visitan, comenzando por los padres de familia, que tienen que ver por la salud mental de sus hijos.

En el caso de los medios de comunicación, tienen que hacer conciencia de los contenidos que transmiten, e ir eliminando cada uno de estos sitios pornográficos o proponer una mayor regulación de estos contenidos en internet, a manera de que los niños y jóvenes no tengan acceso por ningún motivo.



ABSTRACT

Through pornography people become objects of trade and lose their human dignity. That is especially degrading to women and children.

The purpose of this paper is to provide basic thoughts on Internet pornography and how it affects people, families and culture. The role of families, education, media and social institutions in preventing pornography is analyzed.

Proposals are included for media campaigns aimed at hindering the phenomenon of pornography and to provide quantitative data on the scope that it is in electronic and virtual media like the Internet. Earnings from pornography on the Web add up to millions of dollars, since it involves images, audios, videos, photographs, cartoons and applications for mobile phones that consumers visit daily.

Excessive time spent by all young people in the Internet makes them more exposed to pornographic sites by the lack of supervision or the loneliness they have in their experience at home. Pornography affects young people's lives. Porn watchers and addicts tend to commit offensive sexual acts, have aggressive behavior and become depressed. They are a danger, especially for the most vulnerable sectors of society such as women, youth and children.

Studies depicted in this article show that people who have more interaction with porn sites distort their relations in marriage.

Children and young people must be guided towards an ethical rationality where an authentic exercise in freedom becomes the frame of reference. As for the media, it is urgent that more awareness of the dangers of these types of contents be made so that pornographic sites be reduced or eliminated. ↩

2008

PROPÓSITOS Y ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SUS FORMAS DE DIFUSIÓN EN 10 ORGANIZACIONES QUE OPERAN EN MÉXICO

María Antonieta Rebeil Corella, Clemente Sánchez Uribe, Mariana Moreno y Guillermo Lemus Legaspi

RESUMEN

La ética se refiere a la conducta justa y equitativa que va mucho más allá del cumplimiento de las leyes. La ética implica guiarse por los valores universales, distinguir el bien del mal y buscar hacer el bien. Esto es válido para las personas, así como para las organizaciones y, desde luego, las instituciones y las naciones.

La persona humana es el centro de la ética, y su objetivo es el respeto y promoción de su dignidad. Las personas deben evaluar sus acciones y saber cuáles son éticas y cuáles no lo son con el fin de corregirlas.

Dentro del ámbito empresarial, la ética se refiere a las acciones internas de la organización, así como a las externas. Se busca la ética en las relaciones laborales con los empleados, con los proveedores, los clientes, los accionistas y una competencia sana y justa con la competencia. En este trabajo se analizan 10 empresas de importancia en México, y sus actividades relacionadas con la responsabilidad social y la ética.

La responsabilidad social es parte de la ética en las organizaciones, por lo que sus finalidades deben ir encaminadas a contribuir al desarrollo integral, ya sea individual o colectivo de las personas. Las empresas socialmente responsables tienen el compromiso consciente y congruente de cumplir con las finalidades de la empresa tanto hacia el interior como al exterior, considerando a las personas en lo económico, social, humano y ambiental.

Las 10 empresas en este estudio son: Wal-Mart, Sabritas, McDonald's, Femsa, Bimbo, Nestlé, Telmex, HP, Sony y Microsoft. Estas 10 compañías tienen finalidades de responsabilidad social que se enfocan a sus públicos inmediatos, como clientes y empleados.

Las empresas realizan informes cada cierto tiempo para dar a conocer sus avances de responsabilidad social. Las 10 empresas analizadas no sólo realizan informes detallados de sus avances en responsabilidad social, sino también producen campañas en los medios de comunicación para que la sociedad conozca estos avances y se tenga una mejor percepción de éstas.

La prensa, dentro de la *web*, ayuda mucho a la promoción de la responsabilidad social hecha por estas empresas, pero en ocasiones sirve también para desprestigiarlas. Las empresas deben hacer bien las cosas con todos sus públicos porque el día que lo dejen de hacer, o no lo hagan correctamente, las personas se los harán saber a través de la prensa *en línea*.

Los esfuerzos y alcances de responsabilidad social de las 10 empresas analizadas varían mucho. Es una realidad que aún falta un largo camino por recorrer para todas las empresas en México, pero muchas de ellas están dando pasos relevantes para avanzar de lleno en las acciones de responsabilidad social y de la ética.

ABSTRACT

Ethics refers to behavior that is fair and equitable, far beyond mere law enforcement. Ethics involves universal values and the clear distinction between good and evil and therefore, the pursuit of good. That is valid for persons as well as for organizations, institutions and nations.

The human person is the center of ethics and aims at promoting his/her respect and dignity. Individuals should evaluate their actions and know which of those are within the realms of ethics and which are not in order to correct them.

Within the business ambit, ethics refers to the internal and external actions of the organization. Ethics are looked for in labor relations with employees, providers, clients, shareholders and in fair competition. In this study, the social responsibilities and ethics of 10 important Mexican companies are analyzed.

Within the realm of business, ethics refers both to internal and external activities an organization carries out. Ethics is pursued within labor relationships with worker, providers, clients and other stakeholders as well as healthy competency interactions with other firms. In this paper, 10 major Mexican companies are analyzed as far as their social responsibility functions are carried out and their relationship ethics.

Social responsibility is part of ethics in organizations and what their goals should be aimed at by contributing to the overall development either of the individual person or group of persons. Socially responsible companies are conscious and display a consistent commitment to meet the goals of the company towards both people inside and outside the firm considering also the economic, social, human and environment.

The 10 companies in this study are Wal-Mart, Sabritas, McDonald's, Femsa, Bimbo, Nestlé, Telmex, HP, Sony and Microsoft. These companies have social responsibility goals that focus on their immediate public as customers and employees.

Companies make reports from time to time to publicize their progress on social responsibility. The companies analyzed not only have detailed reports of their progress in social responsibility but also produce campaigns in the media for society to meet these developments and have a better perception of these companies.

The press in the Web helps the promotion of social responsibility cast by these companies but sometimes it is also used to discredit them. Companies are called upon to carry out activities within the realm of ethics for all their stakeholders and for the community they are in as improper behavior can and will come out in the traditional and on line media.

The efforts and achievements of social responsibility of the 10 companies analyzed vary widely. It is a reality that still has a long way to go for all companies in Mexico but many of them are taking important steps to bridge the gap that exists with many companies that are heading into full social responsibility and ethical behavior. ↩

RESUMEN

En las pasadas décadas, el mundo comenzó a asumir científicamente que existe una estrecha relación entre la crisis ambiental y el estilo de desarrollo dominante. Antes de esto se pensó que las alteraciones en el medio ambiente, como la contaminación, la sobreexplotación de los recursos naturales, la extinción de especies y el calentamiento del planeta tenían su origen en la maldad del ser humano.

Esta manera de pensar hace aparecer como responsable a toda la humanidad. Fue el pensamiento característico del ecologismo en sus orígenes; su consecuencia inmediata consistió en la idea de que había que proteger y conservar a la naturaleza por encima de los seres humanos.

Este pensamiento encierra una gran injusticia, sobre todo si se toma en cuenta que el discurso ecologista nace en países desarrollados, en países de economía exitosa, que al ver el deterioro de la naturaleza en los países pobres asumen que la pobreza está ligada a ese deterioro y que, por tanto, los culpables de él son los pobres.

Como se analiza en este trabajo, la pobreza y el deterioro ambiental se encuentran, efectivamente, en estrecha relación, pero no es la que se ha señalado. Si se mira con mayor detenimiento se cae fácilmente en la cuenta de que, tanto la naturaleza como los pobres (campesinos y obreros), son dos víctimas de un proceso: lo que hemos señalado como el estilo de desarrollo dominante.

Un estilo de desarrollo constituye la manera en que dentro de un determinado sistema se organizan y asignan los recursos humanos y materiales con objeto de resolver las interrogantes sobre para qué, para quiénes y cómo producir los bienes y servicios. En términos llanos, el estilo de desarrollo indica la forma en que una sociedad se organiza para satisfacer sus necesidades; en esa organización está siempre presente una forma de relacionarse con la naturaleza.

No ha existido un solo estilo de desarrollo en la historia de la humanidad, y tampoco en la actualidad es así. Sin embargo, sí se puede hablar de que existe un estilo de desarrollo dominante, uno que predomina por encima de los demás; que genéricamente está asociado con la globalización.

La globalización no es un fenómeno azaroso y de coyuntura, sino el resultado de largas tendencias de la economía y la política internacional, un proceso histórico accidentado, pero implacable en su instrumentación, y que pone en riesgo la vida en la Tierra.

ABSTRACT

In the past decades the scientific world began to assume a close relationship between the environmental crisis and the dominant style of development. Before then, it was thought that changes in the environment such as pollution, overexploitation of natural resources, extinction of species and global warming had its origin in human wrongdoing.

That line of thought appears to be responsible for all of humanity. It was thought characteristic of environmentalism in its origins, its immediate consequence was the idea that we had to protect and preserve nature above human beings.

That thought has great injustice, especially if one takes into account the environmental discourse born in developed countries, the successful economy in countries that see the deterioration of nature in poor countries, assuming that poverty is linked to the deterioration of conditions of life and, therefore, those to be held guilty for ecological deterioration were the poor.

As discussed in this research, poverty and environmental degradation are indeed closely related. If one looks more closely, it is easy to fall into the belief that both nature and the poor (peasants and workers) are two victims of a process identified as the dominant style of development.

A style of development is the way a given system is organized and allocated human and material resources in order to resolve questions about what, for whom and how to produce goods and services. In plain terms, the development style indicates the way a society organizes itself to meet its needs. In each organization there is always one specific way of relating with nature.

There has not been a single style of development in the history of mankind. Currently the same conditions remain. However, it is possible to say that there is a dominant style of development, one that is predominant over the other, that which generally is associated with globalization.

Globalization is not a random phenomenon and situation but the result of long-term trends of the economy and international politics, a historical accident but relentless in its implementation and threatening life on Earth. ↩

2009

EL FINANCIAMIENTO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

En América Latina, la investigación ha quedado rezagada ya que ésta representa el 2% de la investigación que se hace a nivel mundial. De los países latinoamericanos, Brasil es el que más fondos destina a la inversión en investigación y desarrollo.

Este país, Brasil, destina más del 1% de su Producto Interno Bruto al desarrollo de la investigación.

El problema principal en México y América Latina es la fuga de cerebros hacia Europa y América del Norte, esto sucede porque las condiciones que ofrece el país para el desarrollo de la investigación son desfavorables, además de que la actividad científica es relativamente escasa y la remuneración que se obtiene a cambio de la misma es menor a lo que se percibe en otros países más desarrollados.

En 2007, la inversión en México para la investigación fue de poco más de 3 millones de dólares; es decir, sólo el 0.36% del Producto Interno Bruto. En comparación con Estados Unidos, México está muy por debajo porque ese país invierte más de 300 millones de dólares al año, lo que significa el 2.6% de su PIB.

Sorprendentemente, en el ámbito de la investigación en ciencias sociales, la indagación en comunicación es a la que se le está dando mayor prioridad con un 58% de los recursos destinados a ésta.

Las universidades públicas reciben ayuda por parte del Estado para realizar investigaciones. Comparativamente, las universidades privadas deben recurrir a la obtención de fondos, principalmente de los ingresos que se obtienen de las colegiaturas, así como de las donaciones de empresas y fundaciones.

En este trabajo se dan cuatro propuestas para lograr un mayor financiamiento en comunicación:

- a. Establecer alianzas internacionales que faciliten la obtención de fondos para la investigación.
- b. Generar productos de investigación cuyos resultados sean aplicables a la solución de problemáticas sociales.
- c. Incidir en temas prioritarios (económicos, políticas, sociales, educativos) de la sociedad.
- d. Presentar a las agencias otorgantes de fondos, proyectos de investigación autosustentables.

ABSTRACT

The total amount of research conducted in Latin America represents less than 2% of global research carried out in the rest of the world. Only Brazil in Latin America spends more than 1% of its Gross National Product to the development of research.

The main problem in Mexico and Latin America is the brain drain to Europe and the United States and Canada. That is because the terms offered by the country

for the development of research are unfavorable to the development of scientific activity and scientists are paid poorly for their research.

In 2007 investment in Mexico for scientific research and development was a little over three million dollars representing a small 0.36% of GNP. Compared with the United States, Mexico lags behind because Americans spend more than 300 million dollars per year which means 2.6% of that nation's GNP. Within the social science research, communication is being given a higher priority with 58% of resources allocated to it.

Public universities receive aid from the State to conduct research. In comparison to private universities, these must obtain resources from the funds derived from tuition and donations from corporations and foundations.

This paper offers four proposals for greater funding in communication:

- a. Create international alliances that provide better chances for obtaining funds for research.
- b. Create research results that apply to the solution of problems in society.
- c. Address, through research and strategic planning projects, priority situations and economic, political, social and educational problems in society.
- d. Present to funding agencies with self sustainable research projects. ↩

2009

LA ENSEÑANZA DE LA ÉTICA CON PELÍCULAS GLOBALES DEL SIGLO XXI: UNA EXPLORACIÓN Y COMUNICACIÓN CON DOCENTES

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

RESUMEN

El trabajo es un estudio exploratorio con metodología cualitativa, en el que los sujetos de estudio fueron maestros de educación superior. Su objetivo fue encontrar datos significativos para la elaboración de una estrategia que posibilite trabajar principios y valores en el salón de clase desde una propuesta innovadora de ver el cine.

La investigación se realizó en abril de 2009, en el marco de la elaboración de un *Manual de cine y educación*. Se trabajó sobre las opiniones y creencias de los informantes en partes conceptuales, de conocimientos y saberes de los profesores sobre la ética, la educación, el cine y las estrategias didácticas. Algunas categorías incluidas fueron: representación social, cine y ética, cine y educación, valores en películas del siglo XXI, y estrategias didácticas.

El referente básico son los conceptos elaborados en la línea de investigación cine y educación, en el eje de los usos didácticos del cine; se realizó la presente investigación cualitativa con maestros universitarios sobre su conocimiento, función que

le atribuyen, las relación que establecen, los usos pedagógicos que le asignan y la articulación del cine con la ética.

La indagación en este caso particular se concreta en la aproximación ética desde películas recientes, realizadas en el siglo XXI. Nuestro interés fue realizar una propuesta estratégica para que los maestros y alumnos utilicen el cine en el salón de clase en forma pensada, crítica, activa, con toma de decisiones fundada y participativa. Romper con la pasividad e impunidad que propician los medios, proponiendo una nueva forma de verlos y aprovecharlos. Por eso era indispensable partir de las representaciones y usos que tienen los maestros.

En el documento de propuesta *Manual de cine y ética* se incluye un apartado teórico amplio sobre el cine, la ética y la educación. Explicitamos el problema central de la investigación: ¿Se pueden proponer algunas estrategias, actividades y recursos didácticos y éticos para una recepción más profunda, activa y crítica de los contenidos cinematográficos del siglo XXI?

Lo que da cuenta esta investigación es una muestra de lo que el trabajo de campo con maestros puede generar. Profesores que son los protagonistas del hecho educativo y que con demasiada frecuencia no son tomados en cuenta en las decisiones escolares. Sus palabras hablan por ellos en esta indagación sistemática cualitativa.

ABSTRACT

The research paper is an exploratory study with qualitative methodology, in which the subjects were teachers of higher education. It aims to find meaningful data for developing a strategy for enabling work principles and values in the classroom for an innovative proposal to watch and use film.

The research was conducted in April 2009 in connection with the preparation of a manual for film viewing and the education of values. Work on the opinions and beliefs of informed conceptual parts, expertise and knowledge of teachers on ethics, education, film and teaching strategies. Some categories with which we worked were social representation, film and ethics, cinema, education, values in XXI century films and teaching strategies.

The basic references are the concepts developed in research and education films, in the heart of educational uses of film. The educational purposes consisted of teaching the relationship between cinema and ethics.

The inquiry embodied in the ethical approach from recent films made in the XXI century. Our interest was to make a strategic proposal for teachers and students using film in the classroom for learned, critical, active, informed decision-making and participation. The purpose is to break away from the passivity and impunity that encourages the cinema, suggesting a new way to see and use film.

The document entitled Ethics Film Manual includes a comprehensive section on cinema theory, ethics and education - explicitly the issue of research. Can you suggest some strategies, activities and ethical teaching resources for a profound, active and critical viewing of film content of the XXI century?

This research is an example of what field work with teachers can generate. Teachers are the protagonists in the educational system yet too often they are not taken into account in school decisions. Their words speak for them in this qualitative and systematic inquiry. ↩

2009

MANUAL DE CINE Y ÉTICA PARA EL SIGLO XXI

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

RESUMEN

El cine es un fenómeno cultural, pedagógico y sociológico, por lo que se debe comprender lo mejor posible, profundizando hasta en el más mínimo detalle que se nos presenta. El cine es un juego entendido no sólo como sentido de diversión, sino filosófico también, mostrándolo como una actividad creativa, comprometida y seria.

El investigador habla sobre lo importante de la ética, la moral y los valores que enseña el cine a través de sus películas. El cine es el discurso articulador por excelencia, por lo que el autor pone casos de estudio para la reflexión y la imaginación.

La respuesta guía a las acciones. El cine, independientemente de su tendencia, calidad y presupuesto, obliga a elegir. Tal vez en ello difiere respecto a otras imágenes. El cine no siempre está. Hay que optar por ver o no ver. He ahí una de las contradicciones que definen a la posmodernidad: parece que soluciona el mundo, pero no es así. El ser humano está “condenado” a elegir. Debe decidir entre el bien y el mal, debe optar por aquella máxima aristotélica que conduce a la felicidad verdadera. Elegir nos hace hombres de historia que rompen con las inercias de lo efímero. El porvenir está anclado en tierras posmodernas, en los parajes de la paradoja, de la impostura, de la sinrazón y de la ciencia flexible. La posmodernidad se manifiesta en contra y a favor de sus propios creadores y ejecutores. No puede vivir sin ellos, a pesar de ellos.

El reto del maestro, del mago de nuestros tiempos, como bien recuerda el autor, no es sencillo. Por tanto, las ayudas que brinda al concentrar las informaciones dispersas y disímiles, propicia el caldo de cultivo para una reflexión a fondo sobre la ética, la docencia y el cine.

Para el autor, la esperanza está en el salón de clases, en el lugar donde todo eso se manifiesta en su realidad para su factible transformación. Para él, la receta,

el secreto, el poder transformador está en el cine, en su recepción crítica, en la reflexión básica. El silencio, la reflexión y la palabra clara construyen y dignifican; más acá, sólo nos queda la pantalla.

Con esta investigación, un grupo de académicos llama la atención hacia la importancia que tiene el cine para la formación de valores, actitudes, modelos de vida, tablas de aspiraciones; es decir, encontrar la relación que hay entre el cine y la moral del mundo.

ABSTRACT

Film is a cultural, educational and sociological phenomenon waiting to be analyzed in detail by scholars. Film can be thought of as a game not only in the sense of fun but also as philosophy given the fact that it is a creative, committed and serious activity.

The author talks about the importance of ethics, morals and values taught by films. The cinema is the quintessential speech articulator as the author puts forward case studies for reflection and imagination. The answers guide actions. Movies, not withstanding their tendencies, financial funds or quality oblige viewers to decide. Cinema is different from other media, it cannot be accessed always. One must decide either to see or not to see. The human being must decide between good and evil. He/She must decide upon what Aristotle depicted as true happiness. Decision making converts human beings into human beings inserted in a historical process. The future looks upon post modern thought in paradox, in reason less postures and in flexible science. Post modern thought poses questions both in favor of and against its own founding fathers. It cannot live without them nor can it live with them.

The challenge of the master, the magician of our time, as it recalls the author's work is not easy. Therefore, the aid provided to concentrate the scattered and disparate information is a breeding ground conducive for a thorough reflection on ethics, education and film.

For the author, the hope is in the classroom, in the place where all this is manifested in reality for possible transformation. For him, the recipe, the secret, the power transformer is in the film, in its critical reception, the basic observation. The silence, reflection and clear word construct and dignify; here we only have the screen.

In this work a group of scholars called upon the importance of cinema in the formation of values, attitudes, life styles and aspirations in order to find the relationship between film and morale in the world. ↩

PANWAPA: UNA NUEVA GENERACIÓN DE CIUDADANOS DEL MUNDO

Ingrid García Solís

RESUMEN

¿Cómo lograr que todos los seres humanos respetemos a los demás, reconociendo que nacemos libres e iguales en dignidad y derecho; que estamos dotados de razón y conciencia y, por lo tanto, debemos comportarnos fraternalmente entre nosotros?

¿Cómo fomentar los principios plasmados en la Declaración Universal de los Derechos Humanos, que hacen referencia a que toda persona, sin distinción alguna de raza, color, sexo, idioma, religión, opinión política o de cualquier otra índole, origen nacional o social, posición económica, nacimiento o cualquier otra condición, tiene todos los derechos y libertades proclamados en dicha Declaración?

Explicar, tal vez, ya no sea la respuesta a éstos y otros cuestionamientos relacionados con el tema. Posiblemente hay que apostarles a las nuevas generaciones y sembrar en ellos una nueva visión del mundo, en la que mi “igual” y yo podamos convivir, y sumarnos para ser una sociedad más propositiva.

Qué mejor herramienta que los medios de comunicación para lograr este objetivo. Hoy más que nunca, los niños están expuestos a los medios sin medida y sin límites. Sin embargo, existen una infinidad de propuestas que demuestran que los medios, pueden resultar un excelente aliado para la formación de valores en los individuos.

Este planteamiento fue detectado hace ya varios años por la Fundación Merrill Lynch, con el propósito de motivar a niños de entre 4 y 8 años, a convertirse en ciudadanos responsables del planeta. Así, de la mano con *Sesame Workshop* -los creadores de la serie infantil Plaza Sésamo-, desarrolló el programa *Panwapa*.

Panwapa significa “aquí en esta tierra”, en *tshiluba* -idioma de la República Democrática del Congo-, y es una isla flotante que navega por los océanos y ríos de todo el mundo, junto con sus habitantes, quienes viajan en una isla llena de color, convirtiéndose en ciudadanos de todo el planeta.

El material se encuentra disponible en español, inglés, japonés, árabe y chino; y busca ser distribuido de forma gratuita a través de la página: www.panwapa.com, DVD y materiales impresos para niños de comunidades que no cuentan con dicha tecnología.

Hoy en día existen 115 mil niños *Panwapa* de 175 diferentes países, desde su lanzamiento en octubre de 2007, quienes en promedio vistan su página siete minutos, 30 segundos. Asimismo, han sido distribuidos más de 200 000 paquetes de materiales impresos en México, Estados Unidos, Japón, Jordania, Hong Kong, China y el Reino Unido.

Es así como los medios y la tecnología pueden unirse para motivar a los más pequeños a conocer más sobre las culturas, las tradiciones, los idiomas y el arte del resto del mundo, así como sus desigualdades y diferencias, comprendiendo que ser un ciudadano del mundo enriquece sus vidas y las de los demás.

ABSTRACT

How can we respect all human beings, recognizing that we are born free and equal in dignity and in rights, that we are endowed with reason and conscience and, therefore, how we must act towards each other?

How to promote the principles enshrined in the Universal Declaration of Human Rights, referring to everyone, without distinction of race, color, sex, language, religion, political or other opinion, national or social origin, property, birth or other status, with all the rights and freedoms set forth in the Declaration?

Explaining may not be the answer to this and other questions related to the topic. Possibly you have to bet on the younger generation and plant the seed of a new vision of the world, in which my “equal” and I live and act together and make positive proposals for society.

What better tool than the media to achieve this goal? Today, more than ever, children are exposed to the media without measure and without limits. However, there are a myriad of proposals that demonstrate that the media can be an excellent ally for the formation of values in individuals.

This approach was identified several years ago by the Merrill Lynch Foundation, in order to motivate children between four and eight years to become responsible citizens of the planet. Thus, hand in hand with Sesame Workshop, the creators of the children’s series Sesame Street, they developed the program Panwapa.

Panwapa means “here on earth” in Tshiluba, language of the Democratic Republic of Congo, and is a floating island sailing the oceans and rivers worldwide, along with its inhabitants, who are traveling on an island full of color, becoming citizens of the planet.

The material is available in English, Spanish, Japanese, Arabic and Chinese and seeks to be distributed for free by visiting www.panwapa.com. There are DVD and print materials for children in communities that do not have that technology. Today, there are 115 000 Panwapa children in 175 different countries since its launch in October 2007 and on average they each visit the website for seven minutes 30 seconds. They have distributed more than 200 000 packets of printed materials in Mexico, United States, Japan, Jordan, Hong Kong, China and the United Kingdom.

That is how media and technology can come together to motivate youngsters to learn more about cultures, traditions, languages and art from around the world and its inequalities and differences, understanding that being a world citizen enriches their lives and those of others. ↴

VIOLENCIA MEDIÁTICA E INTERACTIVA

María Antonieta Rebeil Corella y Delia Guadalupe Gómez Morales

RESUMEN

La discusión de esta obra se centra en los efectos que tienen los contenidos de violencia en los medios de comunicación e interactivos, en las personas que están expuestos a ellos, y cómo esto ha sido tema de discusión entre investigadores de la vida social. Las asociaciones no lucrativas, padres de familia, intelectuales y demás personas interesadas, exponen en este libro sus ideas pidiendo al poder legislativo que regule el contenido de los mensajes mediáticos, así como a los dueños de los medios de comunicación que no contrapongan los intereses ideológicos y económicos por encima de los valores y ética de la sociedad.

Los contenidos de violencia en los medios de comunicación son un punto de discusión que ha trascendido de generación en generación entre los estudiosos de las ciencias sociales, y entre los tomadores de decisiones en las distintas naciones. Por una parte están los grupos que señalan, con toda certeza y con pruebas fidedignas, que la violencia en los medios provoca que se dé la violencia entre las personas, las familias y la sociedad en general. Por otra parte, hay quienes niegan la relación entre la exposición a contenidos de violencia en los medios y la agresión que se presenta en la vida real. Generalmente, la dirección de una u otra argumentación depende de los intereses que están detrás de los individuos o grupos que los emiten. Vale la pena señalar que, en términos generales, las empresas mediáticas y del entretenimiento, así como sus defensores, sustentan que no se ha logrado probar la correlación entre la exposición a los contenidos de violencia y el comportamiento violento en las audiencias de dichos mensajes. Con la postura contraria están los grupos de padres de familia, las asociaciones de la sociedad civil organizada, los intelectuales y académicos, quienes presionan a los organismos de gobierno ejecutivo, jurídico y en especial al legislativo, para que se regulen y establezcan límites a los contenidos que emite la industria de los medios y de entretenimiento. Asimismo, estos últimos grupos buscan establecer mecanismos efectivos para la alfabetización y la educación mediática de las audiencias, en particular de niños y jóvenes.

La temática que sirve como hilo conductor es la violencia que exponen tanto los medios tradicionales: Radio, cine, televisión, prensa, como las tecnologías recientes: Internet, *ipods*, videojuegos, teléfonos celulares, música grabada, televisión por cable y DVD. Este libro pretende ser una contribución al debate de la violencia mediática, buscando que los contenidos de estos medios de comunicación se centren en la persona humana, en su superación y en su dignidad.

ABSTRACT

The discussion of this study focuses on the effects of violent content in interactive media and in people exposed to these and other media and how these issues have been discussed among social scientists. Non-profit associations, parents, academics and other interested persons present in this study their ideas and posit the Governments legislative power, the possibility of regulating the content of media messages and for media owners not to impose their ideological and economic interests above the values and ethics of society.

Violence in the media is a point of discussion that has transcended from generation to generation among scholars of social sciences and among decision makers in different countries. On one side are groups that argue beyond doubt that media violence causes violence among individuals, families and society in general. On the other side, there are those who deny the existence of any link between exposure to contents of media violence and aggression that occurs in real life. Generally, the direction of either argument depends on the interests that are behind the individuals or groups involved in the discussion. It is worth noting that in general the media and entertainment companies and their supporters have not been able to prove the nonexistence of a correlation between exposure to violent content and violent behavior.

According to the opposing view, the parental groups, civil society associations, intellectuals and academics are busy gathering evidence and posing arguments to the executive government agencies, to the legislation apparatus, to regulate and establish limits to content producers and distributors of the media and entertainment industries. Moreover, there are those groups who seek to establish effective mechanisms for media literacy of audiences, including children and youth.

The violence theme serves as a common thread for analyzing mainstream media: radio, film, television and emerging technologies: Internet, iPods, video games, cell phones, recorded music, cable TV and DVD. This book is a contribution to the debate on media violence with the purpose of defending the dignity of human beings who are exposed to them. ↩

AGENTES DE COMUNICACIÓN Y ÉTICA EN MÉXICO

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

Las personas deben considerarse como seres humanos, y no como objetos, porque tienen dignidad infinita. Los medios de comunicación tienen la misión de contribuir a la dignificación de las personas a través de la difusión de un conocimiento verdadero y honesto que propicie la participación de las personas en sus contenidos.

2010

CICA

139

Los agentes de comunicación en una sociedad son aquellos grupos de personas que tienen alguna relación con los medios de comunicación, a saber: los concesionarios, los guionistas, los productores, los editores, la sociedad que se expone a ellos, las asociaciones civiles y los aparatos del gobierno que expiden y ejecutan leyes y programas que afectan el funcionamiento de los mismos medios. Estos agentes pueden ser instituciones, organismos y asociaciones. Los agentes de comunicación deben medir el impacto de los contenidos mediáticos; deben ser los representantes de las comunidades, y cuidar sus intereses dentro de los medios; deben estar involucrados en los proyectos de los medios, así como llegar a puntos en común entre la sociedad y los medios.

En la actualidad, los contenidos de los medios de comunicación, en la mayoría de los casos, no tienen relación con la dignidad y la ética de las personas. Los medios de comunicación hacen contenidos pensando más en el lucro, pasando por encima de la dignidad de las personas.

Los agentes de comunicación deben vigilar estos contenidos que no dignifican al ser humano, haciendo que la sociedad tenga voz y voto en la producción de los contenidos mediáticos.

Los agentes de comunicación en México son el Congreso de la Unión, los concesionarios de los medios de comunicación, las organizaciones sociales, los periodistas, los directores y productores de los medios de comunicación, agencias de publicidad, actores y distribuidores, sindicatos dentro de los medios, audiencias, profesores de comunicación y universidades.

El gobierno, las audiencias y los medios de comunicación agrupan cuatro funciones importantes: **1)** Desarrollo democrático nacional. **2)** Reconocimiento de las diferencias de personas, grupos y etnias que existen en el país. **3)** Respeto y apreciación por la diversidad, y **4)** La difusión de la cultura, el arte y el conocimiento.

ABSTRACT

Human beings should be regarded as individuals persons and as an ends in themselves and not as a means to anything else. The human person possesses infinite dignity. The media has a mission to contribute to the enhancement of people's dignity. Media contents can contribute to such purpose through the dissemination of knowledge and encouragement of honest participation and indiscriminant cooperation of people within a country.

Communication agents in a given society are those groups that hold some form of relationship with the media. Thus, media owners, script writers, journalists, producers, editors, audiences, civic associations, government departments both executive and legislative who pass and enforce laws and public policies directed to the better performance of mass communications in society.

The contents of the media in many situations are not connected with the dignity and ethics of individuals, the media contents are thought of more frequently in terms of profits regardless of the impact they may have on the dignity of the human beings who are exposed to them.

Communication agents in Mexico are Congress, the owners of the media, social organizations, journalists, directors and producers of media, advertising agencies, actors and distributors, trade unions, media audiences, media and university professors.

The government, audiences and the media include four major functions: 1) National democratic development, 2) recognition of differences of individuals, groups and ethnic groups in the country, 3) respect and appreciation for diversity and 4) the dissemination of culture, art and knowledge. ↵

ÉTICA E IDENTIDAD CULTURAL: LA INFLUENCIA DE LOS CONTENIDOS MEDIÁTICOS

María Antonieta Rebeil Corella y Delia Guadalupe Gómez Morales

2010

RESUMEN

La cada vez más desafiante temática de los contenidos mediáticos e hipermediáticos requiere una atención pensante por parte de los científicos preocupados por la influencia de los medios de comunicación en las nuevas generaciones. El panorama es claro, la televisión continúa siendo uno de los medios más buscados por los jóvenes, y va en incremento el uso de los medios más recientes: celulares, internet y videojuegos.

Ante un panorama altamente mediatizado, se vuelve cada vez más importante que se analicen, entre otros factores, los contenidos de los medios de comunicación y su contribución a la planificación de las personas-audiencia que se exponen a ellos. Esta investigación es un esfuerzo colectivo por aterrizar el significado de la comunicación, los medios y las nuevas tecnologías en el espectro de la calidad de sus contenidos, y la contribución que hacen éstos a la identidad cultural de las personas.

Sin duda, el acceso indiscriminado a los medios ha traído como consecuencia que la globalización se haya expandido de forma vertiginosa. No es raro recibir en los hogares la programación de diferentes países, al igual que poseer la disponibilidad de comunicarse en el ciberespacio con personas de todas partes del mundo.

Esta situación ha generado la posibilidad de perder la identidad cultural al estar en contacto con culturas disímiles a la propia y que, por ende, tienen influencia en las normas, costumbres y valores de la propia cultura. Si los medios han sido

utilizados como un factor de transmisión de cultura, ¿qué sucede ahora que se han desvanecido las fronteras?

La educación es, sin duda, un instrumento clave para el desarrollo social, político y económico. Proveer a los miembros de la comunidad del conocimiento, las habilidades y las capacidades técnicas que les permitan ejercer sus derechos y asumir sus responsabilidades es un objetivo fundamental de las políticas públicas de los gobiernos. Desde hace décadas, los gobiernos han fomentado la defensa de la libertad de expresión y del rigor informativo como una aportación prioritaria al desarrollo de la sociedad democrática.

Este trabajo reúne los temas de interés de la ética, la calidad en los contenidos y la identidad cultural con la participación de 17 investigadores expertos en estos temas tan importantes en estos días.

Asimismo, contiene las preocupaciones de expertos en la materia que ofrecen sus análisis y vías de solución para el mundo actual de los medios de comunicación, sus contenidos y las influencias que éstos tienen en la construcción de la ética y la identidad cultural.

ABSTRACT

The increasingly challenging issues of media content and hypermedia communications require thoughtful attention from scientists concerned about the influence of the media in the new generations. The picture is clear. Television remains one of the most important means young people have for seeking information as well as entertainment. That tendency is increasing at high speed as well as the use of the most recent media: cell phones, Internet and video games. Faced by a highly mediated world, it becomes increasingly important to discuss, among other things, the contents of the media and its impact on the people who are exposed to them. This work is a collective effort to grasp the meaning of communication, media and new technologies in the spectrum of the quality of their contents and the contribution they make to the cultural identity of individuals.

No doubt the indiscriminate access to the media has resulted in the globalization process that has expanded dramatically. It is not uncommon in households to receive programming from various countries, as possessing the availability of communicating in cyberspace with people from all over the world.

If the media is being used as a factor for the transmission of culture, the question is: what can be expected now that the borders have vanished? Education is indeed a key instrument for social, political and economic development. A key objective of governments and public policies is to provide community members with the knowledge, skills and expertise in order to enable them to exercise their rights and their responsibilities. For decades, governments have encouraged the defense of freedom of expression and information as a priority to the development of democratic society.

This study brings together the issues of ethics, quality in contents and cultural identity with the participation of 17 researchers who are experts in these important issues.

The research contains the concerns of experts offering their analysis and ways to resolve today's world of media, its contents and the influence they have on the construction of ethics and cultural identity. ↵

LAS INDUSTRIAS CREATIVAS Y SU EXPANSIÓN EN MÉXICO

María Antonieta Rebeil Corella, Jorge Hidalgo Toledo y Guillermo Lemus Legaspi

2010

RESUMEN

Las industrias de creatividad están ligadas a la comunicación. La vida de la sociedad de hoy no se puede entender sin las industrias de creatividad que van a pasos acelerados en todo el mundo.

La Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y Desarrollo ubica a las industrias creativas en cuatro rubros:

- 1.** Patrimonio: Artesanías, festivales, sitios arqueológicos, celebraciones, museos, bibliotecas y exhibiciones.
- 2.** Arte: Artes escénicas y artes visuales.
- 3.** Medios de comunicación: Medios audiovisuales, transmisiones y publicaciones.
- 4.** Creaciones funcionales: Contenidos digitales y servicios creativos.

Las industrias del entretenimiento se agrupan en: Concesiones, permisiones, cable y telecomunicaciones, industria cinematográfica, industria editorial, industria de multimedia y comercio electrónico, industria teatral y artes escénicas, industria deportiva y turística, e instituciones de arte y cultura.

Los espacios culturales más visitados en México son: el cine, las bibliotecas, las librerías y los museos. En menor medida se visitan los conciertos, los sitios arqueológicos, los teatros y las casas de cultura.

Los medios de comunicación que más se usan en México son: la televisión e internet, el celular, la televisión de paga y la computadora. Los jóvenes prefieren internet y la televisión como los medios de comunicación para su entretenimiento, pero el celular poco a poco comienza a tomar fuerza en la vida de los mexicanos a tal punto que se está convirtiendo en una necesidad, ya que se mandan diariamente 3 millones de mensajes de texto por dicho medio.

Internet es la segunda actividad más recurrente entre los jóvenes. Dentro de esta actividad, el correo electrónico y la mensajería instantánea son los dos recursos más importantes que ellos realizan en la red. Últimamente, la visita a las redes sociales está cobrando más fuerza, por lo que ya puede considerarse como una actividad importante de los jóvenes dentro de internet y el comienzo del *web 2.0*.

Entre los contenidos más vistos por ellos se encuentran: los deportes, las barras de comedia, los programas de cocina y los conciertos. La conjunción de la televisión e internet produce en la juventud una sed de rapidez y generación de nuevos contenidos. Por esta razón es más importante la prontitud e innovación sobre estos contenidos.

La definición de industrias culturales aún está en proceso en todo el mundo, estas industrias generan un ingreso al PIB cada vez mayor. En estos momentos se concretiza la generación de la *interconectividad*, porque la televisión, los celulares e internet son básicos para la vida de los jóvenes de hoy.

ABSTRACT

The creative industries are linked to communication. Life in society today cannot be understood without the creative industries ranging apace around the world.

The United Nations Conference on Trade and Development has placed the creative industries in four areas:

- 1.** *Heritage, handicrafts, festivals, celebrations archaeological sites, museums, libraries and exhibitions.*
- 2.** *Arts: performing arts and visual arts.*
- 3.** *Media: audiovisual media, broadcasts and publications.*
- 4.** *Functional Creations: digital content and creative services.*

Entertainment industries are grouped into concessions, permissions, cable and telecommunications, film industry, publishing, media industry and commerce, industry, theater and performing arts, sports and tourism industry, institutions of art and culture.

The most visited cultural sites in Mexico are the cinema, libraries, bookstores and museums. To a lesser extent, concerts, archaeological sites, theaters and cultural centers are visited.

The media most commonly used in Mexico are television and the Internet, cell phones, pay TV and computer. Young people prefer Internet and television as their media for entertainment but the cell gradually begins to take hold in the lives of Mexicans to the point that it is becoming a necessity as three million text messages are sent daily via cell phone.

The Internet is the second most recurrent activity of young people. Within this activity,

e-mail and instant messaging are the two most important resources that youth are doing online. Recently, visiting social networking is gaining more strength, so that it can be seen as an important activity for young people within the Internet and the beginning of Web 2.0.

Inside TV, sports, comedy bars, cooking shows and concerts are the most watched contents watched by young people. The combination of television and the Internet brings in youth a thirst for speed and generating new content. For that reason, it is important for the readiness and innovation of these contents.

The definition of cultural industries is still in process throughout the World. These industries make an increasing contribution to GNP income. At the moment it materializes the generation of interconnectivity because television, cell phones and the Internet are central to the lives of young people today. ↩

MANUAL DE EXPRESIÓN ORAL

José Antonio Forzán Gómez

2010

RESUMEN

En un mundo que requiere de una comunicación eficiente, esta investigación es una herramienta indispensable para hacer frente a los retos cotidianos y profesionales relativos a las audiencias y a las negociaciones diarias. Con un carácter didáctico, cada uno de sus apartados atiende a las necesidades de diversos públicos; desde el alumno de un curso de comunicación oral, hasta profesionistas que quieran generar discursos convincentes.

Este texto no descuida al pilar de la comunicación: la persona humana. Antes bien, tiene como objetivo brindarles al lector y al practicante de la palabra hablada, las mejores técnicas y estrategias para el encuentro creativo con el otro.

Porque todos, en algún momento, requerimos mejorar nuestra comunicación, el *Manual de expresión oral* descubre las claves de su enseñanza desde una perspectiva personalista sin descuidar las distintas perspectivas de enseñanza, y al argumento como eje rector del discurso.

Para mejorar la expresión, el autor apunala diversas técnicas para impactar en la audiencia: evitar el nerviosismo, preparar la presentación pública, estructurar las notas de apoyo del orador, concebir las implicaciones del lenguaje corporal y otros aspectos a cuidar ante un público. A su vez, subraya la importancia de la redacción del discurso previo a su puesta en escena y la intencionalidad de la voz. Los aspectos contextuales en relación al discurso son tomados en cuenta, desde el espacio físico, hasta el estado de ánimo del orador.

Se revisan, de manera didáctica, los distintos tipos de discursos, de la época clásica hasta nuestros días. El debate es concebido desde su importancia en el discurso significativo, su preparación, las preguntas en su desarrollo, hasta la relevancia de la escucha en el debate y la negociación.

Los principios de la argumentación, la relación entre la oralidad y la escritura, así como el cuidado de la imagen pública, son torales en este ejercicio de síntesis de los puntos más relevantes para la ejecución oral.

Atendiendo a las necesidades de los lectores, particularmente de los docentes, señala por qué es necesario evaluar la expresión oral, y los rubros a tomar en cuenta respecto a ello.

Para el público en general, el libro marca algunos ejercicios que pueden realizarse de manera individual y/o grupal, haciendo del texto un aliado para el perfeccionamiento cotidiano.

Este Manual reúne una serie de postulados teóricos, pautas didácticas y ejemplos claros, así como fragmentos literarios que motivan a la ejecución correcta de la oralidad, por lo que lo hacen una obra de consulta obligada para quien quiera consolidar, de manera integral, una competencia comunicativa fundamental en todos los tiempos.

ABSTRACT

In a world that requires effective communication, this research is an indispensable tool for dealing with everyday challenges and professionals relating to hearings and daily negotiations. With its didactic purposes, each of its sections address the needs that different readers face when they access the study, from the student's oral communication courses to professionals who may want to create compelling speeches.

This text does not neglect the pillar of communication: the human person. Rather, it aims to provide the reader and practitioner of the spoken word with the best techniques and strategies for creative encounter with the other. Because every one of us, at some point, needs to improve our communication, the author provides speaking techniques from a personal perspective without neglecting the different approaches to teaching and the argument as the guiding principle of discourse.

To improve expression, the author underpins various techniques to impact the hearing, avoid excitement, preparing a public presentation, organizing the supporting notes of the speaker, to conceive the implications of body language and other aspects of caring for an audience. In turn, it stresses the importance of drafting the speech prior to its staging and the intent of the voice. Contextual issues in relation to the discourse are taken into account, from physical space to the speaker's mood.

We review, in an educational way, the different types of speeches, from classical times to today. The debate is seen from its importance in meaningful discourse, their preparation, questions in their development and to the importance of listening to the debate and negotiation.

The principles of argument, the relationship between oral communication and writing, as well as the care of public image, is, in this exercise and the summary, the most relevant to oral performance.

Addressing the needs of readers, especially teachers, it says why it is necessary to evaluate the oral and other items to be taken into account for that. For the general public, the book marks some exercises that can be individually and / or group, making the text an everyday development partner.

This research is a set of theoretical principles, guidelines and clear examples of educational and literary fragments that motivate successful execution of oral communication. Thus, this study can be considered a required reference work for those who want a comprehensive strengthening of basic communicative competence at all times. ↵

Artículos en revistas de difusión

García, I. (2008, agosto-septiembre). Panwapa: aquí en esta tierra. *Revista Generación Anáhuac*, 36-37.

Artículos en revistas electrónicas especializadas

Hidalgo, J. (2008). Corresponsabilidad y prevención: sistema integral para la comunicación de bebidas con alcohol. *Sintaxis*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://revistasintaxis01.blogspot.com/>

Ramírez, R. T. (2007, marzo). La implementación del e-gobierno en México: el caso de los centros comunitarios digitales. *Veneno*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://veneno.com/>

Ramírez, R. T. (2008, enero). Reflexiones sobre un debate entre las propuestas de Porter y las ideas de Geer y Bruno: la realidad detrás del ambiente corporativo y los nuevos maquillajes ambientales que utiliza. *Veneno*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://veneno.com/2008/1/tona-125.html>

Ramírez, R. T. (2008, septiembre). Numeralia de Salud Ambiental. *Veneno*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://veneno.com/2008/9/tona-130.html>

Rebeil, M. A. (2008, 29 de julio). Pornografía en internet: un asunto de corresponsabilidad familiar y mediática. *Sintaxis*, 1. Recuperado el 10 de marzo de 2011, de <http://revistasintaxis01.blogspot.com/>

Rebeil, M. A. (2009, 16 de julio). El financiamiento de investigación en comunicación. *Sintaxis*, 3. Recuperado el 10 de marzo de 2011, de <http://revistasintaxis03.blogspot.com/2010/07/el-financiamiento-de-investigacion-en.html>

Sánchez, C. (2008, julio). Responsabilidad social y ética en las organizaciones: ¿Una cultura verdaderamente responsable y comprometida de las organizaciones en México? *Sintaxis*, 1. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://revistasintaxis01.blogspot.com/2008/07/responsabilidad-social-y-etica-en-las.html>

Artículos en revistas especializadas

- Ramírez, R. T. (2005, julio). Maestros en la butaca: investigación sobre gustos y saberes cinematográficos. *Revista de Educación 2001 para una sociedad democrática*, 55-62.
- Ramírez, R. T. (2005, agosto). ¿Quién detendrá la lluvia?: las duras lecciones de los niños y la guerra en el cine contemporáneo. *Revista de Educación 2001 para una sociedad democrática*, 63-70.
- Ramírez, R. T. (2006, enero). *Rastreado el alma y su contexto: tres películas iberoamericanas*. *Revista de Educación 2001 para una sociedad democrática*, 74-78.
- Ramírez, R. T. & Arias-Ortega, M. (2006). Educación ambiental y formación docente: crónica de un proyecto no anunciado. *Revista Maestros de Ayer, Hoy y Siempre*, 3, 4-11.
- Ramírez, R. T. & Meixueiro, A. (2005, octubre). Papá de celuloide: la representación social de la paternidad en el cine. *Revista de Educación 2001 para una sociedad democrática*, 65-69.
- Rebeil, M. A., Hidalgo, J. & Gómez, D. G. (2006, enero-junio). Prioridades en la investigación en comunicación en México. *Revista Latinoamericana de Ciencias de la Comunicación ALAIC*, 4, 153-165.
- Rebeil, M. A., Sánchez, C., Moreno, M. & Lemus, G. (2008). Propósitos y actividades de responsabilidad social y sus formas de difusión en 10 organizaciones que operan en México. *Revista Organicom*, 8(5), 114-139.

Capítulos de libros

- García, I. & Lember, M. (2010). Enduentretenimiento infantil en México y el mundo. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Ética e identidad cultural: la influencia de los contenidos mediáticos* (pp. 247-264). México: Porrúa.
- Gómez, D. G. (2010). Monitoreo de la programación de la televisión comercial en México: ¿Violencia o entretenimiento? En E. Gómez (Coord.) *Inseguridad y violencia: voces desde las universidades* (pp. 159-184). México: AMIESIC, Universidad Pontificia y Universidad Motolinía.
- Hidalgo, J. (2005). Blogs y responsabilidad social: la voz del tercer sector y el nacimiento de la sociedad civil 3.0. En S. Martínez-Hernández (Coord.), *Blogs, bloggers y blogosfera* (pp. 232-247). México: Universidad Iberoamericana.
- Hidalgo, J. (2006). Empresas mediáticas de fuente abierta. En M. A. Rebeil (Coord.), *Anuario de Investigación de la Comunicación CONEIC-XIII* (pp. 457-474). México: Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC).
- Hidalgo, J. (2006). Ética empresarial más allá de la moda de la responsabilidad social. En M. A. Rebeil (Coord.), *Comunicación estratégica en las organizaciones* (pp. 131-148). México: Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada. Escuela de Comunicación, Universidad Anáhuac-Trillas.
- Hidalgo, J. (2006). George Orwell y la revolución de uno mismo: lecciones de un siglo en ceniza. En J. A. Forzán Gómez & R. García Pavón (Coords.), *Tolkein & Orwell: los mitos y el sentido de la historia* (pp. 49-54). México: Centro de Estudios en Filosofía Aplicada-Publicaciones Cruz.
- Hidalgo, J. (2006). Inmersión educacional multivía: aprendizaje hipermedial a través de los edublogs. En K. S. Rojas-Hernández (Coord.), *Memorias del Primer Encuentro Docente* (pp. 457-474). México: CONEICC.
- Hidalgo, J. (2007). Identidad hipermedial: nuevos medios, nuevas audiencias, ¿nuevas identidades? En M. Mercado & A. Gómez (Coords.), *La comunicación en la comunidad visual* (pp. 19-23). México: XI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital (SIGRADI).
- Hidalgo, J. (2007). Inmersión educacional multivía: aprendizaje hipermedial a través de los edublogs. En M. A. Rebeil (Coord.), *Anuario de Investigación de la Comunicación CONEIC-XIV* (pp. 417-432). México: Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC).

- Hidalgo, J. (2008). Blogs y responsabilidad social: la voz del tercer sector y el nacimiento de la sociedad civil 3.0. En A. Montoya (Coord.), *Comunicación, ciudadanía y valores: re-inventando conceptos y estrategias* (pp. 232-246). Quito: Organización Católica Latinoamericana y Caribeña de Comunicación, y Universidad Técnica Particular de Loja.
- Hidalgo, J. (2008). La mirada perdida: acoso moral, una apuesta por una victimología mediática preventiva. En M. A. Rebeil & D. Gómez, (Coords.), *Ética violencia y televisión* (pp. 51-88). México: Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada, Escuela de Comunicación, Universidad Anáhuac-Trillas.
- Hidalgo, J. & Forzán, J. A. (2008). Inmersión: la comunicación como mediación ética del mundo ante la descentralización de la persona en la acción comunicativa. En M. A. Rebeil (Coord.), *Anuario de Investigación de la Comunicación CONEIC-XV* (pp. 85-104). México: Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC).
- Hidalgo, J. & Forzán, J. A. (2008). La Comunicación como mediación ética del mundo ante la descentralización de la persona en la acción comunicativa. En M. A. Rebeil (Coord.), *Anuario de Investigación de la Comunicación CONEIC-XV* (pp. 85-102). México: Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC).
- Hidalgo, J. & Gómez, D. (2008). Acceso y sentido: las audiencias vulnerables de la comunicación. En M. A. Rebeil, & D. Gómez, (Coords.), *Innovación en la comunicación para el desarrollo nacional* (pp. 35-70). México: Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada, Escuela de Comunicación, Universidad Anáhuac-Trillas.
- Hidalgo, J., Gómez, D. G. & Vega, D. (2009). La pornografía y su irrupción en la industria digital. En D. G. Gómez & M. A. Rebeil, (Coords.), *Violencia mediática e interactiva* (pp. 141-165). México: Trillas.
- Lembert, M. (2009). La televisión sí puede educar: el caso de Plaza Sésamo. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Violencia mediática e interactiva. Ética para los mensajes colectivos. Perspectivas sobre los efectos y producción de la violencia social. Violencia en internet. Enduentrenimiento televisivo* (pp. 221-235). México: Trillas.
- Ramírez, R. T. (2008). La potencia y la creatividad de la literatura versus la educación ambiental. En J. Reyes-Ruiz & E. Castro (Coords.), *Letras ambientales* (pp. 117-130). Guadalajara México: Universidad de Guadalajara.
- Ramírez, R. T. (2008). Representación social y formas de aproximación didácticas y éticas al cine por maestros: una exploración con palabras, creencias, estrategias e imágenes. En M. A. Rebeil (Coord.), *Anuario de investigación de la comunicación CONEIC-XV* (pp. 259-282). México: Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC).
- Rebeil, M. A. (2006). Introducción. En M. A. Rebeil (Ed.), *XIII Anuario de investigación de la comunicación CONEICC* (pp. 19-27). México: Oak.
- Rebeil, M. A. (2007). Introducción. En M. A. Rebeil (Ed.), *XIV Anuario de investigación de la comunicación CONEICC* (pp. 21-32). México: Oak.
- Rebeil, M. A. (2008). Introducción. En M. A. Rebeil, (Coord.), *XV Anuario de Investigación de la Comunicación* (pp. 19- 34). México: CONEICC.
- Rebeil, M. A. (2009). La violencia en los videojuegos y su impacto en los usuarios. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Violencia mediática e interactiva. ética para los mensajes colectivos. Perspectivas sobre los efectos y producción de la violencia social. Violencia en internet. Enduentrenimiento televisivo* (pp. 42-60). México: Trillas.
- Rebeil, M. A. (2009). Subsistemas organizacionais e comunicacao, En Krohling, M.M. (Org.), *Relacoes públicas e comunicacao organizacional: Campos academicos e aplicados de múltiplas perspectivas* (pp. 95-109). Sao Caetano Do Sul, SP: Difusao Editora.
- Rebeil, M. A. & Gómez, D. G. (2010). Introducción. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Ética e identidad cultural: la influencia de los contenidos mediáticos* (pp. XI- XVIII). México: Porrúa.

- Rebeil, M. A. & Hernández, J. (2009). Comunicación integral en las organizaciones: revisión de avances y prioridades de investigación. En A. Vega (Coord.), *La comunicación en México: una agenda de investigación* (pp. 165-195). México: UNAM, UJAT, UABC y AMIC.
- Rebeil, M. A. & Hidalgo, J. (2008). The public relations industry in México: From amateurship to the construction of a discipline. En K. Sriramesh & D. Vercic (Eds.), *Global public relations Handbook* (pp.677-703). NJ, EE.UU.: Lawrence Erlbaum Associates.
- Rebeil, M. A. & Lepe, C. (2009). Ética y violencia mediática. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Violencia mediática e interactiva. Ética para los mensajes colectivos. Perspectivas sobre los efectos y producción de la violencia social. Violencia en internet. Enduentretenimiento televisivo* (pp. 25-41). México, Trillas.
- Rebeil, M. A. & Gómez, D. G. (2010). Violencia mediática e interactiva. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Ética, e identidad cultural: la influencia de los contenidos mediáticos. Las audiencias de la comunicación: consideraciones para la ética y la calidad* (pp.35-72). México: Porrúa.
- Rebeil, M. A., Gómez, D. G. & Pérez, C. (2008). Flujos programáticos y contenidos de violencia de la televisión comercial. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Ética, violencia y televisión* (pp. 29-51). México: Trillas.
- Rebeil, M. A. & Montoya, A. (2010). Ética y calidad de la comunicación para la identidad cultural. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Ética e identidad cultural: la influencia de los contenidos mediáticos* (pp. 3-34). México: Porrúa.
- Sánchez, C. & Albert, G. (2009). CASE STUDY- Revive Chapultepec: Social responsibility, finding the middle ground and public relations. En Sriramesh, K. & Vercic, D. (2009). *The Global Public Relations Handbook: Theory, Research and Practice* (pp. 676-703). USA: Routledge.

Carteles

- Forzán, J. (2007, febrero). *Consultoría ética para la elaboración de un código de ética en organizaciones culturales y deportivas*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- Forzán, J. (2007, febrero). *La expresión oral: de la retórica a la semiótica*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- García, I. & Lambert, M. (2008, febrero). *Alfabetización financiera para jóvenes: compromiso de Merrill Lynch con México*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- García, I. & Lambert, M. (2009, febrero). *Panwapa: una nueva generación de ciudadanos del mundo*. Sesión de cartel presentada en el Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- García, I. & Lambert, M. (2010, febrero). *Invertir vale la pena: talento emprendedor para América Latina*. Sesión de cartel presentada en el Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- Hidalgo, J. (2007, febrero). *La televisión fuera de la televisión: la televisión hipermedial*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- Pérez, C. & Ávalos, M. S. (2008, febrero). *Los desequilibrios de la industria cinematográfica en México*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- Rebeil, M. A. (2008, febrero). *Innovación en los medios de comunicación para el desarrollo nacional*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- Rebeil, M. A. & Gómez, D. G. (2009, febrero). *Flujos programáticos y contenidos de violencia en la televisión comercial*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.

- Rebeil, M. A. & Hidalgo, J. (2009, febrero). *Prioridades de la investigación en comunicación para México*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.
- Rebeil, M. A. & Lepe, C. (2010, febrero). *Ética y violencia hipermediática*. Sesión de cartel presentada en el Séptimo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México. México.

Eventos científicos internacionales

- Hidalgo, J. (2007, octubre). Blongs, netactivismo y sociedad civil 3.0. En 3er Encuentro Latinoamericano y Caribeño de Comunicación organizado por la Universidad Católica Técnica Particular de Loja, la Organización Católica Latinoamericana y Caribeña de Comunicación, OCLACC, Loja, Ecuador.
- Hidalgo, J. (2008, mayo). ¿Es posible debatir en el ciberespacio sobre ciudadanía? En Encuentro de jóvenes comunicadores 2008, Panamá.
- Hidalgo, J. (2008, mayo). La red un espacio de construcción ciudadana: desde la experiencia de jóvenes comunicadores. En Encuentro de jóvenes comunicadores 2008, Panamá.
- Hidalgo, J. (2008, mayo). Nuevas expresiones de ciudadanía en la red: ciudadanía digital. En Encuentro de jóvenes comunicadores 2008, Panamá.
- Hidalgo, J. (2008, octubre). Hipertelevisión. En *Industrias de la creatividad: creatividad, industrias culturales y desafíos para los comunicadores*. IV Congreso Panamericano de Comunicación Universidad Mayor, Santiago de Chile, Chile.
- Hidalgo, J. & Rebeil, M. A. (2008, octubre). Uso y apropiación de bienes culturales y creativos por parte de los jóvenes en México. En *Industrias de la creatividad: creatividad, industrias culturales y desafíos para los comunicadores*. IV Congreso Panamericano de Comunicación Universidad Mayor, Santiago de Chile, Chile.
- Ramírez, R. T. (2006, junio). Intervención educativa y la dimensión ambiental en los transversales educativos. En V Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental en Jonville, Brasil.
- Ramírez, R. T. (2009, mayo). Cultura global, estilo de desarrollo y ambiente. En 5º Congreso Mundial de Educación Ambiental. Université Du Québec á Montréal, Canada.
- Rebeil, M. A. (2010, julio). Agentes de comunicación y ética en México. En Congreso de la International Association of Media and Communication Research, Braga, Portugal.
- Rebeil, M. A. & Hidalgo, J. (2008, octubre). Uso y apropiación de bienes culturales y creativos por parte de los jóvenes en México. En *Industrias de la creatividad: creatividad, industrias culturales y desafíos para los comunicadores*. IV Congreso Panamericano de Comunicación, Universidad Mayor, Santiago de Chile, Chile.
- Rebeil, M. A., Hidalgo, J. & Lemus, G. (2010, octubre) Las industrias creativas y su expansión en México. En Congreso Panamericano de Industrias del Entretenimiento. Santiago de Chile, Chile.

Eventos científicos nacionales

- Corona, M. A. (2008). En aras de una perspectiva mediática centrípeta. Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2005, septiembre). El futuro de la comedia. En *Verdad y libertad en los medios*. III Congreso de la Facultad de Comunicación de la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. (2005, septiembre). El lenguaje y la expresión oral. En Simposio organizado por el Colegio del Bosque, México.
- Forzán, J. A. (2005, octubre). Develando a Baricco. En Jornadas Italianas UNAM-FES, Acatlán, Estado de México, México.

- Forzán, J. A. (2005, octubre). La sabiduría de Sancho: Del lenguaje, El Quijote y sus afectos. En *A 400 años del Quijote de Cervantes*. Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2005, octubre). Lo invisible en la ciudad: del texto como pretexto. En VII Jornadas Internacionales de Estudios Italianos UNAM, México.
- Forzán, J. A. (2006, abril). Comunicación alternativa en peligro. En *La verdad sobre la Ley Televisa*. Panel organizado por la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2006, junio). Ruido semántico en la Ciudad de México. En *Universidad y medio ambiente en el Distrito Federal*. Foro organizado por la UDF, México.
- Forzán, J. A. (2007, febrero). Formar universitarios desde la literatura: la renuncia imposible. En XVI Foro de Psicología Educativa UNAM, México.
- Forzán, J. A. (2007, marzo). El pietaje de la responsabilidad social. En *La responsabilidad social: una visión desde la doctrina social de la Iglesia*. IV Congreso de Globalización organizado por la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, marzo). El vendedor de alfombras. En *Ryszard Kapuscinsky: de la utopía a la ética*. Panel organizado por la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, marzo). La insuficiencia del simulacro: las muertes de Jean Baudrillard. En *Homenaje a Jean Baudrillard*. Coloquio organizado en la UIA, México.
- Forzán, J. A. (2007, marzo). Mircea Eliade: la nostalgia del arquetipo. En *Mircea Eliade, signo de la cultura universal*. Coloquio organizado por la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, abril). La literatura fantástica y la formación ética: postulados generales. En II Coloquio de la AMESVE organizado por la UIA, México.
- Forzán, J. A. (2007, abril). Serenata al mito. En *Pedro Infante: el inmortal*. Mesa redonda organizada por la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, julio). Apología del mito en tiempos de la realidad virtual. En 8th Annual Convention of the Media Ecology Association ITESM, México.
- Forzán, J. A. (2007, septiembre). Ruido semántico en la Ciudad de México. En 1er Coloquio Nacional de Estudiantes y Egresados de Programas Académicos de Educación Ambiental UPN, México.
- Forzán, J. A. (2007, septiembre). Semiótica y música: apreciando el arte con sentido. En *Verdad y libertad en los medios*. V Congreso de la Facultad de Comunicación en la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, octubre). De la democracia y otros demonios: un acercamiento al Infierno de C.S. Lewis. En *Claves éticas para un mundo desacralizado*. Coloquio efectuado en Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, octubre). Dino Buzzati y el temblor del agua. En *Italo Calvino*. Cátedra extraordinaria organizada por la UNAM, México.
- Forzán, J. A. (2007, octubre). Hacia una cartografía de los espacios fantásticos. En XI Congreso SIGRADI Universidad La Salle, México.
- Forzán, J. A. (2007, noviembre). El habla, el mito y las fantasías del sentido. En *Memoria e identidad*. Coloquio organizado por la UNAM-FES Acatlán. Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2007, noviembre). Pautas para comprender la narrativa de la Revolución Mexicana (o cómo sobrevivir a un vecino disfrazado de Adelita. En *La Revolución Mexicana: mitos y realidades*. Mesa redonda efectuada en la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2008, marzo). Narrar, Crear, Diseñar. En *Diseñar con sentidos: herramientas de trabajo*. Congreso efectuado en la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2008, abril). López Quintás: lector. En *Romano Guardini y Alfonso López Quintás*. Coloquio efectuado en la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

- Forzán, J. A. (2008, abril). Semiótica, ética y discurso. En *Semiótica del cuerpo*. III Coloquio de la Asociación Mexicana de Estudios de Semiótica Visual y del Espacio. México.
- Forzán, J. A. (2008, noviembre). Escuchando al Eco. En *Jornadas Italianas Fatti Vivo*. Estado de México, México.
- Forzán, J. A. (2008, noviembre). J. M. Coetzee: Sendas del vértigo. En *La mirada literaria a la dignidad de la persona*. Coloquio efectuado en Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, I. (2009, julio). Panwapa: una nueva generación de ciudadanos del mundo. En Conferencia Anual de la Asociación Internacional de Estudios de la Comunicación Social (IAMCR), México.
- Hidalgo, J. (2005, marzo). La centralidad de la persona en la acción comunicativa. En *A 100 años del nacimiento de Emmanuel Mounier*. Segundo Congreso de Globalización y Persona, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2005, septiembre). ¿Y tú, qué escuchas en tu iPod? En *Verdad y libertad en los medios: comunicación a futuro*. Tercer Congreso de la Facultad de Comunicación en la Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2005, octubre). Esos paraísos perdidos: el minimalismo en el arte norteamericano. En Coloquio de Humanidades, Universidad, Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2005, noviembre). La comunicación es lengua viva: los medios como constructores de una civilización solidaria. En Encuentro CONEICC 2005, Universidad del Mayab, Mérida, Yucatán, México.
- Hidalgo, J. (2005, noviembre). La revolución del iTunes: una aproximación semiológica al fenómeno del iPod. En Encuentro CONEICC 2005, Universidad del Mayab, Mérida, Yucatán, México.
- Hidalgo, J. (2006, septiembre). El panorama de la investigación en México. En Reunión de la Red de Comunicadores Católicos de México, México.
- Hidalgo, J. (2006, septiembre). Infancia, violencia e hipermedios: gestión crítica hipermedial. En *Verdad y libertad en los medios: comunicación y responsabilidad social*. Cuarto Congreso de la Facultad de Comunicación en la Universidad, Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2006, septiembre). Inmersión Educomunicativa multivía: la educación hipermedial. En Primer Encuentro Docente organizado por CONEICC, México.
- Hidalgo, J. (2006, septiembre). La corresponsabilidad entre medios, productores, audiencia y sociedad civil. En *Bioética en el final de la vida*. Seminario organizado por la Facultad de Bioética, Universidad, Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2006, octubre). Televisión y gestión crítica. En *Alfabetización mediática: ¿Se pueden mejorar los contenidos de la televisión creando audiencias más críticas?* Seminario organizado por la Universidad Iberoamericana, México.
- Hidalgo, J. (2006, noviembre). El dilema de la dimensión antropológica de la industria del entretenimiento. En *Exploraciones sobre la complejidad en el mundo contemporáneo*. División de Ciencias de la Comunicación y Diseño de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, México.
- Hidalgo, J. (2006, noviembre). La dimensión antropológica de la ética periodística: propuesta de autogestión. En Encuentro con periodistas organizado por la Fundación México Unido, México.
- Hidalgo, J. (2007, febrero). Del edutretenimiento al ethotretenimiento: una apuesta por el entretenimiento axiológico. En Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, marzo). Empresas mediáticas de fuente abierta. En Universidad Intercontinental, México.
- Hidalgo, J. (2007, mayo). Blogs y responsabilidad social: la voz del tercer sector y el nacimiento de la sociedad civil 3.0. En XIX Encuentro Nacional de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación, Villahermosa, Tabasco, México.

- Hidalgo, J. (2007, mayo). Inmersión educomunicativa multivía: aprendizaje hipermedial a través de los Edublogs. En XIX Encuentro Nacional de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación, Villahermosa, Tabasco, México.
- Hidalgo, J. (2007, mayo). La otra mirada: el impacto social de la oscura, interactiva, violenta, poderosa y multimediática industria de la pornografía. En XIX Encuentro Nacional de la Asociación Mexicana de Investigadores de la Comunicación, Villahermosa, Tabasco, México.
- Hidalgo, J. (2007, junio). Alfabetización hipermedial: la guerra de los iconos. En Encuentro Media Ecology, Tecnológico de Monterrey, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, junio). Gestión crítica hipermedial, modelo de aprendizaje multivía. En Encuentro Media Ecology, Tecnológico de Monterrey, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, junio). Innovación y comunicación: La Iglesia y las nuevas tecnologías. En 2º Encuentro Nacional de la Red Informática de la Iglesia en América Latina RIIAL, Lago de Guadalupe, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, junio). Medios sociales: planeación estratégica y recursos de fuente abierta. En 2º Encuentro Nacional de la Red Informática de la Iglesia en América Latina RIIAL, Lago de Guadalupe, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, septiembre). Alcohol, publicidad y jóvenes: propuestas para el consumo responsable. En Universidad Anáhuac, Cancún, Quintana Roo, México.
- Hidalgo, J. (2007, septiembre). Familia, medios de comunicación y alfabetización en medios. En Centro Educativo Tepeyac, México.
- Hidalgo, J. (2007, septiembre). Familia, medios de comunicación y alfabetización en medios. En Colegio Jean Piaget, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, octubre). I-dentidad hipermedial: nuevos medios, nuevas audiencias, ¿nuevas identidades? En XI Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital SIGRADI 2007 organizado por la Escuela Mexicana de Arquitectura, Diseño y comunicación EMADyC Universidad Lasalle, México.
- Hidalgo, J. (2007, octubre). Medios y cultura global. En VII Jornadas de Comunicación y Cultura de la Escuela de Comunicación, Universidad Intercontinental, México.
- Hidalgo, J. (2007, octubre). Web 2.0, Validación consensual y redes sociales. En *El campo de la comunicación: una mirada hacia el futuro*. Encuentro Nacional organizado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Autónoma de Coahuila, Torreón, Coahuila, México.
- Hidalgo, J. (2007, noviembre). Blogs y web 2.0. En *La cibercultura, disciplina estratégica de los profesionistas en México*. Tercer Encuentro de Comunicación InterUniversitario 2007 organizado por Universidad del Altiplano, Tlaxcala, Tlaxcala, México.
- Hidalgo, J. (2007, noviembre). Hipertelevisión: la televisión fuera de la televisión. En *Industrias culturales y de la información*. VI Encuentro Internacional de la Unión Latina de Economía Política de la Información, la Comunicación y la Cultura (ULEP-ICC), México.
- Hidalgo, J. (2007, noviembre). Jóvenes en Acción, Comités de prevención. En Primera Semana en Memoria de las Víctimas de Accidentes Viales, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, noviembre). Por una sana convivencia. En Primera Semana en Memoria de las Víctimas de Accidentes Viales, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2007, noviembre). Televisión hipermedial. En Seminario sobre audiencias televisivas, Universidad Intercontinental, México.
- Hidalgo, J. (2007, diciembre). Y después qué. En Reunión juvenil organizada por el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo, México.
- Hidalgo, J. (2008, marzo). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Facultad de Comunicación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2008, marzo). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Universidad del Valle de

- México, campus Lomas Verdes, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). Educación para la salud y consumo de alcohol. En Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Escuela de Educación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Universidad del Valle de México, campus Tlalpan, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Universidad de la Comunicación, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). No dejes que el abuso del alcohol te maneje. En Universidad Simón Bolívar, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). Nuevas tecnologías de información. En Mesa de investigación *Nuevos alumnos: nuevos docentes*. 2º Encuentro Docente, Universidad Intercontinental, México.
- Hidalgo, J. (2008, abril). Nuevos medios, nuevas audiencias, nuevas identidades: ¿Una nueva alfabetización hipermedial? En *Tecnologías de información y medios de comunicación en la educación. Horizontes interdisciplinarios y temas de investigación*. Seminario organizado por la Universidad Pedagógica Nacional, México.
- Hidalgo, J. (2008, mayo). De la cultura Long Tail a la hibridación social y las i-identidades hipermediales resultantes. En *Aportes teórico-metodológicos de la investigación en comunicación a la Teoría Social*. XX Encuentro Nacional AMIC, Monterrey, Nuevo León, México.
- Hidalgo, J. (2008, mayo). El ciudadano hipermedial. En Reunión de Delegados de Comunicación de las 16 Diócesis del Centro de la República organizada por la Arquidiócesis de México, Estado de México, México.
- Hidalgo, J. (2008, mayo). Internet y prevención: uso y apropiación de la web en la promoción de la salud. En *Aportes teórico-metodológicos de la investigación en comunicación a la Teoría Social*. XX Encuentro Nacional AMIC, Monterrey, Nuevo León, México.
- Hidalgo, J. (2008, septiembre). Los jóvenes y la comunicación hipermedial. En *Nuevos horizontes de la comunicación*. Encuentro Jesuitas en Comunicación, Jescom 2008, organizado por la Provincia Mexicana de la Compañía de Jesús en México, Puente Grande, Jalisco, México.
- Hidalgo, J. (2008, octubre). Internet y prevención: uso y apropiación de la web en la comunicación para la salud. En *Medios de comunicación, Estado y sociedad en América Latina*. IX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación ALAIC, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Rebeil, M. A. & Sánchez, C. (2010). Videojuegos, depresión, agresividad y violencia: Implicaciones para la salud mental de los jóvenes. En *Memorias del Sexto Simposio Anáhuac de Investigación: Vol. VI. La Investigación ante los desafíos y oportunidades de la globalización*, (pp. 18). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Ramírez, R. T. (2007, septiembre). Educación ambiental y cambio climático. En II Coloquio de Educación Ambiental, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México.
- Ramírez, R. T. (2008, octubre). Reflexión sobre algunos estándares de la ciencia en México. En XII Red/Natura de Instituciones de Educación Superior. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
- Ramírez, R. T. (2009, julio). La enseñanza de la ética con películas globales del siglo xxi: una exploración y comunicación con docentes. En Congreso de AIES, México.
- Rebeil, M. A. (2007, agosto). Problemas nacionales de salud social, mental y obesidad infantil: propuestas de programas de acción para enfrentar los problemas. En Foro temático de investigación sobre salud, Universidad Iberoamericana, México.
- Rebeil, M. A. (2007, octubre). Estrategias de comunicación para un proyecto de nación, RESPRONAC. En *Nuevas perspectivas de la comunicación: actores y escenarios*. XIV Encuentro Nacional CONEICC, Universidad Veracruzana en Boca del Río, Veracruz, México.

- Rebeil, M. A. (2008, abril). Comunicación organizacional en empresas de tres tipos: privadas, públicas y del tercer sector. En *Contacto y enlace*. Simposio de Comunicación Organizacional, Universidad Autónoma de Aguascalientes, México.
- Rebeil, M. A. (2008, mayo). Aportes teórico-metodológicos de la investigación en comunicación a la teoría social. En XX Encuentro Nacional AMIC, Universidad de Nuevo León, México.
- Rebeil, M. A. & Gómez D. G. (2009, marzo). Campañas sociales y creatividad para la Competitividad. En Congreso de Comunicación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan. Estado de México, México.
- Rebeil, M. A., Sánchez, C., Canul, G. & Lemus, G. (2009). Los propósitos y actividades de responsabilidad social y sus formas de difusión. En *Memorias del Quinto Simposio Anáhuac de Investigación: Vol. VI. Investigación-Capital Intelectual y Competitividad*. Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Rebeil, M. A., Sánchez, C. & Lemus, G. (2008). Propósitos, actividades de responsabilidad social y sus formas de difusión de 10 organizaciones que operan en México. En Congreso de ALAIC, Estado de México, México.
- Rebeil, M. A., Sánchez, C. & Lemus, G. (2010). La responsabilidad social organizacional: un enfoque urgente de integración organizacional. En *Memorias del Sexto Simposio Anáhuac de Investigación: Vol. VI. La investigación ante los desafíos y oportunidades de la globalización*, (pp.16). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Sánchez, C. (2009, marzo). Comunicación organizacional: formando estrategias humanas y profesionales en la comunicación. En 55 Aniversario de la Facultad de Ciencias y Técnicas de la Comunicación, U. Veracruzana, México.
- Sánchez, C. (2009, mayo). Comunicación organizacional: hacia una comunicación estratégica e integral. En *Contacto 2009: Reinventando el movimiento*. Congreso organizado por la Escuela de Comunicación y Mercadotecnia de la Universidad De La Salle Bajío, León, Guanajuato, México.
- Sánchez, C. (2009, junio). Relaciones públicas: un legado ético-práctico de los profesionales para las nuevas generaciones. En III Simposio Internacional de Relaciones Públicas organizado por la Confederación Interamericana de Relacionistas Públicos y Asociación de RP del Estado de Guerrero, México.
- Sánchez, C. (2009, octubre). Aprendizaje experiencial en el mundo universitario. En *The Everest Experience-Learning as a Business Strategy in Mexico-from training to results*. Seminario organizado por Empower Celemi, México.

Libros

- Baran, S. & Hidalgo, J. (2005). *Comunicación masiva en hispanoamérica: cultura y literatura mediática*. México: McGraw Hill.
- Forzán, J. A. (2010). *Manual de expresión oral*. México: Limusa-Universidad Anáhuac.
- Ramírez, R. T. (2009). *Manual de cine y ética para el siglo XXI*. México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Ramírez, R. T. & Meixueiro, A. (2005). *Globalización, cine y educación*. México: Ediciones Taller Abierto.
- Rebeil, M. A. (Ed.). (2008). *XV anuario de investigación de la comunicación CONEICC*. México: Oak.
- Rebeil, M. A. & Gómez, D. G. (2009). *Violencia mediática e interactiva*. México: Trillas.
- Rebeil, M. A. & Gómez, D. G. (2010). *Ética e identidad cultural: La influencia de los contenidos mediáticos*. México: Porrúa.

Reportes de investigación

- Álvarez, M. D. & Turueño, S. J. A. (2009). *Kídea: implicaciones del contexto actual de la niñez mexicana*. México: UAMN, KIDZANIA.
- García, I. & Lember, M. (2009). *Guía educativa para maestros Panwapa*. Elaborada para el área infantil del Museo de Memoria y Tolerancia, México: Universidad Anáhuac México Norte.



FACULTAD DE DERECHO

IIJ

Instituto de Investigaciones
Jurídicas y Posgrado

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y Posgrado, de la Facultad de Derecho, desarrolla constantemente investigaciones que generan conocimiento de frontera e inciden en los principales temas de la agenda jurídica y política nacional y del extranjero. De esta forma, amplía la presencia de la Universidad Anáhuac México Norte en el foro, con fidelidad a los principios de la misión institucional. Circunscribe su trabajo a la realidad que tiene relación directa con el fenómeno jurídico, principalmente en cuanto a la *ratio legis* de los principales ordenamientos vigentes, para buscar su interpretación y, cuando sea necesario, su reforma. Todo dentro del marco de la misión institucional y buscando el respeto al ser humano en su dimensión trascendente y en su vinculación comunitaria.



Dr. José Antonio Núñez Ochoa

5627 0210 ext. 8667
jnunez@anahuac.mx

RESUMEN

La obra ofrece en su primer capítulo, una panorámica histórica de la figura jurídica conocida como la extradición; sus antecedentes, los logros que a nivel regional obtuvieron los países latinoamericanos cuando aprobaron diferentes convenciones reguladoras de esta materia; se relata el papel de México en el Código de Bustamante, las limitaciones que no permitieron que México adoptara ese documento, la posterior presencia mexicana en otras convenciones relevantes como la de Montevideo, y otras que se han gestado en Latinoamérica, cuyo objetivo fue la uniformidad de reglamentación en esta materia.

El segundo capítulo contiene un análisis jurídico de la extradición; se expone el principio de territorialidad y las excepciones de extraterritorialidad de la ley penal; la visión latinoamericana sobre la justicia penal universal, el deseo de México de incrementar los lazos de cooperación bilateral con los países para evitar la impunidad, impidiendo que el delincuente se refugie en ellos para eludir la ley del lugar donde cometió el crimen, siendo posible su extradición. También expone aspectos relativos a la extradición de nacionales y la falta de cumplimiento del principio de reciprocidad.

En el capítulo tercero se establece puntos de contacto que existen entre la extradición y el derecho internacional privado; aunque la extradición, más bien, es una figura de estudio en el derecho procesal penal con puntos de encuentro en el ámbito internacional, por los lazos de cooperación entre los países. Se abordan además, el fraude de ley, la expulsión, la extradición voluntaria, y el secuestro transfronterizo.

En el capítulo cuarto se expone un análisis del artículo 133 constitucional, en cuanto al lugar jerárquico que ocupan los tratados internacionales, la jurisprudencia de la Suprema Corte mexicana, así como el tema de las garantías individuales frente a los intereses nacionales; el rol del llamado “presidencialismo” mexicano y cuestiones sobre derecho de asilo político.

En el quinto capítulo se expone la presencia mexicana en la Organización de Estados Americanos y en la Organización de Naciones Unidas, y ya en materia de justicia penal universal, transmite el optimismo que existía (en el momento de redactarse el libro) en el Senado mexicano, en la ratificación del tratado que se conoce como el Estatuto de Roma finalmente ratificado por México en junio de 2005, antes de lo cual tuvo que ser modificado el artículo 21 constitucional.

México es consciente de las ventajas que este tribunal permanente ofrece para que en caso de que la federación no se encuentre en condiciones de someter a juicio a las personas que hayan cometido delitos de especial gravedad, como el genocidio, el crimen de lesa humanidad y el crimen de guerra, los sujetos sean entregados en esa Corte, con sede en La Haya, siempre que se sigan los pasos legales regulados en el artículo 21 constitucional.

ABSTRACT

In its first chapter, the research provides a historical overview of the legal concept known as extradition, its background, the achievements obtained in regional Latin American countries where they adopted different conventions governing this matter. It recounts the role of Mexico in the Code Bustamante and the limitations that did not allow it to adopt this document and the subsequent Mexican presence in other conventions, such as Montevideo, to achieve uniformity in regulatory instruments in this field.

The second chapter contains a judicial analysis of extradition. It explains the principal of territoriality and the exceptions to extraterritorial rights in criminal law; the Latin American view on universal criminal justice, Mexico's desire to augment bilateral cooperation ties with other countries to avoid impunity, preventing offenders from taking refuge in other countries in order to escape the law of the place where they committed the crime, making their extradition possible. It also explains aspects related to the extradition of nationals and the lack of compliance with the principal of reciprocity.

The third chapter establishes points of contact between extradition and private international law, an asset of study in the in the Criminal Procedure Law and international criminal cooperation. It also addresses evasion of the law relating to extradition, expulsion and voluntary cross-border abduction.

The fourth chapter presents the analysis of 133 of the Constitution, in terms of seniority rather than those occupied by international treaties, the jurisprudence of the Mexican Supreme Court and the issue of individual rights against national interests, the role of Mexican "presidentialism" and questions about political asylum.

Chapter five presents the Mexican presence in the Organization of American States and the United Nations, as well as universal criminal justice conveying optimism that existed (at the time of writing the book) in the Mexican Senate in ratifying the Treaty called the Rome Statute, finally ratified by Mexico in June 2005, before which had to be amended Article 21 of the Constitution. Mexico is aware that the advantages it offers permanent tribunal for the federation should not place in a position to prosecute people who commit serious crimes such as genocide, crimes against humanity and war crimes and that these people are sent to the Court based in The Hague, providing the legal steps regulated in 21 of the Constitution are followed. ↴

RESUMEN

Una de las razones más importantes para que una pareja recurra a las técnicas de fecundación asistida es la infertilidad o esterilidad. Actualmente, se emplea el término de infertilidad o esterilidad indistintamente, aunque, para algunos autores, no quiera decir lo mismo. Desde el punto de vista médico, infertilidad es la imposibilidad de tener hijos vivos, siendo posible la fecundación y, por tanto, el desarrollo del embrión o feto. En cambio, la esterilidad es la imposibilidad de efectuarse la fecundación, y esta alteración puede ser irreversible. En esta investigación se utiliza el término infertilidad para los dos conceptos.

Aquí se analiza si tener un hijo es un derecho o es un don. Muchas personas piensan que es un derecho, y al ejercer ese derecho pueden optar por cualquier medio para obtenerlo. Sí existe un derecho a la procreación, pero este derecho debe tener límites, los límites que impone la dignidad de la persona humana; el proceso de procreación debe ser tanto humanizado como humanizador. Un hijo nunca debe ser un medio para lograr algo u obedecer a algún deseo desmedido de sus progenitores; un hijo es un valor en sí mismo, y para traerlo a este mundo, el límite es su dignidad. Procrear es un deseo razonable de todo hombre, pero este deseo algunas veces se encuentra con esa barrera de la infertilidad, y es aquí donde entran las técnicas de reproducción asistida ofreciendo una alternativa para “remediarla”.

En esta investigación se hace un análisis de las distintas técnicas de fecundación asistida entre ellas: fecundación asistida dentro del útero (intracorpórea): inseminación artificial y su principal variante, la transferencia de gametos a la trompa de Falopio (GIFT por sus siglas en inglés) y fecundación asistida fuera del útero (extracorpórea): técnica de fecundación *in vitro* con transferencia de embriones (FIVET) y sus principales variantes; y de su regulación jurídica tanto en el ámbito internacional, en países como España, Austria, Alemania y Estados Unidos, como en México.

ABSTRACT

One of the most important reasons for a couple to turn to assisted reproduction techniques is infertility or sterility. Currently, the term is used interchangeably, although some authors do not mean the same thing. From a medical point of view, infertility is the inability to have children that live, however, fecundation is possible and also the development of the embryo or fetus. In contrast, sterility is the inability to be fertilized and that alteration may be irreversible. In this research, the term infertility is used for both concepts.

Here we analyze whether having a child is a right or a gift. Many people think it is a right and to exercise that right, they may choose any means to obtain it. Yes, there is a right to procreation but this right must be limited, the limits imposed by the dignity of the human person. The process of procreation must be both humane and humanizing. A child should never be a means to achieve something or obey any excessive desire of its parents. A child is a value in itself and the limit is your dignity. Procreation is the reasonable desire of every man but that desire sometimes meets the barrier of infertility. And here come the assisted reproduction techniques offering an alternative to "remedy."

In this research, we have an analysis of the various assisted fertilization techniques including: assisted fertilization in the uterus (intracorporeal): artificial insemination and its principal variant gamete intrafallopian tube transfer, GIFT, and assisted fertilization outside the uterus (bypass): technique of fertilization in vitro embryo transfer (IVF and ET) and its main variants, and its legal regulation internationally in countries like Spain, Austria, Germany and the United States and Mexico. ↵

2007

ADOPCIÓN DE EMBRIONES HUMANOS

Dora García Fernández

RESUMEN

Los embriones sobrantes de las técnicas de fecundación asistida dan lugar a una "procreación diferida", ya que congelando los embriones sobrantes, éstos se pueden implantar posteriormente en la madre o ser implantados en otra mujer. En otros casos, que son los peores, estos embriones son destruidos o donados para experimentación, que no es sino otra forma de destrucción.

Es necesario regular el principal problema que se plantea en estas técnicas: ¿qué hacer con los embriones supernumerarios?

Al considerar que son seres humanos con una potencialidad para llegar a ser adultos, se propone que se permita darlos en adopción a otras parejas infértiles, con el fin de brindarles la posibilidad de nacer en el seno de una familia, que es la base de la sociedad. El acto de adoptar, en cualquiera de sus modalidades, es un acto noble y consciente, a veces, mucho más consciente que la misma procreación. Su evolución ha sido importante ya que en sus orígenes se trataba de una figura con la que los adoptantes buscaban su propio beneficio; actualmente la adopción persigue, fundamentalmente, el bienestar del adoptado.

Es un hecho que las técnicas de fecundación asistida no dejarán de realizarse y cada vez alcanzarán mayores avances tecnológicos, es por ello que resulta indispensable

regularlas en México, tal como ya lo han hecho otros países como España y Uruguay, por ejemplo; pero debemos ir más allá considerando la posibilidad de la adopción como una solución a la destrucción de embriones sobrantes que ya se encuentran congelados y a punto de cumplir su periodo máximo de crioconservación.

Además de lo anterior, se propone reformar la legislación civil mexicana con el fin de armonizar las cuestiones filiatorias y las vinculadas al embrión humano (*nasciturus*) con las técnicas de fecundación asistida.

La adopción de embriones humanos podría ser viable en los casos en los que los padres biológicos ya no deseen otro hijo, y tengan embriones sobrantes congelados; y cuando esos embriones sean “huérfanos” o sean abandonados, es decir, que sus padres hayan fallecido o no aparezcan.

Y es así que la adopción puede dar solución principalmente a dos problemas, a la infertilidad de algunas parejas (desde el punto de vista médico) y a la destrucción de estos embriones. Asimismo, este tipo de adopción puede ser una alternativa para aquellas parejas que no teniendo óvulos ni espermatozoides para poder fecundar, quieren pasar por la experiencia de lo que un embarazo significa. Con ella no se lesionaría la unidad matrimonial ni se daría un desequilibrio de las relaciones de parentesco, pues el embrión se encontraría, desde un punto de vista genético, en una misma relación con ambos padres adoptivos (la misma situación que una adopción tradicional). Pero los vínculos que se establezcan entre quien es adoptado, siendo un embrión, y los adoptantes, atenuarían algunos problemas psicológicos que se dan en algunas adopciones tradicionales.

ABSTRACT

Surplus embryos from assisted reproduction techniques lead to a “delayed reproduction” as the freezing of the remaining embryos means they can be implanted in the mother or in another woman at a later date. In other cases, which are worse, these embryos are destroyed or donated for experimentation, which is but another form of destruction.

It is necessary to regulate the main problem that arises in these techniques: what to do with spare embryos?

When you consider that they are human beings with the potential to become adults, it is proposed to allow them to be adopted by other infertile couples, to provide them with the opportunity to be born into a family, which is the basis of society. The act of adopting, in all its forms, is a noble and conscious act, sometimes much more conscious than procreation. The evolution of the adopting process has been important because originally it looked out for the benefit of the adopting parents but nowadays it pursues primarily the welfare of the adoptee.

It is a fact that assisted reproduction techniques will not fail to perform and achieve even greater technological advances, that is why it is essential to regulate them in Mexico, as has been done in other countries like Spain and Uruguay, for example. We must go beyond considering adoption as a solution to the destruction of surplus embryos that are already frozen and ready to fulfill the maximum period of cryopreservation.

Besides the above, it is proposed that Mexican civil law reforms to harmonize and filiar issues related to human embryo (unborn child) with assisted fertilization techniques.

The adoption of human embryos could be viable in cases where biological parents no longer wanted another child and have frozen embryos left over when those embryos are "orphaned" or abandoned, meaning that their parents are deceased or do not appear.

And so adoption can solve two main problems, infertility in some couples (from the medical point of view) and the destruction of these embryos. Also, this type of adoption can be an option for those couples who do not have eggs or sperm to fertilize and want to go through the experience of what pregnancy means. That wouldn't damage the matrimonial unit or create an imbalance in a relationship because the embryo would be, from a genetic standpoint, in the same relationship with both adoptive parents (the same situation as a traditional adoption). The links established between the person that is adopted as an embryo and the adopters attenuate some psychological problems that occur in some traditional adoptions. ↵

2007

CONSIDERACIONES CON RELACIÓN A LA CONVENCIÓN INTERAMERICANA SOBRE LA RESTITUCIÓN INTERNACIONAL DE MENORES (MONTEVIDEO, 15 DE JULIO DE 1989)

Angélica Laurent Pavón

RESUMEN

La Convención Interamericana sobre Restitución Internacional de Menores suscrita en Montevideo, en 1989, y ratificada por México en 1994, contempla la posibilidad para la sustracción, y en su caso la restitución, de menores de 16 años a su residencia habitual, cuando se encuentren ante el supuesto de una retención o traslado ilegítimo de éstos en alguno de los países signatarios de la Convención.

Este derecho se puede ejercer por aquellas personas que tienen la custodia o guarda de los menores, y comprende los derechos relativos al cuidado (de los menores) o en su defecto, atendiendo al derecho de visita, el cual comprende un periodo limitado en un lugar diferente a aquel que se considera su residencia habitual.

El menor será restituido cuando tenga menos de 16 años o, en su defecto, cuando en el plazo de un año no se hubiere iniciado al procedimiento o se comprobara que el menor

“se ha integrado a su nuevo entorno”, o se expusiera a un peligro físico o psíquico. La Convención hace constante referencia a la “Residencia habitual del menor”.

El ejercicio de la patria potestad les corresponde, según se trate, de filiación legítima a ambos cónyuges, o de filiación legítima al que proceda al reconocimiento del menor. Ante estos supuestos, el, o los que ejercen la patria potestad, son los que tienen el derecho de guarda y custodia del menor; sin embargo, puede ser que uno solo de ellos tenga tal derecho, ya sea por disposición judicial derivada de una sentencia de nulidad de matrimonio, o de divorcio judicial; y estos son los supuestos previstos para aplicar esta Convención.

ABSTRACT

The Inter American Convention on the International Restitution of Minors signed in Montevideo in 1989 and approved by Mexico in 1994, considers the possibility of the taking away and in this case the returning of those under the age of 16 to their primary residence when they find themselves confronted with the allegation of retention or illegitimate transfer of these people in any of the signing countries of the Convention.

This right can be exerted for those people who have custody or guardianship of minors and understand the rights relative to the care of minors or failing that tending to the visitation rights involving a limited time period in a different place from that which is considered to be their primary residence. The minor will be returned if they are less than 16 years old or failing that when if in the space of a year they will not have been initiated into proceedings or it can be proven that the minor “has integrated to their new environment” or if they run the risk of physical or psychological danger. The Convention makes constant reference to the “Regular Residence of the minor”. The exercise of parental authority occurs, when dealing with a legitimate affiliation, to both the husband and wife, or a legitimate affiliation that arises from recognition of the minor, in the face of these assumptions, he or those who exercise parental authority are those who have the right to guardianship and custody of the minor. However it may be that only one of them has that right, due to a legal arrangement arising from the annulment of marriage, or legal divorce and these are the expected assumptions required to implement the Convention. ↩

ESTATUTO JURÍDICO DEL EMBRIÓN

Angélica Laurent Pavón

RESUMEN

El derecho a la vida es inherente a la persona misma, debiendo el derecho protegerla desde la concepción hasta la muerte natural. Así, la *Constitución Política de*

2007

los Estados Unidos Mexicanos señala la garantía de Libertad de Planificación en su artículo 4º, bajo un principio de paternidad responsable.

El derecho internacional y los múltiples tratados internacionales de la materia se pronuncian por una protección a la vida desde la concepción; de la misma manera, la doctrina de la materia ha atribuido *al nasciturus* la protección jurídica necesaria.

El concebido es persona, y en consecuencia se encuentra dotado de personalidad jurídica, la cual queda de manifiesto a través de sus atributos como son:

- a. Nombre. Ya que posee el patronímico de la madre.
- b. Domicilio. Ya que le corresponde el domicilio legal, es decir, de aquella persona que ejerza la patria potestad.
- c. Estado civil. Ya que tiene el estado de hijo derivada de la filiación.
- d. Estado político. Ya que al ser hijo de madre mexicana se establece la nacionalidad por nacimiento como consecuencia del derecho de sangre.
- e. Capacidad. La cual se inicia con el nacimiento y se termina con la muerte, pero al concebido se le tiene por nacido para los efectos señalados en el Código Civil del Distrito Federal.

Una clara manera de señalar la protección a la vida del concebido es mediante el precepto que existe en el Código Penal del Distrito Federal, el cual señala como delito al aborto. Se han tratado de manipular las reformas a este Código en materia de punibilidad del delito; sin embargo, no se debe confundir con que sea lícito y esté permitido. El delito de aborto no pierde su calidad, aun cuando no sea sujeto de sanción por tratarse del aborto terapéutico, eugenésico o producto de técnicas de fertilización asistida.

ABSTRACT

The right to life is inherent in the individual, owing the right to protect life from conception to natural death. Thus the Political Constitution of the United Mexican States guarantees Freedom of Planning in its 4th article, according to the principle of responsible parenting. International Right and the many International Treaties on the subject rule for the protection of life from conception; likewise the doctrine on the subject has claimed necessary legal protection al nasciturus.

That which is conceived is a person and consequently they are granted a legal identity made explicit by the following attributes:

- a. Name. – Since they possess the mother's family name.
- b. Residence. – Since they have a legal residence, that is to say, from the person who exercises parental authority.
- c. Marital Status. – Since the child is derived from the affiliation.

- d. *Political State.* – Since being the child of a Mexican mother establishes nationality from birth under the Blood Right.
- e. *Capacity.* – Which starts with birth and ends with death but at conception the child is intended to be born for the purposes outlined in the Civil Code of the Federal District.

A clear way of signaling the protection of the conceived individual's life is by means of the precept that exists in the Federal District Criminal Code outlining abortion as an offense. Attempts to amend the Code in terms of punishment for the offense have been made, however this should not be confused with what is lawful and permitted. The offense of abortion does not lose its quality even when it is not the subject of a sanction, when dealing with therapeutic abortion, eugenic abortion or abortion that is the product of assisted fertilization techniques.

The Inter American Convention on the International Restitution of Minors signed in Montevideo in 1989 and approved by Mexico in 1994, considers the possibility of the taking away and in this case the returning of those under the age of 16 to their primary residence when they find themselves confronted with the allegation of retention or illegitimate transfer of these people in any of the signing countries of the Convention.

This right can be exerted for those people who have custody or guardianship of minors and understand the rights relative to the care of minors or failing that tending to the visitation rights involving a limited time period in a different place from that which is considered to be their primary residence. The minor will be returned if they are less than 16 years old or failing that when if in the space of a year they will not have been initiated into proceedings or it can be proven that the minor "has integrated to their new environment" or if they run the risk of physical or psychological danger. The Convention makes constant reference to the "Regular Residence of the minor". The exercise of parental authority occurs, when dealing with a legitimate affiliation, to both the husband and wife, or a legitimate affiliation that arises from recognition of the minor, in the face of these assumptions, he or those who exercise parental authority are those who have the right to guardianship and custody of the minor, however it may be that only one of them has that right, due to a legal arrangement arising from the annulment of marriage, or legal divorce and these are the expected assumptions required to implement the Convention. ↴

ADOPCIÓN DE EMBRIONES HUMANOS EN LA LEY DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA ESPAÑOLA

Dora García Fernández

RESUMEN

El principal problema que surge de las técnicas de fecundación asistida, especialmente de la FIVET (Fertilización *In Vitro* con Transferencia de Embriones) son los

2008

embriones sobrantes. Tomando en cuenta que son seres humanos con la potencialidad de convertirse en adultos, es importante que la legislación de cada país considere la posibilidad de darlos en adopción a otras parejas que son infértiles, con el fin de darles la oportunidad de nacer, tal como lo establece la legislación española.

Cada vez es más frecuente el caso de parejas con problemas de infertilidad, y por ello recurren a las llamadas técnicas de fecundación asistida, que son aquellas encaminadas a lograr el nacimiento de un ser vivo cuando se tienen problemas para lograrlo por la vía natural.

Las técnicas de fecundación asistida se dividen en dos grupos: Técnicas de fecundación intracorpórea o *in situ*, entre los que están la inseminación artificial y la Transferencia Intratubárica de Gametos (GIFT), entre otras; y Fecundación *In Vitro* con Transferencia de Embriones (FIVET), Transferencia Intratubárica de Cigotos (ZIFT), Inyección Intracitoplasmática de Espermatozoides (ISCI) y Transferencia Intratubárica de Embriones (TET), principalmente.

Es así que los embriones sobrantes o supernumerarios que sus padres biológicos ya no quieran, pueden enfrentar varios destinos: darlos en adopción a otra pareja, donarlos para experimentación o destruirlos.

España, con la Ley 35/1988, del 22 de noviembre, sobre Técnicas de Reproducción Asistida, y con la Ley 42/1988, del 28 de diciembre, de Donación y Utilización de Embriones y Fetos Humanos o de sus Células, se convirtió en uno de los países pioneros, junto con Noruega y Suecia, en regular completamente las nuevas técnicas de reproducción humana.

En esta investigación se hace un análisis de la legislación española, empezando por el de la Ley 45/2003, que modificó la anterior Ley 35/1988, para dar respuesta parcial a algunos aspectos como era el destino de los embriones supernumerarios, y de la Ley 14/2006 del 26 de mayo, sobre Técnicas de Reproducción Humana Asistida, en la que se introdujeron importantes novedades en este tema.

ABSTRACT

The main problem that arises from the application of the assisted fecundation techniques, especially from the FIVET (Fertilization In Vitro with Embryo Transfer) is the supernumerary embryos. Taking into account that they are human beings with a potential to become adults, it's important that every legislation must consider the possibility of giving them in adoption to other infertile couple, as it is established in Spanish legislation.

It is increasingly common for couples with infertility problems to resort to the so-called assisted fertilization techniques, which are those designed to ensure the birth of a baby when you are having problems achieving that the natural way.

Assisted fertilization techniques are divided into two groups: intracorporeal insemination techniques or in situ, among which are artificial insemination and gamete intrafallopian transfer (GIFT), among others, and In Vitro Fertilization with Embryo Transfer (IVF and ET), zygote intrafallopian transfer (ZIFT), Intracytoplasmic Sperm Injection (ISCI) and intra-Embryo Transfer (TET), mainly.

Thus, the supernumerary embryos left, or biological parents no longer want, may face several destinations: up for adoption to another couple, donated to experimentation or destruction.

Spain, with Law 35/1988, of 22 November on Techniques of Assisted Reproduction and the Law 42/1988 of 28 December on the donation and use of human embryos or their cells, became one of the pioneers, along with Norway and Sweden, on entirely new techniques of human reproduction. In this research, an analysis of Spanish law, starting with the Law 45/2003 amending the previous Law 35/1988, to give a partial response to such aspects as the fate of embryos, and Law 14/2006 of 26 May on Human Assisted Reproductive Technologies, which introduced important innovations in this area. ↵

EL CONSENTIMIENTO INFORMADO Y LA OBJECCIÓN DE CONCIENCIA COMO MEDIOS PARA PROTEGER LA SALUD Y LA VIDA. PROPUESTA DE REFORMA DEL PÁRRAFO 3º, ARTÍCULO 4º CONSTITUCIONAL

Dora García Fernández

2008

RESUMEN

El derecho a la vida y el derecho a la protección de la salud son inherentes a la persona humana y éstos deben estar protegidos por la ley. El derecho a la protección de la salud se encuentra regulado en el artículo 4º, párrafo tercero de nuestra Constitución. En cambio, con las reformas al artículo 14 constitucional, que se llevaron a cabo en 2005, el derecho a la vida dejó de estar protegido explícitamente en nuestra Carta Magna. Así, en casos como el aborto y los embriones sobrantes, fruto de las técnicas de fecundación asistida, la vida se ve inminentemente amenazada. Es por ello que se propone incluir en nuestra Constitución dos conceptos que pueden llegar a proteger la vida humana: el consentimiento informado al paciente y la objeción de conciencia de los profesionales de la salud. ¿Y por qué estos derechos ayudarían a proteger la vida humana? Tratándose del consentimiento informado, una persona que esté debidamente enterada del procedimiento médico que se le llevará a cabo la hará más consciente de la acción que está por realizar, y esto puede hacerla reconsiderar acerca de la decisión que haya tomado o esté decidiendo tomar. Por otra parte, el derecho a objetarse por razones de conciencia de los profesionales de la salud, a

realizar, por ejemplo, un aborto o una técnica de fertilización *in vitro*, no sólo es un derecho fundamental propio de la libertad de conciencia, sino que disminuiría considerablemente estas prácticas que atentan contra la vida humana.

El consentimiento informado ya es un derecho prescrito y regulado por la normatividad en materia de salud, pero su importancia y trascendencia lo convierten en el instrumento jurídico que, inserto en la Constitución, permitiría dar eficacia a los derechos humanos y hacer posible su protección.

Es por eso que los profesionales de la salud no deben asumir la redacción del consentimiento informado como un simple procedimiento administrativo, sino como un derecho cuyos fundamentos filosóficos, jurídicos y pedagógicos les ayudarán a actuar conforme con su finalidad ética. Así pues, el derecho a la vida es el derecho humano por excelencia, y sin él, los demás derechos no se podrían hacer respetar.

Por otro lado, se entiende a la objeción de conciencia como un “deber moral” de la persona, derivado de la vinculación del propio juicio a un sistema superior de normas imperativas que entran en conflicto con un “deber legal” impuesto por un ordenamiento jurídico.

ABSTRACT

The right to life and the right to health protection are rights inherent to human beings and they should be protected by law. The right to health protection is regulated in the third paragraph of Article 4 of our Constitution. In contrast, in the reforms to Article 14 of the Constitution that took place in 2005, the right to life was no longer explicitly protected in the Constitution. Thus, in cases such as abortion and the surplus embryos resulting from assisted reproduction techniques, life is imminently threatened. It is therefore proposed for inclusion in our Constitution two concepts that can protect human life, the patient with informed consent and conscientious objection by health professionals. And how do these rights help protect human life? In the case of informed consent, a person who is duly informed of the medical procedure to be carried out will become more aware of the action to be taken and that can make him rethink the decision he has taken or is deciding to take. Moreover, the right to conscientious objection of health professionals, to perform, for example, abortion or in vitro fertilization technique, not only is a fundamental characteristic of freedom of conscience but would also considerably diminish these practices that violate human life.

Informed consent is a right as prescribed and regulated by health regulations but their significance and importance make it a legal instrument inserted into the Constitution that would affect human rights and enable their protection. That's why health professionals should not assume the wording of informed consent as a simple administrative procedure but as a right which philosophical, legal and teaching will help them to act in accordance with ethical purpose. Thus, the right to life is the ultimate human right and without it all other rights could not be enforced.

On the other hand, the conscientious objection is a “moral duty” of the person derived from the linking of personal judgment to a superior system of mandatory rules that conflict with a “legal duty” imposed by law. ↵

LA PROBLEMÁTICA DE LOS EMBRIONES CONGELADOS: CONSIDERACIONES BIOÉTICAS Y JURÍDICAS

Dora García Fernández

2008

RESUMEN

En la técnica de fertilización asistida con transferencia de embriones (FIVET), tanto homóloga como heteróloga, los médicos tienen por costumbre fecundar un número elevado de óvulos con el fin de garantizar el éxito de la técnica. En efecto, se hace la fecundación de varios óvulos porque el porcentaje de nidación y embarazo resulta muy bajo (uno o dos de 10); y por ello, para garantizar el resultado positivo, se hace una provisión de varios embriones disponibles para poder intentar otra vez en caso de fracaso. Si la implantación resulta exitosa, los embriones restantes serán considerados “sobrantes” o “supernumerarios”, y serán congelados para su conservación. La acumulación de embriones congelados, como consecuencia de estas técnicas, suscita una serie de consideraciones que merecen una profunda reflexión tanto ética como jurídica.

Respecto al número de embriones que se han de implantar, existen distintas posiciones. Algunos médicos optarán por implantar todos los embriones para no enfrentarse a problemas éticos, confiando en que la sabia naturaleza hará la selección. Esta decisión no lleva implicaciones éticas, pero sí problemas médicos, ya que transferir un número elevado de embriones pone en riesgo la vida de la madre y de los hijos. La mayoría de los especialistas ha decidido que se implanten el número máximo tolerable para un embarazo con éxito, aunque no se ponen de acuerdo en el número ideal de embriones por implante (se transfieren tres y excepcionalmente cuatro embriones, pero la tendencia es a implantar dos y excepcionalmente tres). Esto implica que las técnicas de FIVET sean muy costosas ya que en caso de fallar el primer intento, se tendría que realizar de nuevo todo el procedimiento.

Es así que estos embriones sobrantes llegan a ser criogenizados para su conservación, lo que da lugar a una posible “procreación diferida”, ya que congelando los embriones sobrantes, éstos se pueden implantar posteriormente en la madre o ser implantados en otra mujer. En otros casos, que son los peores, estos embriones son destruidos o donados para experimentación, que no es sino otra forma de destrucción. Estas acciones llevan implícitas una serie de consideraciones bioéticas y jurídicas a considerar.

ABSTRACT

In the technique of assisted fertilization and embryo transfer (IVF and ET), either homologous or heterologous, doctors have the habit of taking a large number of fertilized eggs, in order to ensure the success of the technique. Indeed, the fertilization of multiple eggs is because the implantation and pregnancy rate is very low (one or two of 10) and thereby the more eggs fertilized, the greater the chance of a positive outcome. To guarantee the positive result, a provision of multiple available embryos is made in order to try again in case of failure. If implantation is successful, the remaining embryos will be considered "surplus" or "supernumerary" and will be frozen for preservation. The accumulation of frozen embryos as a result of these techniques raises a number of considerations that deserve careful thought, both ethical and legal.

With regard to the number of embryos to be implanted, there are different positions. Some doctors will choose to implement all the embryos, not to deal with ethical issues, confident that the wisdom of nature will make the selection. This decision has no ethical implications but medical problems and to transfer a large number of embryos threatens the life of the mother and children. Most specialists have decided to implement the maximum tolerable for a successful pregnancy, but not agree on the ideal number of embryos to implant (three and exceptionally transferred four embryos but the trend is to implement two exceptionally three). That implies that in vitro fertilization techniques are very expensive and that if he fails at the first attempt, he would have to start the whole procedure again.

Thus, these surplus embryos become cryogenically frozen for preservation, leading to a possible "delayed reproduction" of the remaining frozen embryos, they can be implanted later implanted in the mother or another woman. In other cases, which are worse, these embryos are destroyed or donated for experimentation, which is but another form of destruction. These actions have implied a series of bioethical and legal considerations to consider. ↩

2008

REFLEXIONES SOBRE CHINA, SU LIDERAZGO INTERNACIONAL Y SU SISTEMA CONSTITUCIONAL COMPARADO CON MÉXICO

Carlos G. Cabrera Beck

RESUMEN

Gracias a la valiosa invitación interinstitucional formulada por los Dres. D. Arturo Oropeza García y D. Salvador Escobar Villanueva, y a partir del Seminario Internacional de Derecho Constitucional Mexicano y Chino, auspiciado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, la Universidad Anáhuac México Norte ha tenido acceso, a través de sus investigadores acreditados, a foros de rango internacional como el que ahora nos ocupa y a sus respectivas publicaciones, también de rango internacional.

Es así como desarrollando estas líneas de investigación, en particular sobre México y China, sus culturas y sistemas jurídicos comparados, surge la oportunidad de preparar investigaciones conjuntas entre constitucionalistas mexicanos y constitucionalistas chinos. Destacan entre estos últimos aquéllos que han ya incursionado recientemente en nuestro país y que cuentan con obra publicada, no sólo en lenguas chinas, sino también en el internacionalmente reconocido idioma inglés. Ejemplos de esa inteligencia jurídica son el Dr. en Derecho Mo Jihong, de la Academia China de Ciencias Sociales, los Profesores Li Lin, Liu Huawen, Chen Su, Liu Jingdong, Guan Yuying, así como la Profesora Xu Hui, entre otros destacados académicos y estudiosos, quienes se encuentran empeñados en la lucha por la construcción del nuevo estado de derecho que demandan las condiciones actuales de la República Popular China contemporánea.

El tema capitular que se refiere, cuenta con un breve apartado de antecedentes sobre las nuevas realidades geopolíticas, así como la necesidad de fortalecer por parte de México la agenda política y comercial internacional con respecto a la República Popular China, toda vez que nuestro país ha incrementado notoriamente la recepción del comercio internacional chino, y también debe aprovechar las áreas de oportunidad que este importantísimo país ofrece con motivo de su detonante desarrollo.

Se hace hincapié en el nuevo liderazgo mundial que ejerce hoy por hoy la milenaria China, que en su momento Napoleón calificara de gigante dormido y a cuyo prodigioso despertar actualmente asistimos. Se formula una breve referencia a los antecedentes y actualidad del constitucionalismo chino, así también como su inserción dentro de la evolución actual del constitucionalismo mundial a los 224 años de su aparición formal.

Para el conocimiento y análisis comparativo de los estudiosos chinos, se formula también una somera, pero documentada exposición de los antecedentes constitucionales mexicanos, para proceder, a continuación, al estudio de los rasgos fundamentales del constitucionalismo mexicano vigente.

Acompaña a lo anterior un sucinto análisis de la estructura temática de la Constitución Mexicana y de su reformabilidad.

ABSTRACT

Thanks to the valuable invitation by Dr. D. Arturo Oropeza García and Dr. D. Salvador Escobar Villanueva, and since the International Seminar in Mexican and Chinese Constitutional Law, sponsored by the Juridical Institute of Investigations of the UNAM, the Anahuac University North Campus has been able to access, through its credited investigators, international forums, like the one we are attending now, and their respective publications, also from the international field.

This research is about developing these lines of investigation, particularly about Mexico and China, comparing their cultures and their juridical systems. An opportunity of preparing mixed investigations between Mexican and Chinese constitutionalists arises.

Some constitutionalist Chinese that have, very successfully, invested in our country in various fields, not only in Chinese but also in English, are: in the juridical field Dr. Mo Jihong, from the Social Sciences Chinese Academy, Professors Li Lin, Liu Huawen, Chen Su, Liu Jingdong, Guan Yuying, as well as Professor XuHui, among others, who are deeply involved in the struggle for the construction of a New Law State, demanded by the contemporary Popular Republic of China.

The main subject it refers to deals with the previous facts of the new geopolitical realities, as well as with the need of reinforcing from Mexico´s side the International Commercial and Political Agenda towards the Popular Republic of China, now that our country has increased the reception of international Chinese commerce and must also take advantage of the opportunities that this extremely important country offers due to its amazing development.

It is worth mentioning that new world leadership, so strongly performed by the millenary China, once described by Napoleon as the “sleeping giant”, is now, thanks to its prodigious awakening, the nation we are all depending on.

A brief reference from its previous facts and updated Chinese constitutionalism is formulated as well as its insertion inside the actual evolution of the world’s constitutionalism, 224 years ahead of its formal appearance.

For knowledge and comparative analysis of the studious people from China, a brief but well documented exposition of the previous Mexican constitutional facts is formulated, in order to continue studying the main basic traces of the actual Mexican constitutionalism.

Along with the article comes a brief analysis of the thematic structure of the Mexican Constitution and its reformation. ↵

2009

EL EMBRIÓN HUMANO O NASCITURUS COMO SUJETO DE DERECHOS

Dora García Fernández

RESUMEN

El análisis sobre la cuestión del comienzo de la persona humana es de vital importancia. Es preciso reconocer el carácter de persona del embrión humano desde el momento mismo de la fecundación. Al respecto existen divergencias entre los especialistas. Algunos consideran que los embriones humanos son entidades que

se encuentran en un estado de desarrollo donde no poseen más que un simple potencial de vida, y durante los primeros 14 días posteriores a la fecundación se le considera un “pre-embrión”, y una vez anidado en el útero es un embrión. Actualmente, la ciencia ha dado la más rotunda razón al argumento de que en cuanto ha concluido la fecundación (ya sea de forma natural o artificial) se ha concebido un ser humano único e irrepetible (que no puede tener otro carácter que el de persona) y nos encontramos, por lo tanto, ante un ser humano con derecho a ser protegido por el ordenamiento jurídico.

Tradicionalmente, la doctrina ha sostenido la idea de que la persona física nace para el derecho a partir de su nacimiento, es decir, a partir de que es expulsado del vientre materno. En México se establece que el *nasciturus* tiene personalidad antes de nacer para ciertas consecuencias de derecho, como son: capacidad para heredar, para recibir legados y donaciones; y para ser heredero, legatario o donatario se requiere tener personalidad jurídica ya que por tales calidades se adquieren derechos patrimoniales. Se pudiera decir que el *nasciturus* está representado por sus padres, pero esta representación descansa en la existencia del representado, de manera que se admite que el embrión humano es persona y que tiene una capacidad mínima para considerarlo sujeto de derechos.

Para fundamentar lo anterior, nuestro Código Civil otorga al concebido y no nacido una serie de derechos que se analizan en esta investigación.

Por lo tanto, de la protección del *nasciturus* se desprende cuál será la protección del ser humano en sus etapas de niño, adolescente, adulto, anciano y moribundo, de ahí la importancia de que toda legislación reconozca los derechos del ser humano desde el momento de la concepción.

Es un hecho que el embrión humano es una realidad biológica que representa el inicio de la vida humana, con su propia carga genética que lo distingue como un ser único e irrepetible. Desde el mismo momento de la concepción posee plena dignidad humana y, por lo tanto, posee también el derecho fundamental de la vida, por lo cual se le debe otorgar la protección jurídica necesaria.

El tema concerniente a la protección jurídica del embrión humano requiere de un constante estudio derivado del vertiginoso avance de la investigación en las ciencias de la salud; avance que muchas veces atenta contra la dignidad del *nasciturus*. La desvalorización que algunas personas hacen de la vida humana en sus primeros estadios es un grave atentado al embrión humano y a su dignidad como persona, por ello es de suma importancia que la legislación de cada país lo reconozca como sujeto de derechos.

ABSTRACT

The analysis of the moment that human life begins is of vital importance. It is necessary to recognize that human embryos are persons since fecundation.

In this regard, there are differences among experts. Some believe that human embryos are entities that are in a developmental stage where they have more than just a potential for life and for the first 14 days after fertilization is considered a “pre-embryo” and once nested in the uterus is an embryo. Today science has given the most resounding reason for the argument that once fertilization has been completed (either natural or artificial), a unique and unrepeatable human being (which can have no other character than that person) has been developed. We are, therefore, as human beings, entitled to be protected by law.

The doctrine has traditionally supported the idea that the individual is born to the right from birth, ie after being expelled from the womb. In Mexico, it is stated that the unborn child has a personality before birth for certain legal consequences, such as capacity to inherit and to receive bequests and donations. And to be heir, legatee or done, it is required to have a legal personality and that such qualities acquired rights. One might say that the unborn child is represented by their parents but this representation relies on the existence of the represented, so it is accepted that the human embryo is a person that has a capacity to consider the subject of rights.

In support of this, our Civil Code grants the unborn the planned and a number of rights that are discussed in this research.

Therefore, the protection of the unborn child is clear but what protection is there for human beings in the stages of child, adolescent, adult, elderly and dying? Hence the importance of any legislation recognizing the rights of human beings from the moment of conception.

It is a fact that the human embryo is a biological reality that represents the beginning of human life, with its own genetics that distinguishes it as unique. From the moment of conception, it has full human dignity and therefore also has the fundamental right of life, therefore it should be granted the necessary legal protection.

The issue concerning legal protection of the human embryo requires study derived from a constant rapid advance of research in health sciences, a development that often undermines the dignity of the unborn child. The devaluation that some people make to life at its earliest stages is a serious attack on human embryos and their dignity as people, so it is important that the laws of each country recognize them as having rights. ↴

INTERPRETACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL DESDE LA PERSPECTIVA DE LA OIT

Luis Fernando Ávila Salcedo

2009

RESUMEN

En este estudio se analiza, desde una perspectiva comparativa, la situación de la prohibición jurídica del trabajo de menores de edad como la prohibición de las peores formas de trabajo infantil, en contraste con una población actual en México que trabaja entre los 5 y 13 años.

Asimismo, se destaca que el Derecho Internacional del Trabajo y los correspondientes instrumentos jurídicos han expresado, desde su origen, atención a la protección y prohibición del trabajo de los menores, centrado en la dimensión de la persona como ser humano, cuyo desarrollo concentra diversos factores como el familiar, el educativo y el psicológico; fundamentales en un desarrollo adecuado.

Sin embargo, uno de los grandes retos tanto a nivel nacional como internacional consiste en disminuir los porcentajes que hoy presenta la población infantil trabajadora, en tanto que sus efectos limitan posibilidades importantes y esenciales del desarrollo humano, como una adecuada educación, la construcción de lazos familiares, la salud, etcétera.

El estudio conduce a explicar cómo el trabajo a temprana edad, en condiciones de total precariedad, resultan ser óbice para el desarrollo del adulto, cuyas condiciones, lejos de permitirle competir, son factor de atraso que favorece la explotación, los bajos salarios y una condición indecorosa como ser humano.

Por lo tanto adquiere sentido desde la perspectiva disciplinar del derecho internacional del trabajo reglamentar lo conducente a la edad de ingreso del trabajador, en qué condiciones y qué compromisos especiales asume el patrón.

ABSTRACT

From a comparative perspective, this research analyzes the situation of the legal prohibition of underage workers as a prohibition of the worst kinds of child labor, in contrast to a current population in Mexico that works between the ages of five and 13 years old. It is stressed that the International Labor Law and the relevant legal instruments have expressed since its inception attention to the protection and prohibition of child labor, focusing on the dimension of the person as a human being. The development concentrates on various factors such as family, educational and psychological, all essential to proper development.

However, one of the great challenges at both national and international level is to reduce the current rates of the working child population while limiting potential important effects and essential part of human development, such as adequate education, building family ties health, etc.

The study explains how early work in conditions of total insecurity appear to be an obstacle to the development of the adult. The conditions, far from allowing competition, are factors of backwardness that encourages exploitation, low wages and indecent conditions.

It therefore makes sense from the disciplinary perspective of international law to regulate child Labor, in which conditions and special commitments are assumed by the employer. ↴

2009

MANUAL DE DERECHO PENAL

Sara Pérez Kasparian

RESUMEN

El libro *Manual de Derecho Penal* está enfocado, esencialmente, a estudiantes universitarios de la carrera de Derecho que se inician en el estudio de la asignatura Teoría del Delito, también conocida como Derecho Penal-I.

Contiene los puntos básicos del programa de estudio de la asignatura ya mencionada, su redacción es sencilla y comprensible, su contenido expone y analiza los conceptos esenciales en materia penal que requiere dominar el estudiante universitario que aspira a titularse de licenciado en Derecho.

El libro se compone de 12 capítulos y dos anexos, uno con ejercicios que los alumnos pueden resolver, y el otro con una guía de preguntas que son de utilidad a la hora de que el estudiante quiere reforzar su conocimiento.

El tema que introduce al alumno para lograr dominar la asignatura es el concepto y contenido del Derecho Penal; su objeto, sus fines y sus características. Otro punto importante es el conocimiento del ámbito de aplicación del Derecho mencionado.

Un tema relevante es el concepto del delito. La obra expone cómo fue evolucionando y cómo fue enriquecido por diferentes escuelas de pensamiento, desde los clásicos, pasando por la escuela causalista, hasta los finalistas y funcionalistas; esto con el fin de que el alumno aprecie la constante evolución, cambios y aportes de los diferentes puntos de vista respecto al delito.

Abordar diversos conceptos como el de sujetos activo y pasivo en el delito, sus características, el estudio del bien jurídico tutelado por el derecho penal y su

distinción con el concepto objeto material, las fases del delito o el *itercriminis*, también conocido como “camino del delito”, permite al alumno entender que la fase externa es la que mayor relevancia tiene para efectos de la punibilidad, en especial los casos de tentativa punible y el delito consumado, sin dejar de tomar en cuenta algunos casos excepcionales de actos preparatorios que por sí constituyen delitos, que igualmente podrán llegar a ser objeto de pena.

Se expone al delito como concepto y se analizan sus elementos: la conducta típica, antijurídica y culpable, cuya consecuencia es la pena y, en su caso, la medida de seguridad. Al existir ausencia de alguno de estos presupuestos, estarán presentes las causas excluyentes del delito. La obra aborda conducta y su ausencia, tipo y su ausencia o la atipicidad, antijuridicidad y en su ausencia las causas de justificación, y culpabilidad y en su ausencia las causas de inculpabilidad.

Finalmente, se analizan las penas y medidas de seguridad, en cuanto a concepto, características y distinción.

ABSTRACT

The Criminal Law Handbook book is focused primarily on college students studying law, which starts in the study of the subject Theory of Crime, also known as “Criminal Law.”

Containing the basics of the curriculum of the subject already mentioned, the wording is simple and understandable, its contents exposes and analyzes the key concepts in criminal matters that require mastering by the college student aspiring to graduating with a law degree.

The book consists of 12 chapters and two annexes, one with exercises that students can solve and the other with a guide to questions that can be useful when the students want to strengthen their knowledge.

The subject introduces students to the course and its target is to master the concept and content of criminal law, its purpose, its goals and its characteristics. Another important point is understanding the scope of criminal law and an important issue is the concept of crime, its evolution, being enriched by different schools of thought from the classics through school causalist, finalists and functionality, so that students can appreciate the evolving changes and inputs from different points of view on the concept of crime.

*Concepts such as active and passive subjects in a crime, their characteristics, Criminal Law’s study of the legally-protected right and its distinction from the notion of material object, the stages of the crime or the *itercriminis* also known as “the course of the crime”, from which the student learns that it is the external phase that has the most relevance to the effects of punishment, especially cases of punishable attempts and perpetrated crimes, while also taking into account some exceptional*

cases of preparatory acts which if they constitute crimes, could also become the subject of punishment.

The crime is put forward as a concept and its elements are analyzed: typical conduct unlawful and guilty conduct, whose consequences are punishment and the placement of a security measure; in the absence of any of these assumptions, the exclusive reasons for the crime will be present, so that this research of work goes on to tackle conduct and its absence, the criminal offence and its absence or anticipation, unlawfulness and in its absence the reasons for defense, culpability and in its absence the reasons for non-culpability. Finally, punishments and security measures are analyzed as concepts and their characteristics and the distinction between the two is also analyzed. ↵

2009

PENALIZACIÓN DEL USO DE MONEDA FALSA

Sara Pérez Kasparian

RESUMEN

El trabajo expone, en su inicio, un drama de la vida diaria, sus connotaciones jurídicas y vías de solución legal: la persona va a efectuar un pago, ya sea por un producto o un servicio, y al momento de hacer la entrega de dinero en efectivo, el empleado detecta que se trata de dinero falso. El malestar de la persona que pretendía pagar y no pudo, por razones obvias, es grande; peor aún porque, en estricta técnica, cae en un supuesto de conducta delictiva, y lo malo es que casi nunca se recuerda si el dinero se obtuvo en un cajero automático o en cualquier otro establecimiento comercial.

Pareciera que la verdadera víctima está cometiendo un delito.

En caso de que se tenga la seguridad de que el dinero se obtuvo en un cajero automático o con el empleado de la ventanilla en el banco, y se cuenta con el recibo impreso que acredita la operación, se debe hacer la reclamación en el banco correspondiente.

Hay quienes quieren “salir” de tal contratiempo, deshaciéndose del dinero, poniéndolo en circulación o engañando a otros; actitud incorrecta y no apegada a la ley.

El acusador público, en este caso el Ministerio Fiscal, debe deslindar cuando se trate de una conducta dolosa, entonces deberá acusar; pero si se trata de una conducta por confusión, no debe acusar, ya que a favor del sujeto, la ley penal establece una causa de inculpabilidad por “error en cuanto al tipo penal”, detalle que debe quedar comprobado.

Existen estadísticas que demuestran que muchas personas que son víctimas de este contratiempo hacen la reclamación al banco: El Banco de México recibió de junio

de 2007 a abril de 2008, 359 reclamaciones de billetes falsos, tanto los distribuidos por cajeros automáticos como en ventanilla por parte de un empleado. Del total de 359, hubo 259 casos resueltos a favor del cliente, lo que representa un 72% de efectividad.

La federación mexicana poco a poco ha ido mejorando la calidad de los billetes mediante diversas formas, como: la impresión con el relieve, cintas o hilos de seguridad, marcas de agua, sellos de seguridad, etcétera, para ir colocando barreras de mayor dificultad respecto a la actividad de los falsificadores.

Este artículo contiene, además, un breve análisis jurídico penal del delito de uso de moneda falsa, que se encuentra en el artículo 234 del Código Penal Federal, con base en sus elementos esenciales, conducta, típica antijurídica y culpable.

ABSTRACT

The beginning of the research describes a daily life drama, its legal connotations and means of legal solution: a person goes to make a payment, for a product or service and as they go to pay in cash, the employee notices the money is counterfeit. For obvious reasons, the person who attempted to pay and could not feels a great deal of unease made even worse by the fact that, technically, they end up being involved in alleged criminal conduct and the worst thing is that people almost never remember if they obtained the cash from an ATM or from another commercial establishment.

It seems the person who is really a victim, is committing a crime.

In the case of the individual being certain that the cash was obtained from an ATM or from a "counter" employee in the bank, and when they have the receipt confirming the transaction, a complaint has to be launched with the corresponding bank.

There are those who want to "get out" of such mishaps, by destroying the money, putting it into circulation, tricking others, which is the wrong attitude and goes against the law.

In the case of the individual being certain that the cash was obtained from an ATM or from an employee at the counter in the bank, and when they have the receipt confirming the transaction, a complaint has to be launched with the corresponding bank.

The public prosecutor in this case the Attorney General should rule: if dealing with deceitful conduct, they must accuse, but if dealing with conduct brought about by confusion, they must not accuse, since in the individual's favor, criminal law establishes a case for non-culpability for "error regarding the criminal offence", which states that the crime has to be proven.

There are statistics that show that many people who are the victims of this mishap make claims to the bank. Between June 2007 and April 2008, The Bank of Mexico received 359 claims of counterfeit banknotes, from ATM distributions as well as from

over the counter. A total of 359, 259 cases were resolved in favor of the customer, representing 72 percent effectiveness.

Little by little the Mexican Federation has been improving the quality of banknotes by many different means such as the impression on the embossment, embedded security tapes and threads, watermarks, security seals etcetera, in order to set up more difficult barriers to counterfeit activity.

This research contains in addition, a brief criminal law analysis of the crime of the use of counterfeit money which can be found in article 234 of the Federal Criminal Code, based on its essential elements, which are typical, unlawful and guilty conduct. ↩

2010

ASPECTOS BIOÉTICOS Y JURÍDICOS DE LOS TRASPLANTES DE ÓRGANOS Y TEJIDOS FETALES

Dora García Fernández

RESUMEN

El avance de la tecnología ha provocado la deshumanización del médico frente a sus pacientes. En este tenor, es indispensable que toda persona que trabaje en este campo conozca profundamente los principios básicos de la bioética, para regir con ellos su proceder y evitar así esta deshumanización.

Se define trasplante a la transferencia que se hace de un órgano o tejido de una persona a otra, o de una parte de un organismo a otro.

El tema del trasplante de órganos y tejidos fetales presenta muchas implicaciones éticas y jurídicas.

Los trasplantes fetales se empezaron a practicar en los años 80 como posible solución para enfermedades que no habían tenido un tratamiento efectivo y satisfactorio. Después de muchas investigaciones se empezó a utilizar tejido embrionario para tratar enfermedades como Parkinson, Alzheimer y leucemia. Al mismo tiempo se realizaron algunos trasplantes en niños, de órganos que provenían de fetos. Antes, durante los años 70, pero sólo experimentalmente, se trataron enfermos diabéticos mediante el injerto de tejido de páncreas fetal.

Las ventajas clínicas que tiene el utilizar tejidos y órganos fetales son diversas, entre ellas: los tejidos y órganos crecen rápidamente, se adaptan con facilidad al terreno receptor, algunos médicos afirman que casi no provocan reacciones inmunitarias de rechazo en el receptor y, además, en los casos de trasplantes en niños, los órganos trasplantados tienen las dimensiones anatómicas apropiadas.

Son suficientes los beneficios, pero existen diversos problemas éticos en cuanto al modo de adquisición y al empleo de tejidos y órganos fetales, así como a su regulación jurídica.

La solución de enfermedades, por medio de trasplantes fetales, lleva al médico a emplear algunas técnicas que van contra estos principios y, por tanto, a la dignidad del hombre. Vulnerar esta dignidad no tiene justificación alguna. Lo que se debe observar en una primera instancia es el bien del embrión o feto.

ABSTRACT

The advance of technology has led to the dehumanization of doctors towards their patients. In this vein, it is essential that anyone working in this field knows deeply the basic principles of bioethics, to govern with them their actions and avoid this dehumanization.

We define the transfer transplant is an organ or tissue from one person to another, or part of one organism to another.

The issue of organ transplantation and fetal tissues presents many ethical and legal implications.

Fetal transplants began to be practiced in the 80's as a possible solution to diseases that did not have an effective and satisfactory cure. After much research, embryonic tissue was used to treat diseases like Parkinson's, Alzheimer's and leukemia. At the same time, certain organ transplants in children came from fetuses. Before and during the 70's, but only experimentally, diabetic patients were treated by the grafting of fetal pancreatic tissue.

The clinical advantages of the use of fetal tissues and organs are diverse, including that tissues and organs grow rapidly and are easily adaptable to the ground receiver. Some doctors say that most do not cause immune rejection reactions in the receiver and, in cases of transplantation in children, transplanted organs have the proper anatomical dimensions.

The benefits are enough but there are several ethical issues in the way of acquisition and use of tissues and organs, as well as its legal regulation.

The solution of diseases by using fetal transplants leads the doctor to employ some techniques that go against these principles and thus human dignity. Violating this dignity has no justification. What should be seen in the first instance, is the good of the embryo or fetus. ↩

ASPECTOS EVOLUTIVOS Y CLASIFICATORIOS DE LOS SUBTIPOS SOCIETARIOS DE LA SOCIEDAD ANÓNIMA

Carlos G. Cabrera Beck

RESUMEN

En el mundo contemporáneo, la Sociedad Anónima ha experimentado interesantes y profundos cambios que le han conducido progresivamente a fenómenos decodificatorios y a regulaciones especiales.

Es, obviamente, la que ha evolucionado con mayor dinamismo en la sociedad contemporánea y en el mundo internacionalizado actual, rompiendo tradicionales arquetipos e impulsando, con tendencias especializadas, los fenómenos de la economía moderna.

En México, se puede afirmar con cierta audacia -la cual no admitirían abogados conservadores en la materia-, que si bien se le sigue considerando como una regulación primaria, o mejor dicho primigenia, la antigua Ley General de Sociedades Mercantiles de 1934 ha quedado en diversos aspectos ampliamente rebasada, pues como sabemos, desarrolla en su capitulado y articulado respectivos, la regulación de todas las sociedades mercantiles, incluidas algunas de origen muy antiguo y prácticamente en desuso. Incluso en su parte final, incorpora de manera desordenada, si nos atenemos a una correcta técnica y sistemática legislativas, el denominado Contrato de Asociación en Participación.

También en México, la Sociedad Anónima es la de uso más común, debido ello alas extraordinarias facilidades otorgadas legalmente para su constitución y al supuesto prestigio empresarial implicado en su empleo. Por lo tanto, es dentro del campo de la sociedad que nos ocupa, donde coexisten una enorme variedad o gama de muy pequeñas, medianas, grandes e internacionalizadas sociedades anónimas. Esta es la causa motivante de la presente investigación conllevando un análisis general de lo que está ocurriéndole a la Sociedad Anónima y un esfuerzo sistematizador actualizado de sus arquetipos y subtipos clasificatorios, como aportación original del estudio.

Se procede, en consecuencia, a la enumeración y clasificación de los diversos subtipos societarios de la Anónima, previa selección y propuesta de los criterios clasificatorios aplicables. No se omite una breve referencia a la llamada "Sociedad Anónima Internacional" o Sociedad Europea, autorizada en aquél unificado continente a partir del año 2004.

ABSTRACT

In the contemporary world, the Public Corporation has experienced interesting and profound changes that have progressively driven it towards decoder phenomena and towards special regulations.

Clearly, it is the corporation that has evolved with the most dynamism in contemporary society and in the current internationalized world, which is breaking traditional archetypes and driving phenomena of the modern economy with specialized trends.

In Mexico, it can be said with certainty, without allowing conservative advocates in on the matter, that although it continues to be considered as a primary, or rather primitive, regulation, the long-standing General Law of Market Societies of the year 1934 has been, in different ways, widely overtaken because as we know, it regulates all market societies including some that are very old and practically obsolete. Even in its final part, the so called Joint Venture Agreement discusses in a disorganized way whether we adhere to proper techniques and systematic legislature.

In addition, the Public Corporation is the most common corporation in Mexico, due to the additional facilities legally granted for its constitution and the supposed corporate reputation implicated in its employment. Therefore, it is society that we are concerned with, where an enormous variety of small, medium, large and internationalized public corporations coexist. This is the motivating purpose of the present research which involves a general analysis of what is happening to the Public Corporation and a systematic effort is made to update its archetypes and qualifying subtypes, as the main provision of the study.

A listing and classification of the diverse subtypes of public corporations follows before outlining the selection and proposal of applicable classification criteria. Also included is a brief reference to the so called "International Public Corporation" or European Society, authorized in Europe from the year 2004 onwards. ↩

CONSENTIMIENTO INFORMADO Y DAÑO MORAL

Angélica Laurent Pavón

RESUMEN

Se entiende por consentimiento informado: "La conformidad expresa del paciente, manifestada por escrito previa obtención de la información adecuada para la realización de un procedimiento de diagnóstico o terapéutico que afecta a su persona y que comporte riesgos importantes, notorios o considerables".

Es el proceso de comunicación e información entre el profesional de la salud y la persona atendida, el cual termina con la aceptación o negación, por parte del

2010

paciente, de un procedimiento, diagnóstico o tratamiento terapéutico, después de conocer los riesgos, beneficios y alternativas, y que involucran una toma de decisión libre, para lo cual es necesario:

- a.** Aportar información en calidad y cantidad suficiente para que el paciente pueda tomar decisiones en cuanto a su proceso.
- b.** Garantizar el derecho de las personas a su autonomía y libertad en la toma de decisiones.
- c.** Elaboración de la información por parte de los profesionales.
- d.** Transmisión y discusión de la información.
- e.** Comprensión y valoración del paciente.
- f.** La aceptación o no del procedimiento diagnóstico y/o tratamiento.
- g.** Elaboración por escrito del consentimiento informado, en los casos necesarios.

La responsabilidad médica es la obligación que tiene el médico de reparar y satisfacer las consecuencias de los actos, omisiones y errores voluntarios o involuntarios en el ejercicio de su profesión, que pueden ser por la presencia de un acto doloso o culposo. Se entiende por culpa la obligación sin dolo ni mala fe por alguna causa previsible o evitable, y la acción u omisión que por imprudencia, ignorancia, impericia o negligencia causen un daño a otra.

Es indudable que tanto la doctrina, como la legislación nacional e internacional, son unánimes al estudiar la figura del daño moral como consecuencia de un marco de responsabilidad, por virtud de un hecho ilícito en el que la persona sufre un perjuicio que se causa en su sentimientos, afectos creencias, decoro, honor, reputación, vida privada, configuración y aspectos físicos, o bien en la consideración que de sí misma tienen los demás.

La posibilidad de reparar el daño es difícil de cuantificar, ya que no existe una evaluación material del sufrimiento psíquico en términos monetarios o materiales, en la medida en que no se puede desaparecer el daño o restablecer a la víctima en la situación en la que se encontraba antes del sufrimiento, por lo que la ley establece una equivalencia de la misma a título de compensación por el agravio causado. El problema radica en la forma de estimar la reparación del daño moral.

Los profesionales de la salud deben, en un marco de atención medida, proporcionar al paciente su diagnóstico, pronóstico y tratamiento, el cual deberá ser aceptado por el enfermo con base en un consentimiento informado, que se proporcionará en algunos casos de manera verbal, y en aquellos que la norma lo exija, por escrito. Cuando el médico realice un tratamiento sin haber proporcionado el mencionado consentimiento, además de la responsabilidad civil que se le pudiera exigir, se hará

acreedor a una indemnización por daño moral a título de reparación por el hecho ilícito realizado.

ABSTRACT

Informed consent means “the patient’s express consent, given in writing after obtaining adequate information to perform a diagnostic or therapeutic procedure that affects your person and entails risks, obvious or significant”.

The process of communication and information between health care and the person served, which ends with the acceptance or denial by the patient for a procedure, diagnosis or treatment, after knowing the risks, benefits and alternatives, involving free decision making, for which it is necessary:

- a.** *To provide information in sufficient quality and quantity so that the patient can make decisions about your process.*
- b.** *Ensure the right of individuals to autonomy and freedom in decision making.*
- c.** *Development of information professionals.*
- d.** *Its transmission and discussion of information.*
- e.** *Understanding and assessment of the patient.*
- f.** *The acceptance or rejection of the diagnostic procedure and / or treatment.*
- g.** *Development of Informed Consent in writing, as necessary.*

Medical Liability is the obligation of the doctor to repair and meet the consequences of the acts, omissions and intentional or unintentional errors in the exercise of their profession, which may be due to the presence of a willful or negligent act. It is understood because the obligation without fraud, bad faith or for any foreseeable or avoidable cause of action or omission, negligence, ignorance, incompetence or negligence causing damage to another.

There is no doubt that both the doctrine and national and international law is unanimous in considering the figure of moral damage as a result of an accountability framework, by virtue of a wrongful act in which the person suffers damage to their feelings, affections, beliefs, propriety, honor, reputation, privacy and physical settings, or in the consideration by itself is of others.

The possibility of repairing the damage is difficult to quantify, since there is no material assessment of psychological distress in terms of money or materials to the extent that you cannot undo the damage or restore the victim in the situation where suffering was before, so that the law establishes an equivalence of the same by way of compensation for the injury caused. The problem is how to estimate compensation for moral damage.

Health professionals should, within a framework of care, provide the patient with the diagnosis, prognosis and treatment, which must be accepted by the patient on the basis of informed consent, to be provided in some cases verbally and in those whose rules require, in writing. When a physician gives treatment without the patient providing the above consent, in addition to civil liability that might be required, he or she shall be entitled to compensation for moral damages by way of compensation for the wrongful act. ↵

2010

DERECHO INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y SU DESARROLLO EN EL MARCO DE LOS CONVENIOS EN LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO

Luis Fernando Ávila Salcedo

RESUMEN

El trabajo hace una selección de diversos convenios que a lo largo de la vida institucional de la Organización Internacional del Trabajo, han sido expedidos en materia de seguridad social para, a través de ellos, establecer el nacimiento del derecho internacional de la seguridad social, y cuya síntesis es el convenio 102 de 1952.

Uno de los aspectos relevantes constituye el sentido que adquiere la seguridad social en el escenario de la globalización, en cuanto se convierte en un contrapeso a lo implacable del comportamiento del mercado.

Por lo tanto, el estudio se orienta a demostrar la proyección y alcances que en los países en vías de desarrollo tienen los seguros sociales como factor de equilibrio social, y constituirse en un medio eficaz de redistribución económica, cuyas bondades se reflejan en las denominadas prestaciones económicas y prestaciones asistenciales.

Se destaca el papel de la OIT como contendiente racional en temas como la precariedad en el empleo, la formalización del mismo, el combate a las peores formas de trabajo, y que se concreta en la expedición de convenios y recomendaciones en la materia.

En la realización de los propósitos expuestos también se deja en la balanza que la institución estudiada presenta serios quebrantos económicos y financieros afectando directamente a la población beneficiada en la prestación de los servicios, facilitando acciones reactivas que se apartan de los principios fuente de su origen.

ABSTRACT

This research selects diverse agreements which throughout the institutional life of the OIT have been drawn up over matters of social security, in order to establish through these agreements the birth of International right of social security created in agreement 102 of 1952.

One of the relevant aspects is the meaning that social security acquires through globalization in terms of acting as a counterbalance to the irreconcilable behavior of the market.

Therefore this study is directed at demonstrating the projection and range that social security has in developing countries as a factor of social balance and to present itself as an effective means of economic redistribution, whose goodness is reflected in so called economic and healthcare provisions.

The role of the OIT is emphasized as a regional contender in topics such as job instability, the formalization of this, the fight against the worst kinds of work which are specified in the readiness of agreements and recommendations on the matter.

In fulfilling the outlined aims what is left in the balance is that the studied institution displays serious economic and financial losses directly affecting the population who benefit from the provision of services, provoking reactory actions that deviate from the original source. ↩

DICCIONARIO HISTÓRICO JUDICIAL DE MÉXICO, IDEAS E INSTITUCIONES, SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN (T. 1 A-F, T.2 G-O, T.3 P-Z). TRES VOCES: HISTORIA CONSTITUCIONAL MEXICANA, LEYES CONSTITUCIONALES DE 1836, PLAN DE SAN LUIS

Por invitación de la Dirección de Análisis e Investigación Histórico Documental de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.

María Estela Ayllón González

RESUMEN

El *Diccionario Histórico Judicial de México* es una obra colectiva en la cual participan investigadores adscritos a diversas instituciones académicas nacionales e internacionales. Esta obra consta de tres tomos: t.1 A-F, t.2 G-O y t.3 P-Z con la intención de ordenar, en forma alfabética, las instituciones e ideas que a lo largo de la historia y del desarrollo del derecho, han formado precisamente la historia judicial.

2010

La historia del derecho es amplísima, por lo que se pretende acercar al estudioso del tema a indagar sobre las diversas voces que conforman los tres tomos, en las cuales sólo se explica la idea, ordenamiento o institución de que se trate, sin abordar el aparato crítico del mismo.

En el caso particular se participó con las voces: Historia constitucional mexicana, Leyes constitucionales de 1836 y Plan de San Luis.

En relación a la voz Historia constitucional mexicana, se presenta una breve semblanza refiriéndose en concreto a las constituciones que han regido a nuestro país. Dichas constituciones, han sido el reflejo de cada uno de los momentos en que fueron promulgadas; así, encontramos constituciones de corte e ideología federalista, aquellas de contenido centralista.

Por lo que hace a la voz Leyes constitucionales de 1836, es una constitución bajo la cual se instaló la primera república centralista en México. Es un documento constitucional compuesto de siete leyes; de ahí su nombre. Para este momento de la historia, España ya había reconocido a México como independiente. Las siete leyes abordan los títulos siguientes: Primera ley, derechos y obligaciones de los mexicanos y habitantes de la República; Segunda ley, Organización de un Supremo Poder Conservador; Tercera ley, del Poder Legislativo; Cuarta ley, Organización del Supremo Poder Ejecutivo; Quinta ley, del Poder Judicial de la República Mexicana; Sexta ley, División del territorio de la república y gobierno interior de sus pueblos; y como Séptima ley, Variaciones de la leyes constitucionales.

En cuanto al apartado Plan de San Luis, es el documento por el cual Francisco I. Madero expone sus ideas en relación al gobierno de Porfirio Díaz, e invita al levantamiento en contra de la dictadura, fijando el 20 de noviembre como inicio de lo que conocemos como Revolución Mexicana. El gobierno de Porfirio Díaz es derrocado, presenta su renuncia y sale al exilio.

ABSTRACT

The Judicial Historical Dictionary of Mexico is a collective work which involved several investigators assigned to various national and international academic institutions. This work consists of three volumes: T. 1 AF, GO T.2, T.3 PZ, with the intention of putting in alphabetical order the institutions and ideas that, throughout the history and development of law, have made legal history.

The history of law is vast, so we encourage the student of the subject to inquire about the various voices that make the three volumes, only describing the idea, organization or institution concerned, without addressing the critical content of it.

In this particular case, the voices involved were: Mexican Constitutional History, Constitutional Law, 1836, Plan de San Luis.

In relation to the voice of Mexican constitutional history, the research presents a brief description specifically referring to the constitutions that have governed our country and allowed it to form its constitutional history. The constitutions of Mexico have been the reflection of each of the moments in which they were enacted, so we can find federal constitutions as well as central ones.

The Constitutional Laws of 1836 are a constitution under which the first centralized republic was installed in Mexico. It is a constitutional document consisting of seven laws, hence its name. At this point in history, Spain recognized México as an independent nation. The Seven Laws address the following headings: First Law, rights and obligations of Mexicans and inhabitants of the Republic, Second Law, Organization of Supreme Conservative Power, Third Law, the legislative power, Fourth Law, the organization of the Supreme Executive power; fifth Law of the Judiciary power in Mexico, Sixth Law Division of the Territory of the Republic and government at the interior of its towns, and as Seventh Law, Constitutional Law Variations.

Plan of San Luis, is the document by which Francisco I. Madero sets out his ideas against the government of Porfirio Díaz and invites the uprising against the dictatorship, setting November 20th as the beginning of what we know as the Mexican Revolution. The government of Porfirio Díaz was overthrown, he resigns and goes into exile. ↵

ESTATUS MÉDICO-JURÍDICO DEL EMBRIÓN Y FETO HUMANOS

Carlos G. Cabrera Beck y José Damián Carrillo Ruiz

2010

RESUMEN

El gran debate suscitado con motivo de múltiples reformas legislativas, así como acerca de la supuesta exigibilidad en torno a alegados “Derechos Humanos”, proveniente tanto de influencias internacionales, algunas de ellas sufragadas dinerariamente, como de ciertas “banderas” partidistas, ha pretendido olvidar evidentes y objetivas realidades científicas que atañen a toda persona humana en su etapa de desarrollo intrauterino, mismas que resultan cien por ciento demostrables embriológicamente, hablando gracias precisamente a los avances tecnológicos de la ciencia médica y que son, además, perfectamente discernibles mediante la más elemental lógica racional.

Lo anterior, aunado a formalistas y confusas resoluciones judiciales, inspiró a los autores con propósitos de divulgación, a que se elaborara interdisciplinariamente tanto con sustentado enfoque médico (Dr. en Ciencias Médicas y experto Neurocirujano perteneciente al Hospital General de México) y también jurídico, el capítulo de libro que se refiere y que recuerda semana por semana, el asombroso desarrollo del sistema nervioso central de la vida humana en su etapa primigenia de la primera a la duodécima semanas de gestación.

Después de una descripción relativamente detallada del sistema nervioso único e individual de cada gestante, fruto de una determinada e irrepetible concepción, el cual no forma parte del cuerpo de la madre, aunque su total viabilidad dependa de ella, se concluye que no existe la debida congruencia entre la realidad biológica individual e irrepetible de ser humano gestante y el reconocimiento y protección de su vida por parte del derecho nacional, el cual, ni siquiera acepta que para la conclusión de la octava semana de su desarrollo y con una talla de tres centímetros desde la cabeza hasta la rabadilla, el embrión deja de serlo y se convierte en feto, pues ya se han configurado todos sus primordios; se aprecia un crecimiento ponderal bien marcado y una franca expansión cefálica. Los ganglios basales manifiestan las neuronas en proceso de maduración y formación de conexiones sinápticas. En sus extremidades superiores se aprecian claramente los dedos, también se empiezan a observar las estructuras internas y externas del organismo, y el cerebro se encuentra prácticamente formado en lo que respecta a su arquitectura general. Por lo tanto, embriológicamente hablando, ya para la semana novena, se inicia la etapa fetal y no hasta la duodécima, como pretenden algunos desfasados legisladores.

La falta de ese reconocimiento minimiza ante la población en general y la confunde, respecto a la verdadera naturaleza de ese embrión y feto humanos, así como de su sofisticado grado de configuración y desarrollo (véase distorsionada afirmación de “conjunto de células indiferenciadas”). Implica que legalmente se considere embrión al ser humano que ya ha alcanzado la etapa evolutiva de feto, se pretende dividir y encapsular mediante artificiosas definiciones a un proceso esencialmente único, individual y progresivo de la vida humana y, además, haciendo uso de disposiciones falsas y permisivas, se facilita que se atente ventajosa e impunemente contra su vida.

ABSTRACT

The great debate that has arisen due to multiple legislative reforms, as well as the supposed enforceability around alleged “Human Rights”, coming from international influences, some of which are financially assisted by like from certain biased “flags”, has managed to forget evident and objective scientific facts that concern every human being in its stage of intrauterine development, which turn out to be one hundred percent demonstrable especially in terms of the embryo thanks to technological advances in medical science which are, incidentally, perfectly discernable by means of the most basic rational logic.

This information, coupled with formal and confusing legal resolutions, inspired the authors to publish the chapter of this study that accounts week by week the amazing development of the central nervous system of human life in its first stages from the first to the twelfth week of pregnancy, in an interdisciplinary way, supported by medical (Doctor in Medical Science and a Neurosurgeon from the General Hospital of Mexico) and judicial views.

After a relatively detailed description of the nervous system that is unique and individual to every expectant mother, it is concluded that there is no real congruence between the individual and the unique biological reality of the developing human being and the recognition and protection of its life in terms of national Law, which does not even accept that after the eighth week of its development and with a size of three centimeters from the head to the coccyx, the embryo becomes a fetus. Since now all of its essentials have now been formed, one can notice a distinct growth in terms of weight and a liberal expansion of the head. The basal ganglia develop neurons in the process of maturation and formation of synaptic connections. In its superior extremities fingers and toes can clearly be seen and one also starts to notice the organism's internal and external structures and the brain is already practically formed in terms of its general infrastructure. For this reason, in terms of the embryo, it is by the ninth week, that the fetal stage begins and not until the twelfth week, as some outdated legislators claim.

The lack of this acknowledgement is played down among the general population and they confuse it, with regard to the true nature of the human embryo and fetus, as well as its sophisticated degree of configuration and development (see the distorted claims of "collection of indistinguishable cells").

In terms of the law this implies that the embryo is legally considered to be a human being that has reached the evolutionary stage of becoming a fetus, but this opposing view attempts to break down and encapsulate by means of made-up definitions an especially unique process that is part of human life. And besides, making use of false and permissive provisions, this view aids attempts on its life that are both successful and exempt from punishment. ↩

ESTUDIOS JURÍDICOS DEL BICENTENARIO

María Estela Ayllón González

2010

RESUMEN

La historia constitucional de México independiente se compone de seis documentos constitucionales, que son presentados de manera individual y de fácil acceso para su consulta o estudio.

La colección comprende sólo al México independiente y fue publicada en el año 2010, año del Bicentenario de la Independencia de México y del Centenario de la Revolución Mexicana.

La lucha por el poder se reflejaba en cada uno de los cambios constitucionales. Los intereses particulares de los factores reales de poder influyeron y determinaron los cambios constitucionales.

Al inicio del documento constitucional que se aborda, se hace breve referencia en cada una de las constituciones, del entorno político y social en que nacen estas leyes fundamentales, con el objetivo de ubicar al lector en el contexto histórico en que son juradas. Posteriormente, se presenta el texto original de cada uno de los documentos fundamentales que se mencionarán a continuación, con el propósito de ubicar, de manera clara y rápida, la constitución que se pretende consultar, (el texto de la constitución respeta la ortografía y puntuación de su tiempo).

La Constitución Federal de los Estados Unidos Mexicanos de 1824, primera constitución de México independiente, contempla la forma de república federal. Señala en su artículo primero, que la Nación mexicana es para siempre libre e independiente del gobierno español y de cualquier otra potencia. Este artículo refleja el interés por reiterar la independencia de México, pues no debemos olvidar que la Metrópoli reconocerá la independencia hasta 1836.

Leyes constitucionales de 1836, regula a la primera república centralista, en la cual, la división territorial se divide en departamentos, distritos y partidos. Este documento contempla al Supremo Poder Conservador, que tenía como objeto lograr el equilibrio de los órganos constituidos (poder ejecutivo, poder legislativo y poder judicial).

Las Bases de Organización Política de la República Mexicana de 1843 rigió a la segunda república centralista, con la división territorial establecida en la Constitución de 1836, contemplada también como elitista; y no tardó en ser sustituida por el federalismo nuevamente.

El año de 1847 fue muy difícil para México, pues no sólo seguía la lucha entre liberales y conservadores internamente, sino que en ese momento surge la invasión norteamericana. El grupo liberal gana la mayoría de las curules en el congreso y deciden restablecer el federalismo, reformando algunos artículos y adaptándolos a la realidad de 1847. Dichas reformas son presentadas en el documento llamado Acta Constitutiva y de Reformas de 1847.

Constitución Federal de los Estados Unidos Mexicanos de 1857, documento que marca un parteaguas en la historia constitucional. El grupo liberal retoma el control y es la primera constitución que permite implícitamente la libertad de culto. Es una constitución que contempla claramente la parte dogmática y orgánica.

Por último, la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos de 1917, que contempla, además de la parte dogmática y orgánica, la gran aportación del constituyente de Querétaro, como son las garantías sociales.

ABSTRACT

The constitutional history of Mexico consists of six independent constitutional documents, which are presented individually and are easily accessible for viewing and study.

The collection comprises only independent Mexico and was published in 2010, the bicentenary year of the Independence of Mexico and the Centennial of the Mexican Revolution.

The power struggle was reflected in each of the constitutional changes, as were the interests of the real factors of power and influence and determine the constitutional changes.

In each of the constitutions, a brief reference is made at the beginning of the constitutional document which discusses the political and social environment that created each of these fundamental laws, in order to place the reader in the historic context in which they are affidavits. It presents the original text of each of the basic documents mentioned below, with the aim of locating in a clear and quick way that intends to consult (the text of the Constitution respects the spelling and punctuation of its time.)

The Federal Constitution of the United Mexican States in 1824, first constitution of independent Mexico, provides for a federal republic. First article notes that the Mexican nation is forever free and independent from the Spanish government and any other power. This article reflects the interest in reiterating the independence of Mexico because we must not forget that the Metropolis did not recognize its independence until 1836.

Constitutional Laws of 1836, regulates the first centralized republic, in which the territorial division is divided into departments, districts and parties. This document covers the Conservative Supreme Power, which was to achieve balance between the constituted bodies (executive, legislative and judiciary).

The basis of the political organization in Mexico in 1843 will rule the second centralist republic, with the territorial division established in the Constitution of 1836, also referred as elitist and soon replaced again by federalism

The year 1847 was very difficult for Mexico because not only was there the fight between liberals and conservatives within but also at that time was the American invasion. The Liberal group wins the most seats in Congress and decides to restore federalism, amend some articles and adapt to the reality of 1847. These reforms are outlined in the document called Articles of Incorporation and Amendments of 1847.

Federal Constitution of the United Mexican States, 1857, is the document that marks a watershed in constitutional history. The Liberal group regains control and in its first constitution implicitly allows freedom of worship. It is a constitution that clearly contemplates the dogmatic and organic.

Finally, the Constitution of the United Mexican States in 1917, which further provides for the dogmatic and organic, the great contribution of the component of Queretaro, such as social security. ↴

RESUMEN

El Manual de Derecho Constitucional Mexicano forma parte la colección IBI IUS de la Facultad de Derecho.

El Manual tiene por objetivo acercar al estudiante de Derecho a los conocimientos elementales y básicos de la historia del derecho mexicano, de tal forma que entienda la historia constitucional, pero no con la intención de hacer un listado de fechas y acontecimientos, sino acercándolo a la historia, conocerla y redescubirla para poder adaptarla a los hechos y acontecimientos presentes.

Nuestra historia jurídica es vasta y compleja. El contenido de la materia aborda planes, documentos, bandos, constituciones, tratados, personajes, dictadores, líderes, etcétera.

Los 300 años de dominación española llevaron a Nueva España, a través de hombres como Miguel Hidalgo y Costilla, a iniciar, de forma expresa y abierta, la revolución de independencia, sin dejar de considerar y señalar la importancia de los movimientos de 1808 y 1809.

La lucha de independencia pasa por tres etapas: Inició con Miguel Hidalgo; la segunda etapa con José María Morelos y Pavón, etapa en la cual se elabora la llamada Constitución de Apatzingán; y, finalmente, la etapa encabezada por Agustín de Iturbide, en la cual se firman los Tratados de Córdoba en 1821.

La vida constitucional de México independiente no fue fácil, pues se enfrentó a constantes cambios de forma de gobierno y forma de estado, pensando que cada una de ellas era lo mejor para México.

Así es que inicia como imperio, después con una república federal, sigue una república centralista, después una dictadura, misma que no funciona y deciden regresar a una segunda república centralista.

Para 1847, México no sólo enfrenta la lucha interna entre liberales y conservadores, sino también una invasión norteamericana que dominó al país, hasta el punto de firmar los Tratados de Guadalupe-Hidalgo, en febrero de 1848, y perder más de la mitad del territorio.

En ese año se restablece el federalismo, sistema que se conservó también en la constitución liberal de 1857. Dicha constitución liberal y federal se enfrentó a dos interrupciones: por una parte la guerra de tres años (lucha entre liberales y

conservadores), en la cual triunfó el grupo liberal, y otra interrupción con una segunda intervención que condujo al Imperio de Maximiliano de Habsburgo.

En esa etapa encontramos a Benito Juárez García, que desempeñó un papel muy importante en la historia constitucional de nuestro país.

La dictadura de Porfirio Díaz, con sus aspectos positivos y negativos, condujo a la Revolución Mexicana. Ésta fue encabezada por otro líder, Francisco I. Madero, quien derrotó a Díaz. El dictador salió al exilio y vivió en Francia sus últimos años.

En este contexto se convoca al congreso constituyente de 1917, en la ciudad de Querétaro, y será ese congreso quien elabore la Carta Magna que se presentó el 5 de febrero de ese año, y que es la Ley Fundamental que nos rige a la fecha.

ABSTRACT

The Mexican Constitutional Law Handbook is part IBI IUS Library of the Faculty of Law.

The Manual aims to bring the law student to the elementary and basic knowledge of the history of Mexican law, so that he understands the constitutional history, not with the intention of making a list of dates and events but getting him close to the story, know it and rediscover it to adapt it to present facts and events.

Our legal history is vast and complex. The contents of the address field plans, documents, edicts, constitutions, treaties, characters, dictators, leaders etc.

300 years of Spanish rule in New Spain led men like Miguel Hidalgo y Costilla to explicitly start and open the fight for independence, while noting the importance to consider the movements of 1808 and 1809.

The struggle for independence passes through three stages. It started with Miguel Hidalgo, the second stage with José María Morelos y Pavón, a stage in which the call is made for the Apatzingán Constitution and finally the stage led by Agustín de Iturbide, who signed the Treaty of Cordoba in 1821.

The constitutional life of independent Mexico was not easy, since it faces constantly changing form and shape of State Government, thinking that each was best for Mexico.

So began an Empire, after a federal republic, a centralized republic then a dictatorship. It does not work and it is decided to return to a centralist second republic.

By 1847, Mexico not only faces internal struggle between liberals and conservatives but also an American invasion to dominate the country, to the point of signing the Treaty of Guadalupe-Hidalgo in February 1848 and Mexico lost more than half of its territory.

That year federalism was restored, a system that would be maintained in the Liberal constitution of 1857. This liberal Constitution will face two interruptions: first the

three-year war between Liberals and Conservatives, which the liberal group wins, and a second with a second intervention that leads to the empire of Maximilian Habsburgs.

In this stage we find Benito Juárez García who plays an important role in the constitutional history of our country.

Porfirio Díaz's dictatorship, with its strengths and weaknesses, led to the Mexican Revolution, led by another leader, Francisco I. Madero, who will defeat the dictator Díaz who goes into exile in France to live out his final years.

In that context, the constituent congress of 1917 is called in the city of Queretaro and this will be the Congress elaborates the Magna Carta that will be presented on 5 February that year and that is the fundamental law that rules us to the present day. ↵

2010

MANUAL DE RELACIONES INDIVIDUALES DE TRABAJO

Luis Fernando Ávila Salcedo

RESUMEN

El estudio proyecta el conjunto de derechos y obligaciones surgidos a partir de la relación de trabajo, entre el trabajador y el patrón, en su condición de persona física o jurídica, y el conjunto de vicisitudes jurídicas acaecidas en su desarrollo, como la suspensión, la rescisión y terminación, entre otras.

El significado que adquiere el análisis de los componentes de la relación de trabajo, plantea la controversia de la conveniencia en cuanto a uno de los principios fundadores del estatuto laboral, el tuitivo, o la incursión de nuevas figuras que, orientadas a flexibilizar la relación de trabajo, tengan la posibilidad para que las partes presenten alternativas en su desarrollo, razón por la cual es necesaria la revisión de las instituciones vigentes que gobiernan la relación de trabajo, y establecer la conveniencia de su permanencia, modificación o, en su caso, sustitución.

De las instituciones vigentes, se promueve una visión proactiva en aspectos como: la capacitación y adiestramiento, la invención de los trabajadores, la proyección de los trabajos especiales y la vinculación de nuevas figuras como el *outsourcing*, que entre otras, requiere de una revisión conceptual y una adaptación a los condicionamientos que la ciencia y la tecnología demandan del trabajo.

El punto central es la visión de un trabajador con preparación técnica o profesional con mayores posibilidades de ingresos, pero también con perspectivas de oferta laboral en condiciones dignas.

En síntesis, se busca un estudio preciso y claro del conjunto normativo laboral que hoy

nos rige y la proyección de instituciones que generen nuevos campos de aplicación a una disciplina jurídica que apuesta por una dinámica de adaptación y desarrollo.

ABSTRACT

The study puts forward the collection of rights and obligations that arise from the work relationship between workers and their boss on condition of being a physical or lawful person as well as the collection of judicial ups and downs that take place during the course of the relationship, such as suspension, annulation and completion of the contract, among others.

The significance of the analysis of the components of the work relationship raises controversy over its suitability as one of the founding principles of the labor by-law, the defense or overrunning of new ways designed to make the work relationship more flexible introduces the possibility of alternative components, for which reason it is necessary to have a revision of existing institutions that govern the work relationship and to establish the suitability of its permanence, modification or in this case substitution.

Of the existing institutions a proactive vision is being promoted in areas such as education and training; generation of workers, the projection of special jobs, the linkage of new concepts such as outsourcing, which among others requires a conceptual revision and an adaptation of the qualities that science and technology demand from work.

The main focus is on workers who are technically or professionally prepared and have greater chances of entering work but perspectives of the offer of work in deserving circumstances are also taken.

In short, it is argued for a precise and clear study of the normative work group that governs us today and the promoting of establishments so that they may generate new areas of application to a judicial discipline that fights for adaptation and development. ↩

Artículos en revistas de difusión

- Ávila, L. F. (2005, diciembre). Conciliación del mundo laboral con el familiar. *El Mundo del Abogado*, 80, 54-60.
- Ávila, L. F. (2008, febrero). Fortalezas y debilidades de la nueva ley del ISSSTE. *El Mundo del Abogado*, 46-52.
- Ávila, L. F. (2008, diciembre-enero). La importancia de la seguridad social. *Revista Tus Abogados*, 10, 14-16.
- Ayllón M. E. (2006, febrero). ¿Qué pasaría si faltara el presidente de la República? *El Mundo del Abogado*, 82, 46-50.
- Cabrera, C. (2008, julio). La condición jurídica del embrión humano. *Revista Defensa Penal*, 5, 54-59.

- Cabrera, C. (2009, abril-mayo). Evolución del derecho penal azteca. *Revista Defensa Penal*, 13, 18-19.
- Cabrera, C. (2010, enero). ¿Hacia dónde se dirige Obama? *El Mundo del Abogado*, 129, 56-59.
- García, D. (2006, abril-mayo). La adopción de embriones humanos, ¿una solución lícita? *Oxígeno*, 4, 20-21.
- García, D. (2006, julio). La adopción de embriones humanos. *El Mundo del Abogado*, 87, 16-19.
- García, D. (2007, noviembre). Otra opción para nacer, fecundación asistida. *Tus Abogados*, 9, 30-31.
- García, D. (2007, diciembre). Hasta la objeción de conciencia sirve para proteger al embrión humano. *El Mundo del Abogado*, 104, 26-28.
- García, D. (2008, abril). El derecho a la intimidad de las personas públicas. *Tus Abogados*, 10, 26-28.
- García, D. (2009, febrero). El consentimiento informado en las técnicas de fecundación asistida. *Defensa Penal*, 16-19.
- García, D. (2009, marzo). Dilemas éticos y jurídicos en torno a los embriones humanos congelados. *El Mundo del Abogado*, 119, 28-30.
- García, D. (2009, abril). Delitos derivados de las técnicas de reproducción asistida. *Defensa Penal*, 26-27.
- García, D. (2010, enero). Intimidad vs. Extimidad: Un dilema jurídico. *Defensa Penal*, 12-14.
- García, D. (2010, mayo). Manipulación genética en embriones humanos. *Defensa Penal*, 30-31.
- Laurent, A. (2008, agosto). Contra los médicos irresponsables. *El Mundo del Abogado*, 112, 6-9.
- Laurent, A. (2008, diciembre-enero). Acta de Nacimiento ¿Opción u obligación? *Tus Abogados* 10, 17-19.
- Laurent, A. (2009, enero). Un no rotundo al divorcio sin causa. *El Mundo del Abogado*, 117, 38-40.
- Pérez, S. (2007, octubre-noviembre). El difícil arte de ser madre soltera. *Revista Tus Abogados*, 9, 16-19.
- Pérez, S. (2008, diciembre-enero). La extradición desde México a la Corte Penal Internacional. *Revista Tus Abogados*, 10, 12-13.
- Pérez, S. (2008, septiembre). El juicio oral en Cuba. *Defensa Penal*, 7, 40-43.
- Pérez, S. (2008, octubre). La legítima defensa putativa. *El Mundo del Abogado*, 114, 40-41.
- Pérez, S. (2009, marzo). La penalización del uso de moneda falsa. *Defensa Penal*, 12, 12-23.
- Pérez, S. (2009, abril-mayo). Extradición como estrategia de cooperación internacional. *Defensa Penal*, 11, 46-47.
- Pérez, S. (2010, mayo). Tribunal permanente para delitos de excepcional gravedad. *Defensa Penal*, 24, 54-55.

Artículos en revistas electrónicas especializadas

- Ayllón, M. E. (2009, septiembre). La experiencia centralista en México. *Revista de la Comisión de Investigación de la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES)*. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://www.fimpes.org.mx/>
- Pérez, S. (2008, agosto). El sistema acusatorio: ¿Acicate para la Prevención? *Editorial VLEX*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de [http://vlex.com/search?query%\(Id.vlex:VLEX-51350671\)](http://vlex.com/search?query%(Id.vlex:VLEX-51350671))
- Pérez, S. (2009, agosto). El sistema acusatorio: ¿Acicate para la Prevención? *Revista Electrónica de la Editorial Astrea*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.astrea.com.ar/>

Artículos en revistas especializadas

- Ávila, L. F. (2006, otoño, invierno). El alcance del seguro voluntario de salud para la familia en la seguridad social. *Iuris Tantum*, 17, 47-58.
- Ávila, L. F. (2007, otoño-invierno). Comentarios a la nueva ley del ISSSTE. *Iuris Tantum*, 18, 3-22.
- Ávila, L. F. (2008, otoño-invierno). Perspectiva de la flexibilidad de la relación de trabajo ante los cometidos de la Organización Internacional del Trabajo. *Iuris Tantum*, 19, 3-17.
- Ávila, L. F. (2009, otoño-invierno). Interpretación del trabajo infantil desde la perspectiva de la OIT. *Iuris Tantum*, 20, 21-32.
- Ávila, L. F. (2010). Derecho internacional de la seguridad social y su desarrollo en el marco de los convenios en la Organización Internacional del Trabajo. *Iuris Tantum*, 21, 27-39.
- Ávila, L. F. (2010). Estudio panorámico de los aspectos que motivaron la reforma de la ley del Instituto Mexicano del Seguro Social en 1995 y su proyección en el 2010. *Revista Diálogo China-México*, 14-30.
- Ayllón, M. E. (2009). Planes revolucionarios (Plan de San Luis, Plan de Ayala, Plan de Guadalupe). *Iuris Tantum*, 20, 33-43.
- Ayllón, M. E. (2010). Morelos (cura, soldado y político). *Iuris Tantum*, 21, 205-216.
- Cabrera, C. (2008). Reflexiones sobre China, su liderazgo internacional y su sistema constitucional comparado con México. *Iuris Tantum*, 19, 253-260.
- García, D. (2005). La adopción de embriones como opción para evitar su destrucción. *Iuris Tantum*, 20, 16.
- García, D. (2006). Aspectos jurídicos de la fecundación asistida. *Iuris Tantum*, 20, 17.
- García, D. (2007). El consentimiento informado en las técnicas de fecundación asistida. *Iuris Tantum*, 22, 18.
- García, D. (2008). Adopción de embriones humanos en la Ley de Reproducción Asistida Española. *Dereito. Revista Xuridica da Universidade de Santiago de Compostela*, 17(2), 49-63.
- García, D. (2008). La objeción de conciencia para la protección de la vida y la salud. *Revista de la Comisión de Investigación FIMPES*, 3, 1.
- García, D. (2008). La problemática de los embriones congelados: consideraciones bioéticas y jurídicas. *Iuris Tantum*, 19, 47-53.
- García, D. (2009). Adopción de embriones humanos en la Ley de Reproducción Asistida Española. *Revista de la Universidad de Santiago de Compostela, España, Dereito*, 2, 17.
- García, D. (2009). El embrión humano o *nasciturus* como sujeto de derechos. *Revista USCS Direito, Universidad Municipal de Sao Caetano do Sul*, 10(17), 91-108.
- García, D. (2010). El derecho a la protección de la vida a través de la objeción de conciencia. *Intertemas*, 13, 1.
- Laurent, A. (2008, otoño-invierno). Divorcio, nulidad y separación de cuerpos. *Iuris Tantum*, 19, 85-90.
- Laurent, A. (2008, diciembre). El género ¿Hay igualdad laboral entre el hombre y la mujer, o sólo es doctrina? *PAF Revista Prontuario de Actualización Fiscal*, 460, 81-88.
- Pérez, S. (2008, noviembre). La víctima del delito en la nueva Ley Procesal Mexiquense. *Revista Intertemas-Revista Da Toledo*, 13, 6-20.
- Pérez, S. (2008, noviembre). Rituales del juicio oral en los tribunales provinciales cubanos. *Iuris Tantum*, 19, 145-148.

Capítulos de libros

- Ávila, L. F. (2007). Esquema protector de la seguridad social y del Instituto Mexicano del Seguro Social. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *Temas selectos de derecho* (pp.119-149). México: Universidad Anáhuac- Porrúa.

- Ávila, L. F. (2008). Acciones de la OIT en materia de seguridad social. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *Nuevos temas de derecho corporativo* (pp. 331-348). México: Universidad Anáhuac- Porrúa.
- Ávila, L. F. (2010). El antes y el después del artículo 123 constitucional. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *El derecho en México a dos siglos de su independencia: estudios conmemorativos* (pp. 43-51). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Ávila, L. F. (2010). Retos de la Organización Internacional del trabajo ante los efectos de la globalización en el mundo laboral. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *Introducción al derecho de la empresa* (pp. 13-29). México: Universidad Anáhuac- Porrúa.
- Ayllón, M. E. (2005). Análisis del artículo 135 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. En *Temas selectos de derecho corporativo* (pp. 3-32). México: Porrúa.
- Ayllón, M. E. (2005). Breves factores institucionales, políticos, económicos y sociales de la corrupción en México. En B. A. Rezzoagli, (Coord.), *Análisis jurídico, económico y político de la corrupción* (pp. 45-52). México: Porrúa.
- Ayllón, M. E. (2006). México (1808-1821): Años decisivos de nuestra independencia. En *Temas selectos de derecho constitucional* (pp. 1-22) México: Porrúa.
- Ayllón, M. E. (2008). Propuesta de Ley Reglamentaria del artículo 135 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. En *Propuestas para la Reforma del Estado* (pp. 23-41). México: Secretaría de Gobernación.
- Ayllón, M. E. (2009). Algunas consideraciones en relación al proceso de reforma constitucional (artículo 135 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos). En M. Tenorio (Coord.), *Constitucionalismo mexicano, planteamientos en la forma y estructura* (pp. 13-26). México; Universidad Anáhuac-Porrúa.
- Ayllón, M. E. (2010). Breve historia constitucional mexicana. En *El Derecho en México a dos siglos de su independencia: estudios conmemorativos* (pp. 53-64). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Ayllón, M. E. (2010). Tres voces: Historia constitucional mexicana, Leyes constitucionales de 1836, Plan de San Luis En Suprema Corte de Justicia de la Nación (Ed.), *Diccionario Histórico Judicial de México, Ideas e Instituciones*, (t. III 1306-1311, t. II 700-707, t. II 1027-1032). México: Suprema Corte de Justicia de la Nación.
- Cabrera, C. (2005). Las responsabilidades administrativas en el combate a la corrupción. En B. A. Rezzoagli (Coord.), *Un caso normativo mexicano* (pp. 33-43). México: Porrúa.
- Cabrera, C. (2006). La bioética en los tratados internacionales. En D. García & L. Malpica (Coords.), *Estudios de derecho y bioética* (pp. 1-4). México: Porrúa.
- Cabrera, C. (2008). Investigación, ciencia y tecnología: propuesta de reformas a los artículos 3° y 73 constitucionales. En Secretaría de Gobernación (Ed.), *Propuestas universitarias para la reforma constitucional* (pp. 43-54). México: Secretaría de Gobernación.
- Cabrera, C. (2010). Aspectos evolutivos y clasificatorios de los subtipos societarios de la Sociedad Anónima. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *Introducción al derecho de la empresa* (pp. 31-44). México: Porrúa.
- Cabrera, C. (2010). El origen familiar paterno del general Francisco Villa testimoniado mediante tradición oral por el investigador Rubén Osorio. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *El derecho en México a dos siglos de su Independencia: estudios conmemorativos* (pp. 67-77). Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac.
- Cabrera, C. y Carrillo, J. (2010). Estatus médico-jurídico del embrión y feto humanos: un enfoque en la formación del sistema nervioso desde la fecundación hasta la semana 12. En D. García & L. Malpica (Coords.), *Temas de derecho biomédico* (pp. 1-24). México: Porrúa.
- Laurent, A. (2007). Consideraciones con relación a la Convención Interamericana sobre la Restitución Internacional de Menores (Montevideo 15 de julio de 1989). En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *Temas selectos de derecho* (pp. 43-71). México: Porrúa.
- Laurent, A. (2007). Estatuto jurídico del embrión. En D. García & L. Malpica (Coords.), *Estudios de bioética y derecho* (pp. 51-77). México: Porrúa.

- Laurent, A. (2010). Consentimiento informado y daño moral. En D. García & L. Malpica (Coords.), *Temas selectos de derecho biomédico* (pp. 77-100). México: Porrúa.
- Pérez, S. (2005). El cohecho del juez penal, una modalidad de la corrupción. En B. A. Rezzoagli (Coord.), *Análisis jurídico, económico y político de la corrupción* (pp. 77-83). México: Porrúa.
- Pérez, S. (2006). Aspectos penales de la función pública en México. En L. Rezzoagli & B. Rezzoagli (Coords.), *El control jurídico de la actividad económica del Estado* (pp. 121-127). México: Universidad Autónoma de Durango.
- Pérez, S. (2006). El aborto en el derecho penal mexicano: una visión bioética. En D. García & L. Malpica (Coords.), *Estudios de derecho y bioética*, tomo I, (pp. 117-136). México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- Pérez, S. (2006). Pena de muerte en la legislación de Cuba. En M. Peláez & M. Ontiveros (Coords.), *Libro homenaje a Claus Roxin: la Influencia de la ciencia penal alemana en Iberoamérica*, tomo II (pp. 369-380). México: Instituto Nacional de Ciencias Penales. Sección Derecho Internacional.
- Pérez, S. (2007). Cooperación penal internacional entre México y los Estados Unidos: el Tratado de Extradición. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *Temas selectos de derecho* (pp. 223-235). México: Porrúa.
- Pérez, S. (2009). Corrupción versus participación ciudadana: el sistema de responsabilidades de los funcionarios públicos. En V. Almonacid. (Coord.), *Estudios sobre la modernización de la Administración Local: teoría y práctica* (pp. 503-529). Madrid: Editorial La Ley-Grupo Wolter K.
- Pérez, S. (2010). La extradición internacional en México: análisis histórico. En M. E. Ayllón & D. García (Coords.), *El derecho en México a dos siglos de su Independencia: estudios conmemorativos* (pp. 225-234). Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac.
- Pérez, S. (2010). La víctima y el ofendido por el delito. En M. Moreno (Coord.), *Nuevo sistema de justicia penal para el Estado de México* (pp. 113-126). México: Porrúa.

Carteles

- Ayllón, M. E. (2009, febrero). *La Constitución Mexicana y su reforma*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Ayllón, M. E. (2010, febrero). *La Constitución de México en el Bicentenario 2010*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Ayllón, M. E. (2010, mayo). *Análisis de los diferentes roles del investigador en las universidades*. Sesión de cartel presentada en el Primer Simposio del Sistema Nacional de Investigadores, Querétaro, Querétaro, México.
- García, D. (2005, febrero). *Adopción de embriones humanos como una alternativa a su destrucción*. Sesión de cartel en el Primer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, D. (2006, febrero). *Regulación de las técnicas de reproducción asistida*. Sesión de cartel en el Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, D. (2007, febrero). *El derecho de objeción de conciencia de los profesionales de la salud: una forma de proteger jurídicamente al embrión humano*. Sesión de cartel en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, D. (2008, febrero). *El consentimiento informado y la objeción de conciencia para la protección de la vida y la salud*. Sesión de cartel en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

- García, D. (2009, febrero). *Trasplante de órganos y tejidos fetales: aspectos bioéticos y jurídicos*. Sesión de cartel en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, D. (2010, febrero). *La problemática bioética y jurídica de los embriones humanos congelados*. Sesión de cartel en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Laurent, A. (2009, febrero). *Epítome del acto jurídico*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Laurent, A. (2010, febrero). *La compraventa internacional*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Laurent, A. (2010, mayo). *Análisis del papel del investigador como divulgador de la ciencia (Conocimiento público)*. Sesión de cartel presentada en el 1er Congreso de Miembros del SNI, CONACYT. Querétaro, Querétaro, México.

Eventos científicos nacionales

- Ayllón, M. E. (2010, febrero). Los valores presentes en el Congreso de Anáhuac. En *Bicentenario Independencia Nacional: valores e identidad*. Congreso organizado por la Dirección de Humanidades, Universidad Anáhuac México Norte.

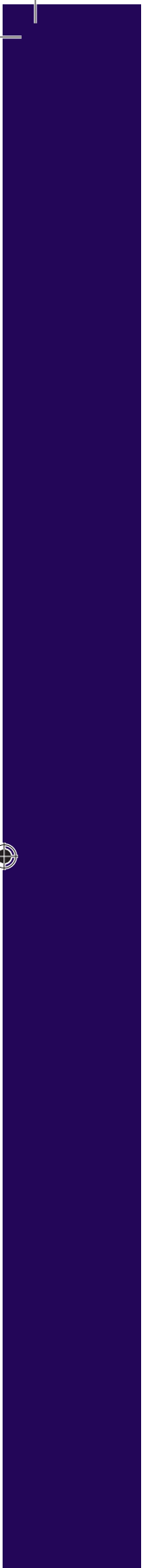
Libros

- Ávila, L. F. (2010). *Manual de relaciones individuales de trabajo*: Colección IBI IUS (Vol. 2). México: Porrúa.
- Ayllón, M. E. (2010). *Manual de derecho constitucional*: Colección IBI IUS (Vol. 4). México: Porrúa.
- Ayllón, M. E. & García, D. (Coords.). (2006). *Temas selectos de derecho constitucional*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- Ayllón, M. E. & García, D. (Coords.). (2007). *Temas selectos de derecho*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- Ayllón, M. E. & García, D. (Coords.). (2009). *Las constituciones del Bicentenario: Colección*. México: Innovación Editorial Lagares de México.
- Ayllón, M. E. & García, D. (Coords.). (2009). *Nuevos temas de derecho corporativo* (2ª. Ed.) México: Porrúa.
- Ayllón, M. E. & García, D. (Coords.). (2010). *El derecho en México a dos siglos de su independencia: estudios conmemorativos*. México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Ayllón, M. E. & García, D. (Coords.). (2010). *Introducción al derecho de la empresa: Colección Derecho Corporativo* (Tomo 1). México: Porrúa.
- Cabrera, C. & Magallón, J. (2008). *Tu abogado y asesor financiero en casa*. México: Universidad Anáhuac-Diana.
- García, D. (2005). *Manual para la elaboración de tesis y otros trabajos de investigación jurídica*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- García, D. (2007). *Adopción de embriones humanos: una propuesta de regulación*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- García, D. (2008). *Metodología del trabajo de investigación: Guía práctica*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- García, D. (2010). *Temas de derecho biomédico*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- García, D. & Malpica, L. (Coords.). (2006). *Estudios de derecho y bioética*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- García, D. & Malpica, L. (Coords.). (2010). *Temas de derecho biomédico: Colección Derecho y Bioética* (Tomo III). México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
- García, D. & Reyes, C. E. (Coords.). (2008). *Propuestas universitarias para la reforma constitucional*. México: SEGOB

Pérez, S. (2005). *La extradición internacional*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.
Pérez, S. (2009). *Manual de Derecho Penal*. México: Universidad Anáhuac-Porrúa.

Reseñas

Ayllón, M. E. (2008). [Reseña del libro *El Derecho a la Intimidad y la Grafología*]. *Iuris Tantum*, 19, 285-289.
García, D. (2007). [Reseña del libro *Estudios de Derecho y Bioética*]. *Medicina y Ética*, 2, 283-287.
García, D. (2009). [Reseña del libro *Manual de Derecho Penal*]. *Iuris Tantum*, 20.





ESCUELA DE DISEÑO

CID

Centro de Investigaciones en
Diseño

La propuesta del CID surge del conocimiento generado en la actividad académica de la Escuela de Diseño. Su programa concibe la investigación como una práctica que es configurada, y configura a su vez, el modelo pedagógico y, desde ese horizonte, articula su vinculación con la práctica profesional y el compromiso social. La misión del CID consiste en implementar programas de investigación en los que confluyen la indagación, el análisis y la reflexión crítica a fin de generar conocimiento sobre los complejos procesos involucrados en el diseño, que permite tomar decisiones destinadas a definir estrategias en torno a: el diseño curricular, las prácticas de enseñanza y aprendizaje y la vinculación profesional con un profundo sentido social a nivel global y regional.

CID
Contacto

Dra. Martha Tappan Velázquez

5627 0210 ext. 7653
mtappan@anahuac.mx



EL DISEÑO EN LA MULTIFUNCIÓN DE LOS OBJETOS

Eduardo Ángel Téllez Rojas

2007

RESUMEN

Los objetos son percibidos, la mayor parte de las veces, por su característica funcional. ¿Para qué sirve un objeto, sino para ayudarnos a solucionar las tareas cotidianas?

El diseño se ha identificado como la actividad proyectual por excelencia para desarrollar objetos tridimensionales útiles, porque desarrollan efectivamente una función principal en la mayoría de los casos y pueden concebirse para ser utilizados de una manera más eficiente.

La determinación multifuncional permite que los objetos se desempeñen más allá de su habitual función básica, al incorporar en sus prestaciones más habilidades tecnológicas, físicas o mecánicas.

Cuando se inicia el proceso creativo que desemboca en el diseño de objetos útiles al hombre, se requiere fundamentar las necesidades de los usuarios mediante procesos exhaustivos de investigación, que por su enfoque sean consistentes, y que no sólo incorporen al usuario como un mero objetivo del diseño para satisfacer sus necesidades más elementales, sino que en un afán utilitario y conveniente del diseño, trasciendan la barrera de lo simple hacia la multifunción del objeto; es decir, multiplicar sus cualidades funcionales.

El concepto multifuncional en los objetos es, generalmente, una asignación razonada de funciones adicionales que incrementan su capacidad de resolución como objeto, para satisfacer más de una actividad o tarea a cargo del usuario. Sin embargo, la multifunción sin reflexión, y sin un enfoque realista y congruente, no lleva a nada por sí sola; sobre todo cuando se asignan a los objetos, dispositivos o mecanismos que el usuario no puede comprender, aun con la ayuda de manuales e instructivos de uso, que dicho sea de paso, en un buen diseño de producto, tendrían que ser innecesarios puesto que el objeto debería “hablar” por sí mismo y ser comprendido en sus funciones por un usuario competente.

Es un problema con el que los diseñadores deben lidiar, ya que este desconocimiento tiene que ver, por un lado, con la cultura de los consumidores para comprender códigos, lógicas de funcionamiento, ensambles y simbología universal y, por otro lado, con la capacidad de estos mismos para aprender a utilizar objetos cuyo funcionamiento es nuevo para ellos y les son desconocidos.

Es imprescindible fundar la idea en los fabricantes mediante el diseño de productos, para que se privilegie la máxima funcionalidad y durabilidad de los objetos



como argumento para optimizar recursos humanos, materiales y procesos ecológicos, de tal forma que el razonamiento de venta sea la adquisición inteligente de objetos bien diseñados, de larga vida, con sentido utilitario y enfoque ecológico. Pero también que opten por una línea de innovación medida y consistente de sus productos que sea re-conocida modelo a modelo por los consumidores nuevos y habituales.

En este sentido y ante la magnitud de esta perspectiva, será necesaria la alianza regional de los institutos y grupos de diseñadores, intentando fortalecer la vinculación curricular de las universidades con las empresas, para hacer honor al buen diseño.

ABSTRACT

Objects are perceived most often by their functional feature. What is an object but something to help us solve everyday tasks? Design has been identified as a projective activity to develop three-dimensional objects that are useful to mankind. The objects actually develop a major role in the majority of cases but can be designed to be used more efficiently. The multifunctional identification allows that objects play beyond their usual basic function, to incorporate in its benefits more technological, physical or mechanical skills. Earlier, when launching the creative process that leads to the design of useful objects to man, it is required to support the needs of the users through exhaustive research processes for its approach to be consistent and not only incorporate the user as a mere objective of design to meet their most basic needs but also in a utilitarian and convenient desire for design, transcend the barrier from the simple to the multifunction of the object, i.e., multiply their functional qualities. The multifunctional concept in the object is generally a reasonable allocation of additional functions that increase their ability to resolve as an object, to satisfy more than one activity or task to the user. However, multifunction without reflection and a realistic and consistent approach does not lead to anything on its own, especially when they are assigned to objects, devices or mechanisms that the user cannot understand, even with the help of manuals and instructions. In a good product design, instructions and manuals should be unnecessary given that the object should "speak" for itself and its functions understood by a competent user.

It is a problem that designers must deal with since this ignorance has to do, on one hand, with the ability of the consumer to understand codes, logics of operation, ensembles and symbolism and, on the other hand, with their capacity to learn how to use new and unknown objects.

It is imperative to place the idea with the producers to design a product that achieves the maximum functionality and durability as an argument to optimize human resources, materials and ecological processes, so that the selling point becomes the intelligent acquisition of well designed objects with long life, an utilitarian sense and an ecological approach. The designers should also opt for a line of measured and consistent innovation of their products that could be recognized, from model to model, for new and regular consumers.

In that context and perspective, a regional alliance of Institutes and Groups of Designers will be necessary, trying to strengthen links between universities and enterprises, to honor good design. ↩

EL LUGAR DE LA TEORÍA, LA LECTURA Y LA ESCRITURA EN LA ENSEÑANZA DEL DISEÑO

Martha Tappan Velázquez

2008

RESUMEN

El contenido de este artículo es resultado del programa de investigación del Centro de Investigación en Diseño (CID): la enseñanza del diseño. Una de las líneas de indagación de este programa es identificar el papel que tienen, o deben tener, la teoría, y la lectura y la escritura en la enseñanza del Diseño. En este artículo se exponen los resultados a que ha dado pie este cuestionamiento.

La serie de experiencias y reflexiones que aquí se exponen son producto de un proyecto de *investigación-acción* que reúne las experiencias del quehacer en el aula, así como las reflexiones y acuerdos de los encuentros de academia. Este ensayo tiene como punto de partida la problemática que anuncia el título, y la reflexión en torno a las acciones y productos de esta investigación que se formaliza en este escrito.

El modelo pedagógico del Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) es el marco teórico a partir del cual se cuestiona la perspectiva tradicional de enseñanza de las materias teóricas centradas en el discurso que articula el maestro, y en la que el alumno tiene un papel pasivo. A través del ABP se proponen otras vías que aumenten la probabilidad de un aprendizaje significativo de conceptos teóricos entre los alumnos de Diseño.

A fin de conocer las prácticas de lectura en los diversos cursos y talleres de las licenciaturas en Diseño Gráfico y Diseño Industrial, se aplicó un cuestionario al claustro docente, cuyos resultados se presentan aquí. Por lo que toca a la práctica de escritura, se analiza el papel que deben jugar los cursos de escritura en el currículo de las licenciaturas de Diseño, y se hace evidente la necesidad de que dichos cursos tengan la modalidad de talleres en los que se asegure al alumno la retroalimentación puntual del profesor. En esta modalidad, el instrumento de evaluación será un portafolio en el que se exhiba el proceso que condujo al producto final, a través de la colección de borradores; es decir, un método de evaluación que acerca el curso de escritura a la modalidad de evaluación de los talleres de diseño. Asimismo se exponen estrategias para la práctica de la escritura, en los que se reconocen tres facultades básicas; la escritura como generadora del pensamiento

creativo; como medio de articulación del proceso autocognitivo, es decir, de reconocimiento de la acción creadora; y como medio de comunicación. Los resultados de este proyecto de investigación–acción conducen a la propuesta de una serie de conceptos y herramientas de lecto-escritura acorde al perfil teórico-práctico de los talleres de diseño.

ABSTRACT

This research is a result of the investigation program, The Teaching of Design, of the Investigation Center on Design. One of the lines of inquiry of this program is to know the function that theory, reading and writing have in the teaching of Design. This research presents the answers to these questions.

The series of experiences and reflections exposed here are the result of an action-research project that gathers the experiences of the teaching practice as well as the thought and commitments achieved by the faculty.

From the Problem-Based Learning model (BPL) a significant perspective is drawn to assess the traditional teacher centered model so characteristic of theoretical courses in the Design curriculum and new strategies to achieve a meaningful learning approach to history, semiotics and communication contents to the projecting nature of Design.

The results of an inquiry made among teachers of the various courses of the Graphic and Industrial programs, show the nature of reading practices. Writing skills are approached through the analysis of the development of writing courses in the curriculum where experience show that these courses should follow the modality of workshops where the process of correction and feedback must be assured to every student. Thus, the means of evaluation should be a portfolio where the draft process to the final version is shown and, in doing so, writing courses follow the same evaluating model as practical courses like design studios and drawing workshops. Also, three basic faculties of writing are underlined as a problem that should be approached by the curriculum: writing as a generator of creative thought and as a means of auto-cognition. That is, the way to recognize and name the creative action and as means of communication. The result of this action-research project is followed by the proposal of a series of reading and writing concepts and tools suitable for the teaching context of Design. ↩

RESUMEN

La Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México Norte (UAMN), dentro del marco del proyecto de investigación educativa en torno a los procesos de enseñanza-aprendizaje del Diseño, así como de su programa de vinculación profesional con empresas, ha llevado a cabo, junto con la firma mexicana especializada en la fabricación de objetos de vidrio, Nouvel Studio, un proyecto de investigación en torno a las posibilidades del material y su aplicación en piezas únicas.

El vidrio soplado es una técnica artesanal que forma parte del bagaje cultural mexicano, y de cuyo testimonio existen numerosos ejemplares provenientes de diversas zonas reconocidas por su sobresaliente riqueza artesanal como son: Jalisco, Guanajuato, Edo. de México, Puebla y Michoacán, entre otras.

La empresa Nouvel se ha destacado por haber sabido traducir los procesos artesanales y su peculiar estética, a sistemas de producción semi-industrial e industrial, mostrando, en ello, los ricos resultados que logra la noble mancuerna artesanía-diseño. Sus piezas son resultado de proyectos con algunos de los diseñadores mexicanos más reconocidos del momento. Los procesos artesanales de alta calidad le han valido reconocimientos internacionales. Buena cantidad de sus productos están exclusivamente destinados a la exportación.

Gala Fernández ha formado parte del equipo de Fabrica, el Centro de Investigación para la Comunicación del Grupo Benetton, en Treviso, Italia, en donde coordinó el Departamento de Diseño 3D y estuvo al frente de proyectos de repercusión mediática, como “Fabrica Features” (espacios culturales y comerciales) con sedes en Boloña, Lisboa, Hong Kong y Estambul; y la exposición itinerante “Colors 1000 extraordinary objects”. Esta reconocida diseñadora española aporta al proyecto su sensibilidad estética y amplia experiencia en diversos géneros del diseño para asesorar al equipo de trabajo a integrar, de forma armoniosa, los tres ejes que forman parte de este proyecto: el concepto, el material, y las técnicas y procesos de producción.

Los resultados de este proyecto, que tiene por objeto vincular la tradición artesanal, el material, la técnica y la estética del oficio, han permitido profundizar en el reconocimiento de la investigación proyectual característica del diseño, en donde el proceso mismo es:

1. Punto de partida para la expresión creativa que conduce a la generación de conceptos.

2. Vía de exploración de la forma, del color, de los materiales, de las texturas, del volumen y de la luz, entre otras posibilidades.
3. La complejidad creativa que se hace inteligible a través de la sistematización de las etapas de desarrollo de un proyecto, la organización del flujo de trabajo; es decir, la planeación del tiempo, los materiales, las herramientas, las técnicas y los recursos financieros y humanos.

ABSTRACT

The School of Design of the Universidad Anahuac México Norte (UAMN), through its research program on the processes involved in the teaching of Design, has, together with Nouvel Studio, a Mexican workshop specializing in the manufacture of glassware, carried out a project exploring the possibilities of the material and its application in unique pieces.

Glass blowing is a craft that is part of the Mexican cultural heritage and has several manifestations from various regions recognized for their outstanding craftsmanship wealth like Jalisco, Guanajuato, Edo México, Puebla and Michoacán, among others.

Nouvel Studio has achieved to integrate the aesthetics of the Mexican craftsmanship to semi-industrial and industrial production systems where the nobility and novelty of the alliance craftsmanship-designer is accomplished. Their pieces are the result of projects with some of the most recognized Mexican designers of the moment. Their processes of high quality craft have won international awards. Some of their customers are the MOMA shop and The Conran Shop.

Gala Fernández was a member of Fabrica's team designers group of the Center for Communication Research of Benetton, in Treviso, Italy. There, she coordinated the Department of 3D Design and was at the forefront of media projects such as "Fabrica Features" with headquarters in Bologna, Lisbon, Istanbul and Hong Kong, and "Colors 1000 extraordinary objects" itinerary exhibition. This renowned Spanish designer brings her aesthetic sensibility and broad experience in various genres of design to this project to help achieve the integration of the three pillars of this project: the concept, the material and the techniques and production processes.

The results of this research centered on the goal of finding ways to integrate traditional craftsmanship, materials, technology and the aesthetics of the trade, has enabled us to grow our insight on the recognition of the peculiarity of research in design where the creative process is: (1) a starting point for expression that leads to the generation of concepts; (2) a means of exploration of form, color, materials, textures, volume and light, among other possibilities; and (3) the development of the stages of a project and the organization of the flow of work where students recognized the importance of planning (time, materials, tools, techniques and human and financial resources). ↩



EL BICENTENARIO A LA LUZ DEL DISEÑO

Escuela de Diseño

2010

RESUMEN

El festejo del Bicentenario de la creación de una nación apunta necesariamente hacia el problema de la construcción de una identidad nacional. ¿De qué manera esta idea es retomada por la reflexión y las acciones académicas de una Escuela de Diseño? La respuesta se encuentra en las 200 propuestas realizadas en los talleres de las licenciaturas de Diseño Gráfico y Diseño Industrial.

A lo largo de un año, alumnos y maestros generaron una serie de ejercicios a partir de temáticas inspiradas en el bagaje histórico y cultural del México contemporáneo. A través de la obra de grandes artistas y diseñadores mexicanos, y de la investigación documental y de campo, se logró un rico acervo visual sobre el que se trabajó con la intención de reflexionar, revalorar y reinterpretar una serie de conceptos asociados a la identidad nacional mexicana.

Aunado a este planteamiento, esta experiencia académica tuvo como finalidad abordar la pertinencia de la investigación en el proceso de conceptualización en los proyectos de diseño, a través de esta temática común; el Bicentenario de México. Este planteamiento se implementó mediante el trabajo colaborativo entre materias con el objeto de facilitar la integración de conocimientos y el desarrollo de competencias.

La fundamentación de este ejercicio académico se basa en el modelo de la investigación proyectual, y persigue el objetivo de hacer extensiva esta metodología de trabajo a todos los talleres y cursos teóricos en las licenciaturas de Diseño Gráfico y Diseño Industrial.

Por investigación proyectual entendemos el proceso de generación de nuevo conocimiento inherente a las disciplinas proyectuales, como el diseño, en el que el objeto de estudio es la acción creativa en sí misma a través del análisis de su manifestación, en dos sentidos: por un lado, en la vasta producción de ensayos que tienen lugar en el proceso de bocetaje y, por otro, en el proceso de reconocimiento y valoración de los resultados desde diferentes marcos teóricos provenientes de diversos ámbitos disciplinarios (histórico, estético, antropológico, económico, social y de mercado, entre otros) desde donde se lleva a cabo el discernimiento del sentido que deberá cobrar la acción del diseño; es decir, el proyectar. En esta metodología, el proceso de conceptualizar se articula a través de cuatro acciones fundamentales: coleccionar, comparar, valorar y comunicar.

Asimismo, este proyecto permitió establecer dinámicas de trabajo interdisciplinario al vincular a profesores que impartían clases en el mismo semestre, a fin de



ofrecer mejores condiciones para descubrir espacios efectivos para la interrelación de contenidos.

En esta publicación se da a conocer el plan de trabajo, su desarrollo y el análisis de resultados.

ABSTRACT

The celebration of the Bicentennial of a nation necessarily directs attention towards the problem of building a national identity. How does a School of Design recover this idea in order to set the academic discussion and plan of action for the year school program? The answer is found in the 200 proposals worked through the workshops of the undergraduate Graphic and Industrial Design programs.

Over one year, students and teachers created a series of exercises based on themes inspired by the historical and cultural background of contemporary Mexico. Through the revision of the work of great Mexican artists and designers, research and field-work, they generated an important visual catalogue from where they developed the reflection, revision and reinterpretation of a series of concepts associated with Mexican national identity.

This academic experience was also intended to underline the relevance of research on the process of conceptualization where Mexico's Bicentennial Celebration was the common background. In this scheme, the relevance of the integration of knowledge, as well as the development of skills, was addressed through the cooperative learning model between the teachers' lesson plans.

The foundation of this academic exercise is based on the action research model and its goal is to extend this method of inquiry to all the courses of the Industrial and Graphic Design programs.

We understand the inquiry on the design process as the generation of new knowledge that is achieved in project centered disciplines such as Design, where the object of study is the creative action itself through the analysis of the vast production of ideas generated through the sketching work and the recognition and evaluation of the results from different theoretical frames of study such as history, anthropology, aesthetics, economics, technical and production processes and marketing, among others. From these diverse points of view the creative action is projected into a plan of action that is one of the means to cope with the complexity of a problem. In this methodology the conceptualization process is articulated through four actions: collecting, comparing, evaluating and communicating.

This research also allowed interdisciplinary work dynamics where teachers that shared courses in the same semester were able to find interconnections in their lesson plans.

In this study, we describe the starting point, development and results of this experience, as well as further outcomes of this action-research project. ↩



Artículos en revistas de difusión

- Guijosa, V. (2006). Investigación en diseño. *MM1 Un año de diseñarte*. UAMA, 8, 101-108.
- Tappan, M., Bassani, T., Razo, M. C. & Vázquez, A. (2006). La investigación proyectual. *MM1 Un año de diseñarte*. UAMA, 8, 123-136.

Artículos en revistas especializadas

- Guijosa, V. (2008, julio). El reto de la educación ante el nuevo rol del diseño. *Actas de Diseño, Facultad de Diseño y Comunicación*, Buenos Aires, Argentina, 3(5), 133-138.
- Tappan, M. (2007, febrero). Los cursos de historia del arte en la enseñanza del diseño desde el enfoque del aprendizaje basado en problemas. *Encuadre. Revista de la Enseñanza del Diseño Gráfico*, 2(10), 1-8.
- Tappan, M. (2010). *Tradición y acontecimiento mediático en el diseño gráfico*. En *Fuentes Humanísticas*, 40, 157-163.

Capítulos de libros

- Tappan, M. (2008). El lugar de la teoría, la lectura y la escritura en la enseñanza del diseño. En I. Botero y D. Galindo (Comps.), *Éxitos en la docencia: mejores prácticas y experiencias de calidad en la Universidad Anáhuac* (117-126). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Tappan, M. (2008). Propuesta conceptual de un programa de investigación en diseño. En I. Botero y D. Galindo (Comps.), *Éxitos en la docencia: mejores prácticas y experiencias de calidad en la Universidad Anáhuac* (pp. 123-127). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte.

Carteles

- Tappan, M., Razo, M. & Ricalde, E. (2009, febrero). *Competencias del diseño*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos Científicos Internacionales

- Téllez, Á. (2006). El diseño y la multifunción de los objetos. En Ier. Encuentro Latinoamericano de Diseño, *Diseño en Palermo: Vol. 1. Actas de diseño. 1*, (pp. 46-48). Buenos Aires, Argentina: Facultad de Diseño y Comunicación, Universidad de Palermo.
- Téllez, Á. (2007). El diseño y la multifunción de los objetos. En Ier. Encuentro Latinoamericano de Diseño, *Diseño en Palermo: Vol. 2. Actas de diseño. 2*, (pp. 233-237). Buenos Aires, Argentina: Facultad de Diseño y Comunicación, Universidad de Palermo.

Libros

- Escuela de Diseño. (2010). *El Bicentenario a la luz del diseño*. Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Escuela de Diseño. (2009). *Anáhuac-Nouvel México*. Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte.



FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

CADEN

Centro de Alta Dirección en
Economía y Negocios

IDEA

Instituto de Desarrollo
Empresarial Anáhuac

IDEARSE

Centro IDEARSE para la
Responsabilidad y
Sustentabilidad de la Empresa

El Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios, de la Facultad de Economía y Negocios, realiza investigación original en temas relevantes para la gestión estratégica en los sectores privado y público, en la que participan estudiantes de todas las licenciaturas y los programas de posgrado de la Facultad. Promueve la generación y difusión del conocimiento para facilitar el proceso de formación de líderes de acción positiva que, con una visión humanista e internacional, sirvan a la sociedad desde posiciones directivas, y generen valor en las organizaciones. El apego a los más altos estándares éticos, el rigor analítico y el conocimiento actualizado sobre el contexto relevante, así como de la ciencia y la técnica aplicables, les permite ser capaces de tomar decisiones acertadas y responsables en ambientes inciertos y cambiantes.

CADEN

Contacto

Mtro. Antonio Morfín Maciel

5627 0210 ext. 7111

amorfin@anahuac.mx

El Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac (IDEA), órgano descentralizado de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad Anáhuac, es un centro de inteligencia e investigación económica aplicada (*think-tank*) y de desarrollo empresarial, que ofrece servicios de información y consultoría, construcción de soluciones de negocios y servicios de desarrollo de talento, tanto para mercado abierto, como diseñados *ex profeso* para satisfacer necesidades específicas de empresas e instituciones que requieran sus servicios. Desde su fundación en 1996, el IDEA produce y distribuye a sus clientes una *Carta Económica* bimestral con información económica sectorial, internacional, política y temas de interés; además de actualizaciones mensuales y suplementos especiales. Este servicio cuenta con el apoyo informativo y el respaldo de IHS Global Insight.

IDEA

Contacto

Dra. Laura Iturbide Galindo

5627 0210 ext. 8210

liturbid@anahuac.mx

El Centro IDEARSE fue establecido en enero de 2009 como la unidad especializada en Responsabilidad Social Empresarial y Sustentabilidad del Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac (IDEA) de la Facultad de Economía y Negocios.

Desde su inicio, ha sido un centro de investigación e inteligencia que busca sistematizar las mejores prácticas en Responsabilidad Social y Sustentabilidad desde el punto de vista empresarial, para ofrecer productos y servicios que contribuyen a la aceleración de negocios y a la creación de ventajas competitivas para cualquier organización.

El Centro IDEARSE ofrece servicios de capacitación ejecutiva, consultoría, certificación, análisis e investigación aplicada; y opera la Aceleradora de Negocios IDEARSE-Anáhuac, que atiende a pequeñas y medianas empresas que deseen implementar modelos de gestión basados en RSE.

IDEARSE

Contacto

Mtro. Jorge Reyes Iturbide

5627 0210 ext. 8399

jreyes@anahuac.mx



CULTURAS ORGANIZACIONALES: ORIGEN, CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO

Abraham Nosnik Ostrowiak

2005

RESUMEN

El libro trata el tema de “cultura organizacional” desde tres perspectivas: la psicología social de las organizaciones, que incluye a la comunicación; la psicología del desarrollo; y la filosofía de la ciencia.

El ensayo se divide en tres partes que forman el subtítulo del propio libro. La primera sección corresponde a “la creación de las culturas organizacionales”, y ubica al tema de cultura como una parte importante para entender tanto el comportamiento organizacional, como las organizaciones en tanto sistemas sociales con propósitos y personalidad propia; es decir, como seres vivos con una dinámica particular. En esta sección se explica cómo los procesos de comunicación ayudan a crear un estilo propio organizacional, una cultura.

Se mencionan cinco funciones importantes de la comunicación en la génesis de una cultura organizacional, que son:

- a. La comunicación en el aprendizaje de los valores que constituyen la parte medular de la cultura.
- b. La comunicación en la identificación rápida de la identidad corporativa o el “quiénes somos”.
- c. La comunicación en la recordación de “quiénes somos”, es decir, en el proceso de reforzar y afianzar la identidad corporativa.
- d. La comunicación en el cumplimiento de los valores y la promoción cultural, es decir, la transformación de los valores como ideales en comportamientos enfocados al cultivo de virtudes corporativas.
- e. La comunicación en la supervisión y sanción de la cultura organizacional, es decir, el monitoreo permanente de los líderes del cumplimiento, o incumplimiento, de los principios y valores que marca la cultura de la organización como criterios de desempeño correcto.

La segunda parte del ensayo trata de la “consolidación de las culturas”, y para ello se introduce el término “programa cultural”, que se refiere al esfuerzo permanente de una organización por identificar sus valores centrales y ser exitosa en promover entre su personal el respeto a los principios y valores éticos, normativos que son guías para la toma de decisiones, resolución de problemas y dilemas en la organización, cotidianamente.



La tercera y última sección del ensayo llamada “El desarrollo cultural de la organización” presenta un esquema de diferentes etapas que significan un proceso de maduración organizacional de toda institución y/o empresa. La tipología de esta parte del texto combina, a su vez, dos tipologías anteriores: una elaborada desde la psicología del desarrollo por Eric H. Erikson llamada “El ciclo vital completado” y la segunda propuesta por el matemático y filósofo de la ciencia Imre Lakatos, identificada como “La metodología de los programas científicos de investigación”. El desarrollo del tercer capítulo, pues, describe la maduración de las culturas organizacionales con base en factores psicosociales del individuo y epistemológicos de la ciencia.

ABSTRACT

This book deals with the subject of “organizational culture” and does so mainly from three perspectives: the social psychology of organizations, which includes communication, developmental psychology and the philosophy of science.

The essay is divided into three parts, which make the subtitle of the book. The first section discusses “the creation of organizational cultures” and identifies the subject of culture as an important part for the understanding of both organizational behavior and organizations as social systems with purposes and personality - in other words, as living beings with a particular dynamism. It explains how communication processes help to create an organizational style, a culture.

The text mentions five major functions of communication in the creation of an organizational culture, which are:

- a.** *Communication in the learning of the values that form the core of the culture.*
- b.** *Communication in the speedy identification of corporate identity, or “who we are”.*
- c.** *Communication in remembering “who are we,” i.e., in the process of strengthening and consolidating the corporate identity.*
- d.** *Communication in compliance with values and cultural promotion, i.e. the transformation of values, as ideals, into behaviors focused on the nurturing of corporate strengths.*
- e.** *Communication in the monitoring and sanctioning of the organizational culture, i.e. the permanent leaders’ monitoring of the compliance, or non-compliance, with the principles and values that characterize the organization’s culture as adequate performance criteria.*

The second part of the essay is about “culture consolidation” and in which order the term “cultural program” is introduced. It refers to the ongoing efforts to identify the organization’s core values and in being successful in promoting

among its personnel the respect for the principles and ethical values intended to guide its decision making, solving problems and facing dilemmas on a daily basis.

The third and final section of the essay, called "The cultural development of the Organization", explains the different stages of an organizational maturity process of any institution and/or company. The typology presented in this part of the book combines two previous typologies: one, by Eric H. Erikson from the psychology of development, is called "The Complete Life Cycle" and the second, proposed by the mathematician and philosopher of science Imre Lakatos, is known as "The Methodology of Scientific Research Programs". The development of the third chapter, thus, describes the maturity process of organizational cultures on the basis of individual psycho-social factors and concepts of the theory of science. ↩

LA INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL EN MÉXICO

Abraham Nosnik Ostrowiak, Juan Andrés Rincón González y Mónica Sierra Vasavilbaso

2005

RESUMEN

Este capítulo se enfoca en el pensamiento, la reflexión y el análisis de la comunicación organizacional en México.

La investigación se organizó en los siguientes apartados:

1. Conceptos fundamentales.
2. Investigación de la comunicación organizacional.
3. Estrategia de comunicación.
4. Medios de comunicación.
5. Rol, perfil y características del comunicador organizacional y del profesional, en general, como comunicador.

Principales resultados:

Los conceptos fundamentales a partir de los cuales se ha construido el pensamiento de comunicación organizacional en México son información, comunicación y organización, además de la propia búsqueda de definiciones de comunicación organizacional. Falta aún un ejercicio conceptual que diferencie, aclare y tipifique a la comunicación organizacional de las empresas, del sector público y del tercer sector. Como parte de este ejercicio deberán abordarse las distinciones entre los modelos corporativos y no corporativos de gestión organizacional de la comunicación.

Deberemos ver en el futuro mayor especificidad en nuestro estudio del medio ambiente que rodea e influye a las organizaciones, y en especial esforzarnos por discernir, de forma más profunda, el sentido y contenidos de un ambiente identificado como “global”. Existe una notable carencia de elaboración teórica desde la vanguardia administrativa, al igual que por sistematizar la revisión y construcción de modelos de comunicación organizacional y de técnicas de investigación específicas para nuestra disciplina.

Los medios de comunicación organizacional no gozan de mucha popularidad en la atención de teóricos y metodólogos. Una mayor conceptualización acerca de la naturaleza particular de estos medios es necesaria.

Las conclusiones de cada una de las tres partes del capítulo y estudio fueron:

- 1.** Existe una notable carencia de elaboración teórica desde la vanguardia administrativa, al igual que se deben sistematizar la revisión y construcción de modelos de comunicación organizacional y de técnicas de investigación específicas para nuestra disciplina.
- 2.** En general, la proporción de tesis elaboradas con énfasis en comunicación organizacional es considerablemente inferior a las que atienden otros aspectos de la comunicación. Por otro lado, puede también denotar alguna falta de profesores especializados que funjan como directores de dichas tesis.
- 3.** En cuanto a las acciones específicas que deben tomarse para que la investigación de la comunicación organizacional sea útil y relevante en el mundo práctico las opiniones fueron las siguientes:
 - a.** Realizar investigación pertinente.
 - b.** Promover alianzas con otras disciplinas y generar conocimiento en comunidad.
 - c.** Documentar y difundir casos de éxito.
 - d.** Concebir los servicios de investigación integralmente con otras áreas de factor humano.
 - e.** Contar con recursos financieros y el compromiso de la dirigencia en los diferentes sectores: empresarial, público y tercero.

Agradecimientos

Los autores agradecen a Karen López Corral, alumna de la Licenciatura en Comunicación, área terminal en Comunicación Organizacional, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, su colaboración en la investigación reportada en el presente capítulo.

ABSTRACT

This chapter focuses on the thought, reflection and analysis of organizational communication in Mexico.

The research was organized in the following sections:

- 1.** *Key concepts in organizational communication.*
- 2.** *Research in the field of Organizational Communication.*
- 3.** *Communication Strategy.*
- 4.** *Media channels development in the organization.*
- 5.** *The role of the organizational communicator.*

Major findings

In Mexico the field of organizational communications has been organized conceptually around three concepts: information, communication and organization. We still lack a formal systematization of the different definitions employed in the field in order to understand it theoretically. We also need a clear distinction among the three different kinds of organizational communication practice: public sector, private sector and third sector.

Interestingly enough, we find that scholars in our field had not worked extensively, until now, in the conceptualization and thorough analysis of the media and different kinds of communication channels in the workplace.

Major findings in each of the three parts of the chapter:

- 1.** *In the first part the major finding is that scholars need to devote themselves to construct theory and develop research methods, models and techniques specific to organizational communication problems.*
- 2.** *The B.A. and Masters theses reflect the underdevelopment of organizational communication as a specialty in the field of communication especially in regard to areas such as media effects and new technologies.*
- 3.** *The practice of communication in different sectors (public, private and third) should address issues such as:*
 - a.** *Conduct research in order to address specific needs to specific organizations and sectors.*
 - b.** *Develop strategic alliances in order to approach organizational communication from a multidisciplinary point of view and at the crossroads of diverse professional specialties.*
 - c.** *Write and publish more case studies in organizational communications.*
 - d.** *Conduct research in a multidisciplinary fashion with other areas of Human Resources.*

- e. *Convince the leadership in the different sectors (Government, business and Third sector organizations) to support the practice and study of organizational communication in Mexico.* ↩

2005

LAS RENTAS DE LAS EXPORTACIONES Y LA POLÍTICA COMERCIAL CON OLIGOPOLIO

Marcos Ávalos Bracho y José C. Ramírez Sánchez

RESUMEN

Los gobiernos nacionales y las organizaciones internacionales que se ocupan tradicionalmente de las políticas comerciales han prestado atención también al comportamiento de los productores extranjeros. Por ejemplo, en su primera reunión ministerial celebrada en Singapur, en diciembre de 1996, la Organización Mundial de Comercio (OMC) señaló la importancia de otorgar una consideración mayor a las políticas de competencia. Existe la preocupación de que un país que no pueda emplear la política comercial aplique, en cambio, políticas de competencia activas contra sus vecinos. Este ensayo se propone analizar cómo la política comercial (arancelaria) depende de la naturaleza competitiva de los mercados, a la luz de los efectos de las fusiones nacionales y extranjeras en la política comercial óptima del país, así como en las rentas de las exportaciones y el bienestar nacional.

El artículo presenta un breve análisis de la bibliografía del tema. Posteriormente, se introduce un modelo que permite estudiar plenamente el tema central del texto, para después analizar los efectos de las fusiones en el bienestar y las rentas de las exportaciones con el libre comercio. A continuación, se establece la política comercial óptima y se detalla el efecto de una fusión extranjera en el bienestar y las rentas de las exportaciones del país de referencia. Finalmente, se establece la política comercial óptima, pero se describe el efecto de una fusión interna en el bienestar y las rentas de las exportaciones.

Los resultados principales del trabajo son cuatro: se demuestra que si el país de referencia aplica su política comercial óptima, siempre perderá a consecuencia de una fusión extranjera; cuando el país de referencia aplica su política comercial óptima, una fusión extranjera disminuirá las rentas de las exportaciones; cuando el gobierno nacional responde óptimamente a una fusión interna, ésta no afectará el bienestar nacional; y cuando el gobierno responde óptimamente a una fusión interna, ésta no afectará las rentas de las exportaciones.

De los resultados se desprenden tres conclusiones principales en términos de política económica: mientras que un país puede ser perjudicado o no por las fusiones

extranjerías con el libre comercio, será perjudicado con seguridad si el país de referencia aplica una política comercial óptima; la aplicación de una política comercial óptima no previene que la fusión extranjera perjudique al país de referencia; y las fusiones extranjeras tienen de ordinario un efecto negativo en otro país cuando está muy limitada la capacidad de emplear un arancel en respuesta a estas fusiones. De esta manera, es real el pronóstico literal de la teoría en el sentido de que las fusiones extranjeras pueden tener un efecto negativo en otros países. De hecho, por ejemplo, la preocupación de la Unión Europea por la fusión de Boeing y McDonnell-Douglas provocó rumores en la prensa acerca de una guerra comercial.

ABSTRACT

National governments and international organizations in charge of or concerned with trade policies have always paid attention to the behavior of foreign producers. For instance, during its first ministerial meeting, which took place in Singapore back in December 1996, the WTO highlighted the importance of looking deeper and more carefully into competition policy. Actually, there is widespread concern as it is likely that a country not capable of applying trade policy sets in place active competition policies which could harm its neighbors. This essay analyzes how trade policy (tariffs policy) depends on the nature of market competition, especially in the face of the effects national mergers as well as foreign ones, on the optimal trade policy of a given home country, as well as on exports revenue and the national welfare of such a country.

A literature review is introduced in the article. Then, a model that allows a better understanding of the topic under discussion is developed. Moreover, assuming a free trade context, the general effects of mergers on welfare and export revenue are analyzed. In addition, the optimal trade policy of the home country is established and the same is done regarding the effects of a foreign merger on welfare as well as on export revenue. Afterwards, the optimal trade policy is again established but this time it is the effects of a local merger on welfare and export revenue that is under the microscope.

Four results arise from the analysis: it is shown that if the home country applies its optimal trade policy, it will be worse off every time there is a foreign merger; whenever the home country is applying its optimal trade policy, export revenue will fall if a foreign merger takes place; when the home government responds optimally to a foreign merger, the latter will not affect national welfare and whenever the government responds optimally to a local merger, the latter will not affect export revenue.

Based on the above results, three conclusions, relevant for economic policy making, can be deducted: whereas a country may or may not be affected by foreign mergers in a context of free trade, it will definitely be affected if it is applying an optimal trade policy; the application of such policy does not prevent the home country from being affected by foreign mergers and foreign mergers are usually harmful for the home

country if the latter is incapable of responding to such mergers through tariffs. In that way, it is true, as the theory states, that foreign mergers may have an effect on the home country or in several countries. Actually, that is why, for instance, the concern of the European Union regarding the merger between Boeing and McDonnell-Douglas resulted in several rumors, expressed through the press, claiming the beginning of a commercial or trade war. ↵

2005

MACROECONOMÍA APLICADA

Lilianne Isabel Pavón Cuéllar

RESUMEN

El objetivo del presente libro es proporcionar un curso de Macroeconomía básica, enfocado a constituir un instrumento de fácil manejo que permita al estudiante interpretar las políticas y condiciones macroeconómicas e incorporarlas en la toma de decisiones empresariales.

El texto ha sido diseñado para los cursos de Macroeconomía que se ofrecen en extensión y posgrado, donde el estudiante suele trabajar horario completo, por lo que su disponibilidad de tiempo para investigación extra clase es limitada. Asimismo, se requiere de una cátedra dinámica, mediante la cual se encuentre la utilidad de la materia en el quehacer diario de la profesión, y que pueda ser benéfica en forma casi inmediata.

En este contexto, el interés y significancia de la materia para el estudiante, están relacionados directamente con la vinculación que ésta pueda tener con su profesión. Una cátedra muy técnica o teórica le resulta compleja, poco útil y, sobre todo, lo aleja de la visión de conjunto del entorno macroeconómico, perdiéndose así el objetivo de la asignatura: comprender el entorno macroeconómico e incorporarlo a la toma de decisiones.

Los estudiantes de licenciaturas muy diversas, entre las que destacan por su frecuencia Administración de Empresas, Contaduría, Derecho, Ingeniería Industrial y Turismo, no están familiarizados con el instrumental matemático y gráfico de la economía. No obstante, casi todos los programas incluyen como antecedente a esta materia el curso de Microeconomía, por lo que el esquema de oferta y demanda se maneja sin dificultad.

El libro no profundiza en el origen ni en el fundamento matemático de las teorías; simplemente recorre una a una las diferentes variables, mercados e interrelaciones macroeconómicas, vinculándolas lo más posible al caso mexicano.

Al final de cada capítulo se agregan laboratorios a fin de que el alumno utilice los conocimientos adquiridos para analizar, interpretar y, en ciertos casos, proyectar el comportamiento de ciertas variables claves de la economía.

ABSTRACT

This book provide a basic course of macroeconomics, focused to constitute an instrument of easy handling that allows the student to interpret macroeconomic policies and conditions and to incorporate them in the enterprise decision making. The text has been designed for masters in economics and MBAs where the student usually works full time, that being the reason why his availability of time for homework is limited. Also, he wants to apply the concepts learned in the daily task of his profession.

Students of Administration, Accountancy, Law, Industrial Engineering and Tourism, are not familiar with the mathematical and graphical instruments of economics. However, almost all the programs include the micro-economics course and that is the reason why the scheme of supply and demand is handled without difficulty.

The book does not delve deep into the origin or into the mathematical foundation of the theories but simply explains on a one to one basis the different variables, markets and macroeconomic interrelations, tying them if possible to a Mexican case.

At the end of each chapter, laboratories are included, so that the student uses the acquired knowledge to analyze, interpret and even project the behavior of certain key variables of the economy. ↩

COMPETENCIA BANCARIA EN MÉXICO

Marcos Ávalos Bracho y Fausto Hernández

2006

RESUMEN

Uno de los sectores más debatidos en materia de competencia económica es el sistema financiero y, en particular, la banca. A pesar de que la tendencia mundial de este sector se orienta a la concentración, diversos estudios concluyen que ésta no la ha dañado. Esta tendencia incluye, sin duda, el caso mexicano, cuyo sector presenta una aparente concentración producto de fusiones entre intermediarios financieros, en lo que destaca la compra de instituciones nacionales por parte de extranjeros. Sin embargo, el país no ha gozado de los beneficios que normalmente trae una eficiente intermediación financiera. Por una parte, los márgenes de intermediación (principal precio en el sector), si bien se han visto reducidos recientemente, permanecen todavía con niveles relativamente altos comparados con estándares internacionales. Por otra parte, persiste una escasa penetración del sector como

proporción del Producto Interno Bruto (PIB), la más baja entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), dado que sus activos representan el 3% del PIB para 2002. Cabe subrayar la débil intermediación de los fondos a favor de actividades productivas. Existe una abundante literatura que intenta explicar dichos fenómenos, incluyendo estudios de organismos multilaterales. Entre los argumentos más frecuentes se cita un bajo nivel de competencia en el sector, fenómeno que en este estudio se pretende abordar.

Para proceder con el análisis, se utilizará la teoría de la *impugnabilidad* (o *contestabilidad*) en industrias multiproducto. Según dicha teoría, en algunas industrias que ofrecen varios productos, por su naturaleza, la oferta de uno o más de ellos puede darse sin incurrir en costos de entrada y, una vez realizada la ganancia, también con libre costo de salida, la empresa puede abandonar ese mercado relevante. En otras palabras, en algún tipo de mercado, las empresas que se encuentran en éste enfrentan constantemente impugnación por parte de otra entidad. En la banca, esta teoría puede usarse para identificar si enfrenta impugnación por parte de otras entidades, financieras y no financieras. En caso de que no exista la contestabilidad, ello puede deberse a la presencia de alguna barrera a la entrada, que en principio no debería existir. En consecuencia, se puede concluir que existen barreras a la entrada y, por ende, falta de competencia.

En concreto, en el presente trabajo se realiza un análisis sobre la competencia bancaria en México. El ejercicio se hace partiendo de la perspectiva teórica de mercados impugnables y, a partir de un examen de la evolución del sistema bancario mexicano, se argumenta que la competencia entre bancos debe analizarse desde un enfoque más amplio, en el que se incluya el sistema financiero en su conjunto. En otras palabras, es importante considerar si los bancos se enfrentan a impugnación por parte de otros intermediarios financieros y no financieros. El trabajo concluye señalando que en el mercado de ciertos productos financieros –y en particular, tarjetas de crédito e intermediación de valores gubernamentales– no existe competencia. Asimismo, se establece que las comisiones cobradas por la banca en México, si bien son altas, al igual que en otros países, podrían disminuir el excedente del consumidor, fenómeno que no ocurre necesariamente en otros países debido a la existencia de impugnación de otros agentes en el sector.

ABSTRACT

In regard to economic competition, one of the sectors in which there is some debate about is the financial system and, particularly, the banking industry; even though that industry is tending towards a worldwide concentration, several studies point out that such concentration is not harming the performance of banks. The Mexican case is well situated within the general trend as a result of several mergers

and, especially given the acquisition of Mexican banks by international financial intermediaries, Mexico's banking system is now concentrated. However, concentration has not meant more efficiency since, on the one hand, although intermediation margins (the main price for the sector) have decreased recently, they are still well above international averages. On the other hand, when measured as a proportion of GDP, the Mexican banking sector remains one of low penetration. Actually, among OECD members, Mexico displays the lowest banking sector penetration as a proportion of GDP (as 2002, Mexico's banks assets represented only 3% of Gross Domestic Product). There are several studies that try to make sense of the situation. Among the main arguments found in the literature, it is highlighted that the low level of competition the sector displays is to blame for the situation. That is exactly the issue tackled in this article.

In order to build the analysis, multiproduct industry contestability theory is brought into the picture. According to that, given the very nature of industries which supply several products, at least one of them can be supplied without facing entry costs and once any gain has been attained, it is also possible to leave the market cost free. In this way, in such industries and the markets related to them, firms face permanent contestability by other entities. In the banking industry, this theory can be used to identify whether banks operate in the face of contestability by any other actors, financial or not. If contestability is absent, a possible explanation is that there are entry barriers that in principle should not be there at all. As a consequence, it could be argued that there are indeed entry barriers and, as a result, not enough competition.

The article outlines an overview of Mexico's banking system. Then it is argued that competition among banks should be analyzed in a broader context, wherein the entire financial system is included. It is important to consider whether banks are contested by other financial and non-financial intermediaries. The study concludes that in the market of certain financial products, especially credit cards and the intervention of government securities, there is no competition. Also, the commissions charged by banks in Mexico are high (just as in other countries) and could lower the consumer's surplus. That phenomenon does not necessarily occur in other nations, owing to the contestability of other agents within the sector. ↩

CONDICIONES GENERALES DE COMPETENCIA: EL CASO DE MÉXICO

Marcos Ávalos Bracho

2006

RESUMEN

En este trabajo se analiza la situación actual de la política de competencia en México. El examen realizado permite concluir que se han desarrollado instituciones e instrumentos adecuados, en pleno reconocimiento de la importancia que las condiciones de competencia tienen para el desarrollo económico de un país. Aunque en la práctica existen algunos obstáculos legales, institucionales y de implementación

que dejan a la CFC con las manos atadas para combatir de manera efectiva los monopolios, la experiencia mexicana proporciona un punto de referencia relevante para otros países en desarrollo que se hallen en proceso de elaboración de sus respectivas instituciones y leyes de competencia.

Respecto de la política de investigaciones de prácticas monopolísticas, la experiencia mexicana nos enseña que debe ponerse atención especial en este rubro. La necesidad de crear una política explícita a través de la implementación de un sistema de monitoreo, no sólo de búsqueda de información, sino también su generación, es tarea prioritaria en el futuro inmediato. Se tiene que buscar y garantizar una implementación de la política de competencia en materia de prácticas monopolísticas proactiva, más que reactiva.

Este estudio ha documentado, a través del caso de México, la importancia que puede tener para los países la dimensión internacional de la política de competencia. Aun cuando diversos países cuentan con leyes que permiten una defensa ante los efectos extraterritoriales de las concentraciones, falta aún uniformar criterios y ampliar los canales de cooperación. Todo apunta a que se mantendrá la tendencia a una mayor globalización de las actividades económicas. El gran dinamismo del comercio y las inversiones transnacionales demandarán una mayor coordinación de las autoridades nacionales mediante su participación en grupos de trabajo y en organismos multilaterales. De esta manera, es de esperarse que en los próximos años ocurran adecuaciones en el ámbito legal, con el propósito de prevenir y remediar los efectos anticompetitivos de concentraciones internacionales, o que tienen efectos transfronterizos. Los mecanismos de cooperación internacional bilateral con los países con los que se hayan suscrito acuerdos de libre comercio también son un ámbito importante para desarrollar mecanismos de prevención. En el caso de México, los acuerdos que ha firmado con varios países (en especial Estados Unidos y Canadá) se han traducido en una mayor cooperación e intercambio de información, así como mayor actualización, lo cual ha permitido una mejora sustancial en el desempeño de la CFC.

Actualmente es difícil determinar si las fusiones internacionales han beneficiado o no a la región (incluyendo a México), además de que escasean los estudios de nivel micro que midan el impacto en el bienestar social. Sin embargo, este fenómeno tan marcado de empresas extranjeras altamente concentradas en las industrias de la región debería constituir un foco de atención para que se discuta con seriedad la incorporación explícita del tema en el diseño e implementación de la política de competencia como ocurre en otros países, sobre todo, en la mayoría de los miembros de la OCDE.

ABSTRACT

This work analyses the current situation of competition policy in Mexico. The diagnostic leads us to conclude that proper institutions and tools have been developed, with full recognition of the importance that the competition conditions have for the economic development of a country. Although in practice there are some legal, institutional and implementation obstacles that leave the Federal Competition Commission (CFC, for its acronym in Spanish) hand-tied to combat the monopolies effectively, the Mexican experience provides a relevant reference point to other developing countries that find themselves in the process of creating their own competition institutions and laws.

Regarding the monopolistic practices research policy, the Mexican experience shows us that, in this field, special attention must be paid. The need of creating an explicit policy through the implementation of a monitoring system, not only for the research of information but also for its generation, is a priority in the immediate future. The implementation of a competition policy in monopolistic practices must be searched and ensured that is proactive rather than reactive.

This study has documented, through the case of Mexico, the importance that the international dimension of competition policy can have for countries. Although many of them have laws that allow a defense against the extraterritorial effects of concentrations, there is still the need to uniform criteria and enlarge the cooperation channels. It seems like there will still be the tendency of a larger globalization of economic activities. The dynamics of trade and transnational investments will demand greater coordination of the national authorities through their participation in working groups and multilateral organisms. In that way, it is expected that, in the coming years, adjustments in the legal field will occur in order to prevent and remedy the anticompetitive effects, including transboundary effects, of international concentrations. The mechanisms of international bilateral cooperation with countries with which we have signed free trade agreements are also an important area in order to develop prevention mechanisms. In the case of Mexico, the agreements that it has signed with various countries (especially the United States and Canada) have translated into a larger cooperation and exchange of information, as well as a larger actualization, which has allowed a substantial improvement in the performance of the CFC.

Currently, it is hard to determine if the international mergers have or have not benefited the region (including Mexico). Moreover there is a scarcity of micro level studies that measure the impact of social welfare. However, that phenomenon so distinctive of foreign industries highly concentrated in the region's industries should be a focus for a serious discussion on the explicit incorporation of the topic in the design and implementation of the competency policy as it happens in other countries, mainly in most of the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) members. ↩

RESUMEN

En los últimos años, procesos como el de la globalización han impactado de tal forma en el interior de los países, que los aspectos locales y regionales han tomado una gran relevancia. Muestra de ello es la proliferación de estudios y libros que aclaran y analizan las diferencias entre procesos globales y regionales, a partir de una gran diversidad de indicadores y metodologías.

Sin embargo, el uso de técnicas como la econometría espacial, en investigaciones de corte regional, posee poca difusión en México. Así, el objetivo del presente artículo es exponer las principales características de la econometría espacial, entre cuyos principales representantes se encuentra la obra de Anselin (1988), a fin de difundir su utilidad práctica, y contribuir, con ello, a un mayor conocimiento y uso de esas técnicas. Por tal motivo, después de introducir algunas de las vertientes vinculadas a la ciencia regional y evidenciar la falta de estudios para el caso de México, se realiza un recorrido muy breve de los antecedentes de la econometría espacial.

En tal contexto, es interesante mencionar el vínculo de metodologías como, en este caso, la econometría espacial (EE) y programas (o software), por ejemplo el SpaceStat. Existen otros programas que también permiten su uso, como la librería de EE que incorpora Matlab, y de reciente aparición, programas que vinculan el análisis regional con series de tiempo como el STARS (Space-Time Analysis of Regional Systems). Este tipo de herramientas facilitaría el análisis con datos de corte transversal y temporal referenciados geográfica y espacialmente.

En forma complementaria, el desarrollo del Sistema de Información Geográfica (GIS), permitiría que otros programas, más o menos vinculados a la ciencia geográfica, regional y espacial, pudieran ofrecer también opciones de interés para trabajar con bases de datos cada vez más sofisticadas a nivel espacial.

Es importante mencionar que la utilización de la econometría clásica y los métodos convencionales de ésta, como los mínimos cuadrados ordinarios, y algunas de las pruebas usadas para detectar y tratar la dependencia temporal, pueden quedar invalidadas en algunos de los casos asociados a la economía regional donde pueda existir evidencia de dependencia espacial sustantiva o residual.

Así, se resaltan los efectos espaciales en los que esta econometría se centra, y se exponen las formas de incorporación de estos efectos en modelos espaciales, así como los principales tests para detectarlos y contrastarlos; razón por la que el texto enfatiza también la importancia de estas técnicas como una alternativa

interesante dentro del contexto actual, en el que muchas investigaciones de corte regional, geográfico o espacial, le dan más la importancia a lo local y regional sobre lo global o agregado.

Se deja constancia, así, de los aspectos más sobresalientes de esta técnica para futuras investigaciones en el caso mexicano, como complemento de otras en proceso y como aportación a la difusión de la EE en lengua española, esperando con ello una mayor utilización y profundización de aspectos tanto teóricos como empíricos en la materia. Por último se tratan las tipologías de modelos espaciales más recurrentes en la literatura actual y se vierten las consideraciones finales.

ABSTRACT

In recent years, processes such as globalization have had an inner impact in countries, so that local and regional dimensions within have taken a great relevance. Proof of that is the proliferation of studies and books that clarify and analyze the differences between global and regional processes considering a wide range of indicators and methodologies.

However, the use of techniques such as Spatial Econometrics research and regional cross-section have had little diffusion in Mexico. So, the goal of this article is to outline the main characteristics of Spatial Econometrics, among whose main representatives are the work of Anselin (1988), in order to disseminate its practical usefulness, thereby contributing to greater knowledge and use of these techniques. To do that, after discussing some theoretical issues linked to regional science and demonstrating the lack of studies in the case of Mexico, the paper takes a very brief tour on the history of Spatial Econometrics.

In that context it is interesting to mention the link among methodologies such as Spatial Econometrics (EE) and software related to it, as in the case of SpaceStat and other programs that also allow its use as a library of EE that incorporates Matlab, and emerging programs that link the regional analysis with time series as STARS (Space-Time Analysis of Regional Systems). Such tools would facilitate the analysis with transverse and temporary Court data geographically and spatially referenced.

As a complement, the development of the system of geographic information (GIS) would allow other programs, more or less linked to geographic, regional and space science, to offer options of interest in order to be able to work with more sophisticated databases at the spatial level.

It is important to mention that the use of classical econometrics and conventional methods, as ordinary least squares, and some of the tests used to detect and treat the time dependence, may be invalidated in some cases related with the regional economy where there is evidence of substantive or residual spatial dependence.

Thus, the paper highlights the spatial effects on which this kind of Econometrics focuses and sets out the forms of incorporation of these effects in spatial models as well as the major tests to detect and contrast them, for which reason the text also emphasizes the importance of these techniques as an interesting alternative in the current context, in which many cross-regional, geographical or spatial investigations give more importance to the local and regional above the global or aggregate.

By doing so, the paper records the most outstanding aspects of that technique for future research in the Mexican case, complementing other ones in process and as a contribution to the dissemination of the EE in the Spanish League, waiting for an increased utilization and deepening of both theoretical and empirical aspects in this field. Finally, we deal with typologies of recurring spatial models in current literature and the final considerations. ↵

2006

GLOBALIZACIÓN: EL PAPEL DE LA COMUNICACIÓN EN LA CONVERGENCIA DE LAS REGLAS ORGANIZACIONALES

Abraham Nosnik Ostrowiak

RESUMEN

Este ensayo busca demostrar que parte de la transformación actual de las organizaciones se explica por la convergencia de “reglas del juego”, que es producto de la evolución actual de la disciplina de administración a lo largo de sus (aproximadamente) 150 años de historia.

Se establece que la Escuela Clásica inventó la administración mediante el establecimiento de las Reglas formales, cuya función consiste en proveer orden y disciplina al trabajo por medio de la autoridad.

La Escuela Humanista, por su lado, aporta las Reglas informales, cuya función es asegurar la libertad y el trato digno de, y a cada colaborador, para que su potencial de creatividad se canalice por medio de un clima laboral facilitador (*versus* obstaculizador) de la tarea y el desarrollo de un método efectivo de trabajo en la organización.

Las Escuelas Sistémica y de Cambio Global aportan las Reglas de transformación o transversales, que buscan asegurar la sobrevivencia y prosperidad de la organización en un medio ambiente competido.

El capítulo finaliza con la identificación de los géneros o procesos de comunicación organizacional que corresponden y apoyan la efectividad de las reglas formales, informales y de transformación en las organizaciones.

El temario comprende los siguientes aspectos: Introducción; la globalización: diagnóstico e identificación de un nuevo orden. Tendencias de integración, polaridades y fragmentación del sistema-mundo; la globalización y la reinención del trabajo y los procesos organizacionales; revisión histórica de la administración como disciplina; reglas formales: autoridad, orden y disciplina; reglas informales: relaciones humanas e invención del método de trabajo propio; reglas de transformación: el trabajo multidisciplinario y las características del cambio en un entorno dinámico, competitivo e incierto; apoyos de comunicación para la convergencias de las reglas formales, informales y de transformación (transversales) en la organización global y; conclusiones y lecciones para los comunicadores organizacionales.

ABSTRACT

This chapter aims at demonstrating that currently changing rules are a partial result of the evolution of the field of (administrative) management since its appearance as a practice more than 100 years ago. The so called Classics established administration as a set of formal rules that provided order and discipline by means of authority (supervisors) within the organizations.

The Humanists discovered that each formal organization with its respective rule had a parallel informal side with rules, informal rules, as well. The informal side of the organization provides balance to the rigidity of the formal rules and provides the human quality to productive tasks needed for humans to survive in organizational environments.

The systems approach to administration and management provide a third set of rules, transformational in their nature, that provide organizations with skills, knowledge and processes to survive and compete in complex environments such as global markets and economies.

The chapter concludes with the application of convergent rules (formal, informal and transformational) to communication processes and better practices that help organizations in their struggle to be effective.

Topics included and discussed: Globalization or the new world economic order and its management demands; globalization and the reinvention of work; a historical review of administrative management concepts and practices; formal rules: authority, order and discipline at work; informal rules: human relations/interaction and the personal work method; transformational rules: multidisciplinary teams and change management in a dynamic, highly competitive and uncertain environment; communication processes that support the convergence of rules; conclusions and final remarks regarding the nature of organizational communication. ↩

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE RSE EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS EN LA CADENA DE VALOR: EL MODELO IDEARSE

Jorge Reyes Iturbide

RESUMEN

El programa “Implementación de Medidas de RSE en pequeñas y medianas empresas en la cadena de valor” tiene el objetivo de mejorar la competitividad y las oportunidades de mercado para las PyME mexicanas, a través de la aplicación de un modelo de gestión basado en la RSE en las 100 PyME que pertenecían a las cadenas de valor de 10 multinacionales o “empresas clave”.

Este programa, cofinanciado por el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), es un proyecto pionero en América Latina y se le denominó IDEARSE.

La Responsabilidad Social Empresarial en México ha evolucionado y crecido de forma sostenida en los últimos años, pero todavía está lejos de ser una práctica empresarial común.

Todavía hay un largo camino por recorrer para crear una cultura en torno a la RSE y fomentar su adopción sistémica, sobre todo entre las empresas pequeñas del país.

Después de casi cuatro años trabajando con 100 PyME mexicanas que forman parte de las cadenas de valor de 10 multinacionales (Cemex, Coca-Cola, Femsa, Grupo Modelo, Grupo Zapata, Homex, Novartis, Santander, Sony y Wyeth), el Programa IDEARSE de la Universidad Anáhuac México Norte demuestra que una forma efectiva de implementar la RSE en las PyME es a través de acciones de “autorregulación”. Estas acciones desarrollan en la empresa la estructura básica, las normas y la planificación que faciliten la adopción real de la RSE en su núcleo, para convertirse en elemento integrante de su cultura organizacional. Como parte de este programa, el Modelo IDEARSE fue desarrollado e implementado en las PyME, a través de consultoría, capacitación y asesoramiento en seis “dominios”: **a)** Autorregulación **b)** Aspectos Laborales **c)** Derechos Humanos **d)** Partes Interesadas **e)** Medio Ambiente **f)** Impacto Social y Comunitario.

El diagnóstico de la RSE aplicada a las 10 empresas clave ayudó a identificar sus prioridades y permitió trasladar las mejores prácticas a sus cadenas de valor. Los resultados mostraron que en promedio, estas grandes empresas obtuvieron puntuaciones por encima del 84% en todos los ámbitos y componentes del Modelo IDEARSE, con un promedio de más del 95% en la mitad de ellos, y un cumplimiento global del 92.7%.

Por el contrario, cuando el diagnóstico inicial fue aplicado a las PyME, los resultados demostraron que ninguna de ellas cumplió por encima del 50% en cualquiera de los dominios del Modelo IDEARSE.

El Programa IDEARSE tuvo el apoyo económico del gobierno federal y el gobierno del Estado de México, a través de la Secretaría de Economía y el Instituto Mexicano del Emprendedor, respectivamente, así como la colaboración de la Cámara de Comercio Americana de México (AmCham / México), la Cámara Nacional de Comercio de México (CANACO) y la Fundación Mexicana para la Innovación y Transferencia de Tecnología (FUNTEC).

ABSTRACT

The “Implementing CSR Measures in small and medium enterprises in the value chain” program, aimed to improve competitiveness and market opportunities for SMEs in Mexico, through the implementation of a management model based on CSR in the 100 SMEs that belong to the value chains of 10 multinational or “keystone companies.”

This program, co-funded by the Multilateral Investment Fund (MIF) of the Interamerican Development Bank (IDB) was a pioneering project in Latin America and was called IDEARSE.

Corporate Social Responsibility in Mexico has evolved and grown steadily in recent years but still is far from common business practice.

In general, companies focus on a single area to implement CSR activities and few of them (mainly Multinationals) integrate CSR into their core business and strategic planning.

There is a long way ahead to build a culture around CSR and promote its systematic adoption, especially among the smallest enterprises.

After almost four years working with 100 Mexican SMEs that are part of the value chains of 10 Multinationals (CEMEX, Coca-Cola, FEMSA, Grupo Modelo, Grupo Zapata, HOMEX, Novartis, Santander, SONY and Wyeth) , the IDEARSE Program of Anahuac University in Mexico demonstrates that an effective way to implement CSR in SMEs is through “self regulation” actions. Starting with the establishment of the Mission, Vision and Values of the company, this may derive into a Code of Conduct and diverse policies, programmes and activities around all the topics covered by the CSR concept.

These actions will entail the company with the basic structure, rules and planning that will facilitate a real adoption of CSR in its core, becoming an integral part of its organizational culture, strategies and activities.

*As part of this programme, a CSR model (the IDEARSE Model) was developed and implemented in the SMEs, comprising consultancy, training and advising activities in six areas, or “domains”: **a)** Self Regulation, **b)** Labour Aspects, **c)** Human Rights, **d)** Stakeholder Relations, **e)** Environmental Issues, **f)** Community & Social Impact.*

The results showed that on average, these large companies obtained scores above 84% in all the domains and components of the IDEARSE Model, having averages over 95% in half of them, and an overall compliance of 92.7%.

In contrast, when the initial diagnosis was applied to the SMEs, the results demonstrated that none of them fulfilled above 50% any of the IDEARSE Model domains.

The IDEARSE Programme, as it is now known, also had the economic support of the Federal and the State of Mexico Governments through the “SME Fund” of the Ministry of Economics and the Mexican Entrepreneur Institute, respectively; as well as the collaboration of the American Chamber of Commerce of Mexico (AmCham/Mexico), the National Chamber of Commerce of Mexico and the Mexican Foundation for Innovation and Technology Transfer (CANACO and FUNTEC, for their Spanish acronyms). ↴

2006

REGULACIÓN DE AEROLÍNEAS EN MÉXICO

Víctor Hugo Valdés Cervantes y Marcos Santiago Ávalos Bracho

RESUMEN

Hasta la década de los ochenta, la industria de la aviación comercial en México estuvo fuertemente regulada por el gobierno mediante el establecimiento de los criterios de operación de las aerolíneas, el control de la entrada de nuevos competidores y la aprobación de las tarifas aéreas, entre otros. Sin embargo, en agosto de 1991, el gobierno federal dio los primeros pasos hacia la desregulación de la industria facilitando la entrada de nuevos competidores y el libre establecimiento de tarifas. En concordancia con estas acciones, en mayo de 1995, el gobierno publicó la Ley de Aviación Civil que estableció la normatividad para el desarrollo de la industria, donde se definieron los criterios para la asignación de concesiones y permisos, operaciones y fijación de tarifas.

Estas reformas tenían por objeto promover la entrada de nuevos competidores al mercado de servicio de transporte aéreo doméstico de pasajeros, dar certidumbre a las operaciones y, en general, definir un marco regulatorio para el sano desarrollo de la industria. Sin embargo, estos esfuerzos no fueron suficientes para impulsar el crecimiento del mercado y el fortalecimiento de las aerolíneas. Estas medidas desregulatorias estuvieron rodeadas de condiciones económicas desfavorables, de administraciones poco eficientes en las principales aerolíneas del país, y de condiciones de competencia poco propicias.

Si bien esta combinación de factores parece haber generado efectos negativos en el desempeño de la industria en términos de la salida de algunos de los nuevos competidores, reducción en el tráfico de pasajeros, concentración en algunos mercados

relevantes e incremento en las tarifas por arriba de precios competitivos, existen pocos estudios académicos que hayan analizado a fondo el proceso desregulatorio que se llevó a cabo en México.

La presente investigación tiene entre sus objetivos conocer la estructura industrial del servicio de transporte aéreo de pasajeros en México; tratar de dilucidar el esquema regulatorio del sector que se configuró durante el periodo 1980-2005; evaluar el impacto de estas reformas desregulatorias en la evolución y desempeño de la industria; identificar la situación actual ante la privatización de Mexicana y la entrada de las nuevas aerolíneas; y generar recomendaciones para el sano desarrollo de la misma en el futuro inmediato.

Este estudio está dividido en tres secciones. En la primera, se describe el marco teórico y los distintos paradigmas de estudio que servirán como base para entender el proceso desregulatorio, la estructura y el desempeño de la industria del transporte aéreo en México. En la segunda sección se describen los principales eventos en el mercado del transporte aéreo en México en los últimos 20 años con el fin de contextualizar su evolución y tratar entender las decisiones de los agentes considerando las teorías, incentivos, entorno económico y político en el cual fueron tomadas. En la tercera sección se analiza la situación coyuntural del sector después de la privatización de Mexicana y la entrada de las Aerolíneas de Bajo Costo, y se establece una prospectiva acerca del tipo de estructura industrial que puede emerger en los próximos años.

Agradecimientos

Los autores agradecen el apoyo financiero del Centro de Investigación para el Desarrollo AC (CIDAC) y la Fundación Hewlett para la elaboración de este estudio.

ABSTRACT

Until the eighties the commercial aviation industry in Mexico was heavily regulated by the government through the establishment of criteria for airline operations, the control of entry of new competitors and the approval of air fares, among others. However, in August 1991, the federal government took the first steps towards deregulation of the industry by facilitating the entry of new competitors and the open setting of tariffs. Consistent with these actions, in May 1995 the government published the Civil Aviation Act, which established regulations for the development of industry that defined the criteria for allocation of licenses and permits, operations and pricing.

These reforms were intended to promote the entry of new competitors into the market for domestic air transport service of passengers, to give certainty to the general operations and to define a regulatory framework for the healthy development of the industry. However, these efforts were not enough to drive market growth and strengthening

of the airlines. These deregulatory measures were surrounded by unfavorable economic conditions, inefficient administrations in the country's major airlines and competitive conditions that were not ideal.

While this combination of factors seems to have generated negative effects on industry performance in terms of the departure of some of the new entrants, reduction in passenger traffic, significant concentration in some markets and increased rates above prices competitive, there are few academic studies that have studied in depth the deregulatory process that took place in Mexico.

This research's objective is to uncover the industrial structure of the air transportation of passengers in Mexico, to figure out the industry's regulatory scheme that was set during the 1980-2005 period, to evaluate the impact of these deregulatory reforms in the evolution and industry performance, to identify the current situation on privatization of Mexicana and the entry of new airlines, and generate recommendations for the healthy development of it in the near future. This study is divided into three sections. In the first is described the theoretical framework and the different paradigms of research that will serve as a basis for understanding the deregulatory process, structure and performance of the air transport industry in Mexico. The second section describes the main events in the air transport market in Mexico in the last twenty years in order to contextualize their development and try to understand the decisions of agents considering the theories, incentives and the economic and political environments in which they occurred. The third section analyzes the economic situation of the sector after the privatization of Mexicana and the entry of low cost airlines and establishes a forecast about the type of industrial structure that may emerge in the coming years. ↵

2007

DESREGULACIÓN DEL MERCADO DOMÉSTICO DE AEROLÍNEAS EN MÉXICO

Víctor Hugo Valdés Cervantes y Marcos Ávalos Bracho

RESUMEN

Hasta principios de 1980, el mercado de aerolíneas en México se encontraba erróneamente regulado bajo una serie de criterios de operación para las aerolíneas, medidas para controlar a los competidores potenciales y aprobación previa de las tarifas aéreas. En 1988, el gobierno dio el primer paso para liberalizar la industria aérea nacional, facilitando la entrada de nuevos competidores y, en 1991, dando libertad a las compañías aéreas para establecer sus tarifas de forma independiente. De acuerdo con estas acciones, en mayo de 1995, el gobierno publicó la Ley de Aviación Civil (LAC en adelante). La Ley implementó una serie de normas para ayudar a desarrollar una industria más competitiva, donde se establecieron varios criterios en la asignación de concesiones y permisos, operaciones y establecimiento de tarifas flexibles.

Los objetivos de esta reforma fue alentar la entrada de nuevos competidores en el mercado de aerolíneas de pasajeros nacionales, dar seguridad a las operaciones y definir el marco regulatorio para el adecuado desarrollo competitivo de la industria. La desregulación instantáneamente tuvo un efecto positivo porque introdujo la competencia en un mercado caracterizado por monopolios legales a nivel de rutas y esquemas de tarifas. Lamentablemente, esta política no pudo brindar mayor crecimiento para el mercado debido a que se encontraban rodeados de condiciones económicas desfavorables, gestión ineficiente de las principales compañías aéreas, y la falta de competencia y políticas reguladoras apropiadas durante el proceso de transición.

Desde la desregulación, la industria aérea en México ha evolucionado en diferentes direcciones. Ha pasado de ser privada a pública, y viceversa; ha experimentado la quiebra y el surgimiento de nuevos competidores; expansiones de demanda y contracciones graves del mercado; periodos de fuerte competencia en precios, y periodos de poder de mercado en mercados relevantes.

El objetivo de este trabajo es analizar la dinámica del mercado de pasajeros de vuelos domésticos en México, y evaluar el efecto de la desregulación en la evolución de la industria. Se pretende aportar una revisión clara del proceso de desregulación. El estudio considera también otros fenómenos relevantes como privatizaciones, fusiones, cambios de la economía, ineficiencias reglamentarias y otros eventos que habían cambiado la cara de la industria. Hasta el momento, no existe un estudio exhaustivo que evalúa la desregulación de la industria aérea mexicana. Considerando esto, el presente trabajo pretende intervenir y llenar este hueco que existe en la mayor parte de la literatura al respecto.

Los principales conclusiones se mencionan a continuación: **1)** La desregulación fue una política fundamental para introducir la competencia en la industria; **2)** a fin de obtener el máximo provecho de la desregulación, debían haberse impuesto otras políticas regulatorias y de competencia para salvaguardar la transición de un mercado regulado en una competencia sin restricciones; **3)** hubo una falta de ejecución en el organismo regulador que daña el proceso de competencia; **4)** la reciente privatización de Mexicana y la entrada de compañías de bajo costo restauran las condiciones de competencia en la industria.

ABSTRACT

Up to the 1980s, the Mexican airline industry was strongly regulated, with the establishment of a series of operational criteria for airlines, measures to control potential competitors and pre-approval of airline fares. In 1988, the government gave the first step to deregulate the domestic airline industry, easing entry to new competitors, and in 1991 giving freedom to airlines to establish their fares independently. In accordance

with these actions, the government published the Civil Aviation Law (*Ley de Aviación Civil*, in Spanish, LAC henceforth) in May of 1995. The law implemented a series of norms to help develop a more competitive industry, where several criteria were established in the assignment of concessions and permits, operations and flexible fare establishment.

The objectives of that reform was to encourage the entrance of new competitors to the domestic passenger airline market, give certainty to operations and define the regulatory framework for the adequate competitive development of the industry. The deregulation instantly had a positive effect because it introduced competition into a market characterized by legal monopolies at route level and discretionary tariff schemes. Unfortunately, the policy could not bring about more growth to the market because it was surrounded by unfavorable economic conditions, inefficient management of the main airlines and lack of support from appropriate competition and regulatory policies during the transition process.

Since deregulation, the airline industry in Mexico has evolved in different directions. It has passed from private to public hands and vice versa, it has experimented bankruptcy and the surge of new competitors, demand expansions and severe contractions, periods of strong competition in prices and periods of market power in relevant markets.

The aim of this paper is to analyze the dynamics of the domestic air passenger market in Mexico and to assess the effect of the deregulation in the evolution of the industry. Being a compressive review of the deregulation process, the study also considers other relevant phenomena such as privatization, mergers, economy shocks, regulatory inefficiencies and other events that had changed the face of the industry. So far, to our knowledge, there is not a comprehensive study that assesses the deregulation of the Mexican airline industry. With this in mind, the present paper pretends to step in and fill this hole in the bulk of literature.

The main findings are the following: **1)** the deregulation was a key policy to introduce competition in the industry. **2)** in order to get the most from deregulation, it should have been enforced with other competition and regulatory policies to safeguard the transition from a regulated market into an unrestricted competition. **3)** there was a lack of enforcement powers in the regulatory body that damaged the competition process. **4)** the recent privatization of Mexicana and the entrance of Low Cost Carriers (LCC's) restored the competition conditions in the industry. ↵



LA APLICACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PROVEEDORES DE UNA EMPRESA MEXICANA A TRAVÉS DE LA CADENA DE VALOR: EL CASO DE CEMEX

Laura Iturbide Galindo

2007

RESUMEN

CEMEX es el mayor productor de cemento en México y el tercero a nivel mundial. CEMEX es una de las empresas globales más dinámicas y rentables de la industria cementera del mundo.

La historia de éxito de CEMEX, sin embargo, también puede estar vinculada a su profundo compromiso con la comunidad y el desarrollo sustentable. CEMEX ha perseverado en la construcción de un muy positivo comportamiento corporativo que no sólo garantiza la rentabilidad a sus accionistas, sino que también responde a las preocupaciones sociales y ambientales, por lo que la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) es una parte importante de su estrategia de negocio. CEMEX también se ha comprometido a promover las oportunidades de la industria en la RSE y su creciente papel en el desarrollo social y económico, convirtiendo a este tema en una parte importante de su estrategia de negocio. CEMEX ha desempeñado un papel muy positivo en el desarrollo social y económico de México.

Actualmente, las empresas se están dando cuenta de que su respuesta a ser socialmente responsables depende del desempeño económico, social y ambiental de sus cadenas de valor, es decir, de sus distribuidores, proveedores y clientes. La influencia de la empresa grande que pudiese tener en estos últimos, puede ser un medio eficaz para motivar a las pequeñas y medianas empresas (PyME) para aplicar medidas de RSE. Cuando las PyME comienzan a ver beneficios directos y se convencen de las bondades y de las virtudes de la RSE, así como del efecto en la rentabilidad e imagen de sus negocios –entre otros beneficios–, otras PyME se interesan en adoptar medidas de RSE, generando así un círculo virtuoso.

Es así como en 2006, CEMEX decidió participar en un programa piloto con otras nueve empresas grandes, llamadas “empresas clave”, para apoyar la aplicación de medidas de RSE entre sus pequeños y medianos proveedores. El estudio se centra en la metodología empleada por CEMEX y otras nueve empresas grandes en la aplicación de medidas de RSE entre proveedores y las PyME en sus cadenas de valor. En particular, se tratan los siguientes temas: **a)** la metodología utilizada para desarrollar un plan de trabajo para la aplicación de medidas de RSE entre las PyME, **b)** la capacidad de CEMEX para reclutar y seleccionar a 10 proveedores (PyME) interesados en participar en el programa, **c)** las áreas prioritarias específicas de la RSE que se hayan transferido a las PyME, y **d)** el desarrollo de



indicadores para el seguimiento y la medición del impacto de la implementación de la RSE entre las empresas más pequeñas destinadas a la captura de las acciones de RSE transferidas de CEMEX a su cadena de valor.

Por último, la conclusión del estudio se centra en el análisis de las lecciones obtenidas por CEMEX a través de su participación en el proyecto “Implementación de Medidas de Responsabilidad Social Empresarial en Pequeñas y Medianas Empresas a través de la Cadena de Valor”. Estos resultados también están relacionados con los estudios publicados que señalan los beneficios que tienen las grandes empresas en la difusión de las mejores prácticas a lo largo de sus cadenas de suministro, con la comprensión inherente de que la calidad final de una cadena de valor no puede ser mayor que la calidad de su eslabón más débil. Por la misma razón, la gestión y la calidad de la cadena de valor es una herramienta vital de la gestión empresarial y un elemento crítico para incrementar la competitividad. En consecuencia, las cadenas de valor responsables pueden conducir a una mejor relación con los proveedores, y mejorar la reputación pública, así como la política de gestión de riesgos.

ABSTRACT

CEMEX is one of the most dynamic and profitable global enterprises in the industry, being the largest cement producer in Mexico and the third largest in the world.

CEMEX's story of success, however, can also be linked to its deep commitment to the community and sustainable development. CEMEX has worked diligently towards building a corporate behavior that not only ensures returns to its shareholders but also responds to societal and environmental concerns and values, making Corporate Social Responsibility (CSR) an important part of its business strategy. CEMEX is also committed to promote industry opportunities in CSR and its growing role in social and economic development is expected to continue.

Businesses are realizing that their response to demand for CSR is critically dependent on the behaviour throughout their value chains of distributors, suppliers and clients. Large company influence can be an effective means to motivate small and medium enterprises (SMEs) to implement CSR measures. When more SMEs are motivated to act accordingly and achieve direct benefits, more small enterprises would likely become convinced of its effect on their businesses and thus interested in implementing CSR measures, generating a virtuous circle.

In 2006, CEMEX decided to participate in a pilot Mexican program with nine other “keystone” firms to support implementation of CSR measures among 10 of its small and medium suppliers.

The study focuses on the methodology employed by CEMEX and another nine companies in implementing CSR measures among SME suppliers in their value chains. In particular, the following issues are discussed: a) the methodology used to develop a

project work plan for implementing CSR measures among SMEs, **b)** CEMEX's ability to recruit and select 10 SME suppliers interested in participating in the program, **c)** the specific CSR priority areas that were transferred to the SMEs, and **d)** the development of indicators for monitoring and measuring impact of CSR implementation among smaller enterprises intended to capture the various CSR actions transferred from CEMEX to its value chain.

Finally, the conclusion of the study focuses on the analysis of the lessons obtained from CEMEX through its participation in the project "Implementing Corporate Social Responsibility Measures in Small and Medium Enterprises through the Value Chain".

These findings are also related to published studies on the benefits gained by large enterprises in disseminating their best practices along their supply chains, with the inherent understanding that the ultimate quality of the output of an integrated value chain can not be greater than the quality of its weakest link. By the same token, quality management of the entire value chain is a vital tool of business management and a critical element in enhancing differential competitiveness. Consequently, responsible value chains can lead to a better relationship with suppliers, and improve public reputation as well as risk management policy. ↵

LA POLÍTICA DE COMPETENCIA EN MÉXICO

Marcos Ávalos Bracho y Camilo Vidal

2007

RESUMEN

En este estudio se aborda la situación actual de la política de competencia sobre fusiones en México. Para tal efecto, se hace una breve discusión sobre la evolución general de la Ley Federal de Competencia Económica, y los principios económicos que le dan sustento. Se identifican y analizan los principales aspectos de la política de competencia sobre fusiones en México en el periodo 1997-2001; se analiza el nivel de vinculación y conflicto entre la autoridad de competencia y las entidades reguladoras y; se discute la necesidad de evaluar fusiones con dimensión internacional dentro del marco jurídico de competencia en México por sus posibles efectos nocivos al bienestar.

La experiencia mexicana proporciona un marco de referencia importante para otros países, en el desarrollo de los procesos de elaboración de sus respectivas instituciones y leyes de competencia. Esta experiencia también es ilustrativa respecto al papel que juega el sistema judicial como principal obstáculo para la aplicación efectiva de la política de competencia. Principalmente, el proceso judicial en México ha afectado la puesta en marcha de la política de competencia a través de los amparos. Este problema legal ha impedido que 90% del total de las multas no se haya podido recolectar.

Por otro lado, el estudio también apunta hacia la necesidad de fomentar una mayor coordinación entre la autoridad de competencia y las autoridades reguladoras en mercados seleccionados, con el objeto de minimizar los conflictos potenciales entre ellos.

Paralelamente, mediante un análisis econométrico/estadístico, se concluye que pocos de los criterios sobre fusiones contenidos en la Ley Federal de Competencia Económica (LFCE) y en su Reglamento, tienen influencia estadísticamente significativa en las decisiones de la autoridad de competencia.

Finalmente, este estudio documenta la importancia que puede tener para los países la dimensión internacional de la política de competencia. Falta aún informar criterios y ampliar los canales de cooperación para contrarrestar los posibles efectos anticompetitivos extraterritoriales de las fusiones.

ABSTRACT

This investigation examines the current competition policy in México with regards to mergers. In order to accomplish so, we briefly discuss the evolution of the Federal Law of Economic Competition and the economic principles in which it is based. It identifies and analyzes the main components of the competition policy in México regarding mergers from 1997 to 2001, also considers the degree of dependency and conflict between the authority and the regulation agencies and discusses the necessity of evaluating international mergers within the legal framework of competition in México and its possible harmful consequences.

The Mexican experience provides an important framework of reference for other countries, for the development of their own institutions and competition policy. The Mexican experience is also illustrative about the role that the judicial system plays as the main obstacle for the effective enforcement of competition policy. The judicial process in México has affected, mainly, the implementation of competition policy through appeals, preventing ninety percent of fines from actually being collected.

On the other hand, the present investigation also points out the importance of promoting more coordination between the competition and the regulation authorities in some markets in order to minimize potential conflict between them.

Similarly, it concludes, based on an econometric analysis, that few of the criteria included in the Federal Law of Economic Competition and in its regulation actually have a statistically significant effect on the decisions made by the competition authorities.

Lastly, the present investigation also documents the importance of the international dimension of competition policy. Developing more criteria and extending the channels of cooperation are still needed in order to counteract the possible effects of extraterritorial, anti-competition mergers. ↵



LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MÉXICO EN LA GLOBALIZACIÓN

Ramón Lecuona Valenzuela

2007

RESUMEN

Responsabilidad Social Empresarial (RSE) o Responsabilidad Social Corporativa (RSC) es un término del siglo XXI que se acuña y disemina como parte del proceso de globalización. Sin embargo, el concepto no es nuevo. Su origen y desarrollo tienen que ver con normas y prácticas, voluntariamente adoptadas por empresas multinacionales, para establecer relaciones positivas y sustentables con la sociedad, tanto en su país de origen como en sus países anfitriones.

La RSE es una forma de conducta explícita; es uno de los primeros signos de autorregulación privada en un mundo en el que es prácticamente imposible la regulación gubernamental tradicional. Esto como resultado de una actividad empresarial cada vez más dispersa, pero más interconectada por todo el planeta, que está sujeta a un escrutinio social cada vez más profundo y amplio.

El propósito de este trabajo es delinear el concepto de responsabilidad social empresarial desde una perspectiva económico-empresarial. Esto es, como se le entiende y aplica en las corporaciones actualmente. Se tomó esta perspectiva ante la gran cantidad y variedad de iniciativas en la materia que tienden a propiciar confusión en la interpretación social del tema.

No se intenta abordar sobre el enorme alcance que la RSE presenta como estrategia e instrumento de formación de capital social, confianza y de desarrollo humano; se trata de identificar a los agentes involucrados en la promoción de la RSE y sus intereses, así como de presentar una taxonomía de las iniciativas sobre el tema, según su sector de origen.

Por último, se pretende ubicar el grado de desarrollo de la RSE en México y su papel como instrumento de competitividad global y diversificación de su comercio exterior. En este marco, se detectan como necesidades que tanto el gobierno, como las organizaciones empresariales, los sindicatos y las ONG -apoyados en las universidades e instituciones de investigación-, deben fomentar la generación y la difusión de conocimiento sobre el significado de la RSE y su importancia para cada uno de estos sectores en México, y para su proyección global. Sin la realización de una campaña de largo plazo gobierno-empresas para crear una cultura de legalidad en las firmas que operan en territorio nacional, la RSE no podrá ser implantada, ya que ésta se cimenta en el cumplimiento de la ley, y carece de sentido bajo cualquier otro escenario.



Debe regularse y verificarse aleatoriamente cualquier información pública proporcionada por empresas que se ostenten como socialmente responsables. El gobierno podría financiar estas “auditorías sociales” realizadas por universidades y ONG debidamente acreditadas e independientes. Las grandes empresas y el gobierno podrían utilizar su política de compras y proveedores para privilegiar a las PyME socialmente responsables. Para ello, es necesario que se diseñen normas verificables y de costo razonable en el caso concreto de las PyME, para que éstas puedan distinguirse genuinamente en el mercado al incorporarlas en su operación diaria.

ABSTRACT

Social Responsibility (SR), or Corporate Social Responsibility (CSR), is a 21st century term that has been generated and disseminated as a part of the globalization process. The term is not new, its origin and development are related to the norms and practices, voluntarily adopted by multinational firms, to establish positive and sustainable relationships with civic society, in their country of origin, as well as in their host nations.

SCR is a pattern of explicit behavior, and one of the first signs of private autoregulation, in a world in which it is practically impossible to apply full, traditional governmental regulation. SCR is the result of disperse but more interconnected business activity around the world, that is subject to an ever increasing, wider and deeper social scrutiny

The objective of this paper is to outline the concept of Social Corporate Responsibility from an economic-business perspective, how it is perceived and applied in present day corporations. That approach was taken due to the large quantity and variety of initiatives on the subject that tend to create confusion about the social interpretation of the concept

This paper does not attempt to analyze the enormous influence and reach that SCR represents as an instrument and strategy for the formation of social capital, confidence and human development. It does try to identify the agents involved in promoting SCR and their interests as well as presenting a taxonomy of the initiatives that exist about the subject according to their sector of origin.

Finally, the investigation tries to identify the degree of development of SCR in Mexico and its role as an instrument of global competitiveness and diversification of its external sector. Taking that framework in mind, it seems necessary that the Mexican government, firms, unions, NGO´s, assisted by universities and research centers, foster the generation, creation, diffusion and knowledge of the significance of SCR and its importance and global projection in every one of these sectors in Mexico. The Mexican government and private companies must execute a long term campaign to create a culture of legality for firms that operate in the country so SCR can be implemented, since it is based on a law abiding criteria and does not have any influence or sense in another scenario.

All public information about companies that define themselves as socially responsible must be regulated and verified. The Mexican government could finance these “social audits” made by duly credited and independent universities and NGO’s. Large companies and the government could use their purchasing and supplier policies as a way to favor small and medium sized enterprises (SME’s) that are socially responsible. To achieve that goal, it is necessary to design veritable norms, of reasonable cost, for SME’s, so these can be genuinely distinguished in the market when they incorporate SCR in their daily operations. ↵

SUPERVISIÓN BANCARIA: AVANCES Y CUESTIONES PENDIENTES

Daniel Sotelsek Salem y Lilianne Isabel Pavón Cuéllar

2007

RESUMEN

El desarrollo acelerado de innovaciones financieras e institucionales de los últimos años ha llevado a una creciente internacionalización de las instituciones bancarias, acompañada de su gradual desregulación. Si bien este proceso ha permitido una mayor competitividad en la captación de recursos y en la asignación de créditos, también ha propiciado una mayor volatilidad del sistema y un incremento de las crisis bancarias. Los beneficios que se derivan de la internacionalización financiera son evidentes: en el ámbito macroeconómico, aumenta la disponibilidad de ahorro, se reducen los costos relacionados con desviaciones temporales entre los flujos de consumo y producción, y mejora la diversificación de riesgos. A nivel microeconómico, promueve la competencia y la eficiencia del sistema financiero, apoya el desarrollo de infraestructura y la transferencia de capital humano, y proporciona una mayor variedad de servicios e instrumentos disponibles para el inversionista o prestatario. Pero también esta apertura trae consigo riesgos considerables. Análisis recientes han puesto en evidencia la función perturbadora que pueden desempeñar los flujos de capital en los sistemas financieros locales, y en particular en los bancos, pero también subrayan que la vulnerabilidad de un país al contagio financiero depende en gran medida de la salud y fortaleza de su sistema bancario.

En este estudio se exponen brevemente, en una primera parte, la incidencia, causas, resoluciones y costos de las crisis bancarias de los últimos 30 años, sin profundizar en ninguna de ellas, sino simplemente intentando descubrir aquellos factores de vulnerabilidad bancaria comunes que permitan comprender las tendencias actuales en materia de regulación y supervisión bancarias. En la segunda parte se analizan las principales propuestas en materia reguladora y de supervisión, vinculada a aspectos microeconómicos e institucionales del sistema bancario. Finalmente, se subraya la importancia de buscar la combinación óptima de regulación, riesgo moral e incentivos como base para garantizar la efectividad de cualquier política bancaria.

ABSTRACT

The accelerated development of technological and institutional innovations throughout the last thirty years has led to an increased internationalization of the financial and banking systems. That fact has introduced complications to the decision making procedures in the causality process of any strategy and these risks may further increase due to a lack of adequate knowledge, information and corporate controls. The tendency towards equilibrium no longer channels the market under these conditions. The market is now guided by institutional survival behavior: A prudent attitude within a protected financial environment -however efficient- is replaced by aggressive and opportunist behavior within a scarcely regulated atmosphere. The benefits derived from the financial internationalization are evident. In the macroeconomic scope, saving availability increases, the costs of temporary deviations between consumption and production are reduced and risk diversification is bettered. At a microeconomic level, it promotes financial efficiency, supports the development of infrastructures and human capital, as it simultaneously generates a greater variety of services and instruments available to the investor or the borrower. Nevertheless, this opening brings considerable risks by extending the margin of error and the possible social costs. The problem therefore consists in altering only one side of the risk taking equation (potential gains) without altering the other (costs of approaching the financial organization to insolvency).

Globalization has translated into a significant rise of private capital flow—mediated to a large extent by the banking system—which makes domestic institutions more vulnerable to international disturbances, even if there are no apparent commercial ties between some of the nations. This contagion is derived from the herd behavior induced by the increase in the number of markets and the consequent reduction of the proportion of the assets of a country in the portfolio of institutional investors. In this new environment the functions of the banks have been altered and have caused a process of deregulation and disintermediation: the regulating paradigm has been modified as an answer to the recent empirical evidence and its greater risks. As a result, the information problems become acute in a financial system that paradoxically rises from the exploitation of such problems and whose regulation also generates moral hazard problems. The banks display distinguishing characteristics that justify the financial stability (public good) as well as a stricter regulation than the existing one for other activities: information asymmetries, inter-temporary transactions, high leverage, installment disparity between liabilities and assets, as well as the contingent nature of the latter. These are the market imperfections that generate problems of incentives, like the moral hazard, the adverse selection and the conflict between principal and agent in credit markets and of physical assets and option. Likewise, these processes alter the real value of the assets, especially in periods of financial stress where the asymmetric information is accentuated. Formulas have been searched for continuously to safeguard the stability of the banking system without protecting individual institutions, such as minimum reserve requirements, deposit insurances and optimal credit structures that emphasize the role of diversification to palliate vulnerability before certain external disturbance and, finally, a suitable supervision and regulation system that delimits the companies' operation frameworks and avoids errors that could lead to a banking crisis.

The objective of this article is to give a conjunct vision on the advances in banking regulation and supervision, with emphasis on its limitations and pending matters. In order to do so, the evolution of the principles established by the Basel Committee is analyzed from its appearance and its implications, to later approach its possible impact in emerging countries. Finally, we come to a conclusion by means of a diagnosis and identification of the main challenges which the banking regulation and supervision will face in the coming years. ↩

TRATADOS COMERCIALES NORTE-SUR Y EL BIENESTAR DE LOS HOGARES: MÉXICO BAJO EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO DE AMÉRICA DEL NORTE (TLCAN)

Marcos Ávalos Bracho y Rafael E. De Hoyos

2007

RESUMEN

Una de las deficiencias más importantes de la evaluación de la política comercial, radica en la dificultad de crear un vínculo explícito entre cambios en las tarifas y cambios en el bienestar de los hogares. La mayoría de los estudios empíricos existentes, que evalúan el efecto de la liberalización comercial sobre el bienestar, adoptan, ya sea el enfoque del antes y después, o emplean una regresión de corte transversal entre países a nivel macroeconómico. Aunque ambas estrategias son útiles para dar luz sobre los posibles vínculos entre cambios en las variables comerciales o cambios en el bienestar de los hogares, no aíslan el efecto sobre el bienestar que tiene la política, bajo evaluación de todos los cambios macroeconómicos que están sucediendo.

Este tipo de problema de identificación no sólo se presenta en la evaluación de la política comercial, es, de hecho, una desventaja general de cualquier estudio que intente analizar el impacto que tienen las políticas macroeconómicas en el bienestar. El Equilibrio General Calculable (CGE, por sus siglas en inglés), computa los efectos del equilibrio general de los precios ocasionados por la reforma comercial, en ausencia de otros cambios macroeconómicos.

El cambio comercial impuesto en los precios tendrá un efecto heterogéneo entre los distintos “tipos” de hogares, dando, por tanto, una primera aproximación a las consecuencias distributivas de la reforma comercial. El problema con este tipo de análisis es que, dado que supone que la economía está en equilibrio, no es útil para evaluar los impactos a corto plazo de la reforma comercial. Además, este enfoque no es capaz de explicar cambios en las diferencias de ingresos dentro de los hogares del mismo “tipo”, lo que representa, generalmente, la mayor desigualdad en el ingreso total del hogar.

En virtud del incremento en la disponibilidad de datos de encuestas de hogares que se ha dado recientemente, muchos estudios han tratado de aprovechar la heterogeneidad de los hogares para capturar el impacto de las reformas macroeconómicas. La base para este enfoque es la metodología de la microsimulación de la descomposición, que es la diferencia entre dos distribuciones (por ejemplo, dos puntos en el tiempo, diferentes países, regiones, etc.) dada por cambios en los precios, dotaciones e imponderables. En este marco, un cambio en los retornos (o en los precios) de las características personales, tendrá un impacto diferenciado en todos y cada uno de los hogares en la economía.

Este método de descomposición puede capturar los efectos de equilibrio parcial de la reforma comercial, creando el contrafactual adecuado, y bajo algunas suposiciones. La limitante con este tipo de ejercicio yace en la falta de efectos de equilibrio general, y las suposiciones necesarias para crear un contrafactual que sea capaz de aislar el impacto distributivo de la reforma comercial del resto de los cambios macroeconómicos.

El presente estudio construye un marco de equilibrio parcial, partiendo de lo macroeconómico hasta lo microeconómico, y vinculando cambios en las tarifas, con el bienestar de los hogares. En este trabajo se examina el impacto en el bienestar ex-post del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), utilizando datos de encuestas de hogares mexicanos de 1994 a 2000.

Este documento tiene como objetivo contribuir al debate en curso, al dilucidar sobre los efectos que la política comercial tiene sobre el bienestar de los hogares a través, tanto del lado de las importaciones como de las exportaciones, de la economía. A diferencia de trabajos anteriores, en este estudio, la política comercial reduce el precio de los bienes importados y también permite a los productores nacionales de bienes exportados tener un mejor acceso a los mercados extranjeros, por tanto incrementando los precios internos de productos exportables. Los aumentos en el precio de los bienes exportables tendrán un impacto positivo en la producción nacional, y no así en el consumo. Además, cambios en los precios de las mercaderías definirán un nuevo vector de precios de los factores. Uno de particular interés para la evaluación del bienestar es la mano de obra, por lo tanto, se analizan los cambios en los salarios resultantes de la política comercial.

ABSTRACT

One of the most important shortcomings of trade policy evaluation lies in the difficulty to create an explicit link between changes in tariffs and changes in household welfare. Most of the existing empirical studies assessing the welfare effect of trade liberalization adopted either a before and after approach or made use of cross-country regression at the macro level. Although both strategies are useful to inform us about

the possible linkages between changes in trade variables and changes household welfare, they do not isolate the welfare impact of the policy under evaluation from all other contemporaneous macroeconomic changes taking place.

This type of identification problem is not only present in trade policy evaluation, it is, indeed, a general drawback of any study attempting to analyze the welfare impact of macroeconomic policies. The Computable General Equilibrium (CGE) computes the general equilibrium price effects brought about by trade reform in the absence of all other macroeconomic changes.

The trade-mandated change in prices will have a heterogeneous effect across different “types” of households, hence giving a first approximation of the distributional consequences of trade reform. The problem with this kind of analysis is that, since it assumes that the economy is in equilibrium, it is not useful to evaluate the short-term impacts of trade reform. Moreover, that approach is not able to explain changes in income differences within households of the same “type,” which, most of the time, accounts for most total household income inequality.

Motivated by the recent increase in the availability of household survey data, many studies have tried to exploit household heterogeneity to capture the impact of macroeconomic reforms. The basis for this approach is the microsimulation decomposition methodology, which is the difference between two distributions (e.g. two points in time, different countries, regions, etc.), into changes in prices, endowments, and unobservables. In this framework a change in returns to (or prices of) personal characteristics will have a differentiated impact on each and every household in the economy. Creating the appropriate counterfactual, and under some assumptions, that decomposition method can capture the partial equilibrium effects of trade reform. The limitation with this type of exercise lies in the lack of general equilibrium effects and the assumptions needed to create a counterfactual that is able to isolate the distributional impact of trade reform from all other macroeconomic changes.

The present study constructs a top-down, macro-micro, partial equilibrium framework linking changes in tariffs with household welfare. Using Mexican household survey data from 1994 to 2000, it examines the ex-post welfare impact of NAFTA.

This paper aims to contribute to the ongoing debate by elaborating on the effects that trade policy have upon household welfare via both the import and export side of the economy. As opposed to previous work, in this study trade policy reduces the price of imported goods and also enables domestic producers of exported goods to have better access to foreign markets thus increasing domestic prices of exportable commodities. Positive shifts in the price of exportable goods will have a positive impact on domestic production and quite the opposite on the consumption side of the economy. Moreover, changes in commodity prices will define a new vector of factor prices. A factor of particular interest for welfare evaluation is labor, therefore it analyzes the changes in wages that result from trade policy. ↴

LA RELACIÓN ENTRE CRISIS CAMBIARIAS Y BANCARIAS EN PAÍSES EMERGENTES: LOS PROBLEMAS DE INFORMACIÓN Y EXPECTATIVAS

Daniel Sotelsek Salem y Lilianne Isabel Pavón Cuéllar

RESUMEN

El papel del sistema bancario ha sido clave en la crisis de balanza de pagos de varias economías emergentes. Se pueden destacar tres tipos de modelos en los que se analizan diferentes factores relacionados con las crisis cambiarias recientes. Por norma general, las crisis financieras se deben, al menos en parte, a problemas de balanza de pagos. La vulnerabilidad financiera hace que se desplome la moneda y deteriore el sistema bancario, generándose así un círculo vicioso. Esta investigación parte de una breve revisión teórica y empírica de los episodios más recientes de crisis en la balanza de pagos.

En la década de los ochenta, en respuesta a la evidencia de aquellos años, surgen los modelos de primera generación, que asociaban las crisis a acciones gubernamentales incompatibles con el régimen cambiario vigente. Sin embargo, las crisis del SME (1992) y de México (1994) evidenciaron la existencia de otro factor detonante de un ataque especulativo en el mercado de cambios, y que podía existir aun con disciplina en las finanzas públicas: la generación de expectativas auto realizables en un entorno de información asimétrica. También mostraban la presencia de un contagio financiero derivado, al menos parcialmente, del comportamiento gregario de los inversores institucionales. Estos dos elementos constituían el centro de los modelos de segunda generación, que dejaban de lado los fundamentos macroeconómicos del país afectado. No obstante, las peculiaridades de la crisis del sudeste asiático a finales de los años noventa, así como las crisis posteriores en Rusia, Brasil, Turquía y Argentina, sugerían la existencia de una interacción entre las variables contempladas en ambos tipos de modelos.

Es así como surgen los modelos de tercera generación que rescatan elementos de los primeros modelos, pues finalmente, con riesgo moral, cualquier deuda del país terminará por ser deuda pública, tarde o temprano inconsistente con el régimen cambiario vigente. Pero también retoman los modelos de segunda generación al destacar la importancia de las expectativas en el proceso de gestación y propagación de las crisis. De hecho, lo que da vigencia a estos últimos modelos, es que son lo suficientemente incluyentes como para incorporar factores relevantes que han ido surgiendo de los episodios de crisis más recientes, como son la interacción entre una fragilidad real y financiera interna, la ocurrencia de una perturbación interna y externa, y la debilidad del marco regulador y de supervisión bancarios, sea en su diseño o en su ejecución. Todo ello en un marco de incertidumbre y de una creciente interacción financiera internacional.

Así, en los modelos de crisis de balanza de pagos de última generación, se releva al gobierno de la responsabilidad exclusiva de los ataques especulativos, transfiriendo parte de ella a la imprudencia del sector privado en un entorno incierto. Las crisis se derivan de una creciente vulnerabilidad del sistema, previa a la ocurrencia de una perturbación importante, lo que alerta respecto a que la estabilidad del mercado de cambios no está garantizada aun con disciplina fiscal y monetaria; una implicación contraria a los modelos de primera generación. La complejidad en los esquemas internacionales de conformación de las crisis cambiarias hace difícil generalizar y diseñar un modelo único de prevención, pero si en algo ha contribuido la literatura reciente, es en dejar claro que factores de muy diversa índole pueden llegar a provocar una crisis. Sólo queda reforzar la regulación y la supervisión, junto con un manejo adecuado de política económica, que mantenga la consistencia entre flujos y acervos y, con ella, la estabilidad en el mercado de cambios.

ABSTRACT

The banking system has played a key role in balance-of-payments crises in a number of emerging countries. This article reviews three types of models that analyze the different factors involved in the recent foreign exchange crises. These usually stem at least partly from balance-of payments problems; financial vulnerability causes the currency to collapse and undermines the banking system, thus generating a vicious circle.

This article has provided a brief theoretical and empirical review of recent balance-of-payments crises. In the 1980s, in response to the evidence of those years, first generation models were developed that explained the crises in terms of government policies that were incompatible with the prevailing exchange rate regime. Nonetheless, the crises in the European Monetary System (1992) and Mexico (1994) highlighted another factor triggering a speculative attack on the foreign exchange market and the fact that this could still exist in conjunction with disciplined public finances: namely the generation of self-fulfilling expectations in a setting of asymmetric information. They also demonstrated the presence of financial contagion fuelled at least partly by the herd behavior of institutional investors. These two elements formed the core of second generation models that ignored the macroeconomic fundamentals of the country in question. Nonetheless, the specifics of the Southeast Asian crisis in the late 1990s, and the subsequent crises in Russia, Brazil, Turkey and Argentina, suggested that there was interaction between the variables considered in the two types of model.

The resulting third generation models drew on elements of the initial models because, particularly when moral hazard is in play, any debt in a country will ultimately become a public debt and sooner or later make the prevailing exchange rate regime unsustainable. The new models also draw on their second generation predecessors by highlighting the importance of expectations in the process by which crises develop and propagate. In fact, what makes these latter models valid is the fact that they are sufficiently inclusive to incorporate relevant factors that have emerged from the most

recent crisis episodes, such as interaction between real and domestic financial fragility, the occurrence of a shock and weaknesses in the design or execution of the banking regulation and supervision framework. All of that occurs in a setting of uncertainty and growing international financial interaction.

Thus, in the latest generation of balance of payments crisis models, the government no longer bears exclusive responsibility for speculative attacks and the blame must partly be transferred to the private sector in a setting of uncertainty. Crises arise from the system's growing vulnerability prior to the occurrence of a major shock, which suggests that stability on the foreign exchange market is not guaranteed even in the presence of fiscal and monetary discipline – an implication that contradicts the first generation models. The complexity of the international schemes under which foreign exchange crises are formed, makes it hard to generalize and design a single prevention model. But if recent literature has contributed anything, it is by clearly showing that crises can be caused by a very wide variety of factors. The task that remains, therefore, is simply to strengthen regulation and supervision, in conjunction with appropriate management of economic policy that maintains consistency between stocks and flows, supported by stability on the foreign exchange market. ↵

2008

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN MÉXICO (2000-2007)

Jorge A. Pérez Pineda

RESUMEN

El concepto de la Responsabilidad Social Empresarial o corporativa (RSE), se plantea como inacabado, por lo que muchas veces se le confunde con otros conceptos como filantropía corporativa o altruismo. Esa falta de definición se traduce en confusión y desconfianza por parte de empresas, gobierno y sociedad, de lo que lo que implica hablar de RSE.

Debido a ello, y como parte del proyecto “La agenda mexicana de cooperación internacional para el desarrollo 2008-2015”, se presenta este diagnóstico acerca del área temática de “empresas socialmente responsables” para el periodo 2000-2007. Este diagnóstico busca conocer cuáles han sido las características de la relación entre empresas socialmente responsables (ESR) y las organizaciones de la sociedad civil (OSC) en el periodo de estudio, basados en las prioridades horizontales y sectoriales de la cooperación para el desarrollo, detectando aspectos que dinamizan la relación y los que la obstaculizan, así como áreas de oportunidad que sirvan de base para la discusión y generación de propuestas sobre una agenda de cooperación para los próximos años.

Para ello, el presente diagnóstico se compone de cinco partes. La primera es un recorrido sobre los antecedentes y el contexto en que se da la RSE y las iniciativas a escala internacional más destacadas al respecto, para después centrarnos en el concepto, los tipos, motivaciones y dimensiones de la RSE, útiles para comprender las tendencias actuales. Basado en lo anterior, la segunda parte tipifica los “modelos de cooperación” observados para el caso mexicano a través de la evolución que ha tenido la participación privada en la sociedad a lo largo del tiempo, desde las obras de calidad hasta la RSE, para diferenciar así este concepto de otros como la filantropía. La tercera parte contiene el “marco normativo”, que presenta una serie de iniciativas privadas, públicas, de las OSC así como normas y regulaciones en las que se encuadran actividades de la RSE en México. La cuarta parte analiza aspectos de financiación y evaluación de impacto de la RSE, considerando estudios recientes. Finalmente se dan las conclusiones.

ABSTRACT

The concept of business or corporate social responsibility (CSR) is an unfinished one, a reason why it is often confused with other concepts such as corporate philanthropy or altruism. That lack of definition translates into confusion and mistrust by business, government and society on what is meant when talking about CSR.

As a result and as part of the project “The Mexican Agenda of International Cooperation for Development 2008-2015”, present this diagnosis about the area theme of “socially responsible companies” for the period 2000-2007. This assessment seeks to learn what were the characteristics of the relationship between socially responsible companies (ESR) and organizations of civil society (CSOs) in the study period, based on the horizontal and sectorial priorities of development cooperation, detecting the variables that activate the relationship and aspects that impede it, as well as areas of opportunity to serve as a basis for the discussion and generation of proposals on the cooperation agenda for the coming years.

To that end, the present Diagnostics consists of five parts. The first, with a journey on the background and context of CSR, highlights international initiatives in that regard to then focus on the concept, types, motivations and dimensions of CSR, useful to understand the current trends. Based on the foregoing, the second part defines “models of cooperation” observed in the Mexican case through the evolution of private participation in society over time, from the works on quality all the way to CSR, so to differentiate this concept from others as philanthropy. The third part contains the “regulatory framework”, which presents a series of private initiatives, public and civil society organizations as well as the rules and regulations that frame CSR activities in Mexico. The fourth part discusses aspects of financing and evaluation of the impact of the CSR, whereas recent studies. The last section presents the findings of the research. ↩

MIGRACIÓN Y MERCADO LABORAL EN MÉXICO: LA EXPERIENCIA DE LA APERTURA COMERCIAL

Ramón Lecuona Valenzuela y Lilianne Isabel Pavón Cuéllar

RESUMEN

En este trabajo se explora la hipótesis de que las condiciones del mercado laboral mexicano se determinan, exógenamente, por el ciclo económico, la situación del mercado laboral y la filiación política del gobierno de los Estados Unidos.

No obstante los retos de seguridad nacional que planteó el 11 de septiembre de 2001, la migración ilegal de trabajadores mexicanos a EE.UU. alcanzó magnitudes nunca antes vistas: más de dos millones de trabajadores cruzaron ilegalmente la frontera entre 2001 y 2005. Esto distorsionó el mercado laboral mexicano: la creación neta de empleos formales fue nula de 2001 a 2005 y, paradójicamente, la tasa de desempleo abierto cayó.

Al inicio del tercer milenio, el mercado laboral de los EE.UU. estaba presionado por el crecimiento económico de la era Clinton. La recuperación económica posterior a 2001 requería de su distensión: la insuficiente oferta de trabajo limitaba el crecimiento y generaba presiones inflacionarias. Así, aumentó la porosidad de la frontera y la migración. La globalización ha traído consigo una creciente movilidad de bienes y servicios, de capital y de personas por el mundo. La relocalización industrial y los movimientos migratorios son elementos que han alterado drásticamente los mercados laborales en muchos países, y que han afectado a todo el planeta de un modo u otro.

Estos procesos han tenido como uno de sus escenarios más importantes a Norteamérica: Estados Unidos lleva varios lustros relocalizando sus industrias maduras, y ha sido uno de los principales receptores de trabajadores de todo el mundo. México, por su parte, fincó su proceso de apertura económica sobre la expectativa de captar segmentos importantes de la reubicación industrial, y ha sido, tradicionalmente, emisor de mano de obra a los Estados Unidos. Las distintas etapas demográficas que viven los países desarrollados y la mayoría de los países de mercados emergentes definen, como tendencia previsible en el futuro, la redistribución geográfica de importantes grupos humanos, con el primer mundo como receptor, y los países emergentes como emisores. Sin duda, la demografía provocará también la reestructuración de la economía mundial.

Este proceso será muy intenso en Norteamérica, principalmente en el marco de la relación Estados Unidos-México. Dado el pequeño tamaño relativo de la economía mexicana, cualquier impacto que genere el ajuste de su vecino del norte puede causarle grandes perturbaciones.

Así, es fundamental analizar el crecimiento de los Estados Unidos y la evolución de su mercado laboral, para poder inferir sobre sus efectos en México. En el caso de que el mercado de trabajo en los Estados Unidos de los próximos 10 a 15 años muestre, en promedio, tasas de desempleo relativamente altas (más del 6%), el efecto de la migración sobre el empleo formal será marginal. No obstante, de concretarse una tasa promedio cercana al pleno empleo (alrededor del 5%), la migración competirá con el mercado laboral formal, y ejercerá una presión al alza en los salarios mexicanos, todo lo demás constante.

Sin duda, la disponibilidad y costo de la mano de obra es un factor crítico para la definición de la estrategia de desarrollo mexicano. Así, además de la presión del impacto de la migración en el sector formal, queda también por delante el estudio de la segmentación de la informalidad. También parecería indispensable explicar un escenario adicional: ¿qué ocurriría si los Estados Unidos presentaran una tasa de desempleo muy alta por un periodo prolongado y cerraran la frontera a la migración?; ¿qué magnitudes alcanzaría la informalidad en México?

ABSTRACT

This paper explores the hypothesis that the conditions of the Mexican labor market are determined exogenously by the economic cycle, the particular characteristics of the labor market and the political affiliation of the government of the United States.

Illegal migration of Mexican workers to the United States reached unprecedented levels, despite the challenges that 9/11 brought to US national security: more than 2 million workers illegally crossed the border between 2001 and 2005. The intense migration flows distorted the Mexican labor market: the net formal employment creation was null from 2001 to 2005 and, paradoxically, the employment rate fell.

In the beginning of the 21st Century the US labor market was being strained by the economic growth created in the Clinton era. The economic recovery after 2001 required a distention in the market and the insufficient supply of labor limited growth and generated inflationary pressures. Hence, the permeability of the border and migration increased. Globalization has brought about an increase in the mobility of goods and services, capital and people across the world. Industrial reallocation and migratory movements are elements that have drastically altered labor markets in many countries and have influenced world society.

North America has been one of the regions where most of these events have strongly taken place. For various decades the US has been reallocating its mature industries and has been one of the main recipients of foreign workers in the world. Mexico, on the other hand, staked its trade liberalization process on the expectation of attracting important segments of this US reallocation movement and has been a traditional provider of labor to the US market.

The different demographic stages and tendencies of developed countries and the majority of emerging market economies determine an important geographic redistribution of human population, with the first world functioning as a receptor and developing countries as issuers. Demography will also provoke a restructuring of the world economy.

The shifts in demography and labor markets will be intense in North America, mainly in the framework of the relationship between the United States and Mexico. Given the relatively small size of the Mexican economy, any minor economic adjustment in its northern neighbor will generate great disturbances in the south.

Due to these events, it is essential that economic growth in the United States and the evolution of its labor market be analyzed, to be able to infer its effect on Mexico. In the event that the US labor market in the next 10 or 15 years shows, on average, relatively high unemployment rates (more than 6%), the effect of migration over formal employment will be marginal. If an average rate of around 5% is reached, near the natural employment rate, migration will compete with the formal market and would exert a rising pressure over Mexican wages, ceteris paribus.

The availability and costs of labor are crucial to the definition of Mexico's future development strategy. As well as analyzing the impact of migration pressure over the formal labor sector, the segmentation of the informal economy must also be studied. It is also indispensable to explain an additional possible future scenario: what would happen if the United States showed a high unemployment rate for a long period of time and closed its border on migration? What magnitude would the informal sector reach in Mexico? ↵

2009

EL FINANCIAMIENTO A LAS PYME EN MÉXICO, 2000-2007: EL PAPEL DE LA BANCA DE DESARROLLO

Ramón Lecuona Valenzuela

RESUMEN

No hay forma de que una economía orientada al mercado funcione adecuadamente sin un sistema legal que garantice el cumplimiento de los contratos con costos competitivos internacionalmente. El crédito, sin leyes adecuadas y generalmente respetadas, no puede fluir ampliamente. Los bancos tienen, ante todo, que tutelar el ahorro de la sociedad. Leyes que protejan prioritariamente al acreedor con costos y tiempos de ejecución razonables, con precondition para la bancarización.

La desregulación eficiente de la actividad de las *PyME* y la adecuación de los marcos fiscal y laboral, es condición indispensable para frenar el crecimiento de la informalidad, y posteriormente formalizar a miles de empresas que operan completa o

parcialmente fuera de la ley. La informalidad es uno de los grandes obstáculos a la bancarización de México, especialmente en el segmento PyME, pues las empresas no pueden constituirse legamente en sujeto de crédito.

Mientras los bancos comerciales puedan obtener alta rentabilidad basada en financiar al gobierno, cobrar comisiones no competitivas, altos márgenes, etcétera, no tendrán incentivo a esforzarse por “hacer” un mercado de servicios a las PyME. Éste es naturalmente más costoso de operar y más riesgoso y, consecuentemente, será eludido mientras existan campos de negocios menos complicados y arriesgados, no obstante tengan menor impacto en el desarrollo del país.

Los programas de la banca de desarrollo deberían estar sujetos a evaluaciones de desempeño rigurosas que constataran la adicionalidad de las garantías y del crédito PyME, respecto a los intermediarios privados, para evitar traslapes.

La coordinación y sinergia entre las instituciones gubernamentales involucradas en el servicio a las PyME, y entre éstas y el sector privado, es factor indispensable para potenciar el impacto de los escasos recursos que se están canalizando a financiar y desarrollar empresas de menor tamaño.

No hay forma de que un país que dedica apenas un poco más de una décima de punto porcentual del PIB a financiar la formación de capital de sus PyME pueda aspirar a modernizar ampliamente su economía, ni a elevar el valor agregado de sus exportaciones, ni a aumentar su competitividad, ni a crecer sostenidamente en niveles compatibles con el incremento del nivel de vida de su gente. Es indispensable un esfuerzo profesional y robusto para crear las condiciones para ampliar el crédito para inversión de las PyME. Es claro que este es un “nicho” en el que los bancos comerciales no encuentran condiciones para entrar, y que debería ser atendido por la banca de desarrollo.

La banca de desarrollo debe centrarse en la cobertura de segmentos de actividad no cubiertos por los intermediarios privados, propiciando, conjuntamente con otros instrumentos de la política pública, la eliminación de las imperfecciones de mercado que disocian a las PyME del sistema financiero privado. Debe hacerlo sin causar distorsiones de mercado ni cargando a las finanzas públicas déficit de intermediación. La salud financiera y sustentabilidad de los bancos de desarrollo son la señal de que no se cometerán otra vez los errores del pasado. La política pública debe converger, en todas sus vertientes, a la creación de condiciones favorables para el surgimiento y desarrollo de PyME formales, con potencial de crecimiento.

ABSTRACT

A market oriented economy cannot function without a legal system that guarantees the compliance of contracts with international competitive costs. Credit cannot flow in a satisfactory way without adequate laws that are respected. Banks have to, after all, safeguard society's savings. Laws that protect creditors with reasonable costs and credit execution timelines are a precondition for increased bank penetration.

Efficient deregulation of the activities of small and medium enterprises (SMEs) and the adjustment of labor and fiscal frameworks are indispensable conditions in halting the growth of the informal economic sector and gradually incorporating into formality thousands of companies that operate partially, or completely, in the informal sector. The size of the informal economy is one of the great obstacles to greater bank penetration, particularly in the small and medium sector where firms cannot legally constitute themselves as credit holders.

As long as commercial banks can obtain high profits financing the government, charge non-competitive commissions, increase margins and spreads etc., they will have no incentive to "create" a market to provide services to SMEs. The market for these companies is more costly to operate and more risky, so consequently it would be eluded for less risky and complicated business opportunities, even though they will have less repercussion on the country's economic development.

Mexican development banks programs should be subject to rigorous performance evaluations that would verify the addition (annexation) of SMBs guarantees and credit, respective to private lenders, to avoid overlapping. Coordination and synergies between government agencies involved in giving financial services to SMEs, and between the former and the private sector, is an indispensable condition to strengthen the impact of the scant resources that are being channeled to finance and develop small and medium size businesses.

It is very difficult to visualize that a country that barely dedicates a little more than a tenth of one percent of Gross Domestic Product (GDP) to capital formation of its SMEs, can aspire to widely modernize its economy, increase the value added of its exports, improve its competitiveness, or grow sustainably at levels compatible with the growth of the standards of living of its citizens. A strong and professional effort to create the conditions to augment credit to SMEs is essential. It is clear that this is a "segment" where commercial banks find no suitable conditions of entry and it must be served by development banks.

Development banks should focus on covering certain productive sectors that are not heeded by private financial intermediaries, sponsoring with other public policies the elimination of market imperfections that dissociate SMEs from the private financial sector. They must achieve that without causing market distortions or creating intermediation deficit in public accounts. Development banks' financial health and sustainability is a sign that errors made in the past will not occur again. Public policy must converge in all its paths to the creation of favorable conditions for the rise and development of formal small and medium size businesses that have growth potential. ↵



EL FINANCIAMIENTO A LAS PYME EN MEXICO: LA EXPERIENCIA RECIENTE

Ramón Lecuona Valenzuela

2009

RESUMEN

Se trata de ubicar las condiciones del financiamiento a las PyME en México durante los últimos años. Se trata de extraer conclusiones que sirvan de base para evaluar las políticas públicas que inciden en ese proceso, y retroalimentar su formulación. Se analiza el comportamiento de los flujos de fondos en la economía mexicana para precisar la situación del sector privado, y las restricciones que, en el agregado, enfrenta el financiamiento de la actividad empresarial. También se presenta un bosquejo de la estructura institucional del sistema financiero mexicano, se resalta la importancia de la banca múltiple y de la banca de desarrollo en el otorgamiento de crédito a las PyME. Se analiza la participación de los principales bancos en el crédito a las empresas y su concentración, así como las razones, desde la perspectiva bancaria, para la baja canalización de recursos a las PyME. Así, se visualiza la estructura del financiamiento de las PyME y, específicamente, la aplicación del crédito bancario. Se presta especial atención a los factores desvinculantes de la PyME y la banca, desde el punto de vista empresarial, y se valora la consistencia y complementariedad entre esta perspectiva y la bancaria. Se analizan las principales lecciones de la reciente experiencia mexicana y algunas conclusiones que pudiesen contribuir a la evaluación y retroalimentación de las políticas públicas.

No hay forma de que un país que dedica apenas un poco más de una décima de punto porcentual del PIB a financiar la formación de capital de sus PyME pueda aspirar a modernizar ampliamente su economía, ni a elevar el valor agregado de sus exportaciones, ni a aumentar su competitividad, ni a crecer sostenidamente en niveles compatibles con el incremento del nivel de vida de su gente. Es indispensable un esfuerzo profesional y robusto para crear las condiciones para ampliar el crédito para inversión en la PyME. Es claro que este es un “nicho” en el que los bancos comerciales no encuentran condiciones para entrar y que debería ser atendido por la banca.

La banca de desarrollo debe centrarse en la cobertura de segmentos de actividad no cubiertos por los intermediarios privados, propiciando conjuntamente con otros instrumentos de la política pública, la eliminación de las imperfecciones de mercado que disocian a las PyME del sistema financiero privado. Debe hacerlo sin causar distorsiones de mercado ni cargando a las finanzas públicas déficit de intermediación. La salud financiera y sustentabilidad de los bancos de desarrollo son la señal de que no se cometerán otra vez los errores del pasado. La política pública



debe converger en todas sus vertientes a la creación de condiciones favorables para el surgimiento y desarrollo de PyME formales, con potencial de crecimiento. No tiene caso canalizar crédito u otros apoyos cuando, por otro lado, se generan costos redundantes a las empresas por ineficiencias en los servicios públicos como transporte, seguridad, etcétera. Y peor aún, por exceso de regulación y la consecuente corrupción a que da lugar. Además, aparece como una gran omisión del Estado la falta de un sistema nacional de información sobre la PyME que permita evaluar, continua y oportunamente, la política pública y las decisiones privadas en este crítico sector de la economía y la sociedad mexicanas.

ABSTRACT

This investigation tries to identify the financing conditions that Mexican small and medium size enterprises (SMEs) have faced in the last decade. It tries to extract relevant conclusions that will help evaluate public policies that influence the process and generate important feedbacks for their future elaboration. The behavior of credit fund flows in the Mexican economy is analyzed to explain the situation in the private sector and the restrictions that, in the aggregate, businesses face. An outline of the institutional structure of the Mexican financial system is shown, highlighting the importance of commercial banks and national development bank lending to SMEs. The market share of the main Mexican banks in the financing of businesses is studied, as well as their level of concentration, and the reasons why, from a private bank perspective, there is a low credit flow to SMEs. The financing structure of SMEs is thus visualized and specifically the role of bank credit in their development. Special attention is given to the disassociation between banks and SMEs from a business perspective along with the consistency and complementary nature between this perspective and the banking one is evaluated. The main lessons of the recent Mexican experience in financing SMEs are analyzed and some conclusions are elaborated to contribute to the evaluation and feedback of public policies.

It is very difficult to visualize that a country that barely dedicates a little more than a tenth of one percent of Gross Domestic Product (GDP) to capital formation of its SMEs, can aspire to widely modernize its economy, increase the value added of its exports, improve its competitiveness or grow sustainably at levels compatible with the growth of the standards of living of its citizens. A strong and professional effort to create the conditions to augment credit to SMEs is essential. It is clear that this is a "segment" where commercial banks find no suitable conditions of entry and it must be served by development banks.

Development banks should focus on covering certain productive sectors that are not heeded by private financial intermediaries, sponsoring, with other public policies, the elimination of market imperfections that dissociate SMEs from the private financial sector. They must achieve that without causing market distortions, nor charging intermediation deficit on public accounts. Development banks' financial health and sustainability is a sign that errors made in the past will not occur again. Public policy

must converge in all its paths to the creation of favorable conditions for the rise and development of formal small and medium size businesses that have growth potential.

It is meaningless to channel credits and other financial support mechanisms when redundant costs are generated in private firms due to inefficient public services, such as transportation, security etc. The situation worsens when excessive regulation is applied and corruption sets in. A national system of information of small and medium size business has to be created by the government, to be able to evaluate, in a continuous and timely manner, public policy and private decisions over this critical sector of the economy and Mexican society. ↵

LA BANCA DE DESARROLLO Y EL APOYO AL ACCESO (MEXICO)

Antonio Morfín Maciel

2009

RESUMEN

Dadas la tecnología e infraestructura disponibles en un momento y lugar determinados, el tamaño del mercado, las condiciones macroeconómicas y la calidad de las instituciones, es posible definir una frontera de posibilidades de acceso a los servicios financieros. Puede decirse que existirá un problema de acceso cuando la economía se encuentre por debajo de dicha frontera, o cuando ésta sea demasiado baja si se le compara con la de otros países con un ingreso *per cápita* similar. Los puntos debajo de la frontera pueden deberse a fallas de mercado, deficiencias regulatorias, falta de competencia e insuficiente cultura financiera.

El acceso al financiamiento se relaciona positivamente con el nivel de ingreso de un país, con la disminución de la desigualdad en la distribución del ingreso y con la reducción de la pobreza. Ante la falta de sistemas financieros incluyentes, los individuos pobres y las empresas pequeñas dependen de sus propios ahorros e ingresos para invertir en educación, emprender negocios y, en general, aprovechar oportunidades de progreso.

El presente trabajo busca ofrecer una visión de conjunto sobre el estado del acceso a los servicios financieros en México, con especial atención en el papel de la banca de desarrollo como medio para ampliar el mismo. En la primera parte se acota conceptualmente el problema del acceso a los servicios financieros, para distinguirlo de la falta de uso de los mismos por motivos de autoexclusión o subdesarrollo, entre otros. Para ubicar el problema, se discute también, a grandes rasgos, el estado de la penetración de los servicios de depósito y crédito en México. Se aborda la influencia de las tecnologías de información y de la flexibilización e innovación en arreglos institucionales para incrementar la penetración de los servicios financieros.

En la segunda parte, se describe, en términos muy generales, la evolución que ha tenido la banca de desarrollo en México, hasta llegar a su situación actual. En tres décadas, en un contexto general de contracción del financiamiento canalizado por su conducto, la banca de desarrollo pasó del racionamiento del crédito y el subsidio, a la intervención estratégica para el apuntalamiento y desarrollo de mercados bien definidos.

En la tercera parte, se busca dar una idea de las acciones de los Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura para ampliar el acceso a los servicios financieros. Se pone especial atención al papel del microcrédito. Para terminar, se presentan las principales conclusiones del documento.

ABSTRACT

This paper offers an overview on the state of access to financial services in Mexico, with special attention to the role of development banks as a means to extend such access. The issue matters because financial penetration is usually positively correlated with income growth and poverty alleviation. Mexico compares poorly with countries of similar income level. Most of the country's inhabitants have never made use of formal financial institutions. The first section conceptually narrows the problem of access to financial services, to distinguish it from the lack of use for reasons of self-exclusion or underdevelopment, among others. It also presents the concept of "access possibilities frontier", as an analytic device to illustrate that credit prodigality is as undesirable – or even more – than lack of access, as has been the cause of several financial crises, both in Mexico and abroad. To locate the problem in its proper context, the paper discusses the degree of depth of deposit and credit services in Mexico, showing a strong association between income level and use of financial services. Distribution is also most uneven geographically, with most of the Mexican municipalities lacking even one bank outlet. Communications technologies and institutional arrangements allowing banks to expand their services through correspondents may bring in some expansion of services.

The second part presents the concept of development agency, as an outcome of the evolution of the idea of a development bank, with special reference to Mexico, until reaching its current situation. In three decades, in a general context of credit shrinking, development banks went from rationing of credit and the delivery of little selective subsidies, to the strategic intervention for the underpinning of well-defined markets. There seems, however, to be ample space for more development banks activity.

The third part seeks to give an idea of the activities of the Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (an agricultural development trust fund), to expand access to financial services, with special attention to microcredit. The paper advocates the need of deeper understanding of the effects of microcredit expansion, in order to ensure its usefulness and contribution to poverty relief. ↵



LA NUEVA ESCALADA MATEMÀTICA. EL IMPACTO RECIENTE DE LA TEORÌA DE SISTEMAS DINÀMICOS EN ECONOMÌA

José Carlos Ramírez y David Juárez

2009

RESUMEN

El objetivo del documento es mostrar cómo el uso de las técnicas de la Teoría de Sistemas Dinámicos (TSD) ha afectado el contenido temático del análisis económico, ya sea favoreciendo el desarrollo de nuevas áreas de conocimiento, o permitiendo una traducción más completa de las ideas económicas al lenguaje matemático. Los resultados no siempre han sido muy afortunados pues, así como se ha observado una beneficiosa relación entre las sub disciplinas de la economía tras la introducción de la TSD, su uso indiscriminado ha alterado, en algunos casos, el significado original de los conceptos económicos.

En cualquier caso, el estudio de la TSD es vital para entender la nueva fase de *matematización* de la Economía, porque sus técnicas son, prácticamente, responsables de la restructuración teórica experimentada por 16 subdisciplinas, tradicionalmente caracterizadas por los análisis estáticos. La introducción de esas técnicas no ha sido, sin embargo, homogénea debido, en parte, a la desigual resistencia de los autores para aceptar sistemas de optimización que arrojan únicamente equilibrios de *steady state* y, en parte, a la peculiar concepción que ellos tienen de la función de la matemática en economía.

El muestreo hecho sobre los 4 344 artículos publicados en las cuatro revistas líderes de la disciplina entre 1990 y 2004, reveló que cerca de una quinta parte (783) incluyó una caracterización dinámica del fenómeno bajo estudio. La proporción es aún más elevada si eliminamos de la muestra las notas o los artículos por invitación, ya que en ese caso el porcentaje se elevaría a tal grado que uno de cada cuatro artículos centrales incorporaría, para entonces, una variante del análisis dinámico. Este porcentaje es significativamente mayor que el obtenido para el decenio 1980-1990, cuando se registró un promedio de 11% para las revistas *Econométrica* y *American Economic Review*.

Las consecuencias inmediatas de esta nueva expansión se han visto reflejadas, por un lado, en una mayor atención a temas que incorporan más de un área de especialidad (combinación de elementos de varias subdisciplinas) y, por otro lado, en una utilización más heterogénea de los conceptos de dinámica. El ejercicio hecho para el modelo dinámico de Malthus ilustra con claridad estos dos aspectos, además de que evidencia el hecho de que la introducción de técnicas novedosas de la TSD ayuda a explicar la existencia de equilibrios ignorados por los análisis convencionales.



ABSTRACT

This paper aims at showing the way the Dynamical Systems Theory (DST) has affected the thematic content of economic analysis, either by fostering new theoretical developments or by making translation from Economics to Mathematics more complete. Unfortunately, this impact is not always positive since, according to some theoretical literature, it is pretty common to see the original meaning of economic concepts distorted when authors tend to indiscriminately import DST techniques into sub disciplines, which have been largely characterized by their static nature.

As the case may be, what is true is that understanding the role of DST in Economics is crucial to know why sixteen sub disciplines have undergone a dramatic theoretical restructuration in the last twenty years. The use of DST techniques in such sub disciplines has, indeed, modified not only their conceptual structure but also the kind of interaction usually set among them. However, these kinds of impacts are not homogeneous due in part to the different resistance of authors to deal with optimization systems which are only concerned with steady state equilibriums and in part to the peculiar conception they have in relation to the role of Mathematics in Economics.

*With the view of stressing in a more precise way the impact of DST on Economics we elaborate a classification on 4 344 papers which were published in the four leading economic journals between 1990 and 2004 and present two dynamical interpretations of the Malthusian model. The main conclusions drawn from the statistical analysis are that: **1)** almost 25% of the whole sample of core articles involved dynamical techniques in their analyses. This percentage is sensitively higher than that recorded in the past decade (11% between 1980 and 1990). **2)** The application of DST to Economics has made the meaning of dynamic equilibriums more complex in the discipline as a whole. **3)** the accurate use of DST techniques allows finding equilibriums which have been disregarded by mainstream theories, as shown by the Malthusian models which were developed in the last sections of the paper. ↵*

2009

LA VINCULACIÓN ENTRE EL COMERCIO, LA POLÍTICA DE COMPETENCIA Y EL DESARROLLO ECONÓMICO

Marcos Ávalos Bracho

RESUMEN

Este documento discute la importancia de la relación entre la política comercial y la política de competencia. La concepción de que la política de competencia y la política de comercio están interrelacionadas ha sido estudiada en las últimas décadas. Desde una perspectiva puramente intuitiva, es procedente considerar que estas dos políticas puedan interactuar. Las imperfecciones del mercado conllevan a una posible intervención gubernamental, desde la perspectiva del bienestar social, en dos niveles: nacional (política de competencia) e internacional (política comercial).

Algunos estudios recientes de política pública se han enfocado al análisis de la importancia de una posible relación entre la política de competencia y la comercial. Bajo esta perspectiva, el tema es pertinente en el contexto actual de la integración de rápido crecimiento de la economía mundial y de la peor crisis económica internacional que la humanidad ha tenido desde la Gran Depresión. Así, los gobiernos locales, tomadores de decisiones (hacedores de políticas) y las organizaciones internacionales, han comenzado a discutir sobre los posibles conflictos derivados de los intereses nacionales de política de competencia en un contexto globalizado.

Históricamente, la política de competencia y su implementación han sido consideradas como políticas nacionales. Sin embargo, es ahora ampliamente aceptado que la política de competencia, para seguir siendo eficiente y eficaz, debe explícitamente tomar en cuenta la interacción con la política comercial. La visión convencional y dominante es que el libre comercio (política de apertura comercial) estimula la competencia nacional, que a la larga se traducirá en precios más bajos y mayor eficiencia. El principio general de que el libre comercio constituye un instrumento importante para la política de competencia, está formalmente estipulado en el mundo de las legislaciones antimonopolio. Por ejemplo, las leyes antimonopolio de Canadá, de Estados Unidos y de México, al analizar los efectos de la competencia de fusiones y adquisiciones y las prácticas antimonopolio, demandan que las autoridades reguladoras consideren varios factores económicos. Entre estos destacan, la existencia de los productores internacionales, al igual que las barreras a la entrada en los mercados locales, incluidas las cuotas, como elementos importantes que facilitan la eficacia de la competencia en los mercados nacionales.

Sin embargo, esta visión convencional ha sido recientemente cuestionada, así como se ha replanteado la importancia de la política comercial y de competencia, con sus efectos y magnitudes correspondientes. Particularmente, esto ha sucedido en relación a la idea de que los beneficios de la política de apertura comercial (es decir, de reducción arancelaria) se puedan ver mermados por la falta de competencia en los mercados nacionales.

A pesar del gran bagaje literario en materia de política de competencia, enfocada al comercio internacional, existe aparentemente una escasez de aquélla, que los trate como complementarios. El papel y el diseño de la política de competencia, cambia cuando se analizan los efectos del libre comercio. Este documento presenta algunas de las tendencias actuales de la política comercial y de competencia, tratadas como complementos en un contexto globalizado y de crisis financiera mundial. Así, este trabajo sirve como punto de partida para que los países de Latinoamérica y el Caribe puedan discutir, ampliar y repensar sus leyes de competencia, así como establecer mecanismos de cooperación, desde una perspectiva regional, que les permitirá enfrentar con éxito las prácticas antimonopolio con una perspectiva internacional.

ABSTRACT

This paper discusses the importance of the interface between trade policy (TP) and competition policy (CP). The conception that competition policy and trade policy area inter-related has been studied in the last few decades. From a purely intuitive perspective it is natural to consider that these two policies may interact. The market imperfections motivate the potential government intervention from a social welfare perspective from both levels; domestic (competition policy) and international (trade policy).

Recent studies with a public policy perspective have focused on the importance of the possible relationship between competition policy and trade policy. Under this perspective, the issue is relevant in the current context of the rapidly growing integration of the world economy and of the worst international economic crisis that humanity has had since the Great Depression. Local governments, decision makers (policymakers) and international organizations have begun to discuss about possible conflicts derived from national interest of competition policy in a globalization context.

Historically, competition policy and its implementations have been considered as local policies. Nonetheless, it is now widely accepted that competition policy, to remain efficient and effective, must consider explicitly the interaction with trade policy. The conventional and dominant vision is that free trade (open trade policy) stimulates domestic competition, which will eventually translate to lower prices and efficiency gains.

The general principle that free trade constitutes an important instrument for competition policy is formally stipulated in world antitrust legislations. For instance, Canada's, United States' and Mexico's antitrust laws, when analyzing the competition effects of mergers and acquisitions (M&A's) and antitrust practices, require that the antitrust authorities consider several economic factors. Amongst these factors, the existence of international producers stands out, as do barriers to entry in local markets, including quota barriers, as important elements that facilitate the effectiveness of competition in domestic markets.

However, that conventional vision has recently been questioned and the importance of trade and competition policy, with their corresponding effects and magnitudes, has been re-thought. In particular, the idea that the benefits from open trade policy (i.e. reduction in tariffs) can be seen reduced by the lack of competition on domestic markets.

In spite of the huge competition literature focusing on international trade, there seems to be a lack of literature treating them as complements. The role and design of competition policy must change with the analysis of the effects of free trade. This paper presents some of the current trends of competition and trade policy treated as complements to the globalization context and the global financial crisis, which can serve as a starting point so that the Latin American and Caribbean region countries could discuss, expand and rethink their competition laws, as well as establish cooperation mechanisms from a regional perspective that will allow them to face with success the antitrust practices that have an international perspective. ↩

MECANISMOS DE REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN BANCARIA FRENTE A LA CRISIS FINANCIERA GLOBAL

Daniel Sotelsek Salem y Lilianne Isabel Pavón Cuéllar

2009

RESUMEN

El lado oscuro de la liberalización e internacionalización financiera ha sido expuesto de manera brutal en esta crisis global. Una vez superada la fase crítica del rescate de instituciones y del congelamiento financiero, mediante el restablecimiento del flujo crediticio, ha sido inevitable una revisión de los paradigmas vigentes en materia de regulación y supervisión que promovieron, o al menos permitieron, una toma excesiva de riesgo de los distintos agentes del mercado.

El objetivo de este artículo es dar un diagnóstico preliminar y de conjunto de las debilidades actuales de la regulación y supervisión bancaria. Se parte de una breve cronología de la crisis financiera y de su proceso de resolución, para luego ahondar en las implicaciones de este evento para la futura infraestructura financiera global. Se profundiza particularmente en la evolución de los principios establecidos por el Comité de Basilea (Basilea I y Basilea II), y se abordan las principales asignaturas pendientes para los próximos años, en lo que se refiere al contenido mismo de las reglamentaciones, a los procesos internos de las instituciones para su implementación, así como a la eficacia de las autoridades para garantizar su cumplimiento; destacando el papel de los distintos agentes involucrados, de sus incentivos y de los problemas de información.

Se finaliza con algunas reflexiones en torno a los retos adicionales que enfrentarán los países emergentes en materia de estabilidad financiera.

ABSTRACT

The dark side of the liberalization and financial internationalization has been set out of brutal way in this global crisis. Once it surpassed the critical phase of the rescue of institutions and the reestablishment of the credit flow, it's inevitable that a revision of the actual paradigms in banking regulation and supervision that promoted, or at least allowed, an excessive taking of risk of the different agents from the market takes place.

Technological and institutional innovations have led to an increasing internationalization of the banking system. That implies a trade-off between the costs and benefits of the process since the volatility has a systematic risk involving serious consequences for countries' welfare. The trade-off between market discipline and intervention poses a serious dilemma. On one side, security provisions reduce the

efficiency deadweight losses and collateral damages of banking crises. On the other, the provisions can enhance high risk behavior and produce greater payments for contributors. The article is based on the Basel Agreement I and II and analyzes the supervision of the system and the banking rules, taking into account its impact in emerging countries.

The last section includes a series of conclusions based on the diagnosis of the current situation in the developed and underdeveloped countries. ↩

2009

RECURSOS PRODUCTIVOS INTERCAMBIADOS ENTRE INDUSTRIALES EN LAS REDES INTERORGANIZACIONALES: EL CASO DEL SISTEMA PRODUCTIVO LOCAL DE MÉCA BOURG EN FRANCIA

Argentina Soto Maciel

RESUMEN

En los países pertenecientes a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), las pequeñas y medianas empresas (PyME) representan 95% del total de las empresas, y constituyen una proporción de dos terceras partes en fuentes de empleo del sector privado. Si bien, la importancia de estas empresas en las economías nacionales es indiscutible, su sobrevivencia se ve amenazada en permanencia por diversos factores, como: la evolución de los mercados nacionales e internacionales, la competencia internacional, la globalización, el acelerado desarrollo tecnológico y la innovación.

El presente artículo retoma los resultados obtenidos por medio de una investigación cualitativa, que permiten poner en evidencia el interés que puede representar para las empresas, principalmente las de estructura pequeña, el hecho de formar parte de una red interorganizacional. La eficacia estratégica de la red interorganizacional se fundamenta en un sistema de coordinación socio-económica, que debido a la tendencia de los dirigentes por la cooperación, resulta en intercambios más flexibles, más frecuentes y más ricos en su contenido. Dentro de una red interorganizacional, las empresas identifican, intercambian, acceden y complementan recursos productivos y estratégicos de manera mutua y simplificada.

Los resultados obtenidos en esta investigación permiten observar que las redes interorganizacionales son capaces de contener y facilitar una gama más amplia de recursos, que no son necesariamente intangibles ni internos a las empresas (Métais E., 2004), pero son productivos y estratégicos, fuente de ventajas competitivas. En este sentido, los resultados refuerzan la idea de Dyer y Singh (1998) sobre el interés estratégico de los recursos colectivos. Para las empresas caracterizadas

por buscar complementariedades, por poseer una organización flexible y una buena capacidad de absorción, el intercambio de estos recursos puede potencialmente traducirse en el desarrollo de nuevos mercados, en el logro de economías de escala, en la reducción de costos, en la mutualización de medios de producción o, inclusive, en la adquisición de una cierta reputación. Considerando la disponibilidad limitada de recursos internos que poseen las empresas pequeñas, la posibilidad de acceder a estos beneficios en condiciones favorables es significativa. Los recursos de la red no se poseen individualmente, pero se coordinan de manera colectiva, y no se encuentran disponibles para los industriales que no pertenecen a la red.

En este documento se describen, en primer lugar, las principales características de los marcos teóricos que sirvieron de referencia para desarrollar esta investigación. Concretamente se trata de la teoría de las redes y de la teoría de los recursos. En segundo lugar, se presentan las principales características del caso estudiado, así como los resultados obtenidos. Finalmente, se elaboran algunas conclusiones relacionadas con el interés socio-económico de las redes interorganizacionales.

ABSTRACT

In the countries belonging to the Organization for the Cooperation and the Economic Development (OECD), the small and medium enterprises (SMEs) represent 95 % of the total of the companies and constitute a proportion of two third parts in sources of employment of the private sector. Though the importance of these enterprises in the national economies is indisputable, their survival could be permanently by such diverse factors as the evolution of the domestic and international markets, international competition, globalization, intensive technological development and innovation.

This article gathers the results of a qualitative investigation that puts in evidence the interest that may represent to enterprises, particularly those with a small structure, to be part of an interorganizational network. The strategic efficiency of the interorganizational network is based on a system of socio-economic coordination which, due to the trend of the leaders for the cooperation, proves that the exchanges are more flexible, more frequent and richer in their content. Inside an interorganizational network the enterprises identify, share, gain access and complement productive and strategic resources in a simplified and common way.

The results obtained in this search show that the interorganizational networks are capable of containing and facilitating a wider range of resources that are neither necessarily intangible nor internal to the enterprises (Métais E., 2004) but that they are productive and strategic and are a source of competitive advantages. In that respect the results reinforce the idea of Dyer and Singh (1998) on the strategic interest of the collective resources. For enterprises that are characterized by searching complementarily, for having a flexible organization and a good absorption capacity, the exchange of these resources can potentially be traduced in the development of new markets, in

the achievement of economies of scale, in cost reduction, in the mutualization of production methods and also in the acquisition of a certain good reputation. Considering the limited access to internal resources that small businesses have, the possibility of access to these benefits in favorable conditions is significant. The resources of the network are not possessed individually but they are coordinated in a collective way and are not available to the enterprises that do not belong to the network.

Described in the first place in this document are the principal characteristics of the theoretical frame that help as reference to develop that investigation. Basically, it is about the theory of networks and the resources-based view. In second place, it shows the principal characteristics of the studied case and also the obtained results. Finally, some conclusions related to the social-economic interest of the interorganizational network are elaborated on. ↵

2009

REGULACIÓN ECONÓMICA DE AEROLÍNEAS EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

Víctor Hugo Valdés Cervantes

RESUMEN

En el marco de los procesos de integración centroamericana y de liberalización de los mercados aéreos a nivel internacional, resulta de vital importancia para los países del Istmo Centroamericano conocer las condiciones de regulación económica multilateral, bilateral y nacional, bajo las cuales opera la industria del transporte aéreo de pasajeros en la región.

Estas condiciones definen el espacio de acción al que están sujetos, tanto los Estados como las aerolíneas. Por un lado, los primeros al haberseles concedido soberanía sobre el espacio aéreo que se encuentra arriba de sus territorios tienen que negociar el tráfico aéreo con otros Estados; las segundas pueden estar condicionadas en sus decisiones relativas a la entrada al mercado, el servicio a una ruta, la capacidad o volumen de pasajeros por ruta, la fijación de tarifas, la posesión y control, entre otros. Las condiciones de regulación económica son relevantes en el desempeño de la industria porque afectan su estructura, las condiciones de competencia y los precios aéreos.

Históricamente, tanto a nivel nacional como internacional, las aerolíneas estuvieron fuertemente reguladas con estrictos controles de precios y limitada competencia. Este tipo de regulación generó ineficiencia productiva en la industria y precios altos para los consumidores. Sin embargo, a partir de mediados de la década de los setenta la tendencia a nivel mundial ha sido a reducir, e incluso eliminar, los controles de precios, de entrada y de capacidad, fenómeno llamado desregulación. Este proceso,

se ha dado tanto en rutas domésticas como internacionales, y ha estado inspirado en la búsqueda de reglas más flexibles de operación que generen los incentivos para que las aerolíneas sean más eficientes, los mercados más competitivos y los precios más bajos para los consumidores.

Es necesario que los países del Istmo Centroamericano cuenten con un diagnóstico del estado de la industria desde una perspectiva de regulación económica que tome en cuenta los procesos de transformación a nivel mundial.

Este estudio pretende identificar las condiciones de regulación económica de la industria y generar conclusiones y recomendaciones con una visión estratégica de largo plazo que tome en consideración el proceso de integración centroamericana, la creciente influencia de la globalización en la región, la transformación de la industria a nivel mundial y la tendencia hacia la desregulación de los mercados de transporte aéreo. En particular, el objetivo del estudio es generar recomendaciones, a nivel de país y región, que favorezcan la calidad regulatoria de las agencias reguladoras, promuevan las condiciones de competencia y la integración centroamericana.

ABSTRACT

In the framework of Central American integration process and the liberalization of international air markets, it is of vital importance for Central American countries to understand the conditions of multilateral, bilateral and national economic regulation, under which the air transport industry operates

These conditions define the scope of action to which states and airlines are subject. On the one hand, the first to have been granted sovereignty over the airspace above its territory has to negotiate air traffic with other states. That may be biased by their decisions on market entry, service to a route, the capacity or volume of passengers by route, pricing, ownership and control, among others factors. The conditions of economic regulation are relevant to the performance of the industry because they affect the industry structure, competitive conditions and airline.

Historically, both nationally and internationally, airlines were heavily regulated with strict price controls and limited competition. This type of regulation led to productive inefficiency in the industry and higher prices for consumers. However, from the mid-seventies the trend worldwide has been to reduce or even eliminate price controls, input and capacity, a phenomenon called deregulation. This process has occurred in both domestic and international routes and has been inspired by the pursuit of more flexible operating rules that generate incentives to make airlines more efficient, markets more competitive and prices lower for consumers.

It is necessary that the Central American countries have a diagnosis of the industry from the perspective of economic regulation that takes into account the processes

of global transformation. This study aims to identify conditions for economic regulation of the industry and generate conclusions and recommendations with a long-term strategic vision that takes into account the Central American integration process, the growing influence of globalization on the region, the transformation of the industry in a worldwide level and the trend toward deregulation of air transport markets. In particular, the study's goal is to generate recommendations, at country and regional levels, to favor the regulatory quality of the regulatory agencies, promote the competition conditions and the Central American integration process. ↩

2009

TENDENCIAS RECIENTES DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA ESPAÑOLA EN MÉXICO

Jorge A. Pérez Pineda

RESUMEN

Conocer los determinantes y las tendencias de la inversión extranjera en México por parte de los principales socios o inversores extranjeros en el país, resulta una necesidad más allá de lo coyuntural; como un insumo que permita mejoras institucionales, reformas o implementación de leyes y reglamentos como la “Ley de inversión extranjera”, o retos como la creación de ProMéxico. Por tal razón, el presente trabajo presenta una breve semblanza de las teorías de los determinantes de la inversión extranjera directa (IED), para centrarse en el análisis de la tendencia de la IED española en América Latina, con énfasis en México, donde cada vez es más notoria la presencia del país ibérico en sectores como: el financiero, telecomunicaciones y transportes, energía, alimentos y bebidas.

Esto es relevante porque en los últimos 20 años, los gobiernos mexicanos se enfocaron a realizar una gran variedad de ajustes y reformas estructurales, entre las que destacan las asociadas a disminuir la desigualdad económica y la lucha contra la pobreza, así como a dinamizar los sectores económicos más importantes del país, que pudieran servir como ancla para elevar las tasas de crecimiento nacional.

Lograr lo anterior ha llevado a buscar procesos estratégicos virtuosos, como la firma de acuerdos y negociaciones comerciales con distintos países en el mundo, tales como el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) o el Tratado de Libre Comercio entre México y la Unión Europea (TLCUEM), entre otros, que además de incrementar la inversión extranjera y el comercio, pudieran impactar positivamente en el crecimiento de la economía. Sin embargo, la percepción general es que estos acuerdos no han tenido el efecto esperado.

Estas observaciones ponen en cuestionamiento el papel del Estado y de las empresas en la economía, ya que el bienestar y crecimiento de un país, además de estar sostenido en políticas para sectores claves con ventajas comparativas concretas, también se encuentra asociado a empresas representativas, que son las principales responsables de la inversión extranjera directa (IED) realizada en el mundo. España surge así como un caso interesante, ya que desde su incorporación en 1986 a la Unión Europea, ha mostrado un auge económico y empresarial que se debe analizar y conocer con mayor detalle

Para ello, se presentan tres apartados que nos ubican al respecto. El primero, sobre los enfoques teóricos de los determinantes de la localización de la IED, donde el papel de la empresa y concretamente de la empresa transnacional (ETN), tiene un peso clave. El segundo apartado recoge las principales tendencias observadas de la IED española en América Latina en los últimos años, con énfasis en México. Derivado de ello, el tercer apartado hace una revisión de las empresas españolas más representativas en la región y el país, en términos de los flujos de inversión observados, valorando su concordancia con las causas identificadas por la teoría. Finalmente se dan las conclusiones.

Cabe aclarar que el análisis realizado se centra en las causas que determinan la localización de la IED en sectores y empresas españolas representativas.

ABSTRACT

There is a need to learn about the determinants and trends of foreign investment in Mexico by the main partners and foreign investors in the country. That is not a cyclical need, for it is an input to enable institutional improvements, reform and implementation of laws and regulations such as the "Law of Foreign Investment", or challenges such as the creation of ProMéxico. For those reasons, this paper presents a brief sketch of the theories about the determinants of foreign direct investment (FDI), to focus on the analysis of the trend of Spanish FDI in Latin America, with an emphasis in Mexico, where the presence of the Iberian country is most notorious in sectors such as finance, telecommunications and transport, energy, food and drinks.

That is important because in the past 20 years the Mexican Governments focused on performing a variety of adjustments and structural reforms, among which are those related to diminish economic inequality and the fight against poverty, as well as to boost those economic sectors more critical to the country, that could serve to raise national growth rates.

Seeking that has led to virtuous strategic processes such as the signing of agreements and trade negotiations with various countries in the world, like the Treaty of the North American free trade agreement (NAFTA) or the free trade agreement between Mexico and the European Union (Mexico-EU FTA), among others, that, in addition to

increasing foreign investment and trade, could impact positively on the growth of the economy. However, the general perception is that these agreements have not had the desired effect.

These observations pose a question on the role of the State and private firms in the economy, given that the welfare and growth of a country, as well as depending on policies for key sectors with specific comparative advantages, is also associated with representative companies, which are the primary sources of foreign direct investment (FDI) in the world. Spain thus emerges as an interesting case because since its incorporation in 1986 to the European Union it has shown an economic and business boom that deserves a closer look and that may be a source of learning.

To that end, this paper presents three sections. The first deals with the theoretical approaches on the determinants of the IED location, where the role of the company and specifically of the transnational corporation (TNC) has a key weight. The second section describes the main trends of Spanish FDI in Latin America in recent years, with an emphasis on Mexico. Derived from that, the third section makes a review of the most representative Spanish companies in the region and the country, in terms of investment flows observed, evaluating their consistency with the causes identified by the theory.

A last section summarizes the conclusions.

It should be noted that the analysis focuses on the causes that determine the location of FDI in particular sectors by representative Spanish companies. ↩

2009

UNA METODOLOGÍA BASADA EN CÓPULAS Y VALORES EXTREMOS PARA ESTIMAR EL CAPITAL ECONÓMICO REQUERIDO DE UN PORTAFOLIOS DE CRÉDITO AL MENUDEO

Adán Díaz Hernández y José Carlos Ramírez Sánchez

RESUMEN

El objetivo principal de este documento es proponer una metodología orientada a facilitar el cómputo del capital económico requerido (CER) de un portafolio de créditos al menudeo —o de personas físicas— en instituciones financieras como las mexicanas. Para tal efecto, la propuesta busca simultáneamente: **1)** establecer la relación entre los parámetros de riesgo mediante el uso de cópulas multivariadas, y medir su efectividad frente a otras estructuras de dependencia que han recibido mayor atención en la literatura; **2)** aplicar algunos resultados de la Teoría de Valores Extremos, relacionados con el método de *Peaks Over Threshold*, para estimar, primero, el Valor en Riesgo, el Déficit Esperado y, luego, el CER del portafolio; **3)** comparar la robustez de la metodología con otras, consagradas por la práctica,

mediante pruebas bilineales de bondad de ajuste y; finalmente **4)** evaluar el impacto que tienen las reglas de capitalización propuestas por Basilea II sobre los requerimientos de capital del portafolio.

Los resultados del documento son, en cierta manera, novedosos, pues no hay antecedentes en la literatura local en los que se muestre conjuntamente las siguientes tres características de la metodología aquí propuesta. La primera es el uso de comparativo de cópulas multivariadas para ajustar el modelo de dependencia, no solo entre los parámetros de riesgo de un grupo particular de créditos, sino también entre los grupos de créditos y los productos constitutivos del portafolio. La segunda es el análisis de las bondades de la diversificación de un portafolio que incluye productos con diferentes índices de dependencia extrema, y que no es posible apreciar, por ejemplo, en el modelo de un solo factor del tipo KMV/CM y, finalmente, la tercera es el procedimiento para constatar que las estimaciones del CER de portafolios de créditos al menudeo son, en general, distintas (y en su mayoría superiores) al requerimiento regulatorio establecido por las reglas de capitalización propuestas por Basilea II, en su enfoque más avanzado (IRB).

En la aplicación de la metodología a un banco mexicano, se comprueba que la cópula *t* de Student agrupada es la que presenta el mejor ajuste de todas las estructuras de dependencia, pues permite modelar la relación entre productos con diferentes índices de dependencia extrema y, como consecuencia, observar la agregación de las pérdidas del portafolio total y el beneficio de los efectos de diversificación

ABSTRACT

*This paper is aimed at posing a methodology to make the calculation of a retail-credit portfolio's required economic capital (REC) easier. In doing so, the methodology is addressed to: **1)** set the specific relationship among the portfolio risk-parameters by using multivariate copulas as a means to compare the effectiveness of these techniques with other dependence structures which have been longstanding popular in the specialized literature. **2)** apply some results from the Extreme-Value Theory, in particular those related to the Peaks Over Threshold method, with the view of estimating the Value at Risk and the Expected Shortfall first and, then, the Portfolio's CER. **3)** compare the proposed methodology's robustness with the ones of other existing methodologies by means of bilinear tests of goodness fit; and finally **4)** assess the impact of Basel II's capitalization rules on the portfolio's required economic capital.*

To some extent, the paper's main results are new because it is almost impossible to find another local document which shows in a compressed way the following three characteristics underlying our methodology. The first one is the comparative utilization of multivariate copulas to set the dependence structure not only among risk parameters but also between the credit groups and the portfolio's products. The second characteristic is the way the methodology shows how a portfolio benefits from diversification when products

with different extreme dependence indices are included. Those benefits are usually not calculated by standard methods, such as the KMC/CM one factor model. And the third characteristic is the procedure the methodology uses to prove that estimates on a retail credit-portfolio's CER are regularly different from (and greater than) those suggested by Basel II's capitalization rules.

When applying the methodology to a Mexican Bank, we prove that a special kind of copula, named copula t Student, showed to be the best dependence structure, in particular because it allows to model dependence among several products with different extreme dependence indices and, as a consequence, to observe both the aggregate losses of a portfolio and benefits from diversification. ↵

2010

ACCESS TO INFORMATION, INSTITUTIONAL CAPACITY AND INEFFICIENCY IN MEXICAN AIR TRANSPORT SECTOR

Víctor Hugo Valdés Cervantes

RESUMEN

Una vez más, los problemas financieros y operativos de una de las aerolíneas bandera han mostrado la fragilidad de la industria del transporte aéreo en México. El hecho de que una aerolínea esté al borde de la quiebra no es evento singular ni en México ni en el mundo; sin embargo, el caso de Mexicana de Aviación y sus subsidiarias ha cobrado un gran interés entre la opinión pública debido a su significativa participación en el mercado mexicano, al número de empleos directos e indirectos que representa, al desorden en el que se ha desenvuelto el futuro de la compañía y a la imagen que ofrece de México hacia el mundo.

Los costos que hemos observado a partir del cese de operaciones de Mexicana y el riesgo adicional que representa la desconocida situación financiera de Aeroméxico brindan indicios acerca de la fragilidad de la industria aérea en México (ambas aerolíneas representaron 43% del mercado total en 2009). Cabe señalar que, además de la fragilidad, existen objetivos de la política pública del transporte aéreo en México, como la seguridad y la eficiencia, que son fundamentales en la evolución del sector, por lo que también serán analizados.

Con base en lo anterior, el objetivo de este documento es explorar, ¿cuáles son las causas estructurales que fomentan la fragilidad de la industria y la falta de capacidad institucional para buscar objetivos de seguridad y eficiencia? Las respuestas a estas preguntas son significativas porque son insumos indispensables para diseñar, implementar y monitorear políticas públicas que fomenten los objetivos antes mencionados y promuevan el crecimiento del sector en el país.

Vale la pena señalar que una limitante del presente estudio, es la escasa información pública, oportuna y sistematizada de la industria, por lo que algunos argumentos del trabajo quedarán asentados con carácter de exploratorio. Aún más importante, es reconocer que la ausencia de información pública distorsiona la toma de decisiones de todos los agentes privados, y aumenta los errores en la formulación de las políticas públicas. Más adelante se abordará a profundidad este asunto.

En este contexto de información limitada, la investigación tratará de argumentar que las decisiones gerenciales presumiblemente erróneas y los costos laborales presuntamente altos de las aerolíneas bandera han contribuido a su aparente ineficiencia y baja rentabilidad. Dado que sus servicios no son perfectamente sustituibles en el corto plazo por restricciones internas o regulatorias, su eventual salida genera una cierta fragilidad en toda la industria aérea en México, como ha sido el caso de Mexicana.

Ahora bien, para que el diseño regulatorio ex-ante y ex-post sea eficaz, es indispensable la independencia del órgano regulador para fortalecer y desarrollar capacidades institucionales (financieras, humanas y técnicas) con el fin de: diseñar reglas adecuadas, generar información oportuna, monitorear el cumplimiento de la regulación y castigar comportamientos que inhiban el crecimiento o el proceso de competencia.

El trabajo está organizado de la siguiente manera: en la sección I se describe la evolución de la economía mexicana y el desempeño reciente de la industria aérea en México. En la sección II se analizan las fallas de mercado y las fallas de gobierno y, finalmente, en la última sección se exponen las conclusiones y recomendaciones.

ABSTRACT

Once again, the operational and financial problems of one of its flag carriers has revealed the fragility of the air transport industry in Mexico. The fact that such an airline is on the brink of bankruptcy is not an uncommon event, either in Mexico or the world, but in the case of Mexicana and its subsidiaries it has gained considerable attention from the public and the media in Mexico due to its significant participation in the Mexican aviation market, the number of direct and indirect jobs it generated, the disarray it has caused in its future restructuring process and the tarnished image Mexico's business community in the eyes of the world.

The costs we have observed since Mexicana ceased operations, and the additional risks of Aeromexico's (Mexico's other flag carrier) unknown financial situation, show the increased fragility of Mexico's airline industry. Mexicana and Aeromexico had a 43% share in the Mexican aviation market in 2009. Besides the fragility, it is important to analyze the public policy objectives regarding air transportation in Mexico, such as safety and efficiency that are vital to the future evolution of the industry.

The objective of this research is to explore what are the structural causes that generate the fragility of the industry and the lack of institutional capacity to reach safety and efficiency goals. The answers to these questions are significant because they are the basic inputs to help design, implement and monitor public policies that foster safety and efficiency and promote growth in Mexico's airline industry.

Since a strong limitation of this research is the lack of actual, systematized public information about the industry, some of the issues treated here will be of an exploratory nature. Even more important to underline is that the absence of public information distorts the decision making process of all private agents in the industry and increases the level of errors in the formulation of public policies.

In this context of limited information, this study will try to argue that the supposedly erroneous management decisions and the presumably high labor costs of both legacy carriers have contributed to its apparent inefficiency and low profitability. In this line of thought, inefficiency, low profitability, in conjunction with a lack of adequate airport infrastructure and regulation in Mexico City, market and government failures generate certain fragility in the whole of the airline industry in Mexico.

For the ex ante and ex post regulatory design to be effective it is indispensable for the independence of the regulatory institution, so it can strengthen and develop institutional capacities (financial, human and technical), to: design adequate rules, generate up to date information, monitor the compliance of regulations and punish behavior that inhibits growth or the competition process. This means that DGCA evolves into an autonomous body independent of the TCM and the federal government agenda.

This research is organized in the following way: section I describes the recent performance of the airline industry in Mexico, in section II, private and public market failures are analyzed and, finally, in the last section conclusions and recommendations are offered. ↵

2010

CARTA ECONÓMICA DEL IDEA

Consejo Editorial: Carlos Lepe Pineda, Ramón Lecuona Valenzuela, Laura Iturbide Galindo, Antonio Morfín Maciel, René Tapia Valdivia, Jorge Reyes Iturbide

RESUMEN

El Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac (IDEA) publica la *Carta Económica* desde 1996. La *Carta Económica* es una publicación bimestral que contiene información relevante, oportuna, veraz que es puesta al alcance de empresarios y académicos en un lenguaje sencillo, que permite al lector un entendimiento claro del entorno económico y del panorama nacional e internacional de los negocios.

La *Carta Económica* está conformada por cinco secciones:

- Economía mexicana
- Análisis sectorial
- Entorno internacional
- Contexto político
- Tema especial

Esta publicación difunde perspectivas macroeconómicas financieras de México y el mundo, que le permitan al tomador de decisiones un mayor conocimiento del contexto en el que se desenvuelve.

A la fecha se han publicado 48 números de este documento de análisis y divulgación, y de ellos, cada uno contiene indicadores económicos, aborda un tema especial -como por ejemplo responsabilidad social empresarial y sustentabilidad-, e incorpora en su contenido aspectos sociales tales como desigualdad en América Latina, entre otros temas de interés para el lector.



IDEA M.R.
INSTITUTO DE DESARROLLO
EMPRESARIAL ANAHUAC

Publicación Bimestral

Año XIV, No. 48, enero-febrero del 2011

EN ESTA CARTA

- La economía mexicana creció 5.5% en 2010, la tasa más alta en diez años.
- La estimación de crecimiento para el primer trimestre que acaba de concluir, es una por arriba de 4.5%, sin embargo, el crecimiento se irá disminuyendo a lo largo de este año, balanceándose más hacia el mercado interno.
- La perspectiva macroeconómica podría verse alterada por los embates externos, entre los que se encuentran: reversión abrupta de los flujos de capital; la crisis fiscal de la Unión Europea; la desaceleración de la economía global; e incrementos en los precios de los commodities.
- El Producto Interno Bruto de Estados Unidos creció 2.9% en 2010, en contraste con la caída de 2.6% en 2009. El crecimiento se vio apoyado por el lado del consumo personal, exportaciones e inversión fija no residencial, que neutralizaron la baja en inventarios privados e importaciones.
- Los riesgos de un aumento en los petroprecios, intensificados por la crisis de Medio Oriente, los incrementos de la deuda y una nueva caída en el sector inmobiliario, imprimen, sin embargo, una perspectiva de baja en las proyecciones de crecimiento en 2011, para el vecino país del Norte.

- Las perspectivas para América Latina son positivas. Esta región sorteo mejor la crisis por haber balanceado mejor su sector externo y su mercado interno. Los países que van a la cabeza de la recuperación son aquellos que han mantenido un mayor orden en sus finanzas públicas y son exportadores netos de materias primas.
- Un riesgo importante para la región está en el menor crecimiento potencial esperado de China, así como una lenta recuperación de la economía estadounidense.
- La apreciación de las monedas ha sido una constante que ha inducido a las autoridades a encontrar fórmulas tanto para detener la entrada de flujos especulativos, como para blindar sus economías.
- El principal desafío para la región, sin embargo, es el social. La gran desigualdad existente en América Latina y el Caribe no sólo obstaculiza el desarrollo humano, sino frena la productividad y reduce la movilidad social.
- La reciente crisis trastocó las bases de confianza y credibilidad necesarias para que los mercados funcionen. En la recuperación, más que nunca, hay que repensar la Responsabilidad Social Empresarial.

ÍNDICE

• ECONOMÍA MEXICANA	
México: la recuperación se reafirma más hacia el lado del mercado interno	2
¿Riesgo sistémico?	4
• INTERNACIONAL	
La economía de Estados Unidos, se recupera en medio de riesgos	6
Panorama económico de América Latina	8
América Latina: desafío social	10
• TEMA ESPECIAL	
Responsabilidad Social: ¿y qué más?	11
• PRONÓSTICOS SOBRE LA ECONOMÍA MEXICANA	12

CONSEJO EDITORIAL

Carlos Lepe Pineda
Ramón Lecuona Valenzuela
Laura Iturbide Galindo
Antonio Morfin Maciel
René Tapia Valdivia
Jorge Reyes Iturbide

ABSTRACT

The Anahuac Institute for Business Development (IDEA) has published its Economic Newsletter since 1996. The IDEA Economic Newsletter is a bimonthly publication that contains relevant, timely and trustful economic and financial information, which is placed within the reach of businessmen and academics in simple language that allows the reader a clear understanding of global economics as national and international business.

The IDEA Economic Newsletter consists of five sections:

- Mexican Economy
- Sector Analysis
- International Environment
- Political Context
- Special Topic

The IDEA Economic Newsletter spreads Mexico's and the global financial macroeconomic outlook that allow the decision maker a better understanding of the context in which it operates.

To date we have published 48 issues of this paper of analysis and dissemination, which in each issue contains economic indicators, addressing a special topic, such as corporate social responsibility and sustainability, and it incorporates social content such as inequality in Latin America, among other topics of interest to the reader. ↴

2010

CONTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS EN AMÉRICA LATINA A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

Laura Iturbide Galindo y Jorge Reyes Iturbide

RESUMEN

En los últimos años, la empresa dejó de ser sólo una generadora de empleo, para convertirse en una protagonista comprometida con el bienestar y el futuro de las personas y del planeta. Hoy, la empresa ha decidido asumir un deber ético en un mundo donde la capacidad para competir con éxito determina su permanencia.

En el marco de este reto, surgieron dos iniciativas relevantes para el desarrollo de los pueblos y naciones: por un lado, el Pacto Mundial, que se enfoca en 10 principios que buscan constituir una base para alinear las políticas y prácticas corporativas con los valores y objetivos éticos universalmente aceptados; y por otro lado, la Declaración del Milenio, una iniciativa de carácter global que

derivó en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), con los cuales, las naciones se comprometieron a realizar un esfuerzo para reducir la pobreza, sus causas y sus manifestaciones.

Es por ello que a 10 años de haber lanzado el Pacto Mundial y a cinco de la fecha establecida para alcanzar los ODM, resulta un buen momento para hacer un balance que vincule ambas iniciativas, a fin de ubicar las áreas de oportunidad, proponer alternativas y continuar con las medidas efectivas realizadas hasta el momento. Para ello, el Centro Regional para América Latina y el Caribe en apoyo al Pacto Mundial estableció un acuerdo de colaboración con el Centro IDEARSE de la Universidad Anáhuac, con la intención de elaborar un proyecto de investigación que permitiera conocer las contribuciones a los ODM, de los participantes del Pacto Mundial en América Latina.

Como resultado, las empresas muestran una administración relativamente eficiente tanto interna como externa de sus alianzas. No obstante se encuentran áreas de oportunidades en la alineación de objetivos y los impactos medioambientales, que resultan ser los indicadores más bajos. Entre las 22 empresas participantes, se beneficia a un total de 217.6 millones de personas, de los cuales, casi el 87% se concentra en los Objetivos de Desarrollo del Milenio 8, 7 y 3 (Crear una asociación mundial para el desarrollo; Garantizar la sustentabilidad del medio ambiente y Promover la igualdad de género y la autonomía de la mujer), los cuales abarcan el 50.5%, el 26.5% y el 9.8% del total, respectivamente. Contrariamente a esto, los ODM 5 y 4 (Mejorar la salud materna y Reducir la mortalidad infantil), que están tan vinculados, tienen una contribución marginal.

Las empresas juegan un papel muy importante en la contribución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, principalmente por las competencias que poseen, las cuales pueden convertirse en factores de transformación de comunidades que se encuentran en situación de pobreza.

Así, se constituyen en un aliado de primer orden en el desarrollo socioeconómico por las sinergias que pueden lograr. El resultado de que casi la mitad de los beneficiados se encuentra precisamente en el ODM 8 (Crear una asociación mundial para el desarrollo), potencializa la importancia de estas alianzas.

Los porcentajes obtenidos constituyen un aliento al papel del sector privado como motor de cambio y transformación de la calidad de vida de millones de personas que hoy viven en el umbral de pobreza.

ABSTRACT

In recent years, companies have gone from being just an employment generator to a committed actor for the welfare and future of people and the planet. Today, companies have decided to adopt an ethical stance in a world where the ability to compete successfully determines its permanence.

As part of this challenge, two important initiatives for the development of peoples and nations emerged: first, the Global Compact, which focuses on 10 principles seeking to form a basis for aligning policies and corporate practices with the values and universally accepted ethical objectives. On the other hand is the Millennium Declaration, a global initiative that led to the Millennium Development Goals (MDG), which the nations agreed, making an effort to reduce poverty, its causes and manifestations. That is why, 10 years after the launch of the Global Compact and five to the date set for achieving the MDGs, it is a good time to make a balance of both initiatives in order to locate areas of opportunity, propose alternatives and continue with the effective measures taken so far. For this, the Regional Center for Latin America and the Caribbean in support of the Global Compact established a partnership with the IDEARSE Center of Anahuac University, to establish a collaboration agreement with the intention of conducting a research into the contributions to MDG from Global Compact participants in Latin America.

As a result, companies have a relatively efficient administration of their partnerships, both internally and externally. However, there are areas of opportunity in the alignment of objectives and environmental impact that happen to be the lowest indicators. Among the 22 participating companies, 217.6 million people have benefited; from that total, almost 87% is concentrated in the Millennium Development Goals 8, 7 and 3 (Develop a global partnership for development; Ensure Environmental Sustainability and Promote gender equality and empower women), that cover 50.5%, 26.5% and 9.8% of the total, respectively. Contrary to that, the MDG 5 and 4 (Improving maternal health, and Reduce Child Mortality), which are so linked, had a marginal contribution.

Companies play an important role in contributing to the Millennium Development Goals, mainly by the skills they possess, which can become transformation factors to poverty stricken communities.

The finding that almost half of the beneficiaries is precisely in MDG 8 (Develop a global partnership for development), potentiates the importance of these alliances. The percentages are an encouragement to the private sector's role as an engine of change and transformation in the quality of life for millions of people that today live in poverty. ↴



DETERMINANDO EL POTENCIAL DEL SECTOR PRIVADO PARA BRINDAR SOLUCIONES NUTRITIVAS EN AMÉRICA LATINA

Jorge Reyes Iturbide, Ana Laura Reyes Iturbide y Alejandro Guerrero Monroy

2010

RESUMEN

La desnutrición infantil se asocia con una pobre ganancia de peso de la madre embarazada, la omisión de la lactancia materna, la ablactación inadecuada y la falta de medidas preventivas y correctivas a enfermedades infecciosas en comunidades vulnerables; lo anterior, aunado a un ambiente de escasa estimulación neurológica.

Para brindar soluciones nutritivas, se requiere de iniciativas que incluyan tanto condiciones de alimentación, como de salud, vivienda y educación. La falta de oportunidades que impone la pobreza exige el concurso de la sociedad para su combate en una alianza público-privada.

Este proyecto, promovido por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en conjunto con la Alianza Global para Mejorar la Nutrición (GAIN) y la Fundación FEMSA, surge como una iniciativa para abordar las necesidades nutricionales de los mercados de renta baja de estas regiones, incluida la identificación de las principales barreras e impulsores para aumentar la participación del sector privado en esta área.

El presente proyecto estuvo liderado por el Centro de Alianzas para el Desarrollo (CAD) de Barcelona, y el Laboratorio Base de la Pirámide en España. El Centro IDEARSE de la Universidad Anáhuac fue designado para llevar a cabo el trabajo de campo en México.

Para tal fin, se convocó a empresas del sector alimenticio del país a participar a través del llenado de un cuestionario y su asistencia a un taller, con el objeto de integrar sus visiones y recomendaciones en este ámbito. También se invitó a participar a organizaciones civiles e instituciones gubernamentales relacionadas con el tema, y que tuvieran interés en apoyar la nutrición de las comunidades de renta baja, en particular de los niños de 6 a 24 meses de edad. Finalmente, se tuvieron entrevistas con investigadores de reconocidas instituciones como el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ), el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), la Fundación Mexicana para la Salud (FUNSALUD) y el Hospital General de México.

Se recibieron un total de 36 cuestionarios, 25 del sector de alimentos y bebidas; siete de diversas ONG y cuatro de organismos públicos o privados.



Se encontró que el 64% de las empresas ofrecen actualmente productos específicos para niños de escasos recursos. De las empresas que no ofrecen alimentos fortificados para estas poblaciones de renta baja, el 25% mostró interés por empezar a desarrollarlos, un 13% mostró lo contrario y un 84% de las empresas estuvo interesado en proponer un esquema de colaboración.

Como fortaleza en el país, destacan las alianzas que tienen las empresas con otras empresas, organizaciones civiles o con el sector público en relación al tema nutricional, las cuales se deben aprovechar al máximo. También habrá que fomentar alianzas en las empresas que no las tienen y hacerles ver su potencial para maximizar el impacto y alcance de sus programas actuales.

La situación de malnutrición infantil en México ha generado una transición empresarial, en la cual, cada día, mayor número de empresas se involucran más en acciones que les permitan ofrecer productos saludables.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Se realizó un taller denominado: “Mapeando el potencial del sector privado para mejorar la nutrición de América Latina y el Caribe”, a fin de discutir los resultados del proyecto. Éste se llevó a cabo el martes 2 de marzo de 2010 en el auditorio CAD de la Universidad Anáhuac México Norte, con la asistencia de representantes del Centro de Alianzas para el Desarrollo (CAD), del Centro IDEARSE para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa, y representantes de organismos y empresas involucradas en el proyecto, como: Jumex, Lala, Bimbo, Coca-Cola, Alimentos de la Granja, Productos ZamFre, PepsiCo, Restaurantes Toks, Mead Johnson Nutrition, Sampling I&M, Fundación FEMSA, Dianui, Clínica de Obesidad y Transtornos de la Conducta Alimentaria, Global YouthActionNetwork (GAIN), Un Kilo de Ayuda y Mi Tienda.

ABSTRACT

Child malnutrition is associated with poor weight gain of pregnant mothers, the omission of breastfeeding, poor weaning and the lack of preventive and corrective measures of infectious diseases in vulnerable communities coupled with a poor environment neurostimulation. To provide nutrient solutions it is necessary to develop initiatives that include feeding conditions and health, housing and education. The lack of opportunities posed by poverty requires the support of society to combat it in a public-private partnership. This study, promoted by the Inter-American Development Bank (IDB) in conjunction with the Global Alliance for Improved Nutrition (GAIN) and the FEMSA Foundation, is an initiative to take on board the nutritional needs of low-income markets in these regions, including identification of key barriers and drivers to increase private sector involvement in this area.

The study was led by the Center for Partnership for Development (CAD) in Barcelona and the Base of the Pyramid Laboratory in Spain. The IDEARSE Center of Anahuac University carried out the fieldwork in Mexico.

The first step was a call to food and beverage companies in the country to participate by filling out a questionnaire and attending a workshop in order to integrate their insights and recommendations in this area. Civic organizations and government institutions related to the subject that have an interest in supporting the nutrition of low-income communities, particularly in children six to 24 months of age, were also invited to participate. Finally, interviews with researchers from prestigious institutions were held, such as the National Institute of Medical Sciences and Nutrition Salvador Zubirán (INCMNSZ), the National Institute of Public Health (INSP), the Mexican Health Foundation (FUNSALUD) and the General Hospital of Mexico.

There were a total of 36 answered questionnaires, 25 from the food and beverage sector, seven from NGOs and four from public organizations.

It was found that 64% of companies now offer products specifically for low-income children. Of the companies that provide fortified food to these low-income populations, 25% showed interest developing, 13% showed otherwise and 84% of companies were interested in proposing a collaborative scheme.

One of the country's greatest strengths are the partnerships that companies have with other businesses, civic organizations or with the public sector in relation to the nutritional issue, which should be maximized. It is also urgent to promote alliances with companies that don't have them and make them realize the potential of these alliances in order to maximize the impact and reach of their current programs. The situation of child malnutrition in Mexico has created a business transition in which more and more companies become involved in activities that enable them to provide healthy products. ↵

EXPANSIÓN EXPORTADORA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO. MÉXICO: 1985-2010

Ramón Lecuona Valenzuela y Lilianne Isabel Pavón Cuéllar

RESUMEN

La apertura de México al exterior se ubica a mediados de los años ochenta con su ingreso al GATT, hoy OMC, iniciándose así un proceso acelerado de liberalización comercial y financiera. Las exportaciones manufactureras que en 1983 apenas superaban los 8 mil millones de dólares, alcanzaban al cierre de 2008 cerca de 231 mil millones. No obstante, el desempeño de la economía en su conjunto ha sido decepcionante, con un mediocre crecimiento del PIB a precios constantes de apenas 3.3%, promedio anual, para el mismo periodo.

2010

Este documento plantea que la débil vinculación entre exportaciones y crecimiento económico se relaciona con la dificultad de las micro, pequeñas y medianas empresas para formar parte de la cadena de suministro de grandes firmas exportadoras, una dificultad que se origina, en gran parte, en políticas públicas que han restado competitividad a las PyME.

En la primera parte del trabajo se explora el pasado reciente de la economía mexicana, mostrando cómo surgió la idea de un modelo de liberalización financiera y apertura al exterior, y cómo ésta promovió una importante afluencia de recursos financieros foráneos que indujo a una apreciación real persistente del peso mexicano, conforme se expandía de forma acelerada el comercio exterior. Esta apreciación propició la importación de bienes de consumo e intermedios, frenó el desarrollo de una plataforma de exportación más allá de las grandes empresas transnacionales y, con ello, bloqueó los canales de transmisión del comercio exterior al crecimiento económico generalizado y al del bienestar social. Al mismo tiempo, el creciente déficit comercial y de cuenta corriente terminó por revertir el flujo de la inversión en cartera, precipitando la economía a una profunda crisis, para después colocarla en una senda de bajo crecimiento.

Las debilidades del modelo económico mexicano, junto con la persistencia de otros elementos inhibidores del crecimiento, tales como la insuficiencia de infraestructura o la inseguridad, se enmarcan y explican en un contexto institucional deficiente. La importancia de este factor se hace evidente en la segunda parte de esta investigación, que se concentra en el desempeño de la economía en la última década, periodo en el que se agudizó el proceso de desindustrialización o destrucción del empleo manufacturero, como resultado de la competencia china en el mercado del norte y en el propio mercado interno mexicano, que se unieron a un marco interno de política económica sin objetivos claros, más allá del control de la inflación y, desde luego, en ausencia de un plan industrial de largo plazo.

ABSTRACT

Mexico's international commerce opening started in the mid-eighties, with its accession to GATT, now WTO, thus initiating an accelerated process of trade and financial liberalization. Manufacturing exports, which in 1983 barely exceeded eight billion dollars, reached about 231 billion by 2008. However, the performance of the economy as a whole has been disappointing, with a mediocre annual average GDP growth of only 3.3% at constant prices for the same period.

This document states that the weak link between exports and economic growth bears relation with the difficulty of micro, small and medium sized enterprises to take part in the supply chains of large exporting firms, a difficulty that originates, in large part, in public policies that have reduced SMEs' competitiveness.

The first part of the paper explores the recent past of the Mexican economy, showing how the idea of a model of financial liberalization and opening to the outside came to be and how it promoted an important influx of foreign financial resources which led to persistent real appreciation of the peso, as foreign trade expansion accelerated. That appreciation led to the importation of consumer and intermediate goods, slowed down the development of a platform for further export by other than the transnational corporations and thus blocked the channels of transmission of foreign trade to economic growth and widespread social welfare. At the same time, a growing trade and current account deficit eventually reversed the flow of the investment portfolio, precipitating the economy into a deep crisis, after which it was placed on a low growth path.

The weaknesses of the Mexican economic model, together with the persistence of other growth inhibiting features, such as the inadequacy of infrastructure or public insecurity, should be framed and explained within a deficient institutional context. The importance of that factor is evident in the second part of this research, which focuses on the performance of the economy in the last decade, a period in which the process of de-industrialization or destruction of manufacturing employment was sharpened as a result of the Chinese competition in the US market, as well as in the own domestic Mexican market. That added to a domestic economic policy framework without clear objectives other than the control of inflation and, of course, in the absence of a long-term industrial plan. ↵

LA UTILIDAD DE LOS MÉTODOS CUANTITATIVOS: EL CASO DEL DEBATE NEOCLÁSICOS VS. PRODUCTIVISTAS

Armando Román Zozaya

RESUMEN

Desde hace por lo menos varias décadas, uno de los debates centrales en la ciencia económica es el que tiene que ver con el papel del gobierno en la economía. Por un lado, los economistas neoclásicos consideran que, si bien es necesario que el gobierno provea un marco adecuado de regulación que garantice la propiedad privada, los contratos, los pesos y medidas, así como la libre competencia, también creen que no es recomendable que, además, existan amplias y extensas políticas de apoyo social, pues, de acuerdo con la perspectiva neoclásica, éstas generan desperdicio de recursos, así como incentivos económicos negativos que empujan a los individuos a tomar decisiones que terminan por restarle dinamismo al sistema económico como un todo. Por otro lado, los economistas asociados a la corriente productivista consideran que el gobierno debe hacer mucho de lo que dicen los neoclásicos, pero, además, debe implementar políticas de apoyo social, pues dichas políticas no le restan dinamismo a la economía, sino que al contrario, le inyectan vigor al coadyuvar a

2010

que la gente sea más productiva: si las personas son demasiado pobres, no pueden competir en los mercados, ni mucho menos, producir; situación que es ineficiente, un desperdicio, en términos económicos.

Ahora bien, por medio de diversas metodologías cuantitativas –algunas más complejas que otras– muchos científicos sociales han tratado de resolver el debate en cuestión. Sin embargo, los resultados que la literatura nos ofrece indican que hay evidencia a favor de ambas visiones; es decir, el debate no se puede resolver vía los métodos cuantitativos. Esto se debe al tipo de metodología utilizada en cada estudio, a los datos a los que se haya recurrido, a los países que hayan sido incluidos, a las políticas que hayan sido seleccionadas para el análisis, etcétera. De esta manera, el debate sigue abierto y es, sobre todo, uno de carácter teórico, y de gran relevancia, por supuesto. Esto no significa que los métodos cuantitativos no sean útiles, sino que en todo caso, encuentran límites y, por lo tanto, si bien sí son de utilidad –por ejemplo, en el caso del debate en cuestión, dichos métodos nos dejan claro que las cosas son demasiado complejas, cuestión que suele ocurrir no sólo en las ciencias sociales sino también en las naturales– hay que utilizarlos con mucho cuidado. De hecho, hacer ciencia es una tarea que, en sí misma, exige precaución y hasta cierto escepticismo ante las explicaciones que la misma ciencia arroja, pues, como es bien sabido, éstas siempre son probabilísticas y temporales.

ABSTRACT

Over the last few decades, at least, the debate over the role of the government in the economy has constituted one of the richest and most relevant discussions in Political Economy. On the one hand, neoclassical arguments stress that government intervention is required in order to guarantee private property, contracts, competition, etc. But ample social policies are not a good idea; they result in incentives which invite individuals to take decisions that affect economic results for the worse. On the other hand, productivist views emphasise that government actions must go well beyond what neoclassical thought considers adequate. As a matter of fact, ample and deep social policies are a must; they make people more productive by helping them avoid poverty. If people are too poor, they cannot produce or compete in markets, etc. It is an inefficient and totally counterproductive situation.

Based on quantitative exercises –some more complex than others– several authors have tried to solve the neoclassical vs productivist ideas debate. However, the results one finds in the literature show that there is empirical evidence favoring both views; the debate cannot be ended by relying on quantitative methods. That is a result associated with the particular methodology used in each study as well as to the data, proxies, countries and policies included in every quantitative exercise. Consequently, the debate is still open and, above all, it is a theoretical one. That does not mean, in any way, that quantitative methodologies are not useful but it does illustrate the limits

one encounters when relying on them. For instance, in the case of the neoclassical vs productivist debate, quantitative studies may seem of little use but what they are really telling is that the debate is so complex that such studies are not enough to solve it. And that, in itself, is a valuable and relevant result. In fact, reality is so complicated to understand, apprehend and analyse that, even in natural sciences, quantitative methods find limits; the complexity of reality is something one should never put aside when doing science. That is why, let us not forget it, all scientists –natural or social– should always proceed with caution, even doubt, in the face of the explanations science itself provides. As is well known, the latter are, always, temporary and probabilistic, nothing less and nothing more. ↵

Artículos en revistas de difusión

- Iturbide, L. & Reyes, J. (2006, febrero-marzo). Responsabilidad social empresarial al alcance de las PyME. *Generación Anáhuac*, 98, 46-50.
- Iturbide, L. & Reyes, J. (2007, diciembre-enero). RSE, al alcance de PyME. *Mundo Ejecutivo* 2007 Especial 27 Aniversario, 33-36.
- Lecuona, R. (2009, 27 de julio). Recuperación en “U” o en “L”. *Alto Nivel*, 20.
- Lecuona, R. (2009, 13 de agosto). El ganador: el interés compuesto. *Alto Nivel*, 20.
- Morfín, A. (2008, agosto). ¿Vale la pena actualizarse? *Revista IMEF*, 64-65.
- Morfín, A. (2009, noviembre) ¿Para qué quieren nuestros impuestos? *Alto Nivel*, 255, 18.
- Pérez, J. (2008, enero-febrero). La agenda mexicana de cooperación. *Ganar-Ganar*, Año 5, 30, 26-27.
- Román, A. (2008, julio-agosto). La otra reforma: el fisco y el sindicato. *Metapolítica*, 60, 107-113.
- Román, A. (Coord.). (2009). Dossier especial sobre desarrollo. *Estudios de Política y Sociedad*, Nueva Época.
- Román, A. (2009). Capitalismo y desarrollo: México rumbo a la sociedad capitalismo-capaz. *Estudios de Política y Sociedad*, Nueva Época, (Dossier especial sobre desarrollo), 37-64.
- Román, A. (2009, enero-febrero). ¿Quién nos defiende? *Metapolítica*, 63, 78-81.

Artículos en revistas especializadas

- Ávalos, M. & De-Hoyos, R. (2008, febrero). An empirical analysis of Mexican merger policy. *International Review of Industrial of Organization*-The World Bank Development Prospects Group. Recuperado el 21 de octubre de 2011, de http://www.wds.worldbank.org/servlet/WDS-ContentServer/WDSP/IB/2008/02/21/000158349_20080221163826/Rendered/PDF/wps4527.pdf
- Ávalos, M. & Hernández, F. (2006). Competencia bancaria en México. *CEPAL, Estudios y Perspectivas*, 62. [Autor único].
- Ávalos, M. & Ramírez, J. C. (2005). Las rentas de las exportaciones y la política comercial con oligopolio. *El trimestre económico*, LXXII(287), 523-544.
- Ávalos, M. & Ramírez, J. C. (2006, mayo). Condiciones generales de competencia: el caso de México, *CEPAL*, 48. [Autor único].
- Hernández, A. & Ramírez, J. C. (2009). Una metodología basada en cópulas y valores extremos para estimar el capital económico requerido de un portafolio de créditos al menudeo. *Economic Analysis Review*, 24(2), 95-132.
- Iturbide, L. (2007). La aplicación de la responsabilidad social empresarial en los pequeños y medianos proveedores de una empresa mexicana a través de la cadena de valor: el caso de Cemex. *Asia-Pacific Economic Cooperation APEC Corporate Social Responsibility in the Global Supply Chain: An APEC Casebook*. 143-161.

- Lecuona, R. (2009, enero). El financiamiento de las pymes en México, 2000-2007: el papel de la banca de desarrollo, *CEPAL, Serie Financiamiento del Desarrollo*, 207. [Autor único].
- Lecuona, R. (2009, mayo-agosto). El financiamiento de las PyME en México: la experiencia reciente. *Economía*, UNAM, 17, 69-91.
- Morfín, A. (2009, enero). La banca de desarrollo y el apoyo al acceso (México), *CEPAL, Serie Financiamiento del Desarrollo*, 208. [Autor único].
- Pérez, J. (2006, octubre-diciembre). Econometría espacial y ciencia regional. *Investigación Económica*, LXV(258), 129-160.
- Pérez, J. (2009, mayo-agosto). Tendencias recientes de la inversión extranjera directa española en México. *Economía*, UNAM, 17, 92-112.
- Ramírez, J. C. & Juárez, D. (2009). La nueva escalada matemática. El impacto de la teoría de sistemas dinámicos en economía. *Economía Mexicana. Nueva Época*, XVIII(1), 71-103.
- Reyes, J. (2008, febrero). ¿Qué tan "sociablemente responsable" es su empresa? *Revista RS-Responsabilidad y Sostenibilidad*, 4, 10-12.
- Román, A. (2010). La utilidad de los métodos cuantitativos: el caso del debate neoclásicos vs. productivistas. *The Anahuac Journal. Business and Economics*. 10(1), 25-50.
- Sotelsek, D. & Pavón, L. (2008, agosto). La relación entre crisis cambiarias y bancarias en países emergentes: los problemas de información y expectativas. *CEPAL*, 95, 67-81.
- Sotelsek, D. & Pavón, L. (2008, agosto). The relation between foreign exchange and banking crises in emerging countries: information and expectations problems. *CEPAL Review*, 95, 67-80.
- Sotelsek, D. & Pavón, L. (2009, febrero). La relación entre crisis cambiarias y bancarias en países emergentes: los problemas de información y expectativas. *Journal of Latin American Studies*, 31(1), 70-78. Recuperado el 31 de octubre de 2011, de: http://www.oriprobe.com/journals/ldmzyj/2009_1.html
- Sotelsek, D. & Pavón, L. (2009, septiembre-octubre). Mecanismos de regulación y supervisión bancaria frente a la crisis financiera global. *La explosión del ahorro familiar. Fundación de las Cajas de Ahorro. Cuaderno de Información Económica*, 212. Recuperado el 21 de octubre de 2011, de: <http://www.funcas.ceca.es/publicaciones/InformacionArticulos/Publicaciones.asp?id=1533>
- Sotelsek, D. & Pavón, L. (2009, febrero). La relación entre crisis cambiarias y bancarias en países emergentes: los problemas de información y expectativas. *Journal of Latin American Studies*, 31(1), 70-78. Recuperado el 31 de octubre, de: http://www.oriprobe.com/journals/ldmzyj/2009_1.html
- Soto, A. (2009). Recursos productivos intercambiados entre industriales en las redes interorganizacionales: el caso del sistema productivo local de Mèca Bourg en Francia. *The Anahuac Journal*, 9(2), 9-30.
- Valdés, V. (2007). Regulación, competencia y liberalización: el caso de las aerolíneas en México. *Panorama Económico*, III(5), 73-117.
- Valdés, V. (2009). Regulación económica de aerolíneas en el Istmo Centroamericano. *CEPAL, Serie Estudios y perspectivas*, 115. [Autor único].
- Valdés, V. (2010). Access to information, institutional capacity and inefficiency in Mexican air transport sector. *Laurier Centre for Economic Research & Policy Analysis. Economic Research Paper 2010-04*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.lcerpa.org/>

Capítulos de libros

- Ávalos, M. (2009). Mexican Competition Policy. En E. M. Fox & D. Sokol (Eds.), *Competition Law and Policy in Latin America* (capítulo IV). Oxford: Published Hart.
- Nosnik, A. (2006). Globalización: el papel de la comunicación en la convergencia de reglas organizacionales. En M. A. Rebeil (Coord.). *Comunicación estratégica en las organizaciones* (pp. 17-46). México: Trillas.

- Nosnik, A. (2009). Presentación. En J. A. Meyer (Coord.). *Comunicación estratégica: Nuevos horizontes de estudios*, México: AMIC-UPAEP-Fundación Manuel Buendía.
- Nosnik, A., Rincón, J. A. & Sierra, M. (2005). La investigación de la comunicación organizacional en México. En M. Valle (Coord.). *Comunicación organizacional. Abordajes y perspectivas de análisis* (pp. 171-208). Colección Encuentros. Quito, Ecuador: CIESPAL.
- Nosnik, A. (2005). La investigación de la comunicación organizacional en México. En J. C. Lozano (Ed.). *La comunicación en México: diagnósticos, balances y retos* (pp. 327-357). México: CONEICC-Tecnológico de Monterrey.
- Pérez, J. & Veloz, E. (2008). La responsabilidad social empresarial en México 2000-2007. En B. Schmukler, et al. (Coords.). *Cooperación internacional para el desarrollo en México: hacia una agenda participativa* (pp. 349-391). México: Porrúa-Instituto Mora.
- Sotelsek, D. & Pavón, L. (2006). Supervisión bancaria: avances y cuestiones pendientes. En M. Hinarejos & M. A. Díaz (Coords.). *Lecturas sobre economía financiera internacional e integración económica: homenaje a D. Félix Varela Parache* (pp. 165-184), Madrid: Universidad de Alcalá de Henares-Comunidad de Madrid, España.

Eventos científicos internacionales

- Ávalos, M. (2009, abril). Introducción a los temas de competencia desde la perspectiva del comercio. En *Perspectivas y futuros desafíos para América Latina y el Caribe*. Seminario Regional sobre Comercio y Competencia, Caracas, Venezuela.
- Ávalos, M. (2009, de abril). Temas de comercio y competencia: interacción entre el comercio y la competencia: implicaciones para la Región Latinoamericana y Caribeña. En *Perspectivas y futuros desafíos para América Latina y el Caribe*. Seminario Regional sobre Comercio y Competencia, Caracas, Venezuela.
- Ávalos, M. (2009, abril). The Interface between trade, competition policy and development. En *Workshop Interface between Competition and Trade Policies*, Santo Domingo, República Dominicana.
- Ávalos, M. (2009, mayo). Informe sobre el estado actual del sector de telecomunicaciones en la Región Centroamericana desde la perspectiva de la política de competencia. En III Foro Centroamericano de Competencia, Roatán, Honduras.
- Ávalos, M. (2009, octubre). Competencia económica y transparencia. En *Los retos del derecho y la economía de la competencia y la regulación*. Conferencia Internacional de Competencia y Regulación, CIDAC/Red Mexicana de Competencia y Regulación, México.
- Ávalos, M. (2009, mayo). Regulación y competencia en la industria del transporte aéreo de pasajeros en Centroamérica: hacia una visión regional y global. En Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Sede Sub-regional México, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México.
- Ávalos, M. & Valdés, V. (2007, mayo). Deregulation of domestic airline industry in Mexico. En ATRS Conference, Berkeley, EE.UU.
- Lecuona, R. (2007, abril). La responsabilidad social empresarial y México en la globalización. En IX Reunión de Economía Mundial, Madrid, España. Recuperado el 21 de octubre de 2011, de: <http://www.gobernabilidad.cl/rse/lecuona.pdf>
- Lecuona, R. & Pavón, L. (2008, mayo). Migración y mercado laboral en México: la experiencia de la apertura comercial. En X Reunión de Economía Mundial, Barcelona, España. Recuperado el 21 de octubre de 2011, de: <http://www.ub.edu/xrem/archivos/programaXREM.pdf>
- Lecuona, R. & Pavón, L. (2010, mayo). Expansión exportadora y crecimiento económico. México 1985-2010. En XII Reunión de Economía Mundial, Santiago de Compostela, España. Recuperado el 21 de octubre de 2011, de: <http://www.usc.es/congresos/xiirem/pdf/9.pdf>
- Morfín, A. (2009, noviembre). Retos estratégicos en las escuelas de negocios. En XLIV Asamblea Anual CLADEA 2009, Universidad del Pacífico, Guayaquil, Ecuador.

- Nosnik, A. (2010, agosto). La complementación entre competitividad y responsabilidad social. Fundamentos para una discusión conceptual. En *Mesa Ética y sustentabilidad para una competitividad responsable y rentable*. V Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2010, Universidad de Guanajuato, Campus Celaya, México.
- Pérez, J. (2009, diciembre). La responsabilidad social empresarial ante la crisis: nuevos actores y retos en la cooperación internacional. En IV Jornadas Universitarias de Cooperación al Desarrollo con Iberoamérica, Universidad de Murcia, España.
- Reyes, J. (2008, septiembre). Making CSR a reality for small and medium enterprises (SME's): The Mexican case. En: Knigh, H. (Coord.). EABIS 7th Annual Colloquium Cranfield, Reino Unido.
- Soto, A. (2010, abril). Influence of trust in the development plan of family business: An analysis of its active participation in inter-organizational networks. En Family Enterprise Research Conference, Cancún, Quintana Roo, México.

Eventos científicos nacionales

- Ávalos, M. (2007, marzo). Welfare effects of trade liberalization in less developed countries: The Mexican case. En reunión con miembros de la Embajada Británica y del Banco Mundial, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lecuona, R. (2008, marzo). Autosuficiencia y diversificación energéticas: estrategia de Estado en Brasil, En *Reporte CESOP* (10, pp. 34-35). México.
- Lecuona, R. & Morfín, A. (2009, febrero). Capital intelectual y competitividad en el mundo global: el caso de México. En V Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Nosnik, A. (2005, febrero). Comunicación productiva: desarrollo de una hipótesis y hallazgos recientes. En Congreso en la Universidad de las Américas, Puebla, México.
- Nosnik, A. (2005, marzo). La red generosa y las mujeres. En Segundo Congreso de la Mujer Anáhuac, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Nosnik, A. (2005, abril). El lenguaje humano: herramienta de herramientas. En el marco de la Cátedra Rosario María Gutiérrez Eskildsen, de la División Académica de Educación y Artes, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco, México.
- Nosnik, A. (2005, abril). Administración del cambio: las variables ambientales. En I Reunión de Gerentes División FARMA, Laboratorios NOVARTIS, México.
- Nosnik, A. (2005, mayo). Comunicación productiva: perspectivas y avances. En conferencia organizada por la Coordinación Académica de Comunicación Publicitaria y Empresarial, Universidad Anáhuac de Oaxaca, Oaxaca de Juárez, México.
- Nosnik, A. (2005, junio). Comunicación productiva y sus avances. En *Estrategia de comunicación*, evento organizado por la Escuela de Ciencias de la Comunicación, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla de los Ángeles, México.
- Nosnik, A. (2005, junio). Nuevas tendencias y teorías de la comunicación organizacional. En Asociación Mexicana de Comunicadores, AMCO, México.
- Nosnik, A. (2006, febrero). ¿Por qué la comunicación es importante en la empresa? En Pfizer de México, México.
- Nosnik, A. (2006, abril). Dimensiones de la gestión local. En Universidad Iberoamericana, Puebla, México.
- Nosnik, A. (2006, junio). Los desafíos de la comunicación organizacional. En Universidad de Durango, Campus Zacatecas, México.
- Nosnik, A. (2006, julio). Paradojas y contradicciones de la comunicación humana. En Instituto Nacional de la Juventud, México.
- Nosnik, A. (2006, septiembre). Gestión de la imagen. En Diplomado en Gestión de la Imagen, Cuernavaca, Morelos, México.
- Nosnik, A. (2006, noviembre). Las capacidades del comunicador organizacional. En Universidad del Altiplano, Tlaxcala, Tlaxcala, México.

- Nosnik, A. (2007, abril). Administración del cambio. En Doctorado en Administración, Universidad de Celaya, Guanajuato, México.
- Nosnik, A. (2007, noviembre). Comunicación para un mundo mejor. En VII Semana de la Comunicación, FES Acatlán, México.
- Nosnik, A. (2008, mayo). La red generosa. En UMESO, Oaxaca, México.
- Nosnik, A. (2009, octubre). México 2060. En Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Autónoma del Estado de México, México.
- Nosnik, A. (2009, noviembre). Mi utopía personal y profesional. En Symnetics México, México.
- Nosnik, A. (2009, noviembre). Las realidades de un consultor de comunicación. En ITESM, Campus Querétaro, México.
- Nosnik, A. (2010, febrero). México aprende: ¿Cómo aprovechar mejor nuestros talentos? En Congreso Nacional de Comunicación 2010, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Autónoma del Estado de México, México.
- Pavón, L. (2006, octubre). Determinantes del crecimiento en México. En Cátedra Inbursa, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Reyes, J. (2008, septiembre). Implementación de medidas de RSE en PyME en la Cadena de Valor. En *De la Responsabilidad Social a la Sustentabilidad Empresarial*. Congreso Banco Interamericano de Desarrollo y Universidad Anáhuac. México.
- Soto, A. (2010, febrero). Implementación de la estrategia: experiencias de empresas mexicanas. En *La investigación ante los desafíos y oportunidades de la globalización*. VI Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Soto, A. (2010, marzo). Influencia del liderazgo en la ejecución de la estrategia, Gestión estratégica para el logro de resultados. En Programa MBA, Universidad Anáhuac-Symnetics, México.

Libros

- Ávalos, M. & Valdés, V. (2006). *Regulación de aerolíneas en México*. México: Centro de Investigación para el Desarrollo, A.C.
- Ávalos, M. & Valdés, V. (2007). *La política de competencia en México*. México: Centro de Investigación para el Desarrollo, A.C.
- Nosnik, A. (2005). *Culturas organizacionales: origen, consolidación y desarrollo*. La Coruña, España: NetBiblo.
- Pavón, L. (2005). *Macroeconomía aplicada*. México: Mc. Graw Hill.
- Pérez, J. & Ayala, C. (2009). *México y los países de renta media en la cooperación internacional para el desarrollo, ¿hacia dónde vamos?* México: Instituto Mora-FLACSO-CIDEAL.
- Vives, A., Corral, A. & Isusi, I. (2005). *Responsabilidad social de la empresa en las PyME de Latinoamérica*. Washington DC, EE.UU.: Banco Interamericano de Desarrollo.

Reportes de investigación

- Lecuona, R. (2007, febrero). *La responsabilidad social empresarial y México en la globalización*. México: Universidad Anáhuac-Consejo Británico.
- Lecuona, R. (2007, mayo). *Globalización, eficiencia legal y competitividad*. México: Universidad Anáhuac-Colegio de Notarios.
- Morfín, A. (2005). *Educación para adultos: más allá de la Retórica*. México: OCDE-Ministerio de Educación y Cultura de España-Fondo de Cultura Económica.

Otras publicaciones

- Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac. (2010). *Carta Económica*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.anahuac.mx/idea/>



FACULTAD DE EDUCACIÓN

CAISE

Centro Anáhuac de
Investigación, Servicios
Educativos y Posgrado

El Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado pertenece a la Facultad de Educación. Es el espacio donde un conjunto de investigadores han encontrado la posibilidad de interactuar en torno a la enseñanza e investigación del fenómeno educativo, y generar conocimiento enfocado a problemas relevantes, vigentes y pertinentes para la sociedad. Es un referente para las instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras, que le han confiado la formación de su personal académico y de investigación. Sus programas, únicos en su tipo, generan un ambiente donde la discusión informada y el trabajo metódico propician la formación de profesionales e investigadores con liderazgo y autonomía intelectual.

CAISE
Contacto

Dra. María del Pilar Baptista Lucio

5627 0210 ext. 7138
pbaptista@anahuac.mx

AVANCES DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I Y AVANCES DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA II

Pilar Baptista Lucio

2005
y
2009

RESUMEN

Avances de Investigación Educativa I y II pueden considerarse como un catálogo descriptivo de la actividad académica del posgrado de la Facultad de Educación de la Universidad Anáhuac. Específicamente, en el volumen I se presentan los resúmenes de las primeras 30 tesis doctorales producto del Doctorado en Diagnóstico, Medida y Evaluación de la Intervención Educativa, en convenio con la Universidad Complutense de Madrid. El volumen II (2009) presenta los resúmenes de 10 tesis doctorales más, y 20 tesis seleccionadas de la Maestría en Educación, dándose a conocer así las temáticas abordadas por los alumnos del posgrado, que tienen como común denominador la educación en México. Se cumple así con la misión de la Universidad Anáhuac en sus actividades académicas, entre las que destaca la investigación, concebida ésta como un medio para mejorar la vida del ser humano.

En el marco de esta misión, el Centro Anáhuac de Investigación y Posgrado de la Facultad de Educación cumple cuatro importantes funciones: la formación de recursos humanos, la investigación y la difusión de sus hallazgos, y la vinculación con otras instituciones de investigación y proyectos nacionales, lo que se logra en nuestros egresados: 52% adscritos a instituciones públicas y 48% a privadas, representantes de todas las entidades federativas de la República Mexicana.

Ambas publicaciones describen las tesis de sus egresados, sus antecedentes teóricos, la metodología, los principales hallazgos y principales fuentes bibliográficas consultadas. La obra pretende ser una referencia de consulta para investigadores y académicos, que seguramente incitará a lectura posterior y completa de alguna de las tesis que se reseñan.

El primer volumen está prologado por el Dr. Arturo de la Orden, Catedrático Emérito de la Universidad Complutense de Madrid y fundador del programa doctoral de la Universidad Anáhuac. El segundo volumen está prologado por la Dra. Luz del Carmen Dávalos, Directora de la Facultad de Educación.

Las síntesis de investigaciones han sido ordenadas alrededor de ejes temáticos que representan nuestras líneas de investigación y al objeto-sujeto central de las indagaciones: el alumno y sus aprendizajes, el docente y la evaluación de su práctica, y el currículo, con sus nuevos retos e innovaciones. Y desde luego las variables organizacionales del centro educativo y las del contexto social donde ocurre toda acción educativa.

ABSTRACT

The two volumes of Advances in Educational Research I and II have been conceived as a catalog of the graduate thesis of the Department of Education at Anahuac University.

Specifically in Volume I (2004, 2005) 30 PhD dissertations abstracts are presented by the first 30 graduates from the doctoral program in collaboration with University Complutense of Madrid, translated as Diagnostic, Measurement and Evaluation of Educational Interventions.

The second volume (2009) contains ten more doctoral dissertation abstracts, plus the summaries of twenty theses from the Master of Education program. Together both volumes contain a variety of issues addressed by our graduate students which share a common interest: educational phenomena in Mexico, thus complying with the mission of Universidad Anahuac, in which research is projected as a means of improving human life.

Within the university's mission, the Graduate Center for Educational Research of Anahuac University, serves four major functions:

1) Training new scholars and researchers 2) Generating knowledge through research 3) Publishing and disseminating findings and 4) Networking with other research institutions and national projects. *The latter is accomplished through our graduates' research. 52% of more than 110 graduates come from public institutions and 48% from private institutions located in all states of the country.*

Advances in Educational Research I and II are intended as reference sources for researchers and scholars, who probably will be encouraged to read the complete theses, after reading the main ideas outlined, since each thesis abstract includes its theoretical background, methodology, key findings and final conclusions.

The first volume has a foreword by Dr. Arturo de la Orden, Professor Emeritus at the University Complutense of Madrid and founder of the doctoral program in Universidad Anahuac. The second volume has a foreword by Dr. Luz del Carmen Dávalos, Dean of the Department of Education at North Anahuac University. Research syntheses have been arranged around themes that represent the scope and focus of educational research: students and their learning outcomes. ↩

LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA EDUCACIÓN

Pilar Baptista Lucio

2005
-
2009

RESUMEN

TIC son las siglas de Tecnologías de la Información y Comunicación para denominar las herramientas que transmiten, procesan y almacenan información digitalizada y en donde convergen todos los medios de comunicación anteriores. ¿Las tecnologías de información y comunicación transforman el enseñar y el aprender? Para responder a este cuestionamiento se han realizado cuatro investigaciones, guiadas por los siguientes objetivos: **1)** Entender la complejidad que supone la integración de las TIC en el ámbito escolar. **2)** Documentar el impacto de las TIC en habilidades de pensamiento. **3)** Determinar lo que representan los medios electrónicos y digitales en la vida del estudiante.

Para el primer objetivo, se diseñó un instrumento que permite evaluar la calidad de los proyectos tecnológicos, visualizándolos como un fenómeno *en progreso* de adopción. El cuestionario fue aplicado, en varios puntos del tiempo, a los responsables de aulas de medios de 600 primarias y secundarias públicas en todas las entidades de la República Mexicana. Los hallazgos muestran a alumnos motivados que utilizan las TIC para apoyar contenidos curriculares y recabar información para trabajos escolares; a docentes interesados, pero que requieren de más capacitación para ser fluidos en el uso de las tecnologías. Se detecta baja utilización de los contenidos en línea en el aula por problemas de conectividad. Otros datos apuntan a la necesidad de sensibilizar e implicar a los directivos de los centros escolares y a los padres de familia. En resumen, el análisis de los datos permitió precisar bajo qué condiciones son efectivas las TIC: Cuando están alineadas las siguientes dimensiones: capacidad tecnológica adecuada, apoyo y liderazgo del director escolar, y preparación del docente para integrar las TIC en ambientes conductivos al aprendizaje de los alumnos.

Las TIC son herramientas para pensar y construir, como ha señalado Seymour Papert, discípulo de Piaget, director del Media Lab del MIT. Con esta premisa se investigó si el programa Enciclomedia tiene un impacto positivo en las habilidades de pensamiento. El estudio sistemático y controlado en una escuela primaria de la Ciudad de México documentó que los niños que recibieron sus clases con el *software* Enciclomedia y el pizarrón digital tuvieron mejor comprensión, análisis y síntesis de los contenidos, que aquellos que recibieron los mismos contenidos con métodos tradicionales. Asimismo, se registró en el grupo experimental una detonación en la búsqueda de información y comunicación en los niños, mejorando así los ambientes de aprendizaje.

Con los resultados de las cuatro investigaciones de campo realizadas en el marco de este proyecto, se han publicado artículos con reflexiones, sugerencias y cautelas, en torno a las TIC y los niños. Preocupa que en la escuela, su potencial dista de ser entendido, en contraste con una *Generación Red* que es multimedia y multitareas, que sigue viendo televisión, que consume música y que enfatiza la función de interrelación social-mensajes *facebook*, chateo, de las TIC. Se debe potenciar lo educativo y académico de las TIC, a la vez que los alumnos adquieren competencias indispensables para el siglo XXI.

Agradecimientos

A la Secretaría de Educación Pública y a la Unión de Empresarios por la Tecnología en la Educación UNETE.

ABSTRACT

ITC stands for Information Technology and Communication and describes the tools that transmit, process and store digital information and in which all previous media converge. Is ITC transforming ways of learning and teaching? To answer this research question, four field studies were conducted and guided by the following purposes: 1) Understand the complexity of the integration of ITC in the classroom 2) Document the impact of ITC in thinking skills 3) Determine the significance of electronic and digital media in the life of children.

To achieve the first goal, and looking at the adoption of ITC as a social change in progress, a questionnaire was designed to evaluate the quality of technology projects. The instrument was administered to teachers in charge of media classrooms in 600 elementary and secondary public schools in all states of Mexico. Findings show motivated students using ITC in relation to curriculum and school homework. Teachers interested in ITC possibilities, but far from being fluent in pedagogical uses of ITC. Low use of online content for the classroom, is related to connectivity problems. Other data point to the need to sensitize and involve the schools' principals and parents. The analyses of data allowed us to specify under what conditions ITC and student learning are effective: When all Lemke's dimensions - technological capacity, leadership in the school system, professional development, learning environments - are aligned.

As pointed out by Seymour Papert, a student of Piaget, Director of MIT Media Lab, ITC are thinking and knowledge construction tools. With this premise, we investigated whether the program Enciclomedia had a positive impact on thinking skills with a controlled research design conducted in a primary school in Mexico City, it was documented that children who received lessons with Enciclomedia software and digital whiteboard, had a better understanding, analysis and synthesis of curricular content than those who were exposed to the same learning content with traditional methods. There was also noted an improvement in learning environments indicated by

children's interest in communicating in the classroom. The results of the four studies carried out under this project have been published in articles and book chapters with suggestions and reflections about ITC role in children's lives. Our main concern is that ITC's unlimited potential for learning is far from being understood, in contrast to the Net Generation that is multimedia and multitasking, still watching hours of TV and listening to music while using ITC especially for its social interaction function but not for scholarly activities. Therefore schools should utilize the educational and academic functions of ITC while students acquire *xxi* century skills. ↵

LAS UNIVERSIDADES EN LA WEB

Pilar Baptista Lucio y Luis Medina Gual

2007
-
2010

RESUMEN

El estudio de las instituciones de educación superior es fundamental por su estrecha relación con la sociedad donde están inmersas, pues son influenciadas por ésta, a la vez que contribuyen a su transformación. Los desafíos que enfrentan las universidades han sido abordados desde la perspectiva de los alumnos, de los académicos, desde el currículo y la evaluación de indicadores de calidad institucional.

En el proyecto de investigación aquí reseñado se analizaron a las instituciones de educación superior a través de su presencia en el ciberespacio. Más que explorar los usos de internet en el trabajo académico, el objeto del proyecto fue analizar los sitios *web* de las universidades, en los que comunican tanto a estudiantes presentes y futuros, como a otros públicos, quiénes son, cuál es su misión y qué servicios académicos ofrecen. Del proyecto se desprenden dos grandes estudios.

1. La primera investigación, de carácter nacional, comprendió el análisis de contenido de una muestra probabilística de 300 sitios *web* de universidades mexicanas con base en la lista de N= 2786 instituciones, de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES). La selección aleatoria arrojó un conjunto de instituciones localizadas en las 32 entidades de la República: 52% universidades públicas (federales, estatales, tecnológicas, politécnicas) y 48% de gestión privada: élite (e.g. ITAM, ITESM), religiosas (e.g. Ibero, Anáhuac, UP) y emergentes, también llamadas de absorción de la demanda, pues han sido fundadas recientemente, con 1/3 de las colegiaturas de las de élite y con clara y legítima orientación hacia la población que no pudo conseguir un lugar en las públicas. Se registraron diferencias significativas en cuanto al manejo de imágenes y mensajes, variaciones en la oferta educativa, y los servicios de apoyo

ofertados, tales como: biblioteca, cursos *online* y programas de intercambio. Análisis subsecuentes del sector privado muestran a un sector muy heterogéneo con universidades consolidadas, “institutos garage” organizaciones *for profit*, instituciones muy nuevas, y con proyecto educativo.

2. La segunda investigación fue de carácter internacional. Se estudiaron a las IES desde la identidad institucional, expresada en la misión de la universidad; entendida aquí como la declaración oficial de líderes y directivos, donde expresan quiénes son, el porqué y para qué de su quehacer. ¿Refleja esta narrativa las preocupaciones y tensiones de los tiempos? El análisis de contenido se aplicó a una muestra de 196 sitios *web* de IES de Argentina, Colombia, Chile, Cuba, Costa Rica, El Salvador, México, Perú y Venezuela, elegidas aleatoriamente del Catálogo de Universidades del Mundo, publicado por el Laboratorio de Cibermetría. Se profundizó en la pregunta ¿Cuál es el “ideal de universidad” en las universidades? Del análisis de los textos publicados en la *World Wide Web* se identifican y comparan, en cada país, tendencias en boga como son la competitividad y la globalización, que coexisten con temas substanciales tales como la generación del conocimiento y la contribución del universitario a la sociedad. Se concluye que hoy como ayer, la universidad refleja, en la proclamación de misión, la circunstancia de los tiempos y los retos de la actualidad.

ABSTRACT

The study of institutions of higher education is important because of their close relationship with society. Universities are influenced by social factors while contributing to the transformation of society as well. The challenges facing universities have been addressed from the perspective of the students and professors, from the curriculum and the assessment of indicators of institutional quality. The research project outlined here looked at higher education institutions through their presence in cyberspace. Rather than explore the uses of the Internet in academies, the purpose of the project was to analyze the official websites of universities, that inform current and future students and other audiences about their mission and the academic services offered. Two major studies emerged from this project. Its products are listed at the end of this summary.

6. *In the first study, a sample of 300 Mexican universities' websites was content analyzed. The sample was drawn from ANUIES 2786 list of institutions. The random selection yielded a set of institutions of higher education located in the 32 states of Mexico, of which 52% are public (federal, state, technology, universities) and 48% privately owned. There were significant differences in messages and images used. Also,*

ariations in educational services offered, such as Library Services, Online Courses and Student Exchange Programs. There are also significant variations in what universities choose to communicate. For instance, only 12% of Elite private institutions (such as ITAM or ITESM) and 10% of religious institutions (such as Ibero, Anáhuac or UP) mention faculty as a distinctive profile in their organizations, while Public Institutions (45%) and emerging institutions (30%) consider their professors a major asset. Findings required subsequent analyses within the private sector, specifically for emerging institutions whose explosive growth since the nineties had been discussed and criticized by other authors. We found a very heterogeneous and differentiated sector, with institutions ranging from consolidated universities, newcomers with strong educational projects, to “garage colleges” and “for profit” corporations,

7. In the second study higher education institutions were studied from the perspective of institutional identity, specifically expressed in the mission paragraph published on their websites. That is an official statement constructed and expressed by institutions leaders where they describe who they are, what is their purpose and their vision. A sample of 196 universities' websites were chosen randomly from the Catalogue of World Universities, published by Cybermetrics. Mission statements from universities in Argentina, Colombia, Chile, Cuba, Costa Rica, El Salvador, Mexico, Peru and Venezuela was analyzed to answer to the question: What the “ideal university?” By analyzing the mission messages it was possible to identify and compare “vogue trends” in universities, such as competitiveness or substantial issues as the generation of knowledge or contribution to society. With this evidence it is possible to conclude that universities reflect in their mission statements the circumstances of the times and the challenges of today. ↩

METODOLOGÍA CONSTRUCTIVISTA. GUÍA PARA LA PLANEACIÓN DOCENTE

Julio Herminio Pimienta Prieto

2007

RESUMEN

La Maestría en Educación que el autor cursó en la Facultad de Educación de la Universidad Anáhuac, propició una investigación evaluativa que incluyó la presentación, aplicación y evaluación de una intervención como diseño instruccional, que se validó utilizando un diseño clásico de investigación (cuasi-experimento), apoyándose en la perspectiva cualitativa, en una institución educativa que patrocinó el estudio.

CAISE

309

Al respecto, el Dr. Arturo de la Orden Hoz, Profesor Emérito de la Universidad Complutense de Madrid plantea en el prólogo: "...este libro... es un instrumento que aporta datos que permiten reforzar de modo indirecto la solidez de la teoría constructivista, añadiendo evidencias sobre su validez explicativa en el ámbito de la educación".

La obra se encuentra dividida en cuatro capítulos. En el primero se presentan los fundamentos: filosóficos y psicopedagógicos. La filosofía humanista cristiana constituye el marco que sustenta la obra. Al hablar de constructivismo, no en su sentido más radical, toma algunas ideas esenciales de Piaget y Vigotsky, para elaborar una propuesta original, sencilla, pero sobre todo, con poder de aplicación en diferentes niveles educativos. El segundo capítulo está dedicado a presentar la metodología para la planeación, y en el tercero se muestran ejemplos de las planeaciones utilizadas por un numeroso grupo de docentes de la institución donde se llevó a cabo el estudio. Finalmente, en el capítulo cuatro se describen casi medio centenar de estrategias para el aprendizaje, entre las que se encuentran: Ra-P-Rp (Respuesta anterior-Pregunta-Respuesta Posterior), hipertexto, mismas que fueron creadas por el autor; además de retomar muchísimas de variados autores preocupados por los procesos de aprendizaje.

Este libro ha servido de guía en buena cantidad de instituciones educativas y no pocas universidades pedagógicas, como la Francisco Morazán, de Honduras, que lo ha llevado como libro de texto desde hace varios años. En México y Centroamérica ha sido muy difundido por medio de los propios ministerios de educación que, en algunos casos, han realizado alguna edición especial, como Panamá, cuyo ministerio hizo llegar a casi todos profesores.

Especial atención recibieron las estrategias de aprendizaje, como medios que contribuyen al desarrollo de prácticas educativas activas para el desarrollo de trabajos colaborativos con los estudiantes, y aunque inicialmente no se pensó para el nivel superior específicamente, ha sido sorprendente la inquietud mostrada por docentes de este nivel en toda la República Mexicana.

Después de la aparición de la primera edición del libro en 2005, se ha reimpresso en múltiples ocasiones; actualmente se encuentra la revisión para su actualización en una tercera edición.

ABSTRACT

The Masters in Education that the author took in the Faculty of Education of Anahuac University, led to an evaluative investigation that included the presentation, application and evaluation of an intervention as an instructional design, which was validated using a classic experimental design (quasiexperimental), taken from a qualitative perspective, in an educational establishment that sponsored the study.

Respectively, Dr. Arturo de la Orden Hoz, emeritus professor at the Complutense University of Madrid states in the prologue: "...this book ... is an instrument that provides information allowing for the indirect reinforcement of the strength of constructivist theory, adding evidence to its explanatory validity within the scope of education".

The work is divided into four chapters. In the first one the fundamentals are presented: those that are philosophical and psycho-pedagogical. The work takes the stance of Human Christian philosophy as a framework. In discussing constructivism, not in its most radical sense, this work takes some essential ideas of Piaget and Vigotsky, to develop a proposal that is original, simple, but above all, one with the power of application to different educational levels. The second chapter is dedicated to presenting the methodology for planning, and in the third chapter examples are shown of the plans used by a numerous group of teachers in the establishment where the study was carried out. Finally, in Chapter 4, almost 50 strategies for learning are described, among which includes: Pa-Q-Sa (Previous answer - Question - Subsequent Answer) and hypertext, which were created by the author, as well as taking up again many strategies from various authors concerned with learning processes.

This work has acted as a guide in a good number of educational establishments and more than a few Teaching Universities, such as the University of Francisco Morazán of Honduras, which has used this as a text book for many years. In Mexico and Central America, in some cases they have released a special edition, like in Panama, whose ministry distributed it to nearly all teachers.

Special attention was given to learning strategies, as ways that contribute to the development of active educational practice for the development of collaborative work with students, and although initially it was not intended specifically for a higher level, it has surprisingly become the concern of teachers of this level in the whole of the Mexican Republic.

After the appearance of the book's first edition in 2005, it has been republished on numerous occasions, currently a revision is being carried out for the publication of a third edition. ↩

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES. UN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS

Julio Herminio Pimienta Prieto

2008

RESUMEN

La evaluación educativa ha tenido un auge sin precedentes en las últimas dos décadas. Los gobiernos y las universidades latinoamericanas han prestado una atención especial a la mejora de los procesos educativos. La evaluación con fines de acreditación o certificación, como un instrumento para la mejora de la calidad de las instituciones de educación superior, se ha convertido en un esencial centro de interés.

CAISE

311

También la evaluación de los aprendizajes, como instrumento de la mejora ha sido evocada de forma sustantiva. En México, por ejemplo, se han elaborado exámenes para la evaluación de los egresados de una cantidad considerable de programas educativos de licenciatura, y diferentes organismos acreditadores siguen considerando a los aprendizajes, un indicador importante cuando se habla de la calidad en una institución seria.

En este orden de ideas, al concluir los estudios de posgrado, como uno de los productos de su tesis doctoral, nace este libro, sencillo aporte a los esfuerzos por el esclarecimiento del fenómeno de la evaluación de los aprendizajes de los estudiantes, desde un punto de vista más formativo, o sea, con centro en los procesos, sin demeritar la importancia de los productos del aprendizaje.

El propósito esencial de esta obra ha sido compartir experiencias de investigación y docencia; pero además, las valiosísimas aportaciones que durante los recientes años de consultoría, ha llevado a cabo el autor por casi la mayoría de los países latinoamericanos. Sin pretender ser una obra de consulta, constituye un manual de ayuda para recordar o encontrar la esencia de la evaluación de los aprendizajes en estos tiempos de confusión por “la llegada de las competencias”.

Se ha partido de un recorrido por la historia de la evaluación educativa, a fin de llegar a un proceso genérico para llevar a cabo este importante instrumento de la mejora de los “objetos” evaluados; continuando con el desglose de cada una de las fases que componen dicha metodología, para centrarse en los métodos y recursos evaluativos pertinentes de ser utilizados dentro de la concepción de la formación basada en competencias, entendiendo este constructo como actuaciones integrales ante situaciones problemáticas del contexto ético, donde la idoneidad y la responsabilidad cobran especial atención en el desempeño exitoso.

Finalmente, en la obra se presenta un conjunto de muestras de productos que han utilizado colegas que han deseado compartir sus experiencias evaluativas con un grupo más amplio de profesores. Son ejemplos de los esfuerzos que se realizan en estos tiempos para emitir juicios acerca de las actuaciones de los estudiantes, mismas que mediante evidencias palpables de sus desempeños, logren ser claros indicadores de la posesión de competencias que han sido deseables en su formación.

ABSTRACT

Educational evaluation has had an unprecedented boom in the last two decades. Governments and Latin American universities have paid special attention to the improvement of educational processes. The evaluation for accreditation or certification as a tool for improving the quality of institutions of higher education has become an essential focus.

Also the assessment of learning as a tool for the improvement has been raised in a substantive manner. Mexico, for example, has developed tests for the evaluation of graduates in a considerable amount of undergraduate educational programs and various accrediting agencies are considering learning an important indicator when it comes to quality in a serious institution.

Along this train of thought, this study is one of the products of the author's doctoral thesis and concludes their postgraduate studies, a simple contribution to the efforts to clarify the phenomenon of evaluation of students' learning, from a more formative point of view, or in other words, from a point of view centered on the processes, without demeaning the importance of the products of learning.

The essential intention of this work has been to share experiences of research and teaching; but apart from this, the extremely valuable contributions given during recent years of consultancy, have carried the author's work out to almost the majority of Latin American countries. While it does not claim to be a reference book, this work constitutes a help manual that can be consulted in order to remember or find the essence of the evaluation of learning in these times of confusion thanks to "the arrival of learning skills".

Finally, this work presents a collection of samples of products that colleagues who have wanted to share their evaluative experiences with a wider group of teachers have used. They are examples of the efforts being made these days to measure student performance, and through palpable evidence of their efficiency, they have managed to become the clear markers of skill that they set out to be. ↵

DIMENSIONES DE LIDERAZGO ACADÉMICO Y TRANSFORMACIONAL DE EUSEBIO DÁVALOS HURTADO

Luz del Carmen Dávalos Murillo

2009

Resumen

El propósito de esta investigación es evidenciar la trascendencia del liderazgo académico y transformacional de Eusebio Dávalos Hurtado como el primer antropólogo físico graduado en México; sujeto fundamental en la profesionalización de la antropología, y su rol en el rescate del patrimonio cultural mexicano, a través de la creación de museos y la preservación de sitios históricos y arqueológicos. Asimismo, la trascendencia del liderazgo académico para favorecer la investigación, la docencia y la gestión de alta calidad, bajo parámetros nacionales e internacionales al plantear un enfoque que permite analizar en el campo de la educación, la realidad de la comunicación persuasiva para compartir una visión y la consecución de las metas institucionales.

Esta investigación tiene un enfoque cualitativo utilizando para el estudio objeto-sujeto de este trabajo varias técnicas: la biografía, la entrevista y el análisis documental. Los conceptos de liderazgo académico de Howard Gardner y las dimensiones propuestas por la teoría transformacional de Bernard Bass constituyeron las categorías para el análisis del *Fondo Eusebio Dávalos Hurtado*, conformado por documentos personales, artículos académicos, conferencias, discursos, disertaciones, cartas y testimonios de colegas, colaboradores y alumnos.

La tarea más difícil que afrontó Eusebio Dávalos Hurtado fue la obtención de cambios de mentalidad significativos y duraderos, primero entre el grupo de especialistas con quienes se desenvolvía, después entre diversas autoridades institucionales y finalmente entre grupos más amplios, heterogéneos y en su mayoría no instruidos de la nación mexicana. En este sentido, su responsabilidad social fue ayudar a sus conciudadanos a determinar su identidad y responsabilidad social como mexicanos, ayudarlos a pensar y a sentir quiénes eran, de dónde venían y hacia dónde se encaminaban. Por ello, el aspecto más importante que caracterizaba el liderazgo de Eusebio Dávalos Hurtado fue que los relatos del legado histórico y grandeza de nuestros antepasados prehispánicos y coloniales tuvieron sentido, no sólo para los integrantes de un grupo reducido de expertos mexicanos, sino para entidades cada vez mayores, incluidos ciudadanos de otros países y algunos provenientes del viejo continente.

El conocimiento del repertorio de actitudes y conductas propias de este liderazgo, permitirá quizás proponer una pedagogía para propiciar el desarrollo permanente de las capacidades de liderazgo en los estudiantes, investigadores, docentes y directivos con el propósito de crear áreas positivas de influencia de las futuras generaciones. Por otro lado, es importante reposicionar el papel del liderazgo en la promoción de la cultura y la educación en México, como elementos fundamentales para el progreso científico y la creación de instituciones innovadoras.

ABSTRACT

The purpose of this research is to give evidence of the relevance of the Transformational Academic Leadership of Eusebio Dávalos Hurtado, as the first Physical Anthropology graduate in Mexico and main developer of the professionalization of anthropology as well as his role in the rescue of Mexican cultural heritage by creating museums and the preservation of historical and archaeological sites.

The significance of his academic leadership lies in assisting research, teaching and high quality management, within national and international parameters, in proposing a focus that allows one to analyze, within the field of education, how persuasive communication can share a vision and achieve institutional goals.

The first volume is prefaced by Dr. Arturo de la Orden, Emeritus professor of the University Complutense of Madrid and founder of Anáhuac University's doctoral program. The second volume, is prefaced by Dr. Luz del Carmen Dávalos, principal of the Faculty of Education. The synthesis of investigations has been arranged around themes that represent our lines of investigation and around the object-subject central to the investigation: the student and his learnings; the teacher and the evaluation of their practice; the curriculum, with its new challenges and innovations. And since recently the organizational variables of the educational center and those of the social context in which teaching and learning take place.

This research has a qualitative approach by using several techniques for the study of the object-subject of the thesis such as biography, interview and document analysis. The concepts of Academic Leadership by Howard Gardner and the proposed dimensions of the Transformational Theory of Bernard Bass formed the used categories to analyze the Eusebio Dávalos Hurtado Fund, that consists of personal documents, academic articles, lectures, speeches and dissertations as well as letters and testimonials from colleagues, collaborators and students.

The hardest task that Eusebio Dávalos Hurtado faced was to obtain significant and enduring mindset changes, first of all among the group of specialists he frequented, then with various institutional authorities and finally with larger and heterogeneous groups who were mostly not instructed on what the Mexican nation was. In a way, he believed that it was part of his social responsibility to help his compatriots, not only to define their identity and their social responsibility as Mexicans but also to help them think and feel who they were, where they came from and where they were heading. Therefore, the most important aspect that characterized the leadership of Eusebio Dávalos Hurtado was that the stories of the historical legacy and greatness of our Pre-Hispanic and Colonial ancestors made sense not only to a small group of Mexican experts but also to larger groups, including people of other countries and some from the old continent.

The knowledge of the repertoire of attitudes and behaviors that are part of this leadership will probably allow us to propose a pedagogy that promotes the ongoing development of leadership skills in students, researchers, teachers and directors, with the purpose of creating positive areas of influence for future generations. Moreover, it is important to reposition the role of leadership in the promotion of culture and education in Mexico as fundamental elements of scientific progress and the creation of innovative institutions. ↩

INVOLUCRAMIENTO ESTUDIANTIL DEL UNIVERSITARIO MEXICANO Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ACADÉMICO Y PERSONAL

Fabiola Torres Adame y Pilar Baptista Lucio

RESUMEN

La universidad es algo más que programas de estudio, libros en la biblioteca, profesores con grados académicos superiores y tecnología de vanguardia; es algo más que insumos. La universidad es el espacio donde ocurren procesos de interacción que estructuran el ambiente de aprendizaje y promueven la participación activa del estudiante. Las instituciones de educación superior influyen en la cantidad y calidad de las experiencias de los universitarios.

La ANUIES señala que las instituciones deben diseñar estrategias e instrumentar acciones para incrementar la calidad del proceso formativo integral de los estudiantes; sin embargo, pocas investigaciones se enfocan en qué hace el estudiante durante su tránsito por la universidad, y en qué medida aprovecha esos recursos.

Esta investigación aumenta nuestra comprensión sobre la vida académica del universitario mexicano:

- ¿Cuál es su grado de involucramiento?
- ¿Qué tipo de condiciones institucionales y prácticas pedagógicas experimenta?
- ¿Con qué frecuencia las vive?
- ¿Qué nivel de reto académico percibe?
- ¿Qué calidad de interacciones tiene con profesores y compañeros?

Todo lo anterior,

- ¿Tiene una influencia en su desarrollo académico y personal?
- ¿Incide en la satisfacción con la universidad?
- ¿Lo que motiva académicamente a los estudiantes está relacionado con su nivel de involucramiento?
- ¿Existen diferencias significativas en el grado de involucramiento, dependiendo de las características del estudiante y de la institución?

El estudio de alcance correlacional, considera una muestra de 1463 estudiantes inscritos en cinco universidades en México (una pública y cuatro privadas), a los que se suministró una adaptación de la encuesta *National Survey of Student Engagement* (NSSE), que provee los indicadores de condiciones y prácticas involucradoras,

la percepción del alumno respecto a su desarrollo académico y personal, y su satisfacción con la institución. Asimismo, se aplicó un cuestionario que mide la motivación del estudiante para la realización de sus actividades académicas.

Se concluye que los universitarios de este estudio: **1)** No destinan su tiempo y energía principalmente a las actividades académicas, ya que las responsabilidades personales y sociales representan una fuerte competencia; **2)** cuanto más involucrado se encuentra un estudiante, percibe mayores logros académicos, personales y sociales, y mayor satisfacción con su experiencia académica; **3)** existe una correlación positiva entre el nivel de involucramiento de los estudiantes y lo que los motiva académicamente; **4)** los estudiantes más involucrados son los que cursan alguna carrera del área de ciencias de la salud, las mujeres, los alumnos becados y los estudiantes de tiempo completo.

Los resultados invitan a la revisión de los programas y prácticas pedagógicas de las instituciones, así como de las estrategias para promoverlas e implicar a los estudiantes.

ABSTRACT

University is more than curriculum, library, teachers with higher academic degrees and advanced technology. It's more than just inputs. University is the place where interaction processes occur, structuring learning environment and promoting active student participation. Higher education institutions influence the amount and quality of student's experiences.

ANUIES states that universities must develop strategies and implement actions to increase the quality of the whole education of students. However, few studies focus on what students do during their stay in college. This research increases our understanding of academic life in Mexican universities: What is the level of student involvement? That is,

- *What kind of institutional and pedagogical practices are experienced by Mexican students?*
- *How often do they have those experiences?*
- *What is the level of academic challenge perceived?*
- *What is the quality of interaction with teachers and peers?*

And

- *Does all the above have an influence on the academic and personal development of the students?*
- *Do those experiences affect student's satisfaction with university?*
- *Are the academic motivations of students related to their level of involvement?*

- Are there significant differences in the student involvement degree, depending on the characteristics of the student and the university?

The correlational study considers a sample of 1463 students enrolled in five universities in Mexico (1 public and 4 private). An adaptation of the National Survey of Student Engagement (NSSE) was applied, which provides indicators of conditions and academic practices related with involvement, the perception of students regarding their academic and personal development and about their satisfaction with the university. Other questionnaire for measuring student motivation to carry out their academic activities was also applied. The study concludes that students of this sample: **1)** do not spend their time and energy primarily in academic activities and personal and social responsibilities represent strong competition for the first one; **2)** involved students perceives greater academic, personal and social development and greater satisfaction with their academic experience; **3)** a positive correlation exists between the level of students' involvement and that which motivates them academically; **4)** the most involved students are those enrolled in the area of science health, women, scholarship students and full-time students.

The results encourage universities to review their programs and teaching practices, as well as the strategies to promote them and engage students. ➡

2010

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Pilar Baptista Lucio, Roberto Hernández Sampieri y Carlos Fernández Collado

RESUMEN

Metodología de la Investigación, en sus diferentes ediciones, ha tenido siempre un claro objetivo: brindar un texto pedagógico, claro y con muchos ejemplos, que apoyen al estudiante a comprender y poner en práctica la investigación en ciencias sociales y de la conducta.

Los tres autores somos egresados de las primeras generaciones de carrera de Comunicación de la Universidad Anáhuac, y como profesores de ésta y otras instituciones, tuvimos siempre la inquietud de comunicar que la investigación es fascinante y su quehacer –ya sea en la academia o en la profesión– conlleva a la formación de procesos de pensamiento superior, tales como el análisis de situaciones complejas, la solución de problemas, la toma de decisiones que requiere de síntesis y evaluación de escenarios y consecuencias.

Así que inicialmente publicamos en 1991 un libro que presentara a la investigación como un proceso lineal, que va desde una idea inicial hasta el reporte de resultados, pasando por el planteamiento del problema, la revisión de la literatura, la construcción de un marco teórico, las preguntas de investigación y las estrategias metodológicas –muestra, diseño de instrumentos, recolección y análisis de datos.

En su primera edición, el libro tenía muchos ejemplos de la investigación en medios de comunicación, de comunicación organizacional y de estudios del consumidor, pero fue una sorpresa la gran acogida que se tuvo también en sociología, administración de empresas, educación, derecho, medicina, psicología, ciencias políticas e ingeniería.

Así que con la gestión acertada de la editorial McGraw Hill, nacieron las otras ediciones, mejoradas y aumentadas con las sugerencias de profesores universitarios en México y Latinoamérica. De esta manera, la segunda edición en 1998 se publicó con un manual para el profesor. La tercera, en 2003, cubrió con más a detalle y ejemplos todas las fases investigativas. Dicha edición fue traducida al portugués -Metodologia de la Pesquisa- para estudiantes del Brasil.

La cuarta edición, de 2006, incluyó en cada capítulo, junto con las fases del proceso de investigación lineal y cuantitativo, la discusión, métodos y técnicas de las tradiciones cualitativas, firmando nuestra posición sobre la conveniencia de utilizar metodologías mixtas, es decir, sin dejar la precisión de los datos medibles, pero contextualizando con estudios etnográficos, fenomenológicos, de análisis de contenido, que contemplan la mirada del sujeto de estudio a través de grupos focales o entrevistas profundas, que brindan explicaciones alternas a los datos numéricos.

Con todas las ventajas de las tecnologías de información y comunicación TIC, se ha lanzado una quinta edición en 2010, con ejercicios en línea y un CD Rom pensado para el investigador, novel o experimentado, sobre programas estadísticos para calcular muestras, o para analizar datos del lenguaje con el programa Atlas Ti, además de ofrecer ejercicios y ejemplos en línea.

Lo más importante para nosotros es que al escribir siempre tenemos en mente al alumno, y ayudar en la formación de nuevos investigadores, con un texto que ha vendido más de 500 000 copias.

Agradecimiento

A la Universidad Anáhuac y a McGraw Hill Interamericana. Al Instituto Politécnico Nacional, a la Universidad de Celaya y a los estudiantes y docentes universitarios que hayan encontrado útil este libro.

ABSTRACT

The several editions of Social Research Methods - a book born at Anahuac University - have always had a clear objective: a college text, clear, pedagogical, with many examples that promote in students the skills to practice social and behavioral research.

The three authors are graduates of the Department of Communication at Anahuac University. Professors of this and other institutions were always concerned with teaching with passion and the importance of research, not only because it generates new knowledge but also because of its importance in developing thinking skills, so necessary in college and work, such as analysis of complex situations, problem solving, decision making, synthesis and evaluation of alternative scenarios and consequences.

The first work, published in 1991, presented the Research Process from the idea to the results, considered the statement of the research problem, the literature review, the construction of a theoretical framework, formulation of hypotheses and the best methodological strategies - type of study, sample and questionnaire, design, data collection and data analyses - to answer the research questions.

In this first edition, the book had many examples of Mass Media research, Organizational Communication and Consumer Studies. But it was a surprise that the book was also welcomed and used by students in Sociology, Business Administration, Education, Law, Medicine, Psychology, Political Science and Public Administration and Engineering.

Hence, with the excellent publishing work of McGraw Hill and the suggestions of professors in many universities in Mexico and Latin America, new and improved editions appeared. For instance, the second, in 1998, offered a Teachers' Manual for the Instructor. The third, in 2003, covered in more depth and detail and with more examples, all phases of quantitative social research. This edition was translated into Portuguese - Metodologia de la Pesquisa - for Brazilian students.

The fourth edition, in 2006, included not only the phases of the quantitative research linear process but also, in each chapter, qualitative methods and data collection techniques of various traditions are discussed. An epistemological position is defined, since we stand for the desirability of using mixed methodologies for Social Research, combining the accuracy of the measured data, and ethnographic techniques -such as focus groups and in-depth interviews- that provide social context to analyze and interpret quantitative data.

With all the advantages of information and communication technologies (ICT), the fifth edition, with online exercises and a CD Rom, was released in 2010 with statistical programs to calculate sample (Stats), or to analyze language structures (AtlasTi). Diverse on line activities and exercises were designed for the novice as well as the experienced researcher.

With more than half a million copies sold, the most important thing for us when we write is to always have in mind the student and the goal of training new researchers. ↵

SECUENCIAS DIDÁCTICAS: APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

Julio Herminio Pimienta Prieto

2010

RESUMEN

Ante los vertiginosos cambios que han sucedido en el mundo occidental con la propuesta de formación basada en *competencias* en los últimos años, y observar la variedad de propuestas con múltiples interpretaciones del constructo, tres investigadores de Colombia, México y España, se han dado a la tarea de reportar en este libro, experiencias de investigación y docencia enmarcadas dentro de esta línea.

La investigación educativa realizada, se muestra resumida y con un carácter instrumental, que pudiéramos considerar como una naciente teoría de diseño educativo, puesto que ofrece una guía explícita sobre la forma de ayudar a aprender, o, como tradicionalmente se ha dado en conocer, sobre la “enseñanza”.

Se propone una metodología para la planeación de la formación y evaluación basada en competencias. Los referentes esenciales de la propuesta, los podemos encontrar en la filosofía humanista y las concepciones epistemológicas: sociocultural y socioformativa.

Antecedentes como la pedagogía del autocontrol, las propuestas de evaluación formativa de los últimos tiempos y una concepción “ampliada” de la misma, por parte de investigadores de habla francesa, han contribuido a proponer una forma articulada para la formación y la valoración de las competencias que plantean las reformas curriculares.

Dos son las estrategias esenciales utilizadas, las secuencias didácticas, y los proyectos formativos que tanta acogida han tenido últimamente en Latinoamérica, incluso, España y Portugal. Las secuencias didácticas son consideradas como un proceso articulado mediante una serie de tareas docentes que provocan la actividad de los estudiantes; los componentes que intervienen en su conformación son: situación problema del contexto, competencias a formar, tareas docentes y actividades de los estudiantes, evaluación y actividades metacognitivas. Por su parte, los proyectos formativos, partiendo igualmente de un problema del contexto, proponen el desarrollo a mediano plazo y largo plazo, de un conjunto de tareas que planificadas y desarrolladas colaborativamente, permiten alcanzar los propósitos establecidos para la solución del problema.

Los capítulos que aborda el libro van dando paso a cada uno de los aspectos de las secuencias didácticas, previa introducción al “modelo” de competencias en el capítulo I y el planteamiento de las bases filosóficas y epistemológicas de la formación

en el capítulo II. El capítulo III aborda la metodología de la secuencias didácticas; el IV se encuentra dedicado a la evaluación desde esta perspectiva; el V está dedicado a la estrategia del portafolio para el aprendizaje y la evaluación; el VI, aborda a los proyectos formativos y, finalmente, el VII, se dirige a las competencias docentes y a la investigación acción, por su papel trascendente para la formación de los profesores.

Es importante hacer mención que la metodología que se aborda no es exclusiva de un nivel educativo; sin embargo, los ejemplos presentados se encuentran enfocados al nivel medio superior y superior.

ABSTRACT

Given the rapid changes that have occurred in the western world with the proposed competency-based training in the past, and observing the variety of proposals with multiple interpretations of the construct, three researchers from Colombia, Mexico and Spain, have taken on the task reporting in this book, research and teaching experiences framed within this line.

The educational investigation that was carried out, establishes in short and with an instrumental character, that it could be considered as an up and coming educational design, given that it offers an explicit guide to the shape of helping to learn, or, as it has traditionally been known as, "teaching."

Previous methodologies such as teaching of self control, the recent proposals of formative evaluation and a "wider" understanding of these things due to French-speaking research, have amalgamated in the proposal of an articulate means for the formation and evaluation of skills proposed by curricular reforms.

There are two essential strategies used, didactic sequencing and formative projects that have been so well received lately in Latin America and also in Spain and Portugal. Didactic sequencing is considered to be an articulated process by means of a series of teaching assignments that promote student activity; the components operating there are: the problematic situation of the context, training skills, teaching assignments and student activity, evaluation and metacognitive activity. In turn, the formative projects, starting from a problem of context, propose the development in the long term and shorter term, of a collection of tasks which, planned and developed in collaboration, allow one to come closer to solving the problem.

The chapters the research tackles go through each one of the aspects of the didactic sequences, before introducing the competition "model" in Chapter I and proposing philosophical and epistemological bases of formation in Chapter II. Chapter III, tackles the methodology of didactic sequencing, Chapter IV is dedicated to an evaluation from this perspective, Chapter V is dedicated to the strategy of the portfolio for learning and evaluation; Chapter VI, deals with formative projects and finally, Chapter VII, deals

with teaching aptitude and action investigation, for its transcendent role in shaping teachers.

It is important to mention that the methodology discussed is not exclusive from one educational level but the examples are focused on middle and higher level. ↵

Artículos en revistas de difusión

Dávalos-Murillo, L. C. (2009, noviembre-diciembre). Eusebio Dávalos Hurtado: civilización, cultura y mexicanidad. *Revista Arqueología Mexicana*, XVII(100), 78-83.

Artículos en revistas electrónicas especializadas

Baptista-Lucio, P. (2009, septiembre). La televisión: parte del entorno social donde crecen los niños. *Sintaxis*, 2. Recuperado 31 de marzo de 2011, de <http://revistasintaxis02.blogspot.com/2009/09/resena-de-medios-internet-comunicacion.html>

Artículos en revistas especializadas

Baptista-Lucio, P. (2007). La presentación de las IES en la vida cotidiana. [Versión electrónica], *Reencuentros: Análisis de Problemas Universitarios*, 50, 106-116. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/340/34005014.pdf>

Baptista-Lucio, P. (2008). Seymour Papert: Parábolas para explicar el debate sobre las TIC en la educación. [Versión electrónica], *Revista Panamericana de Pedagogía*, 12, 11-22. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://issuu.com/aweb/docs/parabolasticeduccion2008>

Capítulos de libros

Baptista-Lucio, P. (2005). La evaluación para seguir mejorando. En R. Fernández (Coord.), *Uso de la tecnología en la educación: un lustro de UNETE* (pp. 69-107). México: Universidad Panamericana y Ediciones Cruz.

Baptista-Lucio, P. (2006). TIC para aprender: ¿Hay diferencias? En C. Fernández (Coord.), *La comunicación humana en el mundo contemporáneo* (pp. 319-322). México: McGraw-Hill Interamericana.

Baptista-Lucio, P. (2009). Cultura y medios de comunicación. En C. Fernández & L. Galguera (Coords.), *Teorías de la comunicación* (pp. 91-111). México: McGraw Hill Interamericana.

Baptista-Lucio, P. (2010). Competencia en el uso de las tecnologías de información y comunicación. En M. Villalobos (Coord.), *Competencias para la acción educativa* (pp. 131-145). México: Minos Tercer Milenio.

Baptista-Lucio, P. (2010). Los niños y las TIC. En M. A. Rebeil & D. G. Gómez (Coords.), *Ética e identidad cultural, la influencia de los contenidos mediáticos* (pp. 267-289). México: Porrúa.

Torres, F. & Baptista-Lucio, P. (2010). Universitarios mexicanos ¿están involucrados en la vida académica? En T. De la Garza (Coord.), *Gestión educativa en instituciones de educación superior* (pp.3-53). México: Dirección General de Educación Superior Tecnológica.

Carteles

- Baptista-Lucio, P. & Fernández, A. C. (2007, febrero). *El uso de las TIC en el ámbito escolar: dimensiones de progreso*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Baptista-Lucio, P. & Medina, L. (2008, febrero). *La voz de los jóvenes: una experiencia de aprendizaje con las TIC*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- González, P. & Baptista-Lucio, P. (2006, febrero). *El Proyecto Enciclomedia: ¿Mejora en las aulas?* Sesión de cartel presentada en el Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos internacionales

- Baptista-Lucio, P. (2010, octubre). Aprendizaje y TIC: las tecnologías del intelecto. En Cumbre Internacional de Líderes en Acción por la Educación, CLASE, México.
- Baptista-Lucio, P. & Medina, L. (2009, 9-11 de noviembre). Missionaries or mercenaries? The emerging private higher education institutions. Ponencia presentada en el 6th International Workshop on Higher Education Reforms, Departamento de Investigaciones Educativas, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, CINVESTAV. Resumen recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://mt.educarchile.cl/MT/jjbrunner/archives/6th%20International%20Workshop%20HER%20Final%20Program%5B1%5D.pdf>
- Pimienta, J. H. (2010, junio). Formación basada en competencias en la educación superior. En VII congreso de Investigación Intelectual, Universidad Metropolitana UNIMET, Caracas, Venezuela.
- Pimienta, J. H. (2008, octubre). Evaluación de los aprendizajes en la educación superior: un enfoque basado en competencias, En Universidad Don Bosco, San Salvador, El Salvador.
- Pimienta, J. H. (2008, mayo). Desarrollo curricular basado en competencias en la educación superior. En Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Tegucigalpa, Honduras.
- Pimienta, J. H. (2006, noviembre). Constructivismo y aprendizaje significativo en la educación superior. En Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.
- Pimienta, J. H. (2005, enero). Metodología constructivista para la planeación de la docencia. En Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Tegucigalpa, Honduras.

Eventos científicos nacionales

- Baptista-Lucio, P. (2008, mayo). La Universidad y las nuevas tecnologías. En 1er Foro inter-universitario sobre políticas públicas en Educación y Tecnologías de la Información y Comunicación, UNAM-FES, Acatlán, México.
- Baptista-Lucio, P. & Medina, L. (2008). Modelos pedagógicos apoyados en TIC. En *Memorias del IV Simposio de Investigación Anáhuac: Febrero. Investigación; conocimiento, bienestar y desarrollo* (pp. 11-22). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Baptista-Lucio, P. & Medina, L. (2008). Promesas y atributos de las instituciones de educación superior en México: una evaluación de sus páginas web. Investigación presentada en el Octavo Foro de Evaluación Educativa, CENEVAL. Resumen recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://www.slideshare.net/gualis91/evaluacin-de-losmensajes-de-las-i-e-s-c-e-n-e-v-a-l2008>
- Baptista-Lucio, P. & Medina, L. (2009, septiembre). ¿Quiénes somos y a dónde vamos? La misión institucional de IES hispanoamericanas. Investigación presentada en el X Congreso del Consejo Mexicano de Investigación Educativa. Resumen recuperado el 31 de marzo de 2011, de http://www.comie.org.mx/swgc/v2/sitio/doc/programa_academico_x_cnie_20090903_150000.pdf

- Pimienta, J. H. (2007). La evaluación de los aprendizajes en la educación preescolar. En 8°. *Foro Nacional de Educación preescolar: Evaluación de las competencias desarrolladas en preescolar* (pp. 5-9). Aguascalientes, México: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Educación Básica.
- Pimienta, J. H. & Baptista-Lucio, P. (2008). Situaciones didácticas y evaluación de las competencias: una experiencia compartida. En 9°. *Foro Nacional de Educación Preescolar: Competencias en la práctica docente* (pp. 21-28). Aguascalientes, México: Instituto de Educación de Aguascalientes. Dirección de Educación Básica.
- Torres, F. & Baptista-Lucio, P. (2009, 1 de octubre). La experiencia universitaria y su relación con interacciones con profesores y ambiente institucional de apoyo. En *Políticas Educativas y Proyecto Nacional de Educación Superior*. 2° Congreso Nacional, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Estado de México. Resumen recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://es.scribd.com/doc/20644286/PROGRAMA-2o-CONGRESO>

Libros

- Baptista-Lucio, P. (Coord.). (2005). *Avances de investigación educativa*. Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Baptista-Lucio, P. (Coord.). (2009). *Avances de investigación educativa II*. Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac.
- Dávalos-Murillo, L. C. (2009). *Eusebio Dávalos Hurtado: civilización, cultura y mexicanidad 1909-2009*. México: Instituto Nacional de Antropología e Historia, CONACULTA.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C. & Baptista-Lucio, P. (2005). *Metodología de la pesquisa*. Brasil: McGraw Hill.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C. & Baptista-Lucio, P. (2006). *Fundamentos de investigación*. Madrid: McGraw Hill.
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C. & Baptista-Lucio, P. (2010). *Metodología de la investigación* (5ª ed.). México: McGraw Hill.
- Pimienta, J. (2007). *Metodología constructivista. Guía para la planeación docente*. Naucalpan, Estado de México, México: Pearson-Prentice Hall.
- Pimienta, J. (2008). *Evaluación de los aprendizajes. Un enfoque basado en competencias*. Naucalpan, Estado de México, México: Pearson-Prentice Hall.
- Tobón, S., Pimienta, J. & García, J. (2010). *Secuencias didácticas: aprendizaje y evaluación de competencias*. Naucalpan, Estado de México, México: Pearson-Prentice Hall.

Reportes de investigación

- Baptista-Lucio, P. & González, P. (2007). *El Programa Enciclomedia y su impacto en el aula: un estudio de caso*. (Reporte científico presentado ante la Secretaría de Educación Pública y los subsecretarios). Resumen recuperado el 31 de marzo de 2011, de http://www.encyclomedia.edu.mx/Para_saber_mas/Evaluacion_Externa_2007/Anexos/Anexo_Va.pdf
- Baptista-Lucio, P. & Medina, L. (2008). *Instituciones de Educación Superior Privada: un estudio de las tipologías que clasifican al sector*. (Investigación presentada en la reunión de la Federación de Instituciones FIMPES). Resumen recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://www.fimpes.org.mx/phocadownload/premio/Inves2premio.pdf>.



FACULTAD DE HUMANIDADES

CIETAV-Axios

Centro de Investigación en
Ética Aplicada y Valores

CAEM

Centro Anáhuac de Estudios
de la Mujer

El Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores, Axios, dependiente de la Facultad de Humanidades, mediante la investigación humanística e interdisciplinaria, contribuye a generar un saber de ética aplicada que oriente la realización del valor inalienable de la dignidad de la persona humana en los diversos contextos personales, públicos, sociales y profesionales. Desde un enfoque que sigue el espíritu de la *Veritatis Splendor*, pretende lograr un ideal de unidad en ámbitos de la acción humana que habían sido separados y, por ende, atiende directamente a la realización integral de la persona humana en los diversos campos de acción privados y públicos. Esto se entiende desde la perspectiva de que la opción fundamental de la persona no puede estar desvinculada de sus diversas acciones.

CIETAV-Axios
Contacto

Dr. Rafael García Pavón

5627 0210 ext. 8325
rgarcia@anahuac.mx

Para alcanzar el auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad es esencial el reconocimiento de la igual dignidad de los seres humanos, es por ello que el Centro Anáhuac de Estudios de la Mujer (CAEM) difunde una corriente de pensamiento humanista que defiende la igualdad entre el hombre y la mujer, la singularidad femenina y el respeto a sus valores y derechos.

Sus docentes e investigadores generan, aplican y desarrollan conocimiento en el área y forman especialistas con una preparación de excelencia a nivel internacional. Sus actividades promueven la integración de la mujer y el hombre en todos los ámbitos y apoyan la máxima expresión del potencial femenino y su pleno desarrollo.

CAEM
Contacto

Lic. María de la Luz Anaya Berrios

5627 0210 ext. 7148
mlanaya@anahuac.mx



LA ARTICULACIÓN ENTRE LAS TEORÍAS DE LA DECISIÓN O LA ELECCIÓN CON LOS PRINCIPIOS, VIRTUDES, VALORES Y NORMAS ÉTICAS

Rafael García Pavón, Mariano Robles Reyes, Rafael Núñez Ochoa, y Carlos Lepe Pineda

2005
y
2009

RESUMEN

En la ética aplicada, las teorías de la decisión y su articulación con los criterios éticos son de especial importancia, puesto que proveen de marcos de referencia regulativos para las acciones de difícil discernimiento en situaciones concretas.

En la actualidad, la mayor parte de las teorías de las decisiones y los principios se han fundamentado o centrado desde la perspectiva de éticas procedimentales, en donde están involucrados, sobre todo, temas de justicia distributiva. La intención particular de estos modelos es garantizar procesos de acción acordes con ciertos principios que mantienen la autonomía y la racionalidad humana; es decir, los principios que permiten a una persona ser un agente moral. Sin embargo, sus limitaciones han estado en quedarse en procesos formales desligados de las situaciones y las afecciones concretas a las personas y sus relaciones con el mundo y los otros.

El problema reside en que habría que conformar un modelo que no se fundamentara sólo en los procesos, sino en la naturaleza, el carácter existencial y concreto de las decisiones de los individuos en praxis concretas. Pues las decisiones siempre involucran un grado de trascendencia de la persona que un sistema formal no puede abarcar. Y no sólo eso, sino que en última instancia, el primer afectado de una decisión ética es el mismo que actúa.

De tal manera que un modelo desde esta perspectiva intentaría, no sólo orientar la acción respetando los principios de la agencia humana, sino dar el marco fundamental en el que las personas formen caracteres éticos.

Luego entonces, se propone una investigación teórica de los fundamentos de una teoría de la decisión ética en una ética de las virtudes y en la hermenéutica existencial involucrada en las acciones de los individuos como personas.

Se propone como objetivo investigar la naturaleza y las formas posibles en que las teorías de la decisión actuales pueden orientarse y articularse bajo las éticas de las virtudes y el carácter existencial hermenéutico concreto de las personas, como agentes morales, con el fin de tener las bases teóricas para iniciar la configuración de un modelo de toma de decisiones basado en las éticas personalistas.

En el proyecto se acudió a investigar la historia, fundamento, naturaleza y actualidad de las teorías de la decisión, relacionadas con problemáticas éticas desde la



historia y algunos autores de la filosofía moral y las humanidades, como son las relaciones interdisciplinarias entre la filosofía y la literatura, la filosofía y la bioética, la filosofía y el cine, y la filosofía y la medicina.

ABSTRACT

In applied ethics the importance of theories of decision, and its articulation with the ethical, is of particular relevance as they provide the regulatory frameworks for actions difficult to discern in concrete situations.

At present most of the theories of decisions and principles have been based or focused from the perspective of procedural ethics where special issues of distributive justice are involved. The particular aim of these models is to ensure action processes according to certain principles that maintain autonomy and human rationality, ie the principles that allow a person to be a moral agent. However, its limitations have been to remain in formal situations and specific conditions as regard to individuals and their relations with the world and others.

So a model from this perspective would not only try to guide action respecting the principles of human agency but also provide the basic framework in which people form an ethical character.

Then it is proposed that there be a theoretical investigation of the foundations of a theory of ethical decision making in virtue ethics and the existential hermeneutics involved in the actions of individuals.

Its main objective is to investigate the nature and possible ways that the current decision theories can be oriented and articulated in the ethics of virtue and the existential hermeneutical character of persons as moral agents in order to have the theoretical basis for the setup of a decision making model based on personal ethics.

The study researches the history, rationale, nature and current theories of decision related to ethical issues from history and some writers of moral philosophy and Humanities, such as the interdisciplinary relations between philosophy and literature, philosophy and bioethics, philosophy and film and philosophy and medicine. ↩

2006

SOREN KIERKEGAARD Y LOS ÁMBITOS DE LA EXISTENCIA

Rafael García Pavón y Catalina Elena Dobre

RESUMEN

En esta obra se abordan diferentes ámbitos de la realización moral de la persona humana, desde los conceptos que ha elaborado el pensamiento existencial y

filosofía cristiana de Soren Kierkegaard. Al mismo tiempo aborda cada una de las temáticas, enfrentando los conceptos del autor con las teorías contemporáneas y las obras de la cultura como el cine y la literatura. La obra, en su conjunto, expresa la dificultad de lograr una síntesis en el tiempo entre las dimensiones del existir humano como son: la libertad, la vida estética, la comunicación, la interpretación, la angustia y la repetición.

En el primer capítulo “Una tentativa hermenéutica de la repetición” se presenta el sentido de la categoría de repetición en Kierkegaard como el centro del devenir de cada individuo en singular, por la repetición espiritual de las posibilidades de su libertad, lo cual no debe identificarse con una repetición de las circunstancias del mundo.

El segundo capítulo “La seducción como obra de arte en la alternativa de Kierkegaard” presenta una original interpretación de la seducción como un acto de idealización en sentido platónico de lo esencial de una forma de ser, lo cual es necesario para crear el ámbito de realización de un tipo de persona u otro como creación del seductor.

El tercer capítulo “La actualidad de la comunicación en Kierkegaard” nos refiere a la complejidad de la comunicación como participación en el acto de ser por medio de la propia elección del individuo de sí mismo como espíritu, por lo cual ésta debe adquirir un carácter indirecto y personal.

En el cuarto capítulo “Soren Kierkegaard una propuesta de hermenéutica existencial” se presenta la filosofía moral de Kierkegaard como un proceso por medio del cual, cada individuo interpreta su sentido como una relación íntima con las dimensiones de su propia existencia.

En el quinto capítulo “La dignidad de la persona como poética de la libertad” se presenta la forma de ser libertad, como la vinculación en el tiempo presente de las determinaciones que nos realizan ontológicamente, y las posibilidades en que ella se asume personalmente. No reduciendo la libertad a liberación o a libre arbitrio.

El sexto capítulo “Haciendo justicia a la categoría de transición” interpreta el problema del movimiento existencial en contraste con la forma hegeliana de ser siempre una realidad dentro de una trascendencia individual intransferible e incommunicable y, por lo tanto, in-objectivable por la ciencia, lo cual implica ser una relación absolutamente personal.

En el séptimo capítulo “Angustia y tragedia un humanismo para apáticos” se discute el tema de la angustia como la conciencia de la posibilidad de cada individuo de ser espíritus en el salto cualitativo de su libertad ante la crisis de su conciencia, que no se halla en el mundo, sino sólo de forma paradójica, interpretándolo en la obra literaria de *Zorba el griego* y su adaptación cinematográfica.

Finalmente, en el octavo capítulo “Ética aplicada como hermenéutica existencial” se propone una visión de la ética aplicada a diversos ámbitos de las decisiones humanas como una interpretación y auto-comprensión de sentido de las propias determinaciones existenciales.

ABSTRACT

This study covers various areas of moral conduct of the human person from the concepts of existential thought by the Christian philosophy of Soren Kierkegaard. At the same time it addresses each of the issues facing the author's concepts with contemporary theories and different works of culture, such as cinema and literature. The work as a whole expresses the difficulty of achieving a synthesis in the time between the dimensions of human existence such as freedom, the aesthetic life, communication, interpretation, anxiety and repetition.

The first chapter “A hermeneutical attempt of repetition” presents the sense of the category of repetition in Kierkegaard as the center of the future of each individual's unique spiritual repetition by the possibilities of freedom, which should not be identified with a repetition of the circumstances of the world.

The second chapter, “The seduction a work of art in Either/or of Kierkegaard” presents an original interpretation of seduction as an act of idealization in the Platonic sense of the essence of a way of being, which is necessary to create the mood for achievement of one type of person or another as the creation of the seducer.

The third chapter, “The actuality of communication in Kierkegaard” refers us to the complexity of communication and participation in the act of being through the individual's choice of himself as a spirit. Because of that, it has to be an indirect and personal communication.

The fourth chapter “Soren Kierkegaard, an existential hermeneutic proposal” shows the moral philosophy of Kierkegaard as a process by which each individual interprets its meaning as an intimate relationship with the dimensions of its own existence.

The fifth chapter “Personal dignity as a poetic of freedom” is presented as the link with the determinations of present time that ground us ontologically and the possibilities in which each person assumes oneself without reducing freedom to the sense of emancipation or simple liberum arbitrium.

The sixth chapter “Doing Justice to the category of transition” is interpreted as the problem of the existential movement in contrast to the Hegelian form of being always a reality within a single non-transferable and incommunicable transcendence and therefore scientifically objective, which implies to be an absolute personal relation.

The seventh chapter “Anxiety and tragedy a humanism for apathics” discusses the topic of anxiety and awareness of the possibility of each individual to be spirits in the qualitative leap of its freedom from the crisis of conscience of not finding himself in the world,

but only in a paradoxical way, interpreting it in the literary work of Zorba the Greek and the film adaptation.

Finally, in the eighth chapter "Applied Ethics as existential hermeneutics" a vision of applied ethics to different areas of human decision as an interpretation and self-understanding of one's sense of existential determination is proposed.

To confront the problem here we are presented with the characteristics of good, virtue and the greater good of each ethical theory based on a judgment of the elements of human decision: namely, if they are the results of action the theory is utilitarian, if they are in the process of the act itself the theory is deontological and if it is to the fulfillment of the moral agent then it is ethics of virtue. Its conflicts are discussed such as typical ethical dilemmas and their relevance in difference circumstances. The model of discernment that is presented intellectually integrates the three perspectives under the hierarchy of centrality, dignity and the person, the process helps this ideal to take shape in concrete terms and to not fall into the habit of using a criterion as absolute.

In the second work, edited one year after *Ethical dilemmas in clinical practice*, the author participated as editor, reviewer and writer of one of the articles. The text aims to apply the model of discernment presented in the first volume to diverse cases of clinical ethics, told in a text about values with the participation of Alfonso López Quintás. ↵

TOLKIEN Y ORWELL. LOS MITOS Y EL SENTIDO DE LA HISTORIA

Rafael García Pavón, José Antonio Forzán, David Calderón, Jorge Alberto Hidalgo Toledo, Luis Guerrero Martínez, Beatriz Ureña, Francisco Javier Vilchis, Igor Ayala, Rafael Núñez Ochoa, Pablo Fernández Juárez, Mariano Robles Reyes, Pedro de los Ángeles y Santacruz, Juan José Sanabria López, Rafael Tonatiah Ramírez, Rodrigo Terrazas, Miguel Martínez Huerta y Fernando Díaz (CID)

RESUMEN

Tolkien y Orwell fueron dos de los grandes creadores literarios en lengua inglesa que de alguna forma, con su lenguaje poético y su creación artística, presentaron un camino de realización ética. Tolkien con su gran obra *El señor de los anillos* generó un mundo fantástico en donde la mitología recrea las posibilidades de la vida humana, como una saga épica por la verdad y el amor, en contra del dominio de la realidad por la creación tecnológica, la cual aparece como resultado, no del afán de progreso en beneficio de los seres humanos, sino como un acto de soberbia sobre la naturaleza, vaciándola de contenido y de sentido. Este es el sentido mítico del anillo y de su efecto sobre los personajes como Gollum.

Una de las propuestas importantes en la poética de Tolkien, es que se requiere una comunidad de diversos entes unidos por el amor a la vida y las formas del espíritu

2006

para vencer las formas del mal que se presentan como perversiones de la verdad en formas artificialmente creadas, homologadas y sin personalidad ni belleza. Cada uno de los personajes y ambientes del universo de Tolkien operan como sentidos míticos de la propia existencia humana y sus posibilidades morales, además de la propuesta de la fantasía como ámbito creativo de expresión y comprensión de valores universales.

En las obras de George Orwell como *1984* y *Rebelión en la granja*, se presentan los terrores a los que se somete el espíritu humano cuando se obsesiona con un orden social determinado por el imperativo de una ideología que se sostiene mediante la tortura del pensamiento y la aniquilación de la creatividad. “El gran hermano” presentado en *1984*, es la versión actual de autoridades que gobiernan nuestros mundos sin una cara personal, y un mecanismo sin espíritu o sentido. *Rebelión en la granja* crítica, mediante la personificación de los roles sociales en animales, cómo las buenas ideas o las buenas intenciones de salvación de un género pueden convertirse contra el mismo cuando son realizadas sólo como instrumentos de la ambición personal de poder de algunos cuantos.

En esta obra se presentan varios artículos que detallan estas ideas en sus diversas aristas, en un autor o en el otro, encontrando que convergen en su sentido ético de su elaboración poética como forma de vivenciar en la interioridad, la moralidad o inmoralidad de las formas de ser humanos.

ABSTRACT

Tolkien and Orwell were two of the great English literary creators that somehow with their poetic language and artistic creation presented a path of ethical conduct. Tolkien with his great work The Lord of the Rings generated a fantasy world where mythology recreates the possibilities of human life as an epic saga of truth and love against the dominance of reality by creating technology, which appears as a result of desire, not for the progress for human beings but as an act of arrogance that perverts the content and meaning of natural law. This is the mythical sense of the ring and its effect on characters such as Gollum and Frodo. One of the major proposals in Tolkien's poetry is that it requires a community of different creatures united by love for life and the ways of the spirit to overcome the forms of evil that are presented as perversions of the truth in ways that are artificially created, homologated and without personality or beauty. Each of the characters and environments operate as Tolkien's mythical sense of human existence and its moral possibilities. There is also a proposal of fantasy as a creative field of expression and understanding of universal values.

George Orwell's 1984 and Animal Farm present the terrors that are applied to the human spirit when it becomes obsessed with a social order determined by the imperative of an ideology sustained through torture and annihilation of thought and creativity. Big Brother in 1984 is the actual faceless version of the authorities that govern our

personal world, a mechanism without spirit or direction. Animal Farm is a social critic by the personification of social roles in animals as how good ideas or good intentions of salvation can turn against it when they are made only as instruments of personal ambition of power for a few.

In this work, various articles are presented that outline these ideas from various angles through one author or another, finding that they converge on an ethical sense of poetic production as a way of experiencing in the inner self the morality or immorality of the ways of being human. ↵

PRINCIPALES TEORÍAS Y CRITERIOS ÉTICOS DE DECISIÓN Y ÉTICA DE LAS ORGANIZACIONES Y EJERCICIO ÉTICO DE LAS DECISIONES PRUDENCIALES: TERAPIA CONTRA LAS IDEOLOGÍAS

Rafael García Pavón

**2006
y
2009**

RESUMEN

Estas obras son resultado de los seminarios y el proyecto realizado en el IMSS sobre ética clínica y medicina basada en valores, en colaboración con el proyecto sobre realización de una metodología de filtrado ético para empresas en un fondo de inversión ético.

La primera obra, *Ética clínica: una perspectiva transfuncional*, abarca la reflexión sobre diversos problemas éticos, teóricos y prácticos, de la ética clínica. En concreto, el Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores, AXIOS, colaboró con el capítulo “Principales teorías éticas y criterios de decisión”, en el cual se presentan tres ideas: **1.** El concepto de ética aplicada **2.** El concepto de las teorías éticas para la decisión, y **3.** Un modelo racional de toma de decisiones éticas de forma integral, donde la dignidad de la persona se respete y promueva como valor absoluto.

Se entiende como ética aplicada, la forma de comprender, con razones, las posibilidades de realización de la persona con ciertos criterios morales en circunstancias particulares creadas en las últimas tres décadas, cuando el poder de decisión humana ha alcanzado un nivel de injerencia al parecer ilimitado, y más en relación con el ejercicio de la medicina o de las finanzas. Para afrontar el problema se presentan las características acerca del bien, la virtud y el mayor bien de cada teoría ética, que se fundamenta en un criterio de decisión acerca de los elementos de la decisión humana, a saber: si son los efectos de la acción, la teoría es utilitarista; si es al proceso del acto mismo, deontológicas; y si es a la realización del agente moral, es la ética de virtudes. Se discuten sus conflictos como los típicos dilemas éticos y su pertinencia en diferentes circunstancias. El modelo de discernimiento que se

presenta íntegra idealmente las tres perspectivas bajo la jerarquía de la centralidad de la dignidad de la persona, con lo que el proceso ayuda a que esa idealidad se concrete en circunstancias específicas y no se caiga en los vicios de usar un criterio como absoluto.

En la segunda obra, editada un año después *Dilemas éticos en la práctica clínica*, se participó como editor, revisor y escritor de uno de los capítulos. El texto pretende aplicar el modelo de discernimiento presentado en el primer volumen a diversos casos de ética clínica. Se contó con la participación, en un texto sobre valores, de Alfonso López Quintás.

ABSTRACT

These works are the result of the seminars and the IMSS project on clinical ethics and values-based medicine in collaboration with the project on implementation of a filtering method for business ethics in an ethical investment fund. The first work Clinical Ethics, a cross-functional perspective encompasses ethical reflection on various theoretical and practical issues of clinical ethics. Specifically, the research center in applied ethics and values, AXIOS collaborated with the article about major ethical theories and decision criteria which develops three ideas: 1. The concept of applied ethics 2. The concept of ethical theories for the decision 3. A rational model of ethical decision making, in an integrated manner, where the integrity of human dignity is respected and promoted as an absolute value. Applied ethics is understood as the way to understand how to reason the possibility of carrying out the person with certain moral criteria in particular circumstances created in the last three decades where human decision-making power has reached a level of interference apparently unlimited and more on the practice of medicine or finance.

To tackle the issue the research studies features the good, virtue and the greatest good of each ethical theory, where each is based on criteria for deciding on the elements of human decision: namely, if the effects of the utilitarian action theory is the process of the ethical act and if the realization of the moral agent is the virtue ethic. Conflicts are discussed as typical ethical dilemmas and their relevance in different circumstances. The discernment model presented integrates the three perspectives ideally under the hierarchy of the centrality of the dignity with which the process helps make that ideality realized in specific circumstances and does not fall into the vices of using absolute criterion.

In the second work, published one year after ethical dilemmas in clinical practice, the center participated as an editor, reviewer and writer of one of the articles. The text seeks to implement the discernment model presented in the first volume to several cases of clinical ethics, including also an article about values from Alfonso López Quintás. ↩



ENCUENTRO CON CIORAN: CÁTEDRA CREATIVIDAD Y VALORES ALFONSO LÓPEZ QUINTÁS

Catalina Elena Dobre

2007

RESUMEN

Emil Mihai Cioran, uno de los pensadores rumanos en el exilio francés, ha sido considerado como el filósofo de la negatividad, el nihilista o el escéptico. Sin embargo, el autor nunca se adscribió a ninguna de estas críticas, y lo que sí se denota en sus escritos es la conciencia lúcida de un hombre que busca el absoluto en medio de la relatividad del mundo, que han provocado las ideologías totalitarias del siglo XIX, forzando al exilio a unos y al ostracismo a otros. Esta forma de tener acceso al absoluto, desprendiéndose de una construcción de un yo histórico definido por los totalitarismos, es lo que Cioran pretende encontrar en el ejercicio de la escritura y en un estilo de vida ascético como el de los antiguos griegos. La obra de la Dra. Catalina Elena Dobre, doctora en Filosofía por la Universidad de Iasi, y profesora de la Universidad Anáhuac México Norte, nos invita a un encuentro poético en el silencio de la escritura con la búsqueda de este autor para revalorizarlo en nuestros tiempos.

El encuentro inicia recorriendo el pensamiento del autor en sus raíces y motivaciones profundas, que lo marcaron vitalmente para siempre, en la experiencia del exilio y de la nostalgia del paraíso; categorías que Cioran utiliza, no sólo para denotar un evento en un tiempo y espacio concreto, sino la experiencia universal del ser humano cuando no se encuentra arraigado al mundo en general en un asidero absoluto, o en la pérdida de la unidad con su ser, que para Cioran, sólo se da en la infancia en un contacto directo con la vida del campo. La ciudad, la tecnología, el desarrollo de la historia, se convierten en el instrumento del exilio que nos aparta de esa comunidad con el ser y deviene en un anhelo de regreso a ese misterio original. Misterio que para Cioran se expresa en la música y en la posibilidad de interpretar el sentido de las lágrimas en la lucidez del insomnio.

La escritura es el acto por medio del cual Cioran busca acabar con este yo que lo separa del ser y que es más una determinación de lo artificial de la forma de existir, que de la originalidad humana. En la escritura, el yo se vacía para ser un acto de revelación de sí mismo en su relación original. Vemos como en la obra, la autora nos invita a estar inmersos en la interioridad de esa escritura que deshace el tiempo para mostrarnos la posibilidad del amor como el mismo Cioran lo descubre al final de su vida.



ABSTRACT

Emil Mihai Cioran has been considered one of the thinkers from Romanian exile in France as the philosopher of negativity, nihilistic or skeptical. However the author never ascribed to any of these nicknames and what can be noticed in his writings is the clear consciousness of a man who seeks the absolute within the middle of the relativity of the world that have caused the totalitarian ideologies of the nineteenth century forcing someone to exile and ostracism to others. This form of access to a complete shedding of a construction of a self-defined history of totalitarianism is what Cioran claims to find in the exercise of writing and in an ascetic lifestyle as the ancient Greeks. The work of Dr. Catalina Elena Dobra, PhD at the University of Iasi and professor at Anáhuac México Norte University invites us to encounter poetry in the silence of writing, with the aim of revaluing Cioran's thoughts in the current day.

The encounter began following the author's deeply rooted thoughts and motivations that define him vitally forever in the experience of exile and nostalgia for paradise. Cioran categories are used not only to denote an event at a particular time and space but also the universal experience of the human being when doesn't find in the world at large an absolute determination, or the loss of unity with their being that for Cioran only occurs in infancy by direct contact with rural life. The city and the technological development of history becomes the instrument of exile that separates us from that community and turns into a yearning for a return to the original mystery, a mystery that for Cioran is expressed in music and the possibility of interpreting the meaning of tears in the lucidity of insomnia. Writing is the act by which Cioran seeks to end this self that separates from being and that is a determination of the artificial form of existence that human originality. By writing, the self becomes empty in an act of self-disclosure with its original relationship. The author of the research invites us to become immersed in the interior of that writing which cuts time to show the possibility of love, the same as Cioran finds at the end of his life. ↵

2008

MIRCEA ELIADE, SÍMBOLO DE LA CULTURA UNIVERSAL

Rafael García Pavón, Catalina Elena Dobre, Manuela Vulpe, José Antonio Forzán y José Antonio Hernández

RESUMEN

Con ocasión del centenario del nacimiento, en 2007, del gran historiador de las religiones y humanista rumano Mircea Eliade, se realizó un coloquio sobre las diferentes facetas de su pensamiento como muestra del espíritu de

búsqueda de la verdad del ser humano en la obra e interpretación de la cultura. El libro es resultado de este coloquio, y además contiene traducida e inédita en español la obra de teatro de Eliade *La columna infinita*, así como varios relatos fantásticos breves del mismo.

Eliade es la muestra viva de un hombre que vivió con pasión todas las formas de conocimiento, como un acto creativo de encontrarse con la verdad de ser humano en su diversidad de formas culturales, lo cual promueve la unidad de la diversidad en la comunidad de búsqueda del ser humano.

El primer capítulo, escrito por la embajadora de Rumanía en México, Su Excelencia Manuela Vulpe, nos muestra las implicaciones del pensamiento de Eliade para la recién incorporación de Rumanía en la Unión Europea. Rumanía es un país de cultura y tradiciones milenarias que se presenta como el puente entre oriente y occidente, en medio de un proceso europeo de vida política.

El segundo capítulo escrito por la Dra. Catalina Elena Dobre, profesora graduada de la Universidad de Iasi en Rumanía, y profesora de la Universidad Anáhuac, nos presenta la ontología de Eliade, que mediante la idea del eterno retorno y las formas en que se reconcilia la realidad con su origen en el tiempo de lo sagrado, muestra cómo el sentido total del hombre se da en ese regreso al tiempo de los orígenes el *llo tempore*.

En el tercer y cuarto capítulos, escritos por el Dr. Rafael García Pavón y el Dr. José Antonio Forzán, se muestra la literatura de Eliade movida por su carácter fantástico, como una propedéutica de la experiencia de lo sagrado y el sentido interno del tiempo, así como las figuras duales de búsqueda de identidad y de lenguaje universal.

Finalmente, José Antonio Hernández nos otorga una reflexión de la antropología de Eliade como el hombre sagrado, y la traducción de la obra de teatro *La columna infinita*, que hace referencia a la unidad mediante la creación cultural a la unidad sagrada entre cielo y tierra, lo divino y lo humano.

ABSTRACT

On the occasion of the centenary of the birth in 2007 of the great historian of religions and Romanian humanist, Mircea Eliade, a symposium on the different facets of his thought as testimony of the spirit of seeking the truth of the human being in the work and interpretation of culture was held. This book is the result of the conference and contains an unprecedented translation of the play by Eliade "The infinite column" as well as several short stories of the fantastic. Eliade is living proof of a man who passionately lived all kinds of consciousness as a creative act, to find the truth of being human in its various cultural forms, encouraging cohesion in the community searching for the human being.

*The first article written by the ambassador of Romania in Mexico, His Excellency Manuela Vulpe, shows the implications of Eliade's thought for the new addition of Romania in the European Union. Romania is a country of culture and traditions that presents itself as the bridge between East and West in the middle of European political life. The second article written by Dr. Catalina Elena Dobre, a graduate professor at the University of Iasi in Romania and a professor at Anahuac University, presents the ontology of Eliade by the idea of eternal return and the ways in which reality is reconciled with its origin in the sacred time, shows how the overall sense of man goes back to the time of the origins the *llo tempore*. In the third and fourth chapters, written by Dr. Rafael García Pavón and Dr. Jose Antonio Forzán, Eliade's literature is shown as motivated by its fantastic character as a propaedeutic of the experience of that which is sacred and the inner sense of time and the dual figures as search for identity and universal language. José Antonio Hernández finally gives us a reflection of the anthropology of Eliade as the holy man and the translation of the play *The infinite column* refers to the unit by creating sacred cultural unity between heaven and earth, the divine and human. ↵*

2006,
2007
y
2010

ANÁLISIS DE LAS BASES DE LA INVERSIÓN ÉTICA CON VALORES CRISTIANOS

Rafael García Pavón

En colaboración con Fidelis International Institute: Christopher Oleson, Michael Augros, Maciej Bazzela, José Ángel Agejas, Michael Ryan, Marcelo Benítez, Ricardo Sánchez, Vicente Arancón, César Garduño, Israel Camarillo y Rubén Sánchez

RESUMEN

El proyecto tiene el objetivo de desarrollar las bases teóricas y metodológicas para contribuir al discernimiento ético de las prácticas de empresas que conforman fondos de inversiones. De tal forma que se otorgue, por un lado, un servicio a la banca y al inversionista consciente y comprometido con el destino moral de sus operaciones financieras y, por otro lado, se genere conocimiento sobre problemas éticos de las inversiones en diversos temas que puedan dar luz sobre los problemas y dilemas morales. La base teórica del desarrollo ético toma como referente la dignidad de la persona humana en su significado filosófico y cristiano.

Para ello, el proyecto se ha desarrollado en tres partes simultáneas: **1.** El desarrollo e implementación de una metodología de filtrado ético negativo de empresas para certificar un fondo de inversión ético. **2.** El desarrollo de la metodología para un filtrado ético positivo de mejores prácticas éticas, bajo un esquema de desarrollo ético de la empresa. **3.** Investigación de los fundamentos teóricos de las cuestiones éticas implicadas en la historia del pensamiento moral.

El proyecto se ha llevado a cabo con un equipo interdisciplinar e intercultural de Estados Unidos, Europa y México.

6. La primera parte se ha desarrollado bajo tres principios fundamentales: la ley natural, la dignidad de la persona, la primacía del bien común y la forma natural de la familia; una metodología de filtrado ético negativo con nueve principios normativos: violencia contra la vida humana e instrumentalización de la procreación; violaciones a los derechos de los trabajadores; producción y venta de armamento; involucramiento en la industria de la pornografía; uso y mercado inadecuado del tabaco, el juego y el alcohol; abuso de los recursos naturales; fraude, lavado de dinero y escándalos similares; promoción de ideales anticristianos; y finalmente, participación con gobiernos injustos. Dando un resultado de análisis bajo tres categorías: exclusión, aceptada con objeciones o aceptada con consideraciones, dependiendo del grado de relación con la forma negativa de la práctica.
7. La segunda parte se encuentra desarrollando el proceso metodológico de las mejores prácticas éticas en cuatro principios: promoción de la familia, desarrollo de los derechos de los trabajadores, sustentabilidad ecológica, y responsabilidad social. Cada uno de estos principios se detalla en diversas formas concretas que adquieren las prácticas empresariales.
8. La tercera parte ha realizado diversos tipos de investigación y artículos bajo el criterio del desarrollo creativo y de valores de las teorías e historia de la filosofía moral que aporten luz sobre las cuestiones base del análisis ético de empresas, así como los foros, congresos y seminarios de investigación correspondientes.

Del 2006 al 2009 se han analizado 500 empresas, las cuales se re-analizan cada seis meses. Participan cuatro analistas *senior* de Estados Unidos, México y Roma; cuatro analistas *junior*, un director ejecutivo en México y un director general.

El servicio se ha dado a dos bancos suizos (Credit Suisse y Picket Integer Ethical Fund).

El proyecto ha dado como resultado la creación, en 2008, del Fidelis International Institute for Business Ethics, con sede en Roma, y la Universidad Pontificia Regina Apostolorum, así como el desarrollo de una revista de ética: *Fidelis Ethics Review*, en donde la investigación en la Universidad Anáhuac se integra como fundadora y parte de la red de investigación, pues en ella se lleva a cabo el 70% de los análisis.

ABSTRACT

The purpose of the research is to develop the theoretical and methodological basis to contribute the ethical discernment of business practices that belong to a mutual investment fund. In such a way that it brings a service to the banks and the conscious investor that are committed to the moral destiny of their financial operations. In another way, it generates knowledge of the ethical problems and dilemmas of the investments and business in different branches that can provide guidance about them. The theoretical basis of the research takes as its fundamental reference the idea of the dignity of the person, in his philosophical and Christian meaning.

For this, the study has been developed in three branches of research: 1. The development and implementation of a methodology of negative ethical screening of companies for certifying an ethical investment fund. 2. The development of a methodology for a positive ethical screening of best practices, in a scheme promoting an ethical path for the ethical development of the companies. 3. Research about the theoretical foundations of the ethical questions implied in the history of moral thought. The project has been realized by an interdisciplinary team (philosophy and administrative sciences) and intercultural from USA, México and Europe.

- 1.** *The first part has been developed by the guidance of four main ethical principles: natural law, dignity of the person, the primacy of common good and the natural form of family. Into a negative ethical screening methodology with 9 normative principles: violence to human life and instrumentalization of procreation, violations of workers' human rights, production and sales of arms, involvement in the pornography industry, inadequate use and marketing of tobacco, gambling or alcohol, abuse of natural resources, fraud, money laundering and similar scandals, promotion of unchristian ideals and, finally, participation with unjust governments. The results of prudential judgment are presented in three categories: exclusion, yes with objections or yes with concerns, depending on the gravity of the involvement in the bad practice.*
- 2.** *The second part is actually developing the methodology for best ethical practices by the guidance of four principles: promotion of family, development of the workers human rights, environmental sustainability and social responsibility. Each of these principles is detailed in the diverse ways they acquire in the concrete form of business practices.*
- 3.** *The third part is a continuous development of research, articles, publications, congress and debate of the theories of history of moral philosophy that give light to the analysis made for the business area.*

From 2006 to 2009 500 companies has were analyzed. All of them are reanalyzed every six months. Participating were four senior analysts from the USA, México and Rome, four junior analysts, one executive manager for Mexico and one project director.

The service of filtering has been done for two Swiss banks (Credit Suisse and Picket Integer Ethical Fund).

A result of the project has been the foundation of an independent institute Fidelis International Institute for business ethics in Rome in association with the Pontifical University Regina Apostolorum and the publication of the first number of the Fidelis Ethics Review. The research made by AXIOS at Anahuac University is a fundamental part of the research network because that is where 70% of the analysis was made. ↩

BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA NACIONAL DE MÉXICO

Beatriz Ureña Gutiérrez

2010

RESUMEN

El presente proyecto se inserta en la serie de eventos conmemorativos del Bicentenario de la Independencia Nacional de México en el año 2010, a través de un congreso, un proyecto académico: publicación y diplomado del Bicentenario.

El proyecto tiene los siguientes objetivos: **1.** Profundizar en el análisis de diversas disciplinas de las humanidades para aportar perspectivas integradas del desarrollo, concepción, significación y valores del movimiento de independencia nacional de México. **2.** Realizar una revisión crítica de los contextos, los autores y los problemas de los diversos acontecimientos y personajes que se consideran determinantes en el movimiento de independencia nacional de México. **3.** Elaborar un proyecto académico interdisciplinar para la enseñanza y difusión de la investigación realizada.

Las preguntas de investigación a confrontar son: ¿Cuáles fueron los factores socio-históricos que contribuyeron a la formación de la identidad nacional? ¿Cuáles son los fundamentos del pensamiento filosófico y jurídico de la insurgencia nacional y de los congresos constituyentes? ¿Cuáles fueron los valores humanos que orientaron el movimiento de independencia nacional de México? ¿Cómo se configuraron las figuras de autoridad y liderazgo del movimiento de independencia nacional? ¿Qué papel jugaron la literatura y las publicaciones periodísticas para la concepción de una identidad nacional de México? ¿Qué papel jugaron las creencias y las formas religiosas concretas para el espíritu de la insurgencia e independencia nacional de México?

Con las colaboraciones que se presentaron e integraron en el libro, se reflexiona sobre diversos ámbitos de la cultura y las humanidades en relación al movimiento de independencia nacional, así como sus implicaciones posteriores. Algunas de estas fueron: la influencia de las ideas de J.J. Rousseau en la configuración de la primera constitución de México respecto a las ideas de pacto social, pueblo y soberanía, el papel y desarrollo de la prensa en el movimiento insurgente, el significado

y origen de los símbolos nacionales en la independencia nacional, el sentido de la figura del caudillo y el caudillismo, el papel histórico de Iturbide y Vicente Guerrero, así como el fundamento ideológico de los valores patrios, el sentido jurídico de las conformación de un estado constitucional para el México independiente, y las relaciones entre el Estado y la Iglesia en las ideas que se gestaron en el movimiento independentista.

ABSTRACT

The present project falls into a series of commemorative events marking the Bicentenary of the National Independence of Mexico in the year 2010 through a conference, an academic plan to be published and be a graduate of the Bicentenary. The project has the following objectives: 1. To delve deeper into the analysis of diverse humanities disciplines in order to provide integrated perspectives on the development, understanding, meaning and worth of the National Independence of Mexico movement. 2. To carry out a critical summary of the contexts, authors and problems of the various events and individuals that are considered to be central to the National Independence of Mexico movement. 3. To develop an interdisciplinary academic project to illustrate and spread word of the investigation that has been carried out.

The questions of investigation to be confronted are: what were the socio-historical factors that contributed to the formation of national identity? What are the fundamentals of philosophical and judicial thought of national uprising and of the constituent congresses? What were the human values that directed the national independence of Mexico movement? How did the figures of authority and leadership of national independence movement come about? What role did literature and the publication of newspapers play in the formation of Mexico's national identity? What role did beliefs and concrete religious forms play in the spirit of the uprising and national independence of Mexico?

Among the collaborations that were presented and integrated in this book of diverse scopes of culture and humanity are reflected upon with relation to the national independence movement, as well as its subsequent implications. Some of those implications were: the influence of J.J. Rousseau's ideas on the formation of the first constitution of Mexico in relation to the ideas of the social pact, peoples pact and sovereignty pact, the role and development of the press in the insurgent movement, the significance and origin of national symbols in national independence, the significance of the leading figure and leadership, the historical role of Iturbide and Vicente Guerrero, as well as the ideological basis for native values, the judicial significance of the forming of a constitutional state for an independent Mexico, the relationships between the State and the Church and the ideas that were born of supporters of the independence movement. ↩



FUNDAMENTACIÓN ANTROPOLÓGICA Y AXIOLÓGICA DE UN MARCO DE REFERENCIA ÉTICO CIUDADANO DESDE EL PERSONALISMO

Rafael García Pavón y Mariano Robles Reyes

2010

RESUMEN

México es un país que tiene serias dificultades para promover el bien común de sus habitantes: una sociedad más justa y equitativa, un desarrollo económico sustentable en términos medio ambientales, el mejoramiento de los niveles de seguridad, y un gobierno más eficiente y apegado a las obligaciones constitucionales que le corresponden. Los altos niveles de corrupción y de ineficiencia de las instituciones sociales desalientan la colaboración ciudadana en los asuntos de interés público.

Por lo que, ante esta situación, el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, por medio del Dr. Fernando Pliego ha desarrollado el programa interinstitucional sobre Educación y Nueva Ciudadanía, al cual se ha invitado al Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores, AXIOS, a participar en el desarrollo de proyectos de investigación de ética y ciudadanía.

La investigación tiene como objetivo el planteamiento filosófico, ético y axiológico de los parámetros y las prácticas de una buena ciudadanía, en el contexto de los problemas sociales y políticos actuales de México, que sirvan como marco normativo moral. No se pretende hacer una consultoría, una investigación de campo con datos empíricos o hacer una propuesta normativa de aplicación legal.

Las tareas a investigar se han dividido en tres: **1.** Llevar a cabo una fundamentación conceptual del término de nueva ciudadanía, desde los aportes del pensamiento personalista y de sus propuestas axiológicas. **2.** Realizar una revisión crítica de los contextos, los autores y los problemas que busca resolver el modelo ético de una nueva ciudadanía, en el ámbito nacional e internacional. **3.** Elaborar una propuesta de un marco de valores éticos que sea el fundamento del modelo de participación para una nueva ciudadanía en el contexto de las democracias actuales y, especialmente, en el contexto de México.

ABSTRACT

México is a country with serious problems in promoting the common good within its inhabitants: a more just and equal social order, a sustainable economical development, the improvement of security levels and a better and more efficient government that observes its constitutional obligations. The high levels of corruption and inefficiency of the social institutions discourage the collaboration of the citizenship in public affairs.



That is why the Institute for Social Research of UNAM, with the leadership of the Dr. Fernando Pliego, has developed the interinstitutional program for education and new citizenship. AXIOS has been invited to participate in the branch of ethics and citizenship.

The research has the objective of a philosophical, axiological and ethical interpretation of the practices of a good citizenship within the context of the social and political problems of Mexico, that can be used as a moral normative framework. It does not pretend to do a consulting service, a research of the empirical data or a legal proposal.

*The tasks of the research are divided in three: **1.** The conceptual foundation of the concept of new citizenship from personalist thought and their axiological proposals. **2.** Critical revision of the contexts, authors and problems that an ethical model of new citizenship pretends to resolve both nationally and internationally. **3.** Elaborate a proposal of a framework of ethical values that can be the grounding of a participation model for a new citizenship in the actual context of democracy, particularly in Mexico.*

Artículos en revistas especializadas

- Altamirano, N. F., Bobadilla, A., Altamirano, E., Garduño, J., Ávila, M. T., Muñoz, O., et al. (2010). Rethinking ethical decision-making in pediatrics. *Boletín Médico del Hospital Infantil de México*, 67 (3), 188-195. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://new.medigraphic.com/cgi-bin/resumen.cgi?IDREVISTA=100&IDARTICULO=24452&IDPUBLICACION=2496>
- García, R. (2010, 2 de octubre). Despidos sin escalas: ética y Mexicana de Aviación. *Carta de México. Sección Opinión*. Recuperado el 5 de abril de 2011, de <http://www.cartademexico.com/>

Capítulos de libros

- García, R. (2006). La contemporaneidad en el diálogo entre Soren Kierkegaard y Gadamer. En R. Kralik (Ed.). *ZÁPAS. Soren Kierkegaard*. Eslovaquia: Filosófica Facultá Univerzity Constantina Filosofía V. Nitra.
- García, R. (2006). Poder, técnica y tiempo. En R. García & J. A. Forzán (Eds.). *Tolkien y Orwell. Los mitos y el sentido de la historia* (pp. 23-32). México: Publicaciones Cruz O.
- García, R. (2006). Principales teorías y criterios éticos de decisión. En B. Altamirano, M. Myriam, J. Garduño, R. García & Muñoz, O. (Eds.), *Ética clínica: una perspectiva transfuncional* (pp. 101-134), México: CORINTER.
- García, R. (2008). La literatura fantástica como propedéutica de lo sagrado. En C. E. Dobre & R. García (Eds.), *Mircea Eliade, símbolo de la cultura universal* (pp. 29-34). México: CORINTER.
- García, R. (2009). El instante y la temporalidad como síntesis de eternidad y tiempo en el devenir del individuo en singular en Migajas Filosóficas. En L. Guerrero (Coord.), *Soren Kierkegaard, una reflexión sobre la existencia humana* (pp. 265-295). México: Universidad Iberoamericana.

- García, R. (2009). Ética de las organizaciones y ejercicio de las decisiones prudenciales: terapia contra las ideologías. En M. M. Altamirano, N. F. Altamirano, J. Garduño, R. García & O. Muñoz (Eds.), *Dilemas éticos en la práctica clínica: análisis y discernimiento* (pp. 149-167). México: CORINTER.
- García, R. (2010). La raíz antropológica y ética de la violencia: una reflexión desde la filosofía de Søren A. Kierkegaard. En E. Gómez (Coord.), *Inseguridad y violencia: voces desde las universidades* (pp. 15-31). México: Universidad Pontificia de México.
- García, R. & Robles, M. (2007). La decisión de existir por el absurdo: Albert Camus y Søren Kierkegaard, o Sísifo o Abraham. En R. García & R. Kralik (Eds.), *Kierkegaard and Great Philosophers* (pp. 237-250). México-Slovakia: Universitá de Nitra.

Carteles

- García, R. (2006, febrero). *La articulación entre las teorías de la decisión o la elección con los principios, virtudes, valores y normas éticas*. Sesión de cartel presentada en el Segundo Simposio de Investigación La solución de problemas mediante la investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, R. (2009, febrero). *Filtrado ético para inversionistas y fondos mutuos que invierten en empresas públicas*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Judd-Moctezuma, E. (2010). *Equidad y globalización: cuando ser igual resulta tan diverso*. Sesión de cartel presentada en La investigación ante los desafíos y oportunidades de la globalización, Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Serrano-Sánchez, J.A. (2010). *Transversalidad y políticas públicas de género*. Sesión de cartel presentada en La investigación ante los desafíos y oportunidades de la globalización, Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos internacionales

- Dobre, C. E. & García, R. (2008, julio). Abraham y la ética del silencio. En XXII World Congress of Philosophy organizado por la Federación Internacional de Filosofía, Seoul, Corea.
- García, R. (2005). La contemporaneidad según el diálogo de Søren Kierkegaard con Hans-Georg Gadamer. En *The Annals of University Dunarea de Jos of Galati: Año 3(5). Philosophy* (pp.8-20).
- García, R. (2006). Libertad y temporalidad en el pensamiento de Søren Kierkegaard. En S. Voss (Ed.), *The Proceedings of the XXI World Congress of Philosophy: Vol. IX, Philosophical Anthropology*. Estambul, Turquía: Ankara: Philosophical Society of Turkey.
- Robles, M. (2006). Reflexiones en torno a la angustia en Sartre: ¿Una puerta cerrada puede producir angustia? En *The Annals of University Dunarea de Jos of Galati: Año 4(6).Philosophy* (pp.1-4).

Eventos científicos nacionales

- García, R. (2005, septiembre). Søren Kierkegaard: una propuesta de hermenéutica existencial. En *Homenaje a Søren Kierkegaard a 150 años de su fallecimiento*. Reunión organizada por la Universidad Iberoamericana, México.
- García, R. (2005, octubre). Angustia y tragedia: un humanismo para apáticos. En *Reflexiones sobre existencialismo a 100 años del nacimiento de Jean Paul Sartre*. Evento organizado por el ITESM-CEM, Estado de México, México.

- García, R. (2005, noviembre). Ética aplicada como hermenéutica existencial. En XIII Congreso de Filosofía. Morelia, Michoacán, México.
- García, R. (2006, mayo). La dignidad humana del trabajo. En Congreso Latinoamericano de Relaciones Laborales. México.
- García, R. (2006, octubre). La dignidad de la persona humana. En Foro Regional IMSS. Oaxtepec, Morelos, México.
- García, R. (2006, octubre). Don Giovanni, un soplo de eternidad. En *De la vida y la muerte*. III Coloquio de Humanidades Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, R. (2007, febrero). Panorama de las teorías éticas de decisión. *La sinergia interdisciplinaria en la investigación*. Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, R. (2007, marzo). Ética de los negocios globales e ideología. En *La responsabilidad social: una visión desde la doctrina social de la Iglesia*. Cuarto Congreso de Globalización, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, R. (2007, marzo). Literatura fantástica como propedéutica de lo sagrado. En *Coloquio de Mircea Eliade, signo de la cultura universal*. Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, R. (2007, abril). ¿Qué es una vida creativa?; La seducción en Soren Kierkegaard; El cine, fuente de dilemas bioéticos: la dignidad de la persona humana; las teorías éticas y la eugenesia y clonación. En VII Jornadas de Bioética, Universidad del Mayab. México.
- García, R. & Gómez, J. E. (2009). La ética en las organizaciones como un factor de competitividad del capital intelectual. En *Memorias del Quinto Simposio de Investigación: Investigación, capital intelectual y competitividad*. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte.
- García, R. & Robles, M. (2010) Ética mundial y justicia social. En *Memorias del Sexto Simposio de Investigación. La investigación ante los desafíos y oportunidades de la globalización*. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Núñez, Rafael. (2005, noviembre). Fundamentación de una ética aplicada a la dignidad de la persona en Joseph de Finance. En XIII Congreso Nacional de Filosofía. Morelia, Michoacán, México.
- Ureña, B. (Coord.). (2010). *Valores e Identidad*. Congreso del Bicentenario de la Independencia Nacional de México organizado por la Coordinación de Humanidades. Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Libros

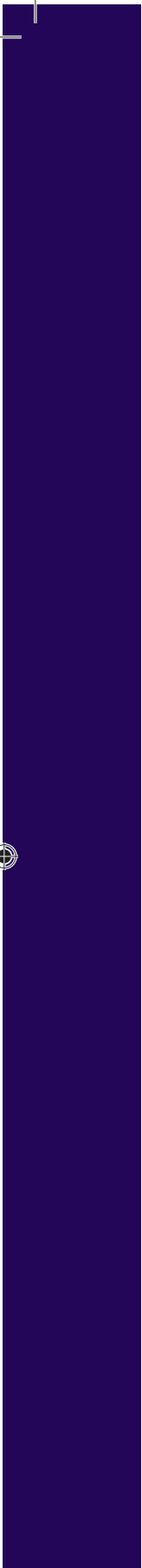
- Altamirano, M. M., Altamirano, N. F., Garduño, E. I., García, P. R. & Muñoz, H. O. (Eds.). (2009). *Dilemas éticos en la práctica clínica: Análisis y discernimiento*. México: CORINTER.
- Dobre, C. (2007). *Encuentro con Cioran*. México: CORINTER.
- Dobre, C. & García, R. (2006). *Soren Kierkegaard y los ámbitos de la existencia*. México: Centro de Filosofía Aplicada.
- Dobre, C. & García, R. (Eds.). (2008). *Mircea Eliade, símbolo de la cultura universal*. México: CORINTER.
- Forzán, J. A. & García, R. (Coords.). (2006). *Tolkien y Orwell: los mitos y el sentido de la historia*. México: Publicaciones Cruz O.
- García, R. & Roman, K. (Eds.). (2007). *Kierkegaard and Great Philosophers*. México-Slovakia: Universitá de Nitra.
- García, R., Altamirano, B., Myriam, M., Nelly, F. & Garduño, J. (Eds.). (2009). *Dilemas éticos en la práctica clínica: análisis y discernimiento*. México: CORINTER.

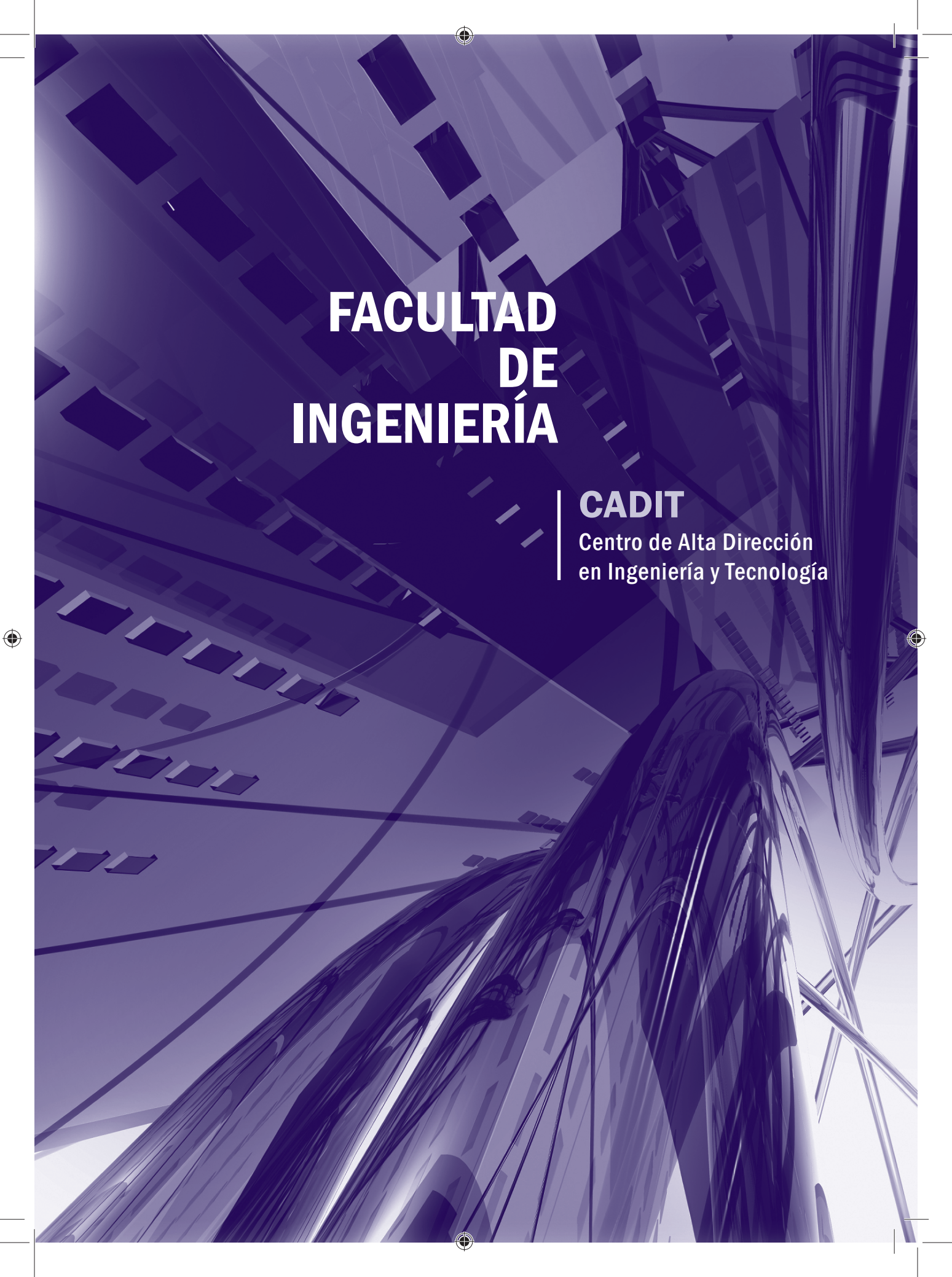
Reportes de investigación

- García, R., Oleson, Ch., Augros, M., Bazzela, M., Agejas, J. A., Ryan, M. et al. (2010). (Reporte Técnico de Investigación con anexo de documentos confidenciales: Screening Criteria, Descriptions of the 12 Major Criteria, Best Practices y Fidelis a Business Ethics Initiative.). Roma, Italia: Fidelis International Institute.
- García, R., Oleson, Ch., Augros, M., Bazzela, M., Agejas, J. A., Ryan, M. et al. (2010). (Informe técnico presentado al Advisory Board del Fidelis International Institute en el cual se menciona y se hace explícita la colaboración hasta el momento de Axios en el proyecto de filtrado ético. Carácter de CONFIDENCIAL). Roma, Italia: Fidelis International Institute.

Reseñas

- García, R. (2005) [Reseña del libro *Bioética, legislación, políticas públicas y derechos humanos*]. *Medicina y Ética*, XVI (4), 387-390.
- García, R. (2006) [Reseña del libro *Lógica. Ilógica. Ejercicios prácticos para razonar*]. *Medicina y Ética*, XVII (1), 67-69.
- García, R. (2006) [Reseña del libro *Soren Kierkegaard y los ámbitos de la existencia*]. *Carta de México, año 5* (49), 36-37.
- García, R. (2006). [Reseña de la película *Frozen Angels 2005*]. *Medicina y Ética* XVII (4) 281-287.
- García, R. (2007). [Reseña del libro *Biodiversidad y Biotecnología*]. *Medicina y Ética*, XVIII (2), 165-167.
- García, R. (2010). [Reseña de libro *Entre razón y religión: Dialéctica de la secularización*]. *Medicina y Ética*, XXI (1), 107-115.





FACULTAD DE INGENIERÍA

CADIT

Centro de Alta Dirección
en Ingeniería y Tecnología

El Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología (CADIT) de la Universidad Anáhuac tiene como misión ofrecer programas novedosos de posgrado, cursos de actualización y servicios de consultoría que responden a las necesidades presentes y futuras del entorno. Promover la generación del conocimiento y la vinculación con la industria, a través de la formación y promoción de líderes de acción positiva, con altos valores humanos, con una sólida formación y una excelente preparación. Estamos comprometidos con la calidad de nuestros programas, buscando estar siempre a la vanguardia del conocimiento, de certificaciones que los respalden y alianzas que los refuercen

CADIT
Contacto

Dr. Marcos Escobar Fernández de la Vega

5627 0210 ext. 7735
marcos.escobar@anahuac.mx

SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO Y ÓPTICO EN MATERIALES MOLECULARES

María Elena Sánchez Vergara

2006

RESUMEN

El presente trabajo se refiere a la síntesis, caracterización y evaluación de propiedades eléctricas y ópticas en materiales moleculares preparados a partir de macrociclos de metales de transición. La síntesis de dichos materiales es llevada a cabo por métodos químicos y electroquímicos. Los materiales sintetizados fueron caracterizados por técnicas tales como la espectroscopia Infrarroja (IR), que proporciona información sobre los grupos funcionales presentes en estos materiales; la microscopía electrónica de barrido (MEB), realizada con el fin de analizar la morfología de los materiales y sus películas delgadas; y la microscopía de fuerza atómica (MFA) como un complemento sobre la morfología y rugosidad de las mismas. Adicionalmente, también fue realizado el análisis de energía dispersiva (EDS), con la finalidad de identificar los elementos químicos presentes en los materiales moleculares y la espectrometría de masas (FAB), para conocer el peso molecular de los materiales sintetizados. Posterior a la síntesis y caracterización de los materiales, se llevó a cabo la evaluación de los comportamientos eléctrico y óptico; lo anterior, previa evaporación de los materiales moleculares, con el fin de obtener películas delgadas de los mismos y sobre ellas evaluar las propiedades eléctricas y ópticas. Las películas delgadas fueron depositadas, por la técnica de evaporación a bajas presiones, sobre sustratos de vidrio Corning, Silicio altamente orientado y vidrio con óxido conductor. La evaluación referente a las propiedades eléctricas es llevada a cabo a partir de la determinación de la relación entre la temperatura y la corriente eléctrica transportada en los materiales moleculares, utilizando el método de cuatro puntas. La variación de la conductividad eléctrica con la temperatura es de gran significado físico para diferenciar entre conductores y semiconductores. La evaluación del comportamiento eléctrico en los materiales con la temperatura es de apoyo para el estudio del “modelo de Bandas” que explica satisfactoriamente el transporte de cargas eléctricas en materiales moleculares. A partir de las gráficas del comportamiento eléctrico de las películas delgadas con la temperatura, se obtuvo la Energía de Activación Eléctrica. Por otro lado, y utilizando el modelo de Tauc, las propiedades ópticas fueron evaluadas mediante la elipsometría, perfilometría y espectroscopia ultravioleta-visible (UV-vis), en donde a partir de los espectros obtenidos se obtiene el coeficiente de absorción y la energía del fotón para las películas delgadas de los materiales sintetizados. Finalmente, y a partir de los datos anteriores, se obtiene la energía de activación óptica y las propiedades de

óptica no lineal para las películas delgadas. Con los datos de energía de activación eléctrica y su comparación con la energía de activación óptica, se determinó el mecanismo de transporte electrónico en las películas delgadas de los materiales moleculares sintetizados a partir de macrociclos de metales de transición.

ABSTRACT

This work refers to the synthesis, characterization and evaluation of optical and electrical properties on molecular materials prepared from macrocycles of transition metals. Such materials' synthesis is carried out by chemical and electrochemical methods. Synthesized materials are characterized by techniques such as infrared spectroscopy (IR), which provides information over functional groups found in these materials; scanning electron microscopy (SEM), performed to analyze the morphology of these materials and their thin films, and atomic force microscopy (AFM) to provide further information on the morphology and roughness of thin films. Additionally, energy-dispersive spectroscopy (EDS) is performed in order to identify the chemical elements present in molecular materials, whereas fast-atom bombardment mass spectrometry (FAB) permits the determination of the molecular weight of the synthesized materials. After the synthesis and characterization of materials, the evaporation of molecular materials is carried out with the aim of getting thin films of those materials in order to evaluate their optical and electrical properties. Thin films are deposited by a low-pressure evaporation technique over Corning glass substrates, highly oriented silicon and glass with conductive oxide. The relationship between the temperature and the electric current transported in molecular materials is determined with the four tips method. The variation of electric conductivity with temperature is of great physical significance in order to differentiate between conductors and semiconductors. The evaluation of electric behavior with temperature in these materials takes into account a "bands model", which satisfactorily explains the transport of electric charges in molecular materials. From the graphs relating thin films' electric behavior with temperature, the electric activation energies are obtained. On the other hand, and with the aid of the Tauc model, optical properties are evaluated through ellipsometry, profilometry and ultraviolet-visible spectroscopy (UV-vis), providing the absorption coefficients and the photon energies for thin films of the synthesized materials from the obtained spectra. Finally, and from the prior data, the optical activation energies and the non-linear optical properties for the thin films are obtained. From the electric activation energies and their comparison to the optical activation energies, it becomes possible to determine the electronic transport mechanism in thin films made of the molecular materials synthesized from macrocycles of transition metals. ↩

ALGORITMO DE COMPENSACIÓN PARA ARREGLOS ADAPTATIVOS DE ANTENAS

Ángel Lambertt Lobaina, Viktor V. Zaharov y Julio Carlos Delgado Hernández

2009

RESUMEN

La técnica de arreglo adaptivo de antenas, que ha encontrado aplicación en las comunicaciones inalámbricas, tales como el radar, el sonar, la sismología, la radio-astronomía, la medicina y los sistemas de comunicación personal, es un algoritmo innovador que mejora la calidad en la recepción y la confiabilidad de los sistemas de comunicación al compensar efectos relacionados con retardos temporales, reflejo, atenuación y distorsión de señales. Para esto se involucran varios algoritmos de procesamiento de señal (PDS) realizando funciones de *beamforming* (selectividad espacial en transmisores y receptores) y de direccionamiento de llegada (DoA).

La mayoría de los algoritmos convencionales asumen que los elementos de los arreglos de antenas no son sino sensores puntuales isotrópicos no acoplados, ignorando así el acoplamiento mutuo (MC) inherente a todos los elementos de la antena. Ignorar este valor, sin embargo, conduce a la degradación del desempeño de los algoritmos de PDS; en su presencia, los algoritmos de direccionamiento de llegada generan inexactitudes en los resultados, los selectores espaciales generan valores nulos, y el valor del radio señal-a-ruido más interferencia (SINR) cae. Es por esto que para reducir la degradación del arreglo de antenas, el MC debe ser tomado en cuenta.

En la mayoría de las referencias bibliográficas en las que se analiza y compensa el MC para asegurar un alto rendimiento de los algoritmos de arreglos de antenas, esta compensación se lleva a cabo en dos pasos. Primero se calcula estrictamente la matriz de acoplamiento mutuo (MCM) entre los elementos de la antena; después se realiza la compensación en sí, que puede realizarse usando el procesador de compensación, multiplicando el vector de datos antes de que la señal de entrada sea procesada por el selector espacial adaptativo o por el elemento director de llegada (en la parte receptora) o bien mediante la transmisión de su valor (en el modo de transmisión), invirtiendo el valor del MCM calculado.

El MC entre los elementos de la antena degrada algunas variables del algoritmo de procesamiento espacial tales como la relación señal-a-ruido más interferencia (SINR) de la salida del arreglo de antenas y la ganancia de la antena, por mencionar algunos. Si el valor de la matriz de acoplamiento mutuo (MCM) es conocida, el efecto del MC puede ser disminuido mediante la multiplicación previa de la señal de entrada por el inverso de la MCM (asumiendo que es reversible). Desafortunadamente, su cálculo requiere un intenso trabajo computacional que depende de

manera exponencial del número de elementos que contiene el arreglo. Tomando en cuenta que la matriz MCM tiene una estructura de Toeplitz, en el trabajo desarrollado por los investigadores se propuso un algoritmo rápido de convolución circular para su cálculo, definido por la relación $O(M \log M)$ (donde $2N \leq M < 4N$, siendo M una potencia de dos). Fue analizado además el desempeño de arreglos grandes de antenas adaptativas en presencia de MC y después de su desacoplamiento.

ABSTRACT

The adaptive antennas array technique, used in wireless communications (radar, sonar, seismology, radioastronomy, medicine and personal communications systems), is an innovative algorithm that allows the improvement of system's reliability and signal reception through compensation of some parameters as temporal delay and reflection, attenuation and signal distortion. To achieve the high performance of adaptive array many sophisticated digital signal processing (DSP) algorithms are involved including adaptive beam forming and direction of arrival (DoA).

Most conventional algorithms assume that antenna array elements are isotropic uncoupled point sensors, ignoring thereby the mutual coupling (MC) between antenna elements. However, in practice ignoring MC can lead to degradation (sometimes significant) of DSP algorithms performance. Thus, in presence of MC the DoA algorithms (needed to manage both interference constructive and interference destructive) produce inaccurate result, the beam former forms the shifted nulls, and the array output signal-to-interference plus- noise ratio (SINR) drops.

To reduce antenna array performance degradation MC must be taken into account. Many efforts in the literature are attempted to analyze and compensate MC to maintain high performance of the antenna array DSP algorithms.

As a rule, MC compensation is carried out with two steps. The first step is an accurate estimation of the mutual coupling matrix (MCM), and the second step is the compensation itself that includes pre-multiplying the data vector (in the receiving mode), or transmission weights (in the radiated mode) by inverting MCM. Therefore, MC can be compensated using the compensation processor before the input signal is processed by adaptive beam former or DoA processor (in the receiving mode), or after computing of the transmission weights (in the radiated mode).

The mutual coupling between antenna array elements degrades the performance of spatial processing algorithm, such as signal-to-interference-plus-noise ratio (SINR) in output of antenna array, antenna gain, and so on. If the mutual coupling matrix (MCM) is known, mutual coupling effect can be mitigated by pre-multiplying the input signal by the inverse of the coupling matrix (assuming that it is invertible). Unfortunately, it requires intensive computational work with the cost of $O(N^2)$, where N is a number of antenna elements, especially for large antenna array applications. Taking

into account that MCM has the Toeplitz structure, we propose to mitigate the mutual coupling with the cost of $O(M \log M)$ by using fast algorithm that involve circular convolution, where $2N \leq M < 4N$ and M is a number of power two. The performance of large adaptive antenna array in the presence of mutual coupling as well as after decoupling is discussed. ↵

SÍNTESIS Y PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE METALOMACROCICLOS POLIMÉRICOS CONDUCTORES Y SEMICONDUCTORES FORMADOS A PARTIR DE MACROCICLOS DE METALES DE TRANSICIÓN

María Elena Sánchez Vergara

RESUMEN

El presente proyecto se refiere a la síntesis, preparación de películas delgadas, caracterización y evaluación de las propiedades eléctricas y acopladas de los materiales moleculares denominados metalomacrociclos poliméricos, que se piensa deben su conductividad a: la planaridad de los mismos, al apilamiento homogéneo y uniforme, a la extensa deslocalización electrónica dependiente de la extensión del traslape orbital entre las unidades moleculares, a la existencia de un estado de valencia mixta, a la polarización electrónica y a las vibraciones intra e intermoleculares principalmente. La realización del proyecto de investigación ha generado nuevos metalomacrociclos poliméricos que presentan propiedades eléctricas de interés como semiconductividad o conductividad, además de presentar propiedades acopladas (ópticas y fotocrómicas), involucradas con las propiedades iniciales de las unidades moleculares individuales y que puedan llegar a tener aplicaciones sobre todo en el campo de la electrónica. La síntesis de metalomacrociclos poliméricos es llevada a cabo por el método de electrocristalización, de tal manera que el material depositado durante la electrosíntesis lo haga en forma de película delgada. Actualmente, los metalomacrociclos poliméricos se preparan en primer término, por medio de electrocristalización o por métodos químicos, que involucran la posterior preparación de la película delgada para su caracterización y evaluación de propiedades; lo anterior requiere cantidades altas de material para el depósito de las películas y en algunos casos, debido al método empleado como la evaporación a baja presión, ocurre descomposición del material. Por otro lado, también se ha llevado a cabo la preparación de películas en el módulo de electrosíntesis del Microscopio de Fuerza Atómica; sin embargo, este método implica que las películas depositadas no sea posible caracterizarlas más que por técnicas como Microscopía Electrónica de Barrido y espectroscopia de Energía Dispersa, que no completan

2009

la información estructural y química de los materiales sintetizados. En el presente estudio se propone un método alternativo para la preparación de películas delgadas de metalomacrociclos poliméricos, así como el diseño y construcción de un programa en computadora que realice los cálculos y comparaciones pertinentes durante la evaluación de las propiedades. Cabe mencionar que dentro de las propiedades acopladas a evaluar, se tienen mediciones de óptica no lineal por medio de la técnica de Acoplamiento de dos Ondas, se estudia el efecto Fotorrefractivo en materiales que presenten fotoconductividad y no linealidad del tipo X_2 , este tipo de fenómeno encuentra su principal aplicación en el desarrollo de holografía dinámica. De esta forma, en el presente proyecto se plantea la generación de nuevos conocimientos referentes a efectos ópticos lineales y no lineales a ser estudiados en los materiales a desarrollar, así como su evaluación como potenciales candidatos para el desarrollo de dispositivos y prototipos de alta tecnología en el área de ciencias ópticas y fotónicas.

ABSTRACT

This work refers to the synthesis, preparation and characterization of thin films obtained from polymeric-metalomacrocycles' molecular materials, whose conductivity is due to their planarity, their uniform and homogeneous stacking, their extensive electronic delocalization (dependent on the orbital overlap extension between molecular units), their electronic polarization, their intra and intermolecular vibrations and the existence of a mixed valence estate. This research project has generated new polymeric macrocycles that show interesting electronic properties, such as semiconductivity or conductivity, besides other coupled properties (photocromic and optic), related to the properties of the individual molecular units that may prove useful in the electronics industry. The synthesis of polymeric metalomacrocycles is carried out by the electrocrystallization method in such a way that the material deposited during the electrosynthesis is in the form of a thin film. Currently, polymeric metalomacrocycles are prepared through electrocrystalization or by chemical methods which involve the preparation of thin films for its characterization and property evaluation. This project involves a large amount of material deposition and in some cases (such as low-pressure evaporation), material decomposition may occur. The preparation of films has also been achieved in the electro-synthesis module of the atomic force microscope. Nevertheless, this method requires that the characterization of deposited films be made by techniques such as scanning electron microscopy and energy-dispersive spectroscopy, which do not provide complete chemical and structural information of the synthesized materials. This work proposes an alternative method for the preparation of thin films from polymeric metalomacrocycles, as well as the design and implementation of a computer program that makes all the pertinent calculations and comparisons for property evaluation. It is worth mentioning that among the coupled properties to evaluate are non-linear optical measurements by the two waves coupling technique and the study of the photo-refractive effect in materials that show photoconductivity and non-linearity of the X_2 type. This kind of phenomenon finds its main application in

the development of dynamic holography. In this way, this project poses the generation of new knowledge concerning the linear and non-linear optical effects to be found in these materials under development, as well as the evaluation of potential candidates for high-technology applications and prototypes in the photonic and optical sciences areas. ↩

ANÁLISIS DE DENSIDAD DE ESTIMADOR NO PARAMÉTRICO EN SISTEMAS OFDM

Ángel Lambertt Lobaina, Julio Carlos Delgado Hernández, Fátima Mounmtadi y Víctor A. Vega-Lozada

2010

RESUMEN

En este documento se propone una metodología simple y eficiente para calcular canales de multiplexado ortogonal por división de frecuencias (OFDM), utilizando un estimador no paramétrico Kernel de densidad (KDE). Los sistemas de comunicación basados en OFDM son de los esquemas más utilizados para alcanzar altas tasas de transmisión. Recientemente se han desarrollado muchos estudios dedicados a la estimación de sus canales, pues una estimación adecuada del canal permite corregir variables tales como: la dispersión temporal aleatoria, la atenuación y el barrido de señal causado por la propagación de la señal a través del canal. La implementación de la técnica de estimación no paramétrica de canal, denominada KDE, mejora el comportamiento del sistema en su conjunto al reducir la complejidad de su cálculo. Los estimadores KDE han sido muchas veces comparados en su realización con estimadores paramétricos basados en el cálculo del error cuadrado mínimo (MMSE) y de cuadrados mínimos (LS), pero su alta eficiencia los vuelve preferibles sobre los segundos. Su mayor ventaja consiste en el remplazo de complejos cálculos por el uso de relaciones matemáticas más simples en las que se describe la degradación de funcionamiento del canal. La estadística no paramétrica tiene la ventaja de presentar distribución independiente, así como ser poco sensible a la existencia de valores extremos en sus salidas.

Los estimadores paramétricos de canal son los estimadores de canal de comunicaciones más utilizados, pero presentan la desventaja de requerir un conocimiento dinámico del estado del canal. En contraste, los estimadores no paramétricos requieren un conocimiento mínimo del estado del canal. Las técnicas de estimación del canal son esenciales para la detección de señales recibidas en condiciones de ruido.

En este documento fue presentada una estimación alternativa, no paramétrica de densidad Kernel (KDE) para sistemas simplificados de recepción / transmisión

OFDM en condiciones de ruido aditivo blanco Gaussiano (AWGN). El estimador KDE no paramétrico puede ser utilizado como una técnica de estimación de canal, que permite mejorar el desempeño y reducir la complejidad de la estimación de parámetros del canal. Fue demostrada la comparación que se hace del KDE con estimadores convencionales paramétricos (MMSE y LS, particularmente), y se mostró en forma de diagramas la comparación de la tasa de errores de símbolo (SER) contra la relación señal a ruido (SNR) y el comportamiento de la transmisión de la señal contra la relación señal a ruido.

ABSTRACT

This paper proposes a simple and efficient method for Orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) channel estimation using non-parametric Kernel Density Estimator (KDE). OFDM communication system is one of the most used schemes for achieving high data rates. Recently, channel estimation techniques have been a very active research area. Accurate performance channel estimation compensates for arbitrary time dispersion, attenuation and phase shift caused by the signal propagation through the channel in an OFDM communication system. The implementation of nonparametric KDE as a channel estimator technique improves the performance and reduces the complexity of channel parameter estimation. The non-parametric KDE is compared to conventional parametric channel estimators, minimum mean squared error (MMSE) and least squares (LS) estimator techniques. However, both performance and computational complexity implementation of non-parametric KDE solution makes it better than the first ones. The most attractive advantage is that the complicated calculation is replaced with a significantly lower complexity implementation with comparative negligible performance degradation. Non-parametric statistics have the advantage of being independently distributed as well as insensitive to extreme values or outliers.

Parametric channel estimators are the most common communication channel estimator but require constant channel knowledge. In comparison, non-parametric estimators requires minimal or no channel knowledge. Efficient channel estimator techniques are essential for coherent detection of a received signal under noise.

In this paper, we present viable non-parametric kernel density estimation (KDE) alternative in a simplified OFDM transmitter and receiver system in additive white Gaussian noise (AWGN). The nonparametric KDE will be used as a channel estimator technique to improve the performance and reduce the complexity of channel parameter estimation. The non-parametric KDE is compared to conventional parametric minimum mean squared error (MMSE) and least squares (LS) estimator techniques as a channel to identify the "best" estimator over an AWGN channel. Then, the symbol error rate (SER) versus the signal-to-noise ratio (SNR) is plotted for each estimation techniques over an AWGN channel. A signal throughput performance versus the SNR is also plotted. ↵



CONSIDERACIONES SOBRE EL PROBLEMA DE LA INTERFERENCIA DE SEÑALES DE RADIODIFUSION DIGITAL EN MODO HIBRIDO SOBRE LA BANDA DE TRANSMISION DE AM

Julio Carlos Delgado Hernández, Fátima Moumtadi y Ángel Lambert Lobaina

2010

RESUMEN

El desarrollo de estándares de radiodifusión digital y las ventajas de la gestión de video, audio, aplicaciones y servicios con ellos relacionados, vuelve indispensable el estudio de sus características técnicas para poder definir, sobre una base de comparación común, las ventajas de cada sistema en sí y con respecto a otros. El análisis debe hacerse extensivo a la planificación de estrategias en su introducción a la explotación comercial, minimizando los gastos a realizar en infraestructura por parte de los concesionarios en la introducción de los nuevos estándares. Una de estas estrategias consiste en alargar la vida útil de los equipos analógicos que actualmente se encuentran en explotación mediante el envío, sobre el mismo circuito físico, de dos señales de naturaleza distinta –analógica y digital (la denominada transmisión en modo híbrido)-, garantizando una correcta recepción de ambas. Estos periodos de transición se caracterizan por el uso de las guardas de separación de las frecuencias analógicas para el envío de señales digitales de baja potencia, siempre y cuando, la suma total de la potencia de las señales digitales sea menor a la suma total de la potencia de las señales analógicas, a fin de evitar la interferencia destructiva en la recepción de ambas señales. Debido a que la mayor parte de las frecuencias de transmisión en AM en la Ciudad de México están separadas por guardas de 30kHz o 40kHz, pero a que existen casos en que estas frecuencias están separadas por tan solo 20kHz, el envío de información digital puede generar interferencia en la transmisión, situación que ha pasado desapercibida en los estudios de implementación realizados y que en este trabajo fueron detallados para los estándares de radiodifusión digital DRM y AM IBOC.

La comparación de estos dos estándares no es fortuita, dado que sus señales son muy parecidas: están compuestas por portadoras OFDM que llevan modulación digital de señales en cuadratura (generalmente 64QAM), por eso, el ruido e interferencia que producen es un poco distinto del que se aprecia normalmente con señales analógicas convencionales.

Para poder llevar a cabo la medición de la interferencia de las señales en cada uno de estos estándares, fueron desarrollados programas de simulación que permitieron modelar el comportamiento de las señales en entornos de transmisión simultánea, considerando las características propias de los estándares DRM y AM IBOC.



Como conclusión, se expusieron las mediciones de interferencia encontradas para tres estaciones comerciales de la Ciudad de México, encontrando que el estándar DRM es más flexible que el sistema AM IBOC, por lo que su adopción permitiría transmitir en un esquema híbrido, aún con guardas de separación entre señales mínimas.

ABSTRACT

The development of digital radio broadcasting standards, due to their advantages of video and audio management, together with the offer of added applications and services related to them, turns indispensably the analysis of their technical characteristics to define, over a common basis, the advantages of every system on itself and in comparison with others. This analysis has to include the planning of strategies for their introduction to commercial exploitation, minimizing the amount of required investment on updating the infrastructure required for radio stations. One of these strategies consists in the usage of the analogical equipment nowadays in exploitation, sending over the same carrier media circuit two different signals – one analogical, one digital – (a transmission mode denominated “hybrid mode”), guaranteeing the correct reception of both signals. These periods are characterized by the use of the keeper frequency bands of the analogue transmission to send the digital signals, under the condition that the overall sum of the digital signals has to be less than the overall sum of the analogue ones to prevent destructive crosstalk of one signal onto the other. In Mexico City, most of the AM transmission frequencies are separated by 30 or 40 kHz but there are some cases in which the keeper bands have a magnitude of 20 kHz and in these cases digital signals could generate interference on transmission, a situation that has passed unnoticed in the studies of implementation realized before. In this work this question is analyzed for the DRM and AM IBOC digital standards.

Both these standards share some common characteristics: in both cases the carriers use OFDM as digital modulation (generally 64QAM) and noise and crosstalk produced are quite different from analogical ones.

To realize the crosstalk measure of digital and analogical signals over both DRM and AM IBOC standards, simulation software able to describe the behaviour of signals broadcasted at the same time was developed.

As a conclusion, based on data provided by the simulation of digital signals, are exposed the measurements of interference found for three commercial stations operating in Mexico City, concluding that DRM is a more flexible standard than AM IBOC and that its adoption should easier turn the hybrid transmission mode even with minimal keeper bands ↩

LOGÍSTICA DEL CONTROL DE LOS HIDROCARBUROS NO METÁNICOS DETERMINANDO SUS FUENTES DE EMISIÓN MEDIANTE MODELACIÓN INVERSA

Myrna Antonia Aguilar Solís

2010

RESUMEN

Con este proyecto se busca proponer las rutas, los caminos y los recursos necesarios para controlar los compuestos orgánicos volátiles, a partir de identificar las fuentes que los emiten, y con el fin de formular estrategias de gestión apoyadas en criterios de viabilidad, eficiencia y equidad, en aspectos sociales, económicos y ambientales que permitan un manejo sustentable de la calidad del aire.

Las mega-ciudades del mundo se encuentran en los cinco continentes, y tienen una gran diversidad histórica y cultural. Por ello, podría esperarse que desarrollaran patrones de emisión de contaminantes particulares. Sin embargo, a medida que van creciendo, sus patrones de desarrollo convergen, y sus problemas ambientales se vuelven similares, como en el caso de Tokio, Nueva York o la Ciudad de México, por mencionar algunas.

La segunda área metropolitana más grande del mundo es la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM), con una población cercana a los 20 millones de personas y con características fisiográficas muy especiales.

De acuerdo al monitoreo atmosférico en esta zona, los contaminantes que con mayor frecuencia rebasan las normas de calidad del aire son las partículas suspendidas y el ozono.

Por su parte, el ozono es un contaminante secundario, pues se forma a partir de reacciones fotoquímicas que se llevan a cabo en la atmósfera, por lo que su control requiere remontarse a sus precursores. Los precursores del ozono troposférico son los óxidos de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles (COV).

La exposición a los contaminantes atmosféricos representa un riesgo potencial para la salud de las personas, y también puede causar deterioro a las propiedades, con la consecuente afectación económica. La necesidad de proteger a los habitantes de la ZMVM y sus bienes, ha llevado a las autoridades a diseñar diferentes programas tendientes a controlar la emisión de contaminantes. Tal es el caso del programa “Hoy no Circula” o la aplicación de las contingencias ambientales cuando el Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA) rebasa los niveles establecidos.

Ahora bien, la aplicación de este tipo de programas tiene repercusiones económicas muy importantes, y algunos de ellos ya han sido rebasados por la problemática, por

lo que es necesario diseñar nuevas estrategias que permitan encontrar un equilibrio entre la eficiencia económica y la calidad ambiental.

Este trabajo se desarrollará en tres etapas: Inicia con la recolección de muestras de aire de fuentes vehiculares que utilicen gasolina y diesel como combustible, así como de aire ambiente; continúa con la determinación de los perfiles de emisión, entendidos como la caracterización química de las emisiones de una fuente determinada, para conocer qué compuestos emite cada una y en qué concentración, y con ello establecer la contribución de dichas fuentes a las concentraciones de COV medidas en el ambiente mediante el uso de un modelo de receptor; y, finalmente, pretende proponer una logística del control de las emisiones de los compuestos precursores del ozono que incluya nuevos planes y programas, y lo más importante, que marque un rumbo que permita mejorar en un principio -y mantener a largo plazo- una calidad del aire que preserve el bienestar de las personas que habitan la Zona Metropolitana del Valle de México.

Agradecimientos

Al Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental (CENICA), Instituto Nacional de Ecología (INE), SEMARNAT, por el apoyo para el desarrollo del presente proyecto.

ABSTRACT

This project seeks to establish the ways and means necessary to control volatile organic compounds by identifying the sources that emit them in order to formulate management strategies based on criteria of feasibility, efficiency and equity, in social, economic and environmental, to enable sustainable management of air quality.

The world's mega-cities are located on the five continents and have great historical and cultural diversity, which could be expected to develop differentiated emission patterns of pollutants. However, as the said cities grow, their patterns of development converge and their environmental problems become more similar. Such is the case of Tokyo, New York or Mexico City, to name just a few.

The second largest metropolitan area in the world is the Mexico City Metropolitan Area (MCMA), with a population of about 20 million people and showing very distinctive physiographic features.

According to air monitoring in this area, the pollutants that most often exceed the air quality standards are the particles and ozone.

Ozone is a secondary pollutant, as it is formed from photochemical reactions that take place in the atmosphere. For that reason, ozone control requires to pay attention to

its precursors. Tropospheric ozone precursors are nitrogen oxides and volatile organic compounds (VOC).

Exposure to air pollutants is a potential risk to human health and can also cause damage to properties, with the consequential economic impact associated with it. The need to protect the inhabitants of the MCMA and their property has led the authorities to devise various programs to control the emission of pollutants. Worth mentioning are the "No-driving day (Hoy no Circula)" program or the application of environmental contingencies when the concentration of pollutants exceeds the maximum set by the Air Quality Metropolitan Index (IMECA).

The implementation of programs such as the aforementioned has had important economic implications, while the implementation of some others has failed to cope with the problem. As a result, it is necessary to endeavor for new strategies to find a balance between economic efficiency and environmental quality. This work involves three stages: it starts with collecting air samples from vehicular sources that use gasoline and diesel fuel, as well as environmental air; it continues with the determination of emission profiles, defined as the chemical characterization of emissions from a specific source, in order to know which compounds emitted each and at what concentration thus determining the contribution of these sources of VOC concentrations measured in the environment through the use of a receptor model; finally, the work intends to propose a logistics to control emissions of ozone precursor compounds that contains new plans and programs and, most importantly, that marks a course to improve and maintain on a long-term basis, both the air quality and the well-being of people living in the Mexico City Metropolitan Area. ↵

Artículos en revistas especializadas

- Berberena-González, V. H. (2005). Los modelos de minería de datos en la industria de los medios de comunicación. Asociación Mexicana de Agencias de Investigación y Opinión Pública A.C (AMAI). *Datos, diagnósticos, tendencias*, 5, 26-28.
- Berberena-González, V. H. (2006). La inteligencia analítica en los negocios. Asociación Mexicana de Agencias de Investigación y Opinión Pública A.C (AMAI). *Datos, diagnósticos, tendencias*, 9, 1-3.
- Berberena-González, V. H. (2007). El diseño de experimentos estadísticos en la mercadotecnia. Asociación Mexicana de Agencias de Investigación y Opinión Pública A.C (AMAI). *Datos, diagnósticos, tendencias*, 13, 9-12.
- Berberena-González, V. H. (2008, octubre-diciembre). Los competidores analíticos: una nueva forma de competir en un mundo globalizado. *Datos, diagnósticos, tendencias*, 17, 33-36.
- Carbia-Ruelas, E., Sánchez-Vergara, M. E., García-Moltalvo, V., Morales-Saavedra, O. G. & Álvarez-Bada, J. R. (2011). Electrical and optical properties of thermally-evaporated thin films from $A_2[\text{TiO}(\text{C}_2\text{O}_4)_2]$ ($A = \text{K}, \text{PPh}_4$) and 1,8-dihydroxyanthraquinone. *Applied Surface Science*, 257, 3313-3319.
- Morales-Saavedra, O. G., Sánchez-Vergara, M. E., Ortiz-Rebollo, A. & Ortega-Martínez, R. (2007). Electrical and optical properties of Jäger-Nickel (II)-Based Molecular-Material Thin Films prepared by the vacuum thermal evaporation technique. *J. Phys. Chem. Solids*, 68, 1571-1582.

- Morales-Saavedra, O. G., Sánchez-Vergara, M. E., Rodríguez-Rosales, A. A., Ortega-Martínez, R., Ortiz-Rebollo, A., Frontana-Urbe, B. A. & García-Montalvo, V. (2010). Synthesis and electrical, spectroscopic and nonlinear optical properties of cobalt molecular materials obtained from PcCo(CN)L (L = ethylenediamine, 1,4-diaminebutane, 1,12-diaminododecane and 2,6-diamineanthraquinone). *Materials Chemistry and Physics*, 123, 776–785.
- Ponce, A., Sánchez-Vergara, M. E., Ruiz-Farfán, M. A., Ortiz, A. & Romeu, D. (2005). Study of metallic-phthalocyanines by transmission electron microscopy and atomic force microscopy. *Acta Microscopica*, 14(1 y 2), 22-26.
- Rodríguez, A., Sánchez-Vergara, M. E., García-Montalvo, V., Ortiz, A. & Álvarez, J. R. (2010). Thin films of molecular materials synthesized from $\text{C}_{32}\text{H}_{20}\text{N}_{10}\text{M}$ (M=Co, Pb, Fe): Film formation, electrical and optical properties. *Applied Surface Science*, 256, 3374-3379.
- Rodríguez, A., Sánchez-Vergara, M. E., García-Montalvo, V., Ortiz-Rebollo, A., Álvarez-Bada, J. R. & Álvarez-Toledano, C. (2010). Electrical and optical properties of copper and nickel molecular materials with tetrabenzobis[1,5,9,13]tetraazacyclohexadecene thin films grown by the vacuum thermal evaporation technique. *Spectrochimica Acta Part A*, 75, 479-485.
- Sánchez-Vergara, M. E., Álvarez, J. R. & Frontana-Urbe, B. (2007). Preparation and characterization of molecular-material containing diaqua tetrabenzobis[1,5,9,13]tetraazacyclohexadecene copper (II) bisanthraflavates. *Acta Microscopica*, 16 (1-2), 22-30.
- Sánchez-Vergara, M. E., Aparicio, C., Villarreal, L., Durán-López, R., Álvarez, J. R. & Ortiz-Rebollo, A. (2008). Diseño de un programa en JAVA® para el cálculo de propiedades eléctricas y ópticas en materiales moleculares conductores y semiconductores. *Científica*, 12 (1), 17-24.
- Sánchez-Vergara, M. E., González-Aranzábal, S. A., Saucedo-Arriaga, M. A., Ortiz, A., Álvarez, J. R. & García-Montalvo, V. (2010). Electrical and optical properties of $(\text{PPh}_4)_2[\text{Fe(CN)}_5\text{NO}]$ non-crystalline thin films prepared with the vacuum thermal evaporation technique. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 356, 244-249.
- Sánchez-Vergara, M. E., Islas-Bernal, I. F., Rivera, M., Ortiz-Rebollo, A. & Álvarez-Bada, J. R. (2007). Formation and characterization of thin films from phthalocyanine complexes: An electrosynthesis study using the atomic-force microscope. *Thin Solid Films*, 515, 5374-5380.
- Sánchez-Vergara, M. E., Morales-Saavedra, O. G., Ontiveros-Barrera, F. G., Torres-Zuñiga, V., Ortega-Martínez, R. & Ortiz Rebollo, A. (2009). Preparation and optical and electrical evaluation of bulk SiO_2 sonogel hybrid composites and vacuum thermal evaporated thin films prepared from molecular materials derived from (Fe, Co) metallic phthalocyanines and 1,8-dihydroxiantraquinone compounds. *Materials Science and Engineering B*, 158, 98-107.
- Sánchez-Vergara, M. E., Ortiz, A., Álvarez-Toledano, C., López-Cortés, J. G. Moreno, A. & Álvarez, J. R. (2008). Thin films of molecular materials. Synthesis from Fisher's Carbene Ferrocenyl: film formation and electrical properties. *Thin Solid Films*, 516, 6382-6387.
- Sánchez-Vergara, M. E., Ortiz-Rebollo, A. & Álvarez-Bada, J. R. (2009). Electrosynthesis of iron and cobalt molecular materials. *Acta Microscopica*, 18 (3), 316-321.
- Sánchez-Vergara, M. E., Ortiz-Rebollo, A., Álvarez-Bada, J. R. & Rivera, M. (2008). Molecular materials derived from MPc (M = Fe, Pb, Co) and 1,8-dihydroxiantraquinone thin films: Formation, electrical and optical properties. *J. Phys. Chem. Solids*, 69, 1-7.
- Sánchez-Vergara, M. E., Rivera, M. & Álvarez-Toledano, C. (2008). Electrosíntesis y caracterización de materiales moleculares a partir de derivados n-trifluorometansulfonil-1-azahexa-1-,3,5-trienos. *Ingeniería Mecánica*, 1, 25-29.
- Sánchez-Vergara, M. E., Rivera, M., Ortiz-Rebollo, A., Moreno, A. & Álvarez-Bada, J. R. (2010). Substrate influence on the morphological and conductive properties of modified iron-phthalocyanine thin films. *J. Mater. Sci.: Mater. Electron*, 21, 822-826.

Capítulos de libros

- Sánchez-Vergara, M. E., García-Montalvo, V., Moreno-Cárcamo, A. & Álvarez-Bada, J. R. (2010). Electrosynthesis and characterization of semiconducting molecular materials in the electrochemical module of the atomic force microscope. En A. Mendez-Vilas & J. Diaz (Eds.), *Microscopy: science, technology, applications and education*: Vol. 3. Microscopy Book Series (pp. 1993-2000). Badajoz, España: Formatex.

Carteles

- Alvarado, L. E., Delgado-Hernández, J. C., Lambertt, A. & Velázquez, G. (2007, febrero). *M-Ofthos/GM-Ofthos: software de procesamiento de imágenes médicas como apoyo a la docencia de radiología*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- De la Cruz, V., Lambertt, A., Jiménez, L. C., et al. (2008, febrero). *Software para análisis de ECG*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- De la Cruz, V., Lambertt, A., Jiménez, L. C. & Querejeta, E. (2010, febrero). *Desarrollo de software para apoyo científico en registros electrofisiológicos de neuronas*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A., Del Río, J. & Alonso, F. (2010, febrero). *Predicción de la estructura y función de nuevas proteínas*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A., De la Cruz, V. & Jiménez, L. C. (2009, febrero). *Desarrollo de software para apoyo científico en registros electrofisiológicos de neuronas*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A., & Delgado-Hernández, J. C. (2010, febrero). *Sensor de velocidad ultrasónico*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A., & Delgado-Hernández, J. C. (2009, febrero). *Prototipo experimental del espirometro*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A., & Miranda, C. (2010, febrero). *Desarrollo de prototipo del espirómetro mediante una impresora 3D*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A. & Zaharov, V. (2009, febrero). *Optimización de redes inalámbricas con la aplicación de antenas inteligentes*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Lambertt, A., & Zaharov, V. (2010, febrero). *Realización de antenas inteligentes para el enlace ascendente con correlación multipath*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos internacionales

- Berberena-González, V. H. & Paredes-Sánchez, J. (2008, octubre). Modeling and optimization of marketing campaign. En 11th Annual Data Mining Conference, M2008, organizado por SAS Institute. Las Vegas, Nevada, EE.UU.
- Berberena-González, V. H. & Híjar-Fernández, G. (2009, octubre). Impact of analytics program on an emergent economy: The mexican case. En 12th Annual Data Mining Conference, M2009, organizado por SAS Institute. Las Vegas, Nevada, EE.UU.

- Carbia-Ruelas, E., Reyes-Iturbide, J. J., Rodríguez-Clavel, R. & Sánchez-Vergara, M.E. (2009, junio). Study of Polymeric Metallomacrocycles with electric properties, synthesized from Ethylenediamine, 1,4 Diaminobutane, 2,6 Diaminoanthraquinone and derivative complexes of transition metals. En *Frontiers in Polymer Science Symposium*. Mainz, Alemania.
- Castillo-Guerra, I. Y., Ruiz-Sánchez, F. J., Arana, G. & Rodríguez, C. (2007, octubre). Simulation modeling of a manufacturing vinyl floor system to improve productivity and quality. En G. Bruzzone (Ed.). *International Mediterranean Modelling Multiconference* (pp. 231-236). Bergeggi, Genova, Italia.
- Castillo- Guerra, I. Y., Jayme, E., Cabadas, F. J., Rojas, J. P. & Ruiz-Sánchez, F. J. (2007, octubre). Simulation modeling analysis of the logistic strategy in a telemedicine system for isolated communities in Mexico. En G. Bruzzone (Ed.). *International Mediterranean Modelling Multiconference*, (pp. 361-367). Bergeggi, Genova, Italia.
- Delgado-Hernández, J. C., Moumtadi, F., Lambertt, A. & Vivas, E.S. (2010, noviembre-diciembre). Consideraciones sobre el problema de la interferencia de señales de radiodifusión digital en modo híbrido sobre la banda de transmisión de AM. En XV Convención científica de Ingeniería y Arquitectura. La Habana, Cuba.
- González-Aranzabal, S., Saucedo-Arriaga, M. & Sánchez-Vergara, M. E. (2008, julio). Evaluación de propiedades ópticas y eléctricas en metalomacrociclos poliméricos. En XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de polímeros. Lima, Perú.
- Lambertt, A., & Vega, V. (2010, abril). Analysis of nonparametric kernel density estimator in OFDM systems. En *International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics*, (IMCIC 2010), Orlando, Florida, EE.UU.
- Rodríguez, A. & Sánchez-Vergara, M. E. (2008, octubre) Síntesis y caracterización de materiales moleculares a partir de derivados N-Trifluorometansulfonil-1-azahexa-1,3,5-trienos. En 8° Congreso Internacional Conamet/SAM 2008. Santiago de Chile, Chile.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2007, agosto). Electrical and optical properties of Jäger Nickel (II)-based molecular materials thin films prepared by the vacuum thermal evaporation technique. En 16th International Laser Physics Workshop. León, Guanajuato, México.
- Sánchez-Vergara, M.E. (2007, octubre). Diseño de software para la evaluación de propiedades ópticas y eléctricas en Materiales Moleculares. En 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Cusco, Perú.
- Sánchez-Vergara, M.E. (2007, octubre). Estudio de películas delgadas de materiales moleculares sintetizados a partir del Ferrocenil Carbeno de Fisher: depósito y evaluación de propiedades eléctricas. En 8° Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Cusco, Perú.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2007, noviembre). Thin films of molecular materials. Formation and evaluation of electrical properties. En ASME Internacional Mechanical Engineering Congress and Exposition. Seattle, EE.UU.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2008, septiembre). Synthesis and electrical behavior of cobalt molecular materials PcCo(CN)L (L= ethylenediamine, 1,4-diaminebutane, 1,12-diaminododecane and 2,6-diamineanthraquinone). En Sixth Internacional Conference on Inorganic Materials. Dresden, Germany.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2008, diciembre). Estudio de materiales moleculares con propiedades eléctricas, sintetizados a partir de 1,8 Dihidroxiantraquinona y Complejos derivados del Nitroprusiato de hierro. En XIV Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura. La Habana, Cuba.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2009, agosto). Thin films of polymeric metallomacrocycles. Formation and evaluation of electrical properties. En 8th World Congress of Chemical Engineering. Montreal, Canadá.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2009, octubre). Synthesis, characterization and determination of electrical behavior of cobalt molecular materials PcCo(CN)L (L= ethylenediamine, 1,4-diaminebutane, 1,12-diaminododecane and 2,6-diamineanthraquinone). En 61st Southeast Regional Meeting. San Juan, Puerto Rico.

Sánchez-Vergara, M. E. (2009, noviembre). Síntesis y caracterización de materiales moleculares derivados de Ftalocianinas metálicas y Aminas bidentadas. En 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Las Palmas de Gran Canaria, España.

Eventos científicos nacionales

- Aguilar, M. A. (2010, febrero). Logística del control de los hidrocarburos no metánicos determinando sus fuentes de emisión mediante modelación inversa. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac Huixquilucan, Estado de México, México.
- Berberena-González, V. H. (2008, junio). Una aproximación al análisis cuantitativo del riego. En Forum Scoring. México.
- Berberena-González, V. H. (2009, mayo). Modelación y optimización de campañas de marketing. En XI Talleres AMAI. Asociación Mexicana de Agencias de Investigación y Opinión Pública. México.
- Berberena-González, V. H. (2009, noviembre). Redes neuronales y su aplicación en los modelos de cobranza. En ConveCob. México.
- Berberena-González, V. H. (2010, octubre). La contribución de la estadística aplicada a la inteligencia analítica. En SAS Forum, organizado por SAS Institute. México.
- Hamui-Balas, L., Chavolla, J.N., Pijoan-Sordo, E. & Sánchez Vergara, M. E. (2007, octubre). Estudio de metalomacrociclos poliméricos con propiedades eléctricas, sintetizados a partir de 1,8 Dihidroxiantraquinona y complejos derivados de Titanio. En Materia 2007. Morelia, Michoacán, México.
- Lambertt, A. & Zaharov V. (2009, julio). Fast mutual coupling compensation algorithm for large adaptive antenna array. En Simposio MWSCAS-2009 (IEEE). Cancún, Quintana Roo, México.
- Lambertt, A. & Zaharov V. (2009, febrero). Optimización de redes inalámbricas con la aplicación de antenas inteligentes. En Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2007, febrero). Síntesis y caracterización de materiales moleculares semiconductores. En Tercer Simposio Anáhuac de Investigación. Estado de México, México.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2007, octubre). El uso del pizarrón interactivo como una herramienta en la mejora de cursos de Ciencia e Ingeniería de Materiales en las carreras de Ingeniería. En *Nuevas Tecnologías Educativas*. 8º Congreso Internacional y 11º Congreso Nacional de Material Didáctico Innovador. México.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2008, febrero). Síntesis y caracterización de materiales moleculares formados a partir de un donador y aceptor electrónicos. En *Conocimiento, Bienestar y Desarrollo*. Cuarto Simposio Anáhuac de Investigación. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2008, junio). Evaluación de propiedades ópticas y eléctricas en materiales moleculares sintetizados a partir de complejos de Titanio y hierro. En Tercer Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Mecatrónica. México.
- Sánchez-Vergara, M. E. (2008, noviembre). Formación y caracterización de películas orgánicas conductoras empleando microscopía de fuerza atómica. En IX Congreso Nacional de Microscopía. Guanajuato, Guanajuato, México.
- Villar, M. C., & Méndez, M. A. (2009, septiembre). Aplicación de realidad aumentada en entrenamiento médico quirúrgico avanzado. En Primer Simposio de Medicina Virtual, Universidad Panamericana, México.
- Villar, M. C., Cuevas, C. & Méndez, M. (2010, septiembre). Análisis interactivo de componentes principales, ¿videojuego o estadística aplicada? En XXV Foro Nacional de Estadística, Morelos, México.

Libros

Sánchez-Vergara, M. E., Campos-Silva, I. E. & Bautista-Godínez, O. E. (2006). *Los tratamientos térmicos: de la A a la Z*. México: Trillas.

Sánchez-Vergara, M. E. & Campos-Silva, I. E. (2009). *Tecnología de materiales*. México: Trillas.

Reportes de investigación

Sánchez-Vergara, M. E. (2010, abril). Síntesis y preparación de películas delgadas de metalomacrociclos poliméricos conductores y semiconductores formados a partir de macrociclos de metales de transición (Informe de conclusión de proyecto No. 102401 a CONACYT). México.



ESCUELA DE PSICOLOGÍA

CAIP

Centro Anáhuac de
Investigación en Psicología

El Centro Anáhuac de Investigación en Psicología constituye un espacio dentro de la Escuela de Psicología donde un conjunto de investigadores encuentran la posibilidad de interactuar en torno a varias líneas de investigación que atienden áreas prioritarias dentro de la psicología, congruentes con la misión y visión institucionales y acordes a las prioridades nacionales.

Sus principales funciones y objetivos son: generar, motivar asesorar, promover y coordinar las actividades de investigación en psicología, tanto en alumnos como en maestros.

Con el fin de formar nuevos investigadores, el CAIP cuenta con un programa académico estructurado que permite la interacción de los alumnos en el campo de la investigación así como de la difusión del conocimiento científico resultante de éstas.

CAIP
Contacto

Dra. Patricia Martínez Lanz

5627 0210 ext. 8395
pmlanz@anahuac.mx



PATRÓN DE CRIANZA Y ESQUIZOFRENIA

Érika Benítez-Camacho, Enrique Chávez-León y Martha Patricia Ontiveros-Urbe

2005

RESUMEN

La esquizofrenia es un trastorno mental psicótico crónico caracterizado por alteraciones en la percepción, juicio de realidad, y ajuste social y laboral. Los síntomas de la esquizofrenia comienzan frecuentemente en la adultez joven; su prevalencia es del 0.5 al 1.5% en adultos y aqueja por igual a varones y mujeres. Las causas de la esquizofrenia apuntan a un neurodesarrollo anormal; sin embargo, es importante investigar sobre los factores psicosociales de la enfermedad, tales como los vínculos parentales y las relaciones familiares.

Debido a que existen pocas investigaciones al respecto, el objetivo de este trabajo es describir el patrón de crianza relatado por el paciente esquizofrénico hospitalizado cuando manifiesta síntomas agudos de psicosis, y después de que éstos hayan sido controlados. Asimismo, determinar la relación existente entre la crianza y los síntomas y evolución de la esquizofrenia.

Para ello, se realizó un estudio no experimental transeccional correlacional-causal. La muestra estuvo conformada por 23 pacientes esquizofrénicos hospitalizados en el Instituto Nacional de Psiquiatría. El grupo control estuvo conformado por 50 sujetos sanos con características sociodemográficas similares.

El procedimiento consistió en evaluar a los pacientes esquizofrénicos hospitalizados en el Instituto Nacional de Psiquiatría, con una historia clínica para establecer el diagnóstico de esquizofrenia, y en la aplicación de los siguientes instrumentos: Escala de Síntomas Positivos y Negativos de Esquizofrenia (PANSS) e Instrumento de Evaluación del Vínculo Parental (PBI), que consta de dos dimensiones: Calidez y Distancia/Frialdad Emocional. Ambos instrumentos se aplicaron dentro de los primeros cinco días de ingreso y dentro de los cinco días previos a su egreso por mejoría.

Los resultados muestran que el grupo de pacientes esquizofrénicos en remisión percibieron tanto la crianza materna como la paterna con Distancia/Frialdad emocional ($p=.03$). Al egreso, la dimensión Distancia/Frialdad emocional materna no tuvo cambios significativos, sin embargo, la dimensión Calidez puntuó más alto ($p=.003$). En el caso de la crianza paterna, tanto la dimensión Calidez ($p=.001$) como la dimensión Distancia/Frialdad emocional ($p=.002$) puntuaron significativamente más alto al momento de egreso. Las dos dimensiones correlacionaron de manera variable con los síntomas positivos, edad de inicio del padecimiento, tiempo de evolución, número de hospitalizaciones, psicopatología general y años de estudio de los pacientes.



En conclusión, la percepción de la crianza paterna por parte del esquizofrénico se modifica en función a la sintomatología psicótica. La Calidez paterna correlaciona positivamente con los síntomas positivos en la fase de psicosis aguda y negativamente con los síntomas residuales al egreso. En cambio, la Distancia/Frialdad emocional paterna está relacionada con un inicio de la psicosis mucho más tempranamente y, por lo tanto, con el tiempo de evolución. La Calidez materna no sólo influye en las manifestaciones de ansiedad, depresión e impulsividad, sino también se relaciona con el tiempo que el paciente puede estudiar, antes o después de que ha enfermado. La psicosis parece influir en la percepción de la crianza del padre, pero no en la de la madre. Sin embargo, ambos (crianza materna y paterna) pueden explicar de manera variable la sintomatología psicótica y el tiempo de hospitalización del paciente esquizofrénico.

ABSTRACT

Schizophrenia is a chronic psychotic disorder characterized by disturbances of perception, reality testing and social and labor adjustment. The symptoms of schizophrenia frequently begin in young adulthood. Its prevalence in adults is from 0.5 to 1.5% and affects both men and women. The causes of schizophrenia point to an abnormal development of neural mechanisms, however it is important to investigate the psychosocial factors of the illness, such as parental bonding and family relations.

The objective of this study is to describe the pattern of nurture related by the hospitalized schizophrenic patient while presenting acute psychotic symptoms and after those symptoms were controlled. Also to determine the relation between nurture in regard to schizophrenia and its evolution.

Method. An explanatory nonexperimental, transectional, correlational-causal study was made.

Sample. The sample was formed by 23 schizophrenic patients hospitalized in the Instituto Nacional de Psiquiatría. The control group was formed by 50 healthy subjects with similar socio-demographic characteristics.

Procedure. The schizophrenic patients hospitalized in the Instituto Nacional de Psiquiatría were evaluated through a clinical history in order to establish the diagnostic of schizophrenia and the application of the following instruments: Positive and Negative Syndrome Scale (PANSS) and Parental Bonding Instrument (PBI), formed by two dimensions: Warmth and Distance and Emotional Coldness. Both instruments were applied within the first five days to their hospitalization and within the five previous days to their discharge due to improvement.

Results. The schizophrenic patients in remission perceived the nurture of both mother and father, with Coldness and Emotional Distance ($p=.03$). At their discharge due to improvement, the Coldness and Emotional Distance of the mother had no significant changes, however, Warmth scored higher ($p=.003$). In the case of parental rearing,

Warmth ($p=.001$) and Coldness and Emotional Distance ($p=.002$) scored higher at the moment of the discharged of the patient. Both dimensions correlated in a variable way with the positive symptoms, age at the onset of disease, number of hospitalizations, general psychopathology and schooling of the patients.

Conclusions. The perception of parental rearing is modified based on the psychotic symptomatology. The Warmth of the father is correlated positively with the positive symptoms in the phase of acute psychosis and in a negatively with the residual symptoms at discharge. Instead, Coldness and Emotional distance of the father is correlated with an earlier beginning of the psychosis and, therefore, with the time of evolution. The Warmth of the mother influences not only the manifestations of anxiety, depression and impulsivity, but also relates to the time that the patients can study, before or after they become ill. Psychosis seems to influence the perception of the raising of the father but not in the raising of the mother. However, both can explain in a variable way the psychotic symptomatology and the time of hospitalization of schizophrenic patients. ↩

AN EMPIRICAL STUDY OF DEFENSE MECHANISMS IN PANIC DISORDER

Enrique Chávez-León, María del Carmen Lara Muñoz y Martha Patricia Ontiveros Uribe

2006

RESUMEN

El trastorno de angustia es un padecimiento frecuente en México, 2.9% de las mujeres y 1.3% de los hombres lo han presentado alguna vez en la vida. Las causas del padecimiento probablemente involucren factores biológicos y psicosociales en interacción. Existe evidencia empírica de la participación de los mecanismos de defensa en la patogénesis del trastorno de angustia.

Fueron dos los objetivos de esta investigación: Determinar las diferencias en el uso de los mecanismos de defensa entre los pacientes con trastorno de angustia, con y sin otros trastornos coexistentes, y los sujetos sanos. Comparar las defensas de los pacientes respondedores con los no respondedores al tratamiento farmacológico después de ocho semanas.

Para el procedimiento, los pacientes fueron evaluados por un médico residente de tercer año de la especialidad en psiquiatría y un médico adscrito a la Consulta Externa. Si su diagnóstico definitivo era de trastorno de angustia se les invitaba a participar en el estudio. Se incluyeron pacientes con diagnóstico de trastorno de angustia aunque tuvieran algún padecimiento comórbido. Se aplicaron las escalas de Hamilton para Ansiedad, la de Hamilton para Depresión, la de Impresión Global del Médico y la Lista de 90 Síntomas de Hopkins (SCL-90) para medir la

intensidad de los síntomas. Contestaron además el DSQ de 88 reactivos. Tras ocho semanas tratamiento farmacológico, se les reevaluó de la misma forma. Ninguno recibió psicoterapia.

Los resultados señalaron que los pacientes con trastorno de angustia recurrieron menos a las defensas adaptativas, como la sublimación y el humor, aunque más a la formación reactiva, que los sujetos sanos. A la vez usaron más las defensas desadaptativas basadas en la escisión, así como las defensas neuróticas. Los pacientes que utilizaron más la anulación respondieron mejor a tratamiento y no desertaron del estudio.

En conclusión, los hallazgos del estudio coincidieron con los de autores en otros países. Las limitaciones metodológicas del estudio se relacionaron principalmente con las dificultades para medir las defensas a través de sus correlatos conductuales y actitudinales.

ABSTRACT

Panic disorder is present in 2.9% of females and 1.3% of males in the Mexican urban population; about two thirds of these patients have an associated depressive disorder. Genetics and psychosocial factors are intertwined in the etiology of this disorder. There are several studies related to the role of defense mechanisms in the pathogenesis of psychiatric disorders. Few studies of anxiety disorders have been conducted in Mexico and there is little evidence about the importance of the defense mechanisms that are present in these disorders. The purpose of the present research was to identify the differential use of the defense mechanisms in normal controls and in patients with panic disorder alone or complicated mainly with mood disorders and the patients who responded or did not respond to psychopharmacological treatment.

Method. The sample of this study comprised 48 consecutive outpatients with panic disorder from the Instituto Nacional de Psiquiatría, Ramón de la Fuente Muñiz. All were evaluated three times: first by a third grade psychiatry resident, in second place by a specialist in psychiatry and finally by one of the authors. After the patients agreed to participate, they completed a demographic questionnaire, the Hopkins Symptom Check List (SCL-90), and the Defense Style Questionnaire (DSQ, Spanish Version). To evaluate the intensity of anxiety and depression, the Anxiety Hamilton Scale and the Hamilton Scale for Depression were used in their first appointment. Patients were treated as usual with a tricyclic antidepressant, a benzodiazepine, or both, during an eight week period. Then they were evaluated again with the same instruments and scales. The Defense Style Questionnaire (DSQ) is a self-report instrument of common defense styles that are empirically validated clusters of perceived defense mechanisms. The validity and the reliability of the DSQ Spanish Version were established before its application, in a sample of 261 psychiatric patients and controls. Two factors were obtained in the factor analysis. The first was denominated Mature Style. This category included: suppression, working orientation, sublimation, anticipation, affiliation,

reactive formation, altruism and humor. The Immature Style was the second factor: it included projection, acting out, repression, somatization, autistic fantasy, affective isolation and social withdrawal, inhibition, help rejection, splitting, undoing, consume, idealization, denial, projective identification, passive-aggression and omnipotence. Higher mean scores indicated greater use of the individual defense mechanism and style. The mean scores for individual DSQ defense mechanisms and styles were calculated by adding and averaging the scores.

Axis I was ascertained reliably with face-to-face interview and a list of the DSM-III-R criteria. This group had 32 patients with panic disorder and 16 patients with panic disorder associated to mood comorbidity or alcohol dependence, in persistent remission for at least one year; 32 subjects were included in the normal control group.

Results. The comparison of patients with panic disorder, patients with panic disorder associated to mood disorders and controls, showed that both groups of patients used more projection, regression, inhibition, acting out, fantasy, splitting, help rejection, undoing and reactive formation ($p < .01$), than the control group. The patients with panic disorder alone used more somatization and denial ($p < .01$) than controls but not more than the group of patients with panic and mood disorders. They also used less humor and sublimation as defenses than the control group ($p = .03$). The defense mechanisms of the patients who responded to pharmacological treatment were similar to the defenses of patients who did not improve or deserted. The only defense used more by the patients who responded to treatment was undoing.

Conclusions. Overall, the results of this study on panic disorder draw us to the conclusion that patients with this disorder make more use of immature and neurotic defenses than non patients. It is clear that maladaptive defenses, measured with this version of the DSQ, are related to mental illness and greater symptomatology, and adaptive defenses are related to a better health. ↵

LOS ANTIDEPRESIVOS INHIBIDORES SELECTIVOS DE RECAPTURA DE SEROTONINA (ISRS, ISR-5HT)

Enrique Chávez-León, Martha Patricia Ontiveros Uribe y Carlos Serrano Gómez

RESUMEN

La depresión es un trastorno mental que afecta a 3.7 % de la población en México. Los antidepresivos inhibidores selectivos de la recaptura de serotonina (ISRS) resultan útiles en el tratamiento de éste y otros trastornos mentales. El citalopram, escitalopram, fluoxetina, fluvoxamina, paroxetina y sertralina constituyen este grupo de fácil administración y con un amplio perfil de seguridad.

Los objetivos de la presente investigación fueron: **1)** Establecer las indicaciones actuales de los antidepresivos ISRS. **2)** Describir los mecanismos que explican su

2006

acción antidepresiva. **3)** Describir los efectos secundarios frecuentes y aquellos específicamente relacionados con este grupo antidepresivo.

Los resultados señalan que los antidepresivos ISRS son el tratamiento de elección para la depresión, los trastornos de angustia, de ansiedad generalizada, obsesivo-compulsivo, de estrés postraumático, disfórico premenstrual y la bulimia nervosa. Los pacientes deprimidos muestran una actividad menor a la normal del neurotransmisor serotonina. La inhibición de la recaptura de la serotonina sobre los receptores serotoninérgicos presinápticos 5HT_{1A}, 5HT_{2C} y 5HT_{3C} aumenta la neurotransmisión en este sistema. La desensibilización de los autorreceptores 5HT_{1A} y la regulación hacia abajo (*downregulation*) de los receptores 5HT₂ acoplados a la proteína G, efecto tardío de los ISRS, dan por resultado la mejoría de los síntomas depresivos. El mecanismo que explica el efecto antidepresivo relativamente tardío parece ser distinto al efecto serotoninérgico agudo y rápido responsable de la mejoría en el caso del trastorno disfórico premenstrual. Estos antidepresivos, como los estabilizadores del ánimo y la terapia electroconvulsiva, incrementan los niveles séricos del factor de crecimiento neuronal cerebral, así como de otros factores neurotróficos. Sus efectos secundarios más frecuentes son gastrointestinales, en la respuesta sexual y sobre la densidad ósea. Los efectos secundarios específicamente relacionados con el uso de estos antidepresivos son: El síndrome serotoninérgico, el síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética, el sangrado, principalmente de tubo digestivo y cutáneo, el síndrome de discontinuación, los efectos durante la gestación en el producto y el aumento en la tasa de abortos espontáneos, parto prematuro y bajo peso al nacer, y los problemas en el neonato inmediato. De los efectos por el uso de ISRS durante la lactancia se conoce poco. En los estudios disponibles no se observaron efectos conductuales en el recién nacido.

Aunque el tratamiento antidepresivo disminuye tanto la ideación y la frecuencia de suicidios en los pacientes tratados, la FDA ha establecido una serie de recomendaciones para el manejo de pacientes que inician el tratamiento con antidepresivos ISRS: Iniciar con la dosis más baja, citar semanalmente a los pacientes durante seis semanas consecutivas, recomendar y facilitar el contacto telefónico, prohibir el uso de alcohol y drogas, interrogar en cada ocasión sobre pensamientos y comportamientos suicidas o autolesivos, documentar en el expediente la información y usar psicoterapia de apoyo, cognitivo-conductual o interpersonal en el tratamiento.

ABSTRACT

Approximately 3.7% of the population will suffer a major depressive episode throughout life. Pharmacological treatment with selective serotonin receptor inhibitors (SSRIs) is useful to treat this condition and other mental disorders. Citalopram,

escitalopram, fluoxetine, fluvoxamine, paroxetine and sertraline, which constitute this group, are characterized by having an easy way of administration and a very extensive security profile.

Objectives. The objectives of this revision were: To establish current indications of selective serotonin receptor inhibitors, using as a basis those authorized by the Food and Drug Administration of the United States of America; to describe the mechanisms that explain antidepressant action; to present its way of administration and dosage; to describe frequent collateral effects and those specifically associated to this group of antidepressants and the recommended treatment.

Results. SSRIs antidepressants are the first choice treatment in depression, in anxiety disorder, bulimia nervosa and the premenstrual dysphoric disorder.

Although the SSRIs dosages are variable, it is possible to start antidepressant treatment with therapeutic doses in the majority of cases. At the same time, if necessary, it is possible to augment them gradually up to the largest dose, with a wide security margin. Their most frequent collateral effects occur in the gastrointestinal system, in the sexual response and on bone density. Nevertheless, there are collateral effects specifically related to the use of these antidepressant medications: **1.** The serotonergic syndrome. **2.** The syndrome of inappropriate secretion of antidiuretic hormone. **3.** Gastrointestinal and cutaneous bleeding. **4.** The discontinuation syndrome. **5.** Effects on the newborn when the SSRIs are used during pregnancy. **6.** The increases the range of spontaneous abortions, premature delivery and low birth weight, problems in the early newborn period. **7.** The effects caused by the use of SSRIs during breastfeeding.

Although the antidepressant treatment lowers both ideation and the frequency of suicides in the patients treated, the FDA has established a series of general recommendations for the management of patients who start the treatment with antidepressants. To start with the lowest dose, to make an appointment weekly during six consecutive weeks, to recommend and facilitate contact via telephone, to prohibit the use of alcohol and drugs, to ask on each date about suicidal thoughts or behaviors or about self-mutilation, to document the information in the file and to use supportive psychotherapy or cognitive, behavioral or interpersonal therapies. ↩

PERSONALIDAD Y MÚSICA

Patricia Martínez Lanz y Hugo Torres Castro

RESUMEN

La presente investigación tuvo como propósito examinar la relación entre la música y su elección como vocación profesional, así como los factores de personalidad, culturales y sociodemográficos. Se seleccionó una muestra no probabilística de 86

2006

CAIP

379

jóvenes estudiantes, de los cuales el 58.1% fueron hombres y el 41.9% mujeres, con un rango de edad de 18 a 25 años ($M=20.5$, $D. E.=1.6$). El 34.1% de los participantes fueron estudiantes de Música, 23.3% de Psicología, 23.3% Ingeniería y 18.6% Medicina. Se elaboró un instrumento auto-aplicable, anónimo y estructurado compuesto por las siguientes áreas: sociodemográfica, antecedentes personales (violencia y familia), habilidades musicales y rasgos de la personalidad. El instrumento tuvo una confiabilidad total de 0.867. Se solicitó a estudiantes universitarios de Música, Psicología, Ingeniería y Medicina de tres universidades de México que respondieran el cuestionario, realizado para medir los rasgos de personalidad, factores sociodemográficos y culturales que promueven la música como elección vocacional en estudiantes.

Para determinar las diferencias en los factores de personalidad entre los estudiantes de las diferentes carreras, se realizaron análisis de varianza de una vía. Se encontraron diferencias significativas en las dimensiones de: violencia, depresión, suicidio y abuso de psicoactivos. Para determinar las diferencias entre los estudiantes de las diferentes carreras, se llevaron a cabo pruebas *Post hoc* Scheffé, las cuales mostraron que en el caso de la violencia, los estudiantes de Música presentaron mayores puntajes de ésta, en comparación con los de Ingeniería y Medicina; sin embargo, no fueron significativamente diferentes de los estudiantes de Psicología, quienes a su vez fueron diferentes a los estudiantes de Ingeniería, donde los de Psicología obtuvieron mayores puntajes en violencia que los de Ingeniería.

En cuanto a la depresión, los resultados mostraron que los jóvenes estudiantes de Música presentaron mayores puntajes que los de Ingeniería y Medicina, pero obtuvieron puntajes similares a los de Psicología. No se encontraron diferencias significativas entre los estudiantes de Psicología, Ingeniería y Medicina.

Cabe señalar que, a pesar de que el análisis de varianza mostró diferencias significativas en las dimensiones de suicidio y de abuso de psicoactivos, las pruebas *Post hoc* no mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los cuatro grupos.

A manera de conclusión se puede mencionar que los resultados del presente estudio mostraron que existen rasgos de personalidad, así como factores sociodemográficos y culturales, que favorecen la elección de la música como vocación profesional. Se encontró que los estudiantes de Música tienen un antecedente de músicos en casa, ya sea padre, madre o abuelos y que éste es un factor relevante en la elección de la Música como profesión. En el curso del estudio, se observó cómo los estudiantes de Música son más propensos a presentar síntomas y signos que los psicólogos, ingenieros o médicos.

ABSTRACT

The present research was to examine the relationship between music and its election as a professional vocation, personality factors, cultural and demographic. We selected a non-random sample of 86 young students, of whom 58.1% were male and 41.9% women, ranging in age from 18 to 25 years ($M = 20.5$, $SD = 1.6$). 34.1% of participants were students of music, psychology, 23.3%, 23.3% and 18.6% medical engineering.

A self-applicable, anonymous and structured tool was developed that covers the following areas: sociodemographics, personal background (violence and family), musical skills and personality characteristics. The tool had a total reliability of 0.867. University students were recruited from the departments of Music, Psychology, Engineering and Medicine in 3 Mexican universities that completed the questionnaire, designed to measure personality characteristics, sociodemographic and cultural factors that promote music as a career choice among students.

To determine differences in personality factors among students of different races, variance analysis were performed. Significant differences in the dimensions included violence, depression, suicide and abuse of psychoactive drugs. To determine the differences between students of different races, we held Post hoc Scheffé tests, which showed that in the case of violence, music students had higher scores compared with engineering and medicine. However, they were not significantly different from psychology students, who in turn were different from engineering students where psychology violence had higher scores than those of engineering.

Regarding depression, the results showed that young music students had higher marks than engineering and medicine but scored similarly to those of psychology. No significant differences were found among students of psychology, engineering and medicine.

It should be noted that although the analysis of variance showed significant differences in the dimensions of suicide and abuse of psychoactive drugs, Post hoc tests showed no statistically significant differences between the four groups.

In conclusion one can conclude that the results of this study showed that there are personality traits and socio-demographic and cultural factors that favor the choice of music as a vocation. We found that music students have a history of musicians at home, either a parent or a grandparent, and that this is an important factor in the choice of music as a profession. During the study, it was observed that music students are more likely to have symptoms and signs than psychologists, engineers or doctors. ↵

TRASTORNOS ALIMENTARIOS

Ricardo Amor Medina, Vanesa Gasca Arriaga y Liliana Tapia Catuar

RESUMEN

La anorexia es un trastorno alimenticio en el cual hay una negativa a mantener el peso corporal por encima de un peso normal según la edad y la altura, a su vez, existe un trastorno de la imagen corporal debido al temor exagerado a un aumento de peso o a engordar. Este trastorno alimenticio, por diversas razones, tanto sociales, como culturales, se presenta con mayor frecuencia en mujeres que en hombres.

La presente investigación analiza la relación entre la percepción de la imagen corporal y la anorexia. Participaron 100 mujeres entre 18 y 24 años de edad, estudiantes de una universidad privada, y de un nivel socioeconómico alto. Con base en investigaciones previas, se diseñó un instrumento de 24 reactivos sobre los trastornos de alimentación, con el objetivo de obtener información sobre el interés que tienen las mujeres sobre su físico, imagen corporal y la influencia de algunos medios de comunicación en la vida de cada mujer.

Los resultados mostraron que para el 35% de las participantes, la imagen corporal representa un papel muy importante en su vida. Respecto a los productos que consumen, el 66% de las estudiantes reportaron que prefieren productos bajos en calorías. Asimismo, se encontró que sólo el 39% de las mujeres informaron que se encuentran satisfechas consigo mismas. En cuanto a la relación de la preferencia por productos de dieta y la selección de comida con base a la cantidad de calorías, se encontró que las estudiantes, al momento de elegir sus alimentos, se fijan con mayor frecuencia en las calorías o grasa que el producto contiene.

Los resultados obtenidos, mostraron que en general las mujeres se consideraron gordas, percibiendo este aspecto como importante para el bienestar y equilibrio de su vida. Finalmente, los hallazgos indicaron que la mayor parte de las mujeres desean cambiar alguna parte de su cuerpo, lo cual perciben sería una forma de lograr un éxito importante para su imagen corporal y su propia satisfacción.

A manera de conclusión, se puede mencionar que una alta insatisfacción corporal se asocia con la percepción de rechazo de los demás, lo que lleva a las jóvenes a realizar comportamientos que les permitan lograr el aspecto físico deseado, entre los que se encuentran, la selección de comida, uso de métodos reductivos y hábitos alimenticios, entre otros.

ABSTRACT

Anorexia is an eating disorder in which there is a refusal to maintain body weight above a normal weight for age and height, in turn there is a body image disorder due to the exaggerated fear of weight gain or fat. This eating disorder, for various reasons both social and cultural, occurs more often in women than in men.

This study examines the relationship between perception of body image and anorexia. It involved 100 women aged between 18 and 24 years old, students at a private university with a higher socioeconomic status. Based on previous research, we designed an instrument of 24 items on eating disorders, in order to obtain information about the interest women have on their physical appearance, body image and the influence of certain media in the lives of each woman.

Results showed that for 35% of participants, body image represents a very important part of life. With regard to the food products they consume, 66% of students reported preferring low calorie products. Likewise, it was found that only 39% of the women reported being satisfied with themselves. As for the relationship between preference for diet food products and the selection of food based on the number of calories, it was found that when choosing their food students more often paid attention to the calories or fat that the product contains. Moreover, the results indicate that those women who have a distorted body image perception would like to be able to change a part of their body. The results obtained showed that in general the women considered themselves to be fat; perceiving this to be an important aspect of their well-being and of balance in their life. Finally, results indicated that most of the women wish to change some part of their body, which they believe would improve their body image and their own satisfaction levels.

By way of conclusion, it can be stated that high levels of bodily dissatisfaction are associated with the perception of rejection from others, which drives young women to carry out behaviors that allow them to achieve their desired physical appearance, behaviors including food selection, use of reductive methods, eating habits and others. ↩

TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DEL TRASTORNO LÍMITE DE PERSONALIDAD

Enrique Chávez-León, Bernardo Ng y Martha Patricia Ontiveros Uribe

RESUMEN

El trastorno límite de personalidad es un trastorno caracterizado por impulsividad grave e inestabilidad en las relaciones interpersonales, en la autoimagen y la afectividad. Este trabajo tiene por objetivo describir las pautas para el uso de psicofármacos como parte del tratamiento integral del paciente con trastorno

2006

CAIP

383

límite. Para ello, se describe un modelo psicobiológico y se presentan los hallazgos obtenidos primordialmente en los ensayos clínicos controlados doble ciego con grupos asignados de manera aleatoria. El fin es aportar elementos a la actividad profesional del psiquiatra que faciliten su juicio clínico. El trastorno límite muestra alteración en las cuatro dimensiones propuestas en el modelo psicobiológico de la personalidad: **1.** La organización cognitivo-perceptual **2.** La regulación afectiva **3.** La impulsividad-agresividad **4.** La ansiedad e inhibición. La alteración en la dimensión de la regulación afectiva se manifiesta en cambios rápidos en el estado afectivo (relaciones tormentosas, fluctuaciones en la autoimagen y la autoestima, mal genio y enojo constantes, peleas físicas y sentimientos de vacío), y se debe a una sensibilidad excesiva a la separación, la frustración y la crítica, por un defecto del sistema serotoninérgico sobre los sistemas dopaminérgico y noradrenérgico. La mayoría de los estudios señala la relación inversa entre los niveles de serotonina y la impulsividad, la agresividad, las conductas autodestructivas y de automutilación. El paciente con trastorno límite de personalidad se beneficia con el uso de medicamentos para la impulsividad, los estados psicóticos, la inestabilidad afectiva y la depresión. Los inhibidores selectivos de recaptura de serotonina, como la fluoxetina, son útiles para disminuir la irritabilidad y la agresividad y, en menor grado, la depresión y la labilidad emocional. Los antipsicóticos como el haloperidol y la olanzapina disminuyen en algún grado los síntomas depresivos, la impulsividad y la agresividad. Los anticonvulsivantes, como la carbamazepina, el valproato y el topiramato mejoran los síntomas de depresión y el control sobre la agresión. A partir de la revisión de ensayos clínicos controlados se puede concluir que los pacientes con trastorno límite de personalidad en quienes la agresividad, la automutilación y la disforia crónica forman parte de la problemática sobresaliente, debe iniciarse con un neuroléptico atípico, y como segunda opción un anticonvulsivante, quedando la clozapina y el litio para los casos resistentes. En pacientes en que predomina la depresión, la ansiedad o la impulsividad, es mejor usar, como primera opción, un antidepresivo inhibidor selectivo de recaptura de serotonina. Como segunda opción, se recomiendan los antidepresivos tricíclicos y, como último recurso, un inhibidor de la MAO. Debe iniciarse el tratamiento con dosis bajas y aumentarlas progresivamente, sin cambiar o agregar medicamentos antes de haber esperado un lapso razonable.

ABSTRACT

Temperament and character are terms used to delineate the participation of biologic and psychosocial factors in the development of normal and disordered personality. At times, biological factors and in others rearing, education, psychological and social events at an early age are the main determinants. The American Psychiatric Association describes Borderline Personality Disorder (BPD) as characterized by a pattern of

interpersonal, self-image and affective instability, as well as notable impulsivity. BPD is frequently present in clinical practice, either or not associated to other psychiatric disorders; it can be found anywhere from 11 to 40.4% according to the setting studied. The term “borderline” was established when this pathological condition was conceptualized to originate between neurosis and psychosis. However, current understanding of personality is better explained with a psychobiological model based on various dimensions. There is one related to schizophrenia (cognitive-perceptual organization dimension) and others related to mood disorders (mood regulation dimension), impulse control (impulsivity-aggression dimension) and anxiety disorders (anxiety-inhibition dimension). Patients with BPD show persistent disturbance on the four dimensions. The combination of these disturbances, along with specific defense mechanisms and coping strategies, originate the characteristic behaviors of individuals with BPD. The growing evidence of neurobiological basis favors the use of pharmacological agents in the treatment of BPD. This paper reviews available publications on controlled clinical trials, hoping to provide a guide in the prescription of psychopharmacological agents to the patient with BPD. These patients can benefit from pharmacological treatment for impulsivity, psychotic states, affective instability and depression. Studies on selective serotonin reuptake inhibitors (SSRI's) show the efficacy of fluoxetine in diminishing irritability and aggression and, to a lesser degree, depressed mood. A study adding fluoxetine to behavioral dialectic therapy did not seem to improve the outcome. Fluvoxamine, an antidepressant from the same class, improved emotional lability. Antipsychotics have shown to be useful. Olanzapine is the most studied of the atypical antipsychotics. Haloperidol improved depression, anxiety and anger. Anticonvulsants such as carbamazepine, valproate and, more recently, topiramate, were reported to improve depressed mood, aggression and self-mutilation. In turn, benzodiazepines were associated with decreased impulse control, increased aggression and risk for overdose.

Based on this literature review, the following considerations can be made:

Patients with BPD, where aggressive behavior, self-mutilation, or chronic dysphoria are the outstanding features, should be started on an antipsychotic and as second option an anticonvulsant. In patients where depressed mood, anxiety or impulsivity predominate, it is recommended to start an SSRI. As a second option, and only in cases where the patient is reliable, consider a tricyclic antidepressant (TCA). In the more unstable cases, a combination of two or more medications may be needed. Treatment with medication should be started at a low dose, slowly increased for at least four weeks, as most controlled studies available do not show improvement earlier. Therefore, it is not recommended to change or add medications before waiting for a reasonable period, in spite of a patient's demand expecting a faster relief to his/her suffering. ↩

ANSIEDAD DE SEPARACIÓN EN ADOLESCENTES CON PROBLEMAS DE DEPENDENCIA Y ALCOHOLISMO

Patricia Martínez Lanz, Carlos Aguilar, Ricardo Caballero y Claudia Munohierro Cruz

RESUMEN

En diversos estudios y bibliografía se ha planteado que el consumo de alcohol y drogas brinda al adolescente y adulto joven la sensación de protección con respecto a sentimientos de minusvalía y conflictos interpersonales, o bien, le permiten alcanzar una sensación de mayor poder, cubriendo con ello su ansiedad y miedo. Sin embargo, si este miedo se mantiene y es desproporcionado, puede convertirse en un trastorno de ansiedad de separación.

La presente investigación busca demostrar la influencia que ejerce la ansiedad de separación en el consumo de alcohol que presentan en la actualidad algunos adultos jóvenes de la población mexiquense.

La muestra seleccionada para esta investigación estuvo compuesta de 200 estudiantes de ambos sexos, de una universidad particular mexicana, pertenecientes a todas las licenciaturas y posgrados que ésta imparte, con edades que oscilaron entre los 18 y 25 años de edad y de nivel socioeconómico alto y medio alto.

Se elaboró un instrumento que contiene tres escalas principales: una escala correspondiente a información sociodemográfica con nueve reactivos, una escala correspondiente a factores relacionados con la ansiedad de separación compuesta de 48 reactivos y, finalmente, una escala de alcoholismo, la cual a su vez se dividió en dos sub-escalas, una encaminada a medir la cantidad y frecuencia en el consumo de alcohol, con cinco reactivos y la otra dirigida a analizar los síntomas relacionados al consumo de alcohol (21 reactivos).

Una vez que se realizó la aplicación del instrumento a la totalidad de la muestra seleccionada (101 instrumentos de medición), se procedió a realizar los análisis estadísticos de los datos y se encontraron los siguientes resultados:

Al correlacionar la escala de ansiedad y el consumo de alcohol, se encontró que aquellos sujetos que manifiestan altos niveles de ansiedad presentan un consumo de alcohol moderado equivalente a un 16 %, un consumo de alcohol alto del 33 % y un severo consumo de alcohol de un 50%.

Por otro lado, en relación al género, se encontró que entre los sujetos que muestran un severo consumo de alcohol, el 9% son del sexo femenino y el 91% son del sexo masculino.

Al correlacionar la ansiedad con la edad, se descubrió que de los sujetos que manifiestan alta ansiedad, el 83% entre los 20 y 23 años y el 17% restante entre los 24 y los 26 años de edad. Finalmente, al realizar la correlación entre la escala de alcohol total y la edad de los sujetos se encontró que de los sujetos que muestran un severo consumo de alcohol, el 5% se ubican entre los 17 y 19 años de edad, el 86% se encuentran entre los 20 y 23 años y el 9% se ubican entre los 24 y los 26 años de edad.

ABSTRACT

Several studies and literature has suggested that alcohol and drugs provides the adolescent and young adult's sense of security with regard to feelings of worthlessness and interpersonal conflict, or allow you to achieve a sense of empowerment, thus covering anxiety and fear. However, if this fear is disproportionate, it is maintained and can be a separation anxiety disorder.

This research seeks to demonstrate the influence of separation anxiety in alcohol consumption among some of the young adult population in Mexico State.

The sample selected for this study consisted of 200 students from Universidad Anahuac del Norte of both genders from all undergraduate and graduate programs, with ages ranging between 18 and 25 years of age and a socioeconomic level of medium high.

A questionnaire was used containing three main scales: a scale for socio-demographic information with nine reagents, for scale factors related to separation anxiety consisting of 48 reagents and finally a level of alcohol which in turn is divided into two subscales, one designed to measure the amount and frequency of alcohol consumption, with five items, and the other focused on analyzing the symptoms related to alcohol consumption (21 reagents).

Once that was done and applying it to the whole selected sample (101 measuring instruments), the statistical analysis of the data was performed and the following results were found:

By correlating the level of anxiety and alcohol consumption, we found that those subjects who show high levels of anxiety have a moderate alcohol consumption equivalent to 16%, high alcohol consumption of 33% and severe alcohol consumption 50%.

On the other hand, in relation to gender, we found that among subjects who showed severe alcohol consumption, 9% were female and 91% male.

When correlated with age anxiety, we found that subjects who show high anxiety, 83% between 20 and 23 years and the remaining 17% between 24 and 26 years of age.

Finally, by making the correlation between total alcohol level and age of the subjects, we found that of the subjects who show severe alcohol consumption, 5% are between 17 and 19 years of age, 86% are between 20 and 23 years and 9% are between 24 and 26 years of age. 📌

MECANISMOS DE DEFENSA Y TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD

María Elena López Ramírez, Miriam Barquera Fernández y Nora Michelle García Gómez

RESUMEN

Los trastornos de personalidad son de gran interés para los investigadores de la psicología y la psiquiatría clínica, debido a su alta prevalencia en pacientes de consulta externa y a la naturaleza disruptiva característica de este tipo de pacientes. Distintos autores han remarcado la tendencia de este tipo de pacientes a abandonar prematuramente los tratamientos psicológicos a los que se someten. Otros autores han mencionado y estudiado que los pacientes con trastornos de la personalidad que utilizan mecanismos de defensa primitivos tienden a desertar más rápidamente de sus tratamientos que aquellos que utilizan mecanismos de defensa neuróticos o maduros. Debido a ello, parece de vital importancia estudiar la relación que existe entre los trastornos de la personalidad y los mecanismos de defensa, con el fin de realizar diagnósticos más precisos acerca del funcionamiento defensivo de los pacientes al iniciar el tratamiento, y para poder prevenir las tempranas deserciones terapéuticas debidas en parte al funcionamiento defensivo primitivo de este tipo de pacientes. De ahí que el objetivo de este estudio fue determinar la relación entre los mecanismos de defensa y los trastornos de la personalidad (TP), así como los antecedentes infantiles que los sujetos con trastorno de la personalidad han experimentado, para ver si hay una relación directa entre estos.

Treinta y un sujetos, pacientes de primer ingreso a la Clínica de Psicología de la Universidad Anáhuac, y 23 sujetos sanos como grupo control, contestaron tres cuestionarios auto-aplicables: El Cuestionario de Estilos Defensivos (DSQ- 40), el Cuestionario para los Trastornos de la Personalidad—versión 4 Plus (PDQ- 4+), y el Cuestionario de Antecedentes Infantiles.

Los resultados indicaron que los pacientes con TP utilizan más los mecanismos de defensa neuróticos e inmaduros, que aquellas personas que no presentan TP. Se encontraron algunas relaciones específicas entre determinados mecanismos de defensa y ciertos TP. Asimismo se encontró que los antecedentes infantiles de abuso físico y psicológico, así como los antecedentes familiares de adicciones y enfermedad mental, se relacionan con el desarrollo de un TP durante la edad adulta.

En un futuro, sería recomendable profundizar la investigación acerca de los antecedentes infantiles de los pacientes con trastornos de la personalidad, a fin de establecer relaciones más específicas acerca del modo en que las experiencias tempranas inciden en el proceso de estructuración de la personalidad. También podrían realizarse investigaciones longitudinales sobre el uso de los mecanismos de defensa en muestra clínica, monitoreando los cambios que se presentan en los

estilos defensivos de los pacientes a lo largo de un proceso psicoterapéutico. De igual manera, podría estudiarse cuáles son los trastornos de la personalidad que responden mejor al tratamiento, y determinar qué tipo de psicoterapias son más adecuadas para cada trastorno de la personalidad. Sería útil identificar qué trastornos presentan mayor tasa de deserción, a fin de buscar estrategias adecuadas para fortalecer la alianza terapéutica y evitar dicha deserción temprana.

ABSTRACT

Personality upheavals are of great interest for the investigators of psychology and clinical psychiatry, due to their high prevalence in patients of external consultation and to the disruptive nature characteristic of these types of patients. Different authors have observed the tendency of this type of patient to prematurely leave the psychological treatments they are put under. Other authors have mentioned and studied that the patients with upheavals of personality in which they use primitive mechanisms of defense tend to desert their treatments quicker than those that use neurotic or mature defense mechanisms. Due to this, it appears to be of vital importance to study the relationship that exists between personality disorders and defense mechanisms, with the aim of giving more precise diagnoses about patients' defensive functioning at the start of treatment and to be able to prevent early dropouts due in part to the primitive defensive functioning of this type of patients. From there, the objective of this study was to determine the relationship between defense mechanisms and personality disorders (PD). Thirty one subjects, first time admitted patients to the Psychology Clinic at the University of Anáhuac, and twenty three healthy subjects used as a control group completed three self-questionnaires: The Defense Style Questionnaire (DSQ-40), the Questionnaire for. Some specific associations were found between specific defense mechanisms and certain PDs.

Also found was that the infantile antecedents of physical and psychological abuse, as well as the familiar antecedents of addictions and mental disease, are related to the development of a TP during the adult age. In the future, it would be recommendable to deepen the investigation about the infantile antecedents of the patients with upheavals of the personality, in order to establish more specific relations about the way which the early experiences affect the process of structuring of the personality. Also, longitudinal investigations could be realized on the use of the defense mechanisms in clinical sampling, monitoring the changes that appear in the defensive styles of the patients throughout a psychotherapeutic process. Equally, it could study which upheavals of personality respond better to the treatment and to determine what type of psychotherapies is more adapted for each upheaval of the personality. It would be useful to identify what upheavals present/display major rate of desertion, in order to look for suitable strategies to fortify the therapeutic alliance and to avoid this early desertion. ↵

MUERTE Y ARTE

Patricia Martínez Lanz, Carolina Pérez Nahum, Ricardo Sotomayor Olaiz y Lourdes Quiroga

RESUMEN

Se puede pensar que la muerte y el arte son dos conceptos totalmente distintos. En esta investigación se trató de averiguar en qué disciplina se tiene más elevada la pulsión de muerte, y se comparó el nivel de esta pulsión en los artistas. La muerte se define como la extinción de la vida. Este concepto puede relacionar la Teoría de los instintos, la cual dice que existen dos distintos tipos de instintos: eros y thanatos. Freud postulaba que la pulsión de muerte y la agresión eran una misma cosa, pero podemos resumir lo que pensaba al respecto: “La meta de toda vida es la muerte”.

El arte es una expresión de la actividad humana mediante la cual se manifiesta una visión personal sobre lo real o imaginado. Este es un estudio no experimental exploratorio descriptivo. Se elaboró un cuestionario que evaluó las siguientes áreas: sociodemográfica, arte y pulsión de muerte. Se aplicó a 100 sujetos artistas y 50 sujetos de otras disciplinas. De acuerdo a la muestra tomada en este estudio se observa que el 23% realiza arte dramático, 21% arquitectura, 20% música, 18% pintura y 18% danza.

De acuerdo a los resultados obtenidos, se puede observar que la mayoría (65%) de las personas que realizan arte como parte importante de su vida, han sufrido una pérdida hace más de cinco años. El 50% de las personas toman mal la pérdida de su padre o madre y de un amigo o familiar en general, por lo que se puede afirmar que si el sujeto sufrió muertes cercanas en su vida, entonces la pulsión de muerte tendrá un nivel superior. Seguido por los que han tenido una pérdida con un tiempo transcurrido de dos a cinco años (19%) y por último los que han sufrido una pérdida hace un año o menos tiempo.

De acuerdo a la escala de arte, el 59% de las personas que realizan arte como algo importante es sus vidas, se sienten bien mientras lo realiza, el 31% se siente regular y el 10% se siente mal. Por lo que se puede concluir que cuando las personas enfocan su pulsión de muerte a su arte, cuando éste lo realiza como algo importante, esto los hace sentir mejor, relacionando el arte con la pulsión de muerte y, por lo tanto, estrechamente con el estado de ánimo.

ABSTRACT

You might think that death and art are two completely different concepts. This research is trying to figure out which discipline has the highest death drive and compare the level of this drive on the artists. Death is defined as the extinction of life. This concept can relate to the theory of instincts, which says that there are two different types of instincts, eros and thanatos. Freud postulated that death drive and aggression was the same thing but we can summarize what Freud thought of the death instinct in a nutshell: "The goal of all life is death." Art is an expression of human activity through which a personal view is expressed on the real or imagined. This is a descriptive exploratory study and was not experimental. A questionnaire was developed specifically for this study that evaluated the following areas: demographic characteristics, on art and death instinct. It was applied to 100 subjects and 50 subject artists from other disciplines. According to the sample in this study, it shows that 23% do drama. 21% architecture, 20% music, 18% paint and 18% dance.

According to the results, we can see that the majority (65%) of persons performing art as part of life have suffered a loss over five years. According to Table 6, 50% of people take the loss of a father, mother or a family friend generally badly, so we can say that if the subject suffered deaths in their lives of those so near, the death instinct will have a higher level, followed by those who have had a loss with an elapsed time of 2 to 5 years (19%) and finally those who have suffered a loss in 1 year or less. According to the scale of art, 59% of the people who make art as something important in their lives, it feels good while I performed, 31% feel regular and 10% feel bad.

It can be concluded that when people focus on their death drive, their art is important to them, it makes them feel better, linking art with the death drive and hence closely with the state of mind. ↵

NIÑOS DE LA CALLE Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

Patricia Martínez Lanz, Mariana Rosete Rubio y Renata de los Ríos Escalante

RESUMEN

De acuerdo con la Fundación Quiera, en la Ciudad de México, se estima que los niños de la calle son cerca de 16 200. Ante esta problemática tan grande en esta Ciudad, se consideró necesaria una investigación que permitiera conocer los aspectos psicológicos más dañados en estos niños, buscando encontrar nuevos aspectos para dar un mejor tratamiento psicológico que les facilite una adecuada readaptación a la sociedad. El objetivo de la presente investigación fue analizar el nivel de autoestima y el funcionamiento yoico (específicamente tres funciones: relaciones objetales, control de impulsos y dominio, y competencia) en niños de la calle, haciendo un comparativo con niños que tienen una familia estructurada y que asisten a escuelas públicas.

2007

El estudio es de tipo transversal, con una población de niños que vivieron en la calle y que ahora se encuentran en una institución que les permite pasar el día ahí. Al mismo tiempo se evaluó a niños que tenían una familia estructurada, aplicando el instrumento dentro de escuelas públicas. El rango de edad de los niños que participaron en este estudio fue de entre los 9 y 23 años de edad. Se concentró un mayor porcentaje en los rangos de 9-12 años y 13 y 18 años de edad. Siendo el 60% de los casos del sexo masculino y un 40% del sexo femenino. Se aplicó un instrumento que permitió evaluar tanto la autoestima como el funcionamiento yoico de los niños de la calle. Dicho instrumento evalúa las siguientes áreas: sociodemográfica, familiar, consumo de sustancias, autoestima funciones del yo.

Los resultados mostraron que en cuanto a la escala de autoestima, ninguno de los niños que vivían con sus familias presentó un nivel de autoestima bajo, y que la mayoría cuenta con un nivel de autoestima media o alta. Contrario a lo que se observa en la población de calle en la que la mayoría presentó una autoestima de media y baja.

Respecto a los resultados obtenidos en la escala de funcionamiento yoico, se encontró cómo la población de calle tiene casos con un funcionamiento yoico bajo (20%), mientras que ninguno de los niños que viven con sus familias cuenta con este factor. Asimismo, el 63% de niños que viven con sus familias contó con un nivel de funcionamiento yoico medio, comparado con un 60% de la población de calle, y únicamente el 20% de los niños en situación de calle presentaron un funcionamiento yoico alto, comparado con el 37% de los niños en escuelas.

Los resultados obtenidos sugieren que los motivos que llevan a los niños a la calle son muchos, pero uno de los motivos centrales es un tipo de maltrato, ya sea físico, emocional o en algunos casos sexual. De igual forma se obtuvo un porcentaje significativo en adicción por parte de algunos de los padres.

ABSTRACT

According to the Foundation will, in the city of Mexico it is estimated that street children are numbered about 16 200. Faced with this huge problem in this city, it was considered necessary to carry out research to determine the psychological aspects in the more damaged in these children and seek to find new aspects leading to better psychological treatment to enable them to properly rehabilitate back into society. The aim of this study was to examine the level of self-esteem and ego functioning (specifically three functions: object relations, impulse control and mastery and competence) in children of the street, making a comparison with children who have attended structured family public schools.

The study follows a cross-sectional design, taking a population of children that lived in the streets but are now in an establishment where they can spend the day. At the

same time children from a structured family were assessed, issuing the tool in public schools. The age range of children who participated in this study was 9 to 23 years. The highest percentage of children was within the age ranges of 9-12 and 13-18 years old. 60% of subjects were male and 40% female. A tool was administered that measured self-esteem and functioning of the ego in street children. This instrument assesses the following areas: socio-demographic, family, substance abuse and self-ego functions.

The results showed that in terms of self-esteem scale, none of the children living with their families had low self-esteem and most had a level of medium or high self-esteem. That is contrary to what is seen in the street population in which the majority had a medium and low self-esteem.

Regarding the results obtained in the level of ego functioning, we found how the street population has an ego functioning cases of low (20%), while none of the children who live with their families account for that factor. Also, 63% of children living with their families had a level of ego functioning area compared with 60% of the street population, and only 20% of children on the street had a higher ego functioning compared with 37% of children in schools.

The results suggest that the reasons leading to street children are many but one of the main reasons is a form of abuse, whether physical, emotional or sexual. Likewise, we obtained a significant percentage of addiction by some parents. ↵

RELACIÓN DE LOS TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD, LA PERSONALIDAD PREMÓRBIDA Y LAS ADICCIONES

María Elena López Ramírez y Adriana López del Castillo Esparza

2007

RESUMEN

Los trastornos de la personalidad son un fenómeno cada vez más común dentro de nuestra sociedad, es por eso que durante años se ha estudiado su sintomatología y formas de tratamiento. Por medio de una infinidad de investigaciones realizadas, se ha observado que dichos trastornos pueden resultar multicausales, lo que significa que han sido generados por una serie de factores que han intervenido directamente en su desarrollo, es por eso que cabe mencionar la importancia del estudio de dichos factores, los cuales, como se mencionó anteriormente, son de diferente naturaleza.

Esta investigación fue realizada con la finalidad de analizar la relación entre los trastornos de personalidad (TP), la personalidad premórbida y el abuso de sustancias. Los trastornos de personalidad son aquellos que cuentan con alteraciones de la cognición, afectos, actividad interpersonal y control de impulsos. En ocasiones

se asocian a las adicciones, que son estados de intoxicación crónica y periódica originada por el consumo repetido de una droga y que se caracterizan por una compulsión a continuar el consumo, tendencia a aumentar la dosis, dependencia psíquica y generalmente física de los efectos, con consecuencias perjudiciales para el individuo y la sociedad.

Para poder comprobar la asociación entre los TP y las adicciones, participaron en este estudio 50 sujetos sin adicciones y 30 sujetos que asistían a grupos de AA, quienes respondieron a dos cuestionarios auto-aplicables: El Cuestionario de conductas patológicas en la infancia y el Cuestionario para los Trastornos de la Personalidad—versión 4 Plus (PDQ- 4+). El análisis de Correlación de Pearson reveló una correlación positiva significativa entre el puntaje de conductas patológicas en la infancia y el de los trastornos de la personalidad. Lo anterior indica que cuantas más conductas patológicas existan en la infancia, mayor sintomatología de los trastornos de la personalidad existirá en la edad adulta. Asimismo, los resultados mostraron una asociación significativa entre el alcoholismo y algunos trastornos de personalidad. El presentar alcoholismo está asociado a los siguientes trastornos de la personalidad: paranoide histriónico, antisocial, esquizoide, negativista, esquizotípico, limítrofe y depresivo.

Después de comparar el promedio de síntomas de trastornos de la personalidad, se pudo observar que los sujetos del grupo de AA obtuvieron una media mayor en el número de síntomas de todos los Trastornos de la Personalidad, en contraste con los sujetos del grupo control, cuyo promedio fue significativamente menor.

Finalmente, se puede decir que si un sujeto presenta conductas patológicas en la infancia es probable que de adulto presente un trastorno de personalidad, el cual se encuentra altamente relacionado con el abuso de sustancias y en el caso de esta investigación, con un problema de alcoholismo, el cual provocará que el trastorno de la personalidad sea más severo y, por lo tanto, presentará un mayor número de complicaciones en su tratamiento.

ABSTRACT

Personality disorders are an increasingly common phenomenon in our society and that is why for years we have studied its symptoms and ways of treatment. Countless research studies have shown that these disorders can be multi-causal, which means that they have been generated by a number of factors directly involved in its development and that is why it is worth mentioning the importance of studying these factors, which, as mentioned above, are of different natures.

This research was carried out to examine the relationship between personality disorders (PD), pre-morbid personality and substance abuse. Personality disorders are

those with impaired cognition, affect, interpersonal functioning and impulse control. It is sometimes associated with addictions, which are states of chronic and recurrent intoxication caused by repeated use of a drug and is characterized by a compulsion to continue consumption tended to increase the dose, usually psychological and physical dependence effects with harmful consequences for the individual and society. In order to prove the association between TP and addictions in this study, 50 subjects without addictions and 30 subjects attending AA groups responded to two self-administered questionnaires: the questionnaire pathological behavior in childhood and Questionnaire for Personality Disorders - Plus Version 4 (PDQ-4 +). The Pearson correlation analysis revealed a significant positive correlation between the score of pathological behavior in childhood and that of personality disorders. This indicates that the more pathological behaviors in children exist, the more symptoms of personality disorders in adulthood exist. Thus, the results showed a significant association between alcoholism and certain personality disorders. The present alcoholism is associated with the following personality disorders: paranoid histrionic, antisocial, schizoid, oppositional, schizotypal, borderline and depressive. After comparing the average number of symptoms of personality disorders, it was observed that subjects in the AA group obtained a higher mean in the number of symptoms of all the Personality Disorders in contrast to control subjects, whose average was significantly lower.

Finally, we can say that if an individual has pathological behavior in childhood he is likely to present an adult personality disorder, which is highly related to substance abuse and, in the case of this research, with an alcohol problem, in which case the personality disorder is more severe and therefore presents a greater number of complications in treatment. ↩

CALIDAD DE VIDA EN LA ETAPA DE JUBILACIÓN

Alejandra Apiquián Guitart y Diana María Pereda Hernández

2008

RESUMEN

La calidad de vida es la interacción entre la satisfacción de vida y las condiciones objetivas de vida. Así, la satisfacción de vida de una persona refleja un sentimiento general de bienestar, que incluye una amplia gama de experiencias de vida en las áreas de opciones y toma de decisiones, en las relaciones con los demás, en la participación en la vida ciudadana, en la salud, en la seguridad, en el hogar, en el trabajo y en el ocio. Por otro lado, la jubilación es uno de los cambios de estatus más significativos de la vida de una persona, pues representa el hecho de interrumpir, de una manera generalmente tajante, una actividad profesional remunerada, desarrollada durante una gran parte de la vida y el correspondiente cobro de una pensión o equivalente, al alcanzar por lo general, los 65 años de edad. Este hecho representa la pérdida del principal eje estructurador de la rutina diaria y de uno

de los más importantes determinantes del grupo social al que pertenece y de las funciones que cumple en la sociedad; esto, sumando a una eventual pérdida de ingresos, de identidad profesional y de compañeros laborales, y al desajuste entre las fantasías de la jubilación y de lo real.

Debido a que el aumento de la proporción de personas mayores de 65 años, cuando la esperanza de vida promedio a tal edad es de más de 20 años, resulta necesario analizar si el nivel de satisfacción de vida de las personas en la etapa de la jubilación está relacionado con el género y la edad.

Participaron 80 personas jubiladas (40 hombres y 40 mujeres), residentes de la Ciudad de México. Se desarrolló un instrumento de 37 reactivos que evalúan: economía, relaciones sociales, relaciones familiares y de pareja, salud y tiempo libre.

Los resultados mostraron que en cuanto al factor económico, los participantes reportaron que sus cambios en el ingreso afectan su satisfacción con la calidad de vida, en especial, los varones. Respecto al factor social, los hombres mantienen más sus relaciones sociales que las mujeres, pues éstas se mantienen más cercanas a sus familiares. Sobre el factor familia/pareja, las mujeres se mostraron mucho más satisfechas que los hombres. Por lo que se refiere al factor salud, los resultados mostraron que las mujeres se percibieron como más saludables en contraste con los hombres. Finalmente, en cuanto al tiempo libre, los participantes reportaron que realizan actividades de tiempo libre, siempre y cuando no sean muy costosas.

ABSTRACT

Quality of life is the interaction between life satisfaction and objective conditions of life. Thus, the satisfaction of a person's life reflects a general feeling of wellness, which includes a wide range of life experiences in the areas of options and decision making, relationships with others, participation in civic life, health, safety at home, at work and at leisure.

On the other hand, retirement is one of the most significant status changes in a person's life, since it represents the often sudden interruption of paid work that has been developed during a large part of life, and the corresponding collection of a pension or its equivalent, upon reaching, in general, 65 years of age.

This represents the loss of the principal structuring axis of daily routine of one of the most important determinants of the social group to which it belongs and the roles it plays in society, this sum may be a loss of income, professional identity and business partners, and the mismatch between the fantasies of retirement and the reality.

Because of the increase in the proportion of people over 65 years, where average life expectancy at that age is over 20 years, it is necessary to analyze whether the level of life satisfaction of people in the stage of retirement is related to gender and age.

Eighty retired participants (40 men and 40 women), residents of Mexico City. We developed an instrument of 37 items which assessed economic, social, family and couple relationships, health and leisure.

The results showed that as an economic factor, participants reported their income changes affect their satisfaction with quality of life, men especially reported this. Regarding the social factor, men hold more social relationships than women, because they remain closer to their families. The factor family / partner, women were much more satisfied than men. As regards the health factor, the results showed that women were perceived as healthier in comparison to men. Finally, in free time, participants reported performing leisure activities provided they are not too expensive. ↵

ESCALA DE CALIDAD DE VIDA PARA PACIENTES CON CARDIOPATÍA

Patricia Martínez Lanz y Guadalupe Silveyra León

2008

RESUMEN

La calidad de vida es un concepto complejo y multidisciplinario que abarca diversas áreas de funcionamiento, entre ellas, la económica, social, laboral, emocional, física y sexual. Existe una gran cantidad de instrumentos orientados a la medición de dicho concepto, aunque un bajo porcentaje de ellos se enfoca en poblaciones específicas.

El objetivo de este trabajo es elaborar y validar una escala que identifique calidad de vida en personas con algún tipo de enfermedad cardiovascular. Se buscó comparar la calidad de vida entre personas con cardiopatía y personas pertenecientes a la población general, para lograr asociar el nivel de calidad de vida con las variables sociodemográficas. Asimismo, a través de la elaboración de la escala, se desea identificar qué áreas de funcionamiento poseen mayor relación con la enfermedad. Se elaboró un instrumento que incluye datos sociodemográficos, datos clínicos y 32 reactivos que conforman la escala de calidad de vida. Se llevó a cabo una prueba piloto con 30 personas, a fin de identificar errores de redacción de los reactivos. Se realizaron las correcciones y se aplicó el instrumento al grupo de estudio y al grupo control, bajo su consentimiento.

Se aplicó a 75 personas con cardiopatía y a 137 pertenecientes a la población general, utilizando como criterio externo el Cuestionario General de Salud en su versión de 12 reactivos (CGS-12), esperando encontrar consistencia en los resultados obtenidos en los dos instrumentos.

Los resultados mostraron que la escala de calidad de vida para pacientes con cardiopatía posee un Alpha de Cronbach de .816, lo cual indica que es un instrumento confiable. El análisis factorial con rotación factorial demostró que la mayoría de

los reactivos poseen un peso factorial superior a 0.40. Se obtuvieron cuatro factores con un peso factorial mayor a .40. El primer factor contiene reactivos acerca del estado de salud física, bienestar emocional y social; el segundo sobre control personal y situación laboral; el tercero sobre actividad sexual y autonomía, y el cuarto sobre la calidad de las relaciones interpersonales y el estado de ánimo.

Se realizarán los cambios pertinentes, y se valorará la posibilidad de aplicar el instrumento para evaluar la calidad de vida de los pacientes del Programa de Rehabilitación de manera establecida, como parte de la evaluación global que se les hace a los pacientes al ingresar al programa y durante la fase de seguimiento. Asimismo, puede utilizarse para evaluar la influencia del programa sobre la calidad de vida de los pacientes, mediante la aplicación previa y posterior a la participación en el mismo.

ABSTRACT

Quality of life is a complex and multidisciplinary area of operation and covers various aspects, including economic, social, occupational, emotional, physical and sexual. There are a number of instruments for measuring that concept, although a small percentage of them focus on specific populations. The aim of this work is to develop and validate a scale to identify quality of life in people with some form of cardiovascular disease. We sought to compare the quality of life among people with heart disease and persons belonging to the general population, in order to associate the quality of life with socio-demographic variables. Also, through the development of the scale you want to identify what operating areas have more to do with the disease. It developed an instrument that includes demographic data, clinical data and 32 reagents that make up the scale of quality of life. It was piloted with 30 people in order to identify writing errors reagents. Corrections were performed and the instrument was applied to the study group and control group, with their consent.

It was applied to 75 people with heart disease and 137 belonging to the general population, using the external criterion General Health Questionnaire version of twelve questions (CGS-12), hoping to find consistency in the results of the two instruments. The results showed that the scale of quality of life for patients with heart disease has a Cronbach Alpha of .816, which indicates that it is a reliable instrument. Factor analysis with factor rotation showed that most of the items have a weight factor greater than 0.40. Four factors were obtained with a weight factor greater than .40. The first factor contains reagents on the state of physical, emotional and social wellbeing, the second on personal control and employment status, the third on sexual activity and autonomy and the fourth on the quality of interpersonal relationships and mood.

Relevant changes are made and assess the possibility of applying the tool to assess the quality of life of patients in a rehabilitation program established as part of the overall assessment that is being done to patients before entering the program and during monitoring phase. It can also be used to evaluate the program's influence on the quality of life of patients through the application before and after participation in it. ↵

LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA BILATERAL DE LAS RADIACIONES PRELEMNISCALES EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON AVANZADA

José D. Carrillo-Ruiz, Francisco Velasco, Fiacro Jiménez, Guillermo Castro, Ana Luisa Velasco, José Hernández, Joel Ceballos y Marcos Velasco

RESUMEN

En los casos de enfermedad de Parkinson unilateral, el temblor y la rigidez han sido eficazmente controladas por la estimulación eléctrica de las Radiaciones prelemniscas (Raprl) contralaterales. Este estudio determinó el efecto de la estimulación eléctrica bilateral en las Raprl en un grupo de pacientes con temblor, rigidez y bradicinesia bilateral severa. Para ello, cinco pacientes con enfermedad de Parkinson (escala de Hoehn y Yahr, Fase V) fueron sometidos a implantación estereotáctica de electrodos bilaterales. Los estudios de imagen post-operatorios de resonancia magnética confirmaron su posición. La estimulación eléctrica crónica bipolar se realizó a través de contactos contiguos de cada electrodo, que fueron seleccionados por medio de una prueba de detección que exploró múltiples combinaciones. Las evaluaciones preoperatoria y postoperatorias a tres, seis, nueve y 12 meses se realizaron con las escalas internacionales validadas. Estas evaluaciones postoperatorias se realizaron con la estimulación funcionando y con 24 horas sin la medicación. Se observó que el temblor y la rigidez contralaterales se redujeron significativamente mediante la simple inserción de electrodos en las Raprl, para regresar de horas a días después. Los contactos para la estimulación crónica se encuentran en una zona entre los núcleos Rojo y Subtalámico, incluyendo Raprl, Zona incerta, y la sustancia Q. La estimulación eficaz estuvo al menos en un contacto en las Raprl y en cuatro casos, los contactos fueron sólo en Raprl. Los parámetros de estimulación fueron de 90 a 130 Hz, 90 a 330 usec, y de 1,5 a 3,5 V. La escala unificada de Parkinson (la parte motora III) se redujo 65% ($p < 0.001$) con una mejora del 90% en el temblor ($p < 0.001$), el 94% en la rigidez ($p < 0.001$), el 75% en la bradicinesia ($p < 0.001$), el 40% en la marcha, y el 35% en la estabilidad postural ($p < 0.05$) a un año.

Se concluye que la estimulación eléctrica en las Raprl es segura y eficaz para tratar la enfermedad de Parkinson en su tríada sintomática. A partir de sus coordenadas estereotáxicas, los electrodos fueron colocados por detrás del núcleo subtalámico.

ABSTRACT

Tremor and rigidity have been efficiently controlled by electrical stimulation of contralateral prelemniscal radiations (Raprl) in patients with unilateral Parkinson's disease.

The present study determines the effect of bilateral Raprl electrical stimulation in a group of patients with severe bilateral tremor, rigidity, and bradykinesia.

METHODS: Five patients with Parkinson's disease (Hoehn and Yahr scale, Stage V) underwent bilateral stereotactic electrode implantation. Postoperative magnetic resonance imaging studies confirmed their position. Bipolar chronic electrical stimulation was performed through contiguous contacts of each electrode, which were selected by means of a screening test that explored multiple combinations. Preoperative and 3-, 6-, 9-, and 12-month postoperative evaluations were performed using international rating scales. Postoperative evaluations were performed with 24 hours off medication-on stimulation.

RESULTS: Contralateral tremor and rigidity were significantly decreased by simple insertion of electrodes in Raprl and returned hours to days later. Contacts for chronic stimulation were located in the area between the red and subthalamic nuclei, including Raprl, zonaincerta, and substantia Q. Efficient stimulation had at least one contact in Raprl and in four cases, both contacts were only in Raprl. Stimulation parameters were 90 to 130 Hz, 90 to 330 mus, and 1.5 to 3.5 V. Unified Parkinson's Disease Rating Scale (motor, Part III) scores decreased 65% ($P < 0.001$), with improvements of 90% in tremor ($P < 0.001$), 94% in rigidity ($P < 0.001$), 75% in bradykinesia ($P < 0.001$), 40% in gait, and 35% in postural stability ($P < 0.05$) at 1 year. CONCLUSION: Raprl electrical stimulation is safe and efficient to treat patients with the Parkinson's disease symptomatic triad. By use of Raprl stereotactic coordinates, electrodes were placed behind the subthalamic nucleus.

2008

PROGRAMA DE DESARROLLO DE HABILIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Patricia Martínez Lanz

RESUMEN

La formación de investigadores es uno de los objetivos principales de la Coordinación de Investigación. Se pretende motivar a los alumnos a participar en las líneas de investigación nuevas y en desarrollo, estableciendo equipos de trabajo que integren tanto a alumnos como a maestros. De esta forma, los alumnos de todos los semestres podrán colaborar en los trabajos de investigación, en función de su nivel académico, e irán formándose paulatinamente en el campo de la investigación. Para aquellos alumnos que finalicen sus estudios de licenciatura y que ingresen a programas de posgrado, la Coordinación propone, asimismo, continuar con la formación de investigadores, proporcionándoles el ámbito y los elementos necesarios para ello.

El programa de desarrollo de habilidades de investigación científica: coordinación y supervisión de temas selectos de investigación en psicología tiene como objetivo general, generar, asesorar, dar seguimiento y difundir la elaboración de proyectos y trabajos de investigación, proporcionando a los alumnos los elementos teóricos y prácticos necesarios para realizar un estudio de investigación adecuado y completo.

El Centro Anáhuac de Investigación en Psicología (CAIP) y la Coordinación de Investigación de la Escuela de Psicología proporciona a los alumnos proyectos de investigación intrainstitucionales y extrainstitucionales cubriendo diversos campos de estudio. Todos los proyectos cuentan con investigadores responsables, miembros de la Escuela de Psicología de la Universidad Anáhuac o acreditados por la misma. Los asesores proporcionan al alumno las indicaciones y la información requerida para el desarrollo del proyecto con base en los lineamientos establecidos por la Coordinación que son: para el Seminario de Investigación I: Proyecto de Investigación, Marco Teórico, Metodología e Instrumentos. Para el Seminario de Investigación II: Resultados y Conclusiones.

El alumno debe cumplir con los horarios, tareas y actividades de investigación que solicite el asesor del proyecto de investigación, quien asignará la calificación correspondiente al seminario cursado; sin embargo, es requisito indispensable entregar a final de semestre a la Coordinación de Investigación de la Escuela de Psicología y del CAIP el reporte correspondiente a la etapa de la investigación utilizando los formatos preestablecidos que proporciona dicha Coordinación.

Dentro del programa existen las siguientes líneas de investigación: Familia y salud mental, dentro de ésta se espera que, con los resultados de las investigaciones, puedan definir orientaciones para la elaboración de estrategias y políticas de tratamiento y prevención de los problemas estudiados, que incluyen aspectos de la salud mental con respecto a las relaciones intrafamiliares, las adicciones, la educación y el trabajo, así como diversos aspectos psicopatológicos. Psicología educativa, dentro de esta línea se pretende establecer programas, proyectos y técnicas educativas relacionadas con el aprendizaje y con los problemas derivados de éste, que incluyen, entre otros, los trastornos por déficit de atención, desarrollo del lenguaje, rendimiento académico y estimulación de talentos. La línea de Neurociencias pretende obtener información que aporte conocimiento sobre los procesos neurofisiológicos asociados a diversas conductas relevantes, tales como la enfermedad de Alzheimer; *neurofeedback*; funciones cognoscitivas; anorexia nervosa, entre otras.

ABSTRACT

The training of researchers is one of the main objectives of the Research Coordination. It aims to motivate students to participate in the research and development of

new teams that integrate both students and teachers. In this way, each semester students may be involved in the research, based on their academic level, and will gradually be formed in the field of research. For those students who complete their undergraduate degree and who are entering graduate programs, the proposed coordination, likewise, continues with the training of researchers by providing the scope and elements necessary.

The skill development program of scientific research: coordination and supervision of selected research topics in psychology seeks general, building, mentor, monitor and disseminate project development and research, providing students with the theoretical skills needed to conduct a study of proper and complete investigation.

Anahuac Center for Research in Psychology (CAIP) and the Coordination of Research School of Psychology provides students with intra-institutional research projects and extra-covering various fields of study. All research projects are made up of responsible members of the School of Psychology at Universidad Anahuac or accredited by it. The advisers provide students with directions and information required for project development based on guidelines established by the coordination they are: for the Research Seminar I: Research Project, Theoretical Framework, Methodology and Tools. For the Research Seminar II: Results and Conclusions.

The student must comply with the schedules, tasks and research activities requested by the research project advisor, who will assign the grade for the seminar attended. However, the student is required to deliver at the end of semester to the Coordinating Research School CAIP Psychology and the corresponding report to the stage of research using the preset formats that provide such coordination.

Within the program, there are the following lines of investigation: Family and mental health, within which it is hoped that the results of the investigations can outline directions for the development of strategies and policies for the treatment and prevention of the problems studied, including aspects of mental health with regard to domestic relationships, addictions, education and work, as well as diverse psychopathological aspects. Along the line of educational psychology, the aim is to establish programs, projects and educational techniques related to learning and the problems that arise from it, including among others attention deficit disorders, language development, academic performance and stimulation of talent. The line of neuroscience, aims to obtain information that provides knowledge about the neurophysiological processes associated with diverse relevant behaviors, such as Alzheimer's disease; neurofeedback; cognitive functions; anorexia nervosa, among others. ↴



DEPRESIÓN Y EMBARAZO ADOLESCENTE

Patricia Martínez Lanz y Katia Romano Waysel

2009

RESUMEN

El trastorno depresivo es una enfermedad que afecta al organismo, al estado de ánimo, la manera de pensar y la de concebir la realidad. Asimismo, afecta al ciclo normal de sueño-vigilia y la alimentación, alterando el sentido de autovalía y autoestima. La depresión afecta a cada persona de una manera distinta, en cuanto a la severidad, intensidad y duración de la sintomatología. Al estudiar la depresión en adolescentes, se observa que ésta se encuentra estrechamente relacionada con ansiedad, ya que ambas se presentan conjuntamente en todos los casos. Como resultado de lo anterior, el exceso de incompreensión en la ansiedad, corresponde a un excesivo entendimiento de la depresión. El número de mujeres que sufren de depresión grave y distimia es el doble que el de los hombres. Esta proporción de dos a uno no depende de factores raciales o culturales, ni de la situación económica.

El embarazo en las adolescentes se ha convertido en seria preocupación para varios sectores sociales desde hace 30 años; en cuanto a la salud, ya sea por la mayor incidencia de resultados desfavorables, por las implicancias del aborto, y en lo psicosocial, por las consecuencias adversas que el hecho tiene sobre la adolescente y sus familiares. En México, anualmente nacen más de 450 000 niños de madres no mayores de 20 años, lo que representa el 16% del total de nacimientos en el país. En el año 2000, había en México 5 082 487 mujeres entre 15 y 19 años, de las cuales, 608 070 ya tenían hijos.

El propósito de la presente investigación fue determinar si existen diferentes niveles de depresión en adolescentes y adultas embarazadas, dependiendo de la edad a la que se embarazaron, así como el apoyo recibido de familiares y amigos. Se estudió una muestra de 100 sujetos de sexo femenino, de las cuales 50 son adolescentes embarazadas (menores de 18 años de edad) y 50 mujeres adultas (mayores de 18 años de edad), que acuden a consultas mensuales al Instituto Nacional de Perinatología de la Ciudad de México.

Los resultados mostraron que no hay diferencias significativas entre el grupo de adolescentes embarazadas y el de adultas embarazadas, lo cual podría deberse a la gran cantidad de expectativas que se depositan en torno al primer embarazo y a la ilusión de ser madre. Lo anterior se infiere ya que los análisis realizados muestran que existe una tendencia, en aquellas en las que se trata de su primer embarazo, a que la sintomatología experimentada sea de tipo leve; mientras que las que esperan su segundo hijo, tienden a desarrollar una depresión de tipo grave. Por otro lado, en aquellas en las que se trata de su tercer embarazo en adelante, la depresión que suelen experimentar es de tipo moderado.



ABSTRACT

Depressive disorder is a disease that affects the body, the mood, the way of thinking and conception of reality. It also affects the normal sleep-wake and food, altering the meaning of self-worth and self esteem. Depression affects different people differently, in terms of severity, intensity and duration of symptoms. Studying depression in adolescents shows that it is closely related to anxiety, since both are presented together in all cases. As a result of the above, the excess of misunderstanding of anxiety corresponds to an excessive understanding of depression. The number of women suffering from major depression and dysthymia is twice that of men. This ratio of two to one does not depend on racial or cultural factors or economic status.

Teenage pregnancy has become a serious concern for many social sectors over the past 30 years, in terms of health, either by the higher incidence of unfavorable outcomes, about the implications of abortion, and the psychosocial, the consequences effect that it has on adolescents and their families. In Mexico, every year more than 450,000 children are born to mothers older than 20 years, which represents 16% of all births in the country. In 2000, there were in Mexico 5, 082.487 women aged 15 to 19 years, of which 608.070 already had children.

The purpose of this research was to determine whether there are different levels of depression in pregnant adolescents and adults, depending on the age at which they became pregnant and the support received from family and friends. The sample consisted of 100 female subjects, of whom 50 are pregnant adolescents (under 18 years of age) and 50 adult women (over 18 years of age) who attend monthly visits to the National Institute of Perinatology Mexico City.

The results showed no significant differences between the group of teenage pregnancy and the pregnant adult, which could be due to the many expectations placed around the first pregnancy and the illusion of being a mother. It can be inferred because the findings show that there is a tendency in those subjects in which it is their first pregnancy to experience mild symptoms, while those expecting their second child tend to develop depression of a severe type. On the other hand, in those having their third child, depression is often experienced at a modest rate

2009

ESTIMULACIÓN TEMPRANA Y EL DESEMPEÑO ACADÉMICO

Aída Vladimírsky de Treizman, Claudia Arcelia Álvarez Jiménez y Sandra Olimón Campuzano

RESUMEN

De acuerdo con algunas investigaciones, la estimulación temprana, entendida como el conjunto de acciones que proporcionan al niño las experiencias necesarias para desarrollar al máximo su potencial, permiten la creación de nuevas ramificaciones

en las neuronas al interactuar con los estímulos de su medio, provenientes del hogar y de la escuela, a modo de evitar algún trastorno de aprendizaje posteriormente. Por otro lado, la estimulación temprana trabaja con los periodos críticos del desarrollo, los cuales son momentos específicos en que un evento determinado, o la ausencia del mismo, se reflejan en el desarrollo del niño; es importante aprovechar los periodos críticos del desarrollo, ya que incluso facilitan la detección precoz de algunos trastornos, como son los del aprendizaje. De ahí que el objetivo del presente estudio fue determinar la influencia de la estimulación temprana en el rendimiento académico futuro de los niños a lo largo de la educación primaria. Para ello, participaron 101 madres de niños que hubieran concluido la educación primaria. Ellas respondieron un instrumento de 22 reactivos agrupados en seis dimensiones: respuesta a estímulos, exploración del medio, movimiento bucal, asistencia a un centro de estimulación temprana, desempeño académico y agentes externos y apego. El instrumento tuvo una confiabilidad de 0.807.

Para los análisis estadísticos se dividió en dos grupos a las participantes: un grupo de madres de niños que recibieron estimulación temprana en un centro especializado, y otro grupo con madres de niños sin estimulación temprana. Para conocer la relación entre la estimulación temprana, el promedio general y de matemáticas, se llevaron a cabo Análisis de Correlación de Pearson, cuyos resultados mostraron que no hay correlaciones significativas entre estas variables.

A fin de comparar las diferencias entre el grupo de niños con y sin estimulación temprana, se realizaron pruebas t de *Student*. Los hallazgos mostraron que no existen diferencias significativas entre los niños que han recibido estimulación y los que no la han recibido, en su promedio en general al concluir la primaria, y en su promedio de matemáticas. De este modo se obtuvo como resultado que no existe una influencia significativa entre la impartición de estimulación temprana y el desempeño escolar a nivel básico.

A manera de conclusión se puede mencionar que la estimulación temprana juega un papel muy importante en los primeros tres años de vida de los niños; sin embargo, su efecto no se muestra duradero, ya que el promedio de calificaciones obtenido por los niños a nivel primaria no se ve directamente influenciado por su impartición, sino también por otros factores.

ABSTRACT

According to some studies, early stimulation, defined as the set of actions that provide the child with the experiences necessary to develop its full potential, allows the creation of new branches in neurons to interact with stimuli from its home and school environments, in order to avoid a later learning disorder. On the other hand, early stimulation during critical periods of development, which are specific times when a

particular event or the lack of it, is reflected in the child's development is crucial. It is important to use critical periods of development that can make early detection of certain disorders, such as learning, easier hence, the objective of this study was to determine the influence of early stimulation in the future academic performance of children throughout primary education. One hundred and one mothers of children who completed primary education were involved and answered a 22-item instrument, grouped into six dimensions: response to stimuli, environmental exploration, oral movement, attendance to an early care centre, academic performance, external agents and attachment. The instrument had a reliability of 0.807. For statistical analysis, the participants were divided into two groups: a group of mothers of children who received early stimulation in a specialized centre and another group, with mothers of children who did not receive early stimulation. To understand the relationship between the stimulation, the overall and mathematics average, Pearson correlation analysis were conducted. The results showed no significant correlations between these variables. To compare the differences between the group of children with and without stimulation, student tests were performed. The findings showed no significant differences between children who received stimulation and those who had not received it in their general score's average when completing primary school and in their mathematics one. The result obtained showed there is no significant influence on the provision of early stimulation and school performance at the basic level. In conclusion, it can be pointed out that early stimulation plays an important role in the first three years of children's life but its effect does not appear sustainable, as the average scores obtained by children at primary level is not only directly influenced by teaching but also by other factors. ↩

2009

LA IMPLANTACIÓN DE BULBO OLFATORIO Y LA ADMINISTRACIÓN DE METILPREDNISOLONA EN EL TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DE LA MÉDULA ESPINAL EN RATAS

José D. Carrillo-Ruiz, Pablo Andrade, Franny Silva, Guadalupe Vargas, María M. Maciel-Navarro y Luis Jiménez-Botello

RESUMEN

Se evaluaron los efectos de metilprednisolona (MP) y la implantación del bulbo olfatorio (BO) de forma independiente y en combinación en un modelo de trauma espinal en ratas Wistar, evaluadas con las escalas de Basso, Beattie, Bresnahan (BBB) y Combined Behavioural Score (CBS) incluyendo la observación de la prueba de plano inclinado y de la escala de Tarlov. Para ello se utilizaron 30 ratas adultas que fueron divididas en seis grupos diferentes, los cuales fueron evaluados antes de recibir un traumatismo; un día después de la cirugía y semanalmente hasta seis semanas después de la lesión. Los especímenes se dividieron en un grupo A

(control), grupo B (simulado) laminectomía sin lesión; grupo C (LME) lesión únicamente; grupo D (MP) LME y MP; el grupo E en el que se usó LME e implantación de BO; grupo F, LME con ambas terapéuticas: MP+OB.

Los datos intragrupo, en menos tres semanas, mostraron una evidente diferencia, estadísticamente significativa, en los grupos D, E y F en la escala de Tarlov ($p = 0.001$) y BBB ($p < 0.01$); los grupos C, D, E y F para la CBS ($p < 0.05$), y sólo el grupo D en el plano inclinado ($p < 0.05$). Sobre las diferencias en la sexta semana se presentaron en los grupos C, D, E y F para Tarlov, BBB y CBS ($p < 0.001$); y C y F del plano inclinado ($p < 0.05$). Para el análisis entre los grupos de tratamiento se demostró que no existía diferencias con la escala de Tarlov, por BBB y plano inclinado, sólo las diferencias estadísticas fueron evidentes en los grupos E y F, y para la CBS sólo en el grupo F ($p < 0.05$). Los efectos reales del MP se obtienen en el seguimiento inmediato, sin aumento notorio después de unas cuantas horas. En cambio, el uso de BO sólo se consigue después de semanas. Ninguna de estas terapias utilizadas independientemente logró una mejora constante y sostenida.

Se concluye que, el tratamiento combinado con MP y BO fue el más efectivo al alcanzar los niveles más altos funcionales de recuperación con periodos más largos de tiempo.

ABSTRACT

Estimate the effects of methylprednisolone (MP) administration and olfactory bulb (OB) implantation independently and in combination after a spinal trauma model in Wistar rats, evaluated with BBB scale and CBS with remark of inclined plane test and Tarlov scale. Thirty adult rats were divided into six different groups, evaluated before trauma, one day post-surgery and weekly up to six weeks post-lesion. Group A (control); group B (sham) laminectomy without lesion; group C (SCI) lesion only; group D (MP) SCI and MP; group E (OB) SCI and OB implantation; group F (MP/OB) SCI and both therapeutics. Intragroup data at three weeks showed evident significance in groups D, E and F for Tarlov ($p=0.001$) and BBB ($p<0.01$); groups C, D, E and F for CBS ($p<0.05$); and only group D with inclined plane ($p<0.05$). On the sixth week differences were present in groups C, D, E, and F for Tarlov, BBB and CBS ($p<0.001$); and C and F for inclined plane ($p<0.05$). For intergroup analysis any treatment showed differences with Tarlov scale; for BBB and inclined plane, statistical differences were evident in groups E and F; and for CBS only in group F ($p<0.05$). Real effects of MP are obtained at immediate follow-up, without notorious augmentation after time. OB improvement is achieved only after weeks. None of these therapies used independently achieve a constant and sustained improvement. Combined treatments were more effective and reached higher functional levels for longer periods of time.

LA RELACIÓN ENTRE LA ANSIEDAD DE SEPARACIÓN Y LOS TRASTORNOS DE ALIMENTACIÓN

Patricia Martínez Lanz, Ana Cecilia Alcocer Segura y Andrea Shelly Nizri Beja

RESUMEN

Tratar el tema de la ansiedad de separación, nos obliga a entrar en el análisis de la conducta de los padres y sus hijos desde temprana edad. En cuanto a la separación, debemos tomar en cuenta algunos factores que se manifiestan en las personas desde que son pequeños: todo parece ser razonable para los hijos hasta que presienten una separación de sus padres.

Las teorías acerca del apego desarrolladas por Bowlby son utilizadas para explicar el trastorno de ansiedad de separación. De acuerdo con esta teoría, los niños tienen la necesidad de estar cerca de sus padres por su naturaleza biológica, por comodidad y manutención. Esta ansiedad de separación es normal hasta los 2 años, e irá disminuyendo a partir de los 6 o 7. Si el miedo de separarse de sus padres se presenta durante un mes o persiste, generará un trastorno de ansiedad cuando llegue a la edad adulta. Los padres que son ansiosos, depresivos o que fallan de alguna manera en estos aspectos, propician un apego deficiente en sus hijos. Otros padres pueden ser sobreprotectores y se niegan a permitir cualquier grado de independencia normal en sus hijos.

El niño frecuentemente identifica a la madre como la persona que lo alimenta, identifica la alimentación con el amor y la ausencia de ésta como castigo; pero también la madre identifica la aceptación o rechazo de la comida como signo del amor o del rechazo del niño hacia ella. Debido a esto, frecuentemente las perturbaciones de la relación madre-hijo se manifiestan como alteraciones de la esfera de la alimentación. De ahí, que el presente estudio examina la relación entre la presencia de ansiedad de separación y trastornos de alimentación.

Participaron en el estudio 77 niños y adolescentes, estudiantes de una escuela primaria y secundaria privada de la Ciudad de México. Los participantes se encontraban en un rango de edad de 11 a 15 años. Se desarrolló un instrumento auto-aplicable que evaluó los siguientes aspectos: área sociodemográfica y situación familiar, escala de trastornos alimentarios y escala de ansiedad de separación.

Los resultados mostraron que en cuanto a los niveles de ansiedad, el 57.1% de los participantes presentaron niveles medios. En cuanto a la presencia de un trastorno de alimentación, se encontró que 85% de la población no presentó ninguno. El análisis de los resultados obtenidos muestra que al presentar un mal apego, o apego inseguro, existe un mayor riesgo de presentar un trastorno de alimentación.

ABSTRACT

To address the topic of separation anxiety, it is necessary to go into an analysis of the conduct of parents and their children from an early age. As for separation we must take into account some factors that manifest themselves in people from an early age: everything appears to be running smoothly for children until they are separated from their parents.

The theories of attachment developed by Bowlby are used to explain separation anxiety disorder. According to this theory, children need to be close to their parents by their biological nature, for comfort and support. This separation anxiety is normal up to two years and will decrease from six to seven. If the fear of separation from their parents is presented for a month or persists, it will generate an anxiety disorder when it reaches adulthood. Parents who are anxious, depressed or otherwise fail in these areas and create a poor attachment to their children. Other parents may be overprotective and refuse to allow any degree of independence in their children.

The child often identifies the mother as the person who feeds, identifies food with love and absence of it as punishment, but also the mother identifies the acceptance or rejection of food as a sign of love or rejection of the child to it. Because of that, frequent disruptions in mother-child relationship are manifested as alterations in the field of food. Hence, this study examines the relationship between the presence of separation anxiety and eating disorders.

77 children and adolescents, pupils at a private elementary and secondary school in Mexico City, participated in the study. The participants were in an age range of 11 to 15 years. We developed a self-administered instrument and evaluated the following aspects: demographic area and family status, level of eating disorders and separation anxiety scale.

The results showed that as levels of anxiety, 57.1% of participants had average levels of anxiety. As for the presence of an eating disorder, we found that 85% of the population had some eating disorder. The analysis of the results shows that if there is present a wrong turn off attachment or insecurity, there is an increased risk of developing an eating disorder.

LOS EFECTOS DE LAS LESIONES BILATERALES EN EL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO Y LA CORTEZA ORBITOFRONTAL EN UN MODELO DE PERSEVERACIÓN EN LABERINTO EN T PRODUCIDO POR 8-OH-DPAT EN RATAS

Pablo Andrade, Alonso Fernández- Guasti, José D. Carrillo-Ruiz, Rosa E. Ulloa, Ylián Ramírez, Rebeca Reyes y Fiacro Jiménez

RESUMEN

Para determinar si las lesiones estereotácticas del sistema orbitofrontal-talámico, concretamente el núcleo reticular del tálamo (RNT), podrían ser útiles para prevenir las conductas perseverantes en ratas producidas por 8-OH-DPAT, se utilizaron 50 ratas que fueron condicionadas en un laberinto en T para medir el número de perseveraciones. La habituación se realizó los días uno y dos, las puntuaciones de referencia se obtuvieron el día tres y la prueba final se realizó el día cuatro (de inducción química). El grupo I sólo recibió la inyección de solución salina, el grupo II presentó la aplicación del 8-OH-DPAT; el grupo III recibió el tratamiento farmacológico con clorimipramina (CIM) antes de la administración de 8-OH-DPAT, los grupo IV y grupo V fueron sometidos a lesiones estereotácticas bilaterales, una semana antes de la evaluación de laberinto en T, en el NRT y la corteza orbitofrontal (COF), respectivamente; y se le administraron posteriormente 8-OH-DPAT. No se observaron diferencias entre grupos a nivel basal en el día tres al inicio del estudio ($p < 0.05$). Entre los días tres y cuatro de evaluación, se encontraron diferencias significativas sólo en el grupo II ($p < 0.01$) y el grupo V ($p < 0.001$). Las diferencias entre todos los grupos fueron significativas ($p < 0.01$) hacia el día cuatro.

Se concluye que las lesiones en el NRT fueron tan efectivas como la administración de CIM para evitar la acción de 8-OH-DPAT, siendo que las lesiones COF no pudieron evitar el comportamiento perseverante.


ABSTRACT

Stereotaxic lesions of the orbitofrontal-thalamic system, specifically the thalamic reticular nucleus (TRN), could be helpful to prevent perseverative behavior in rats produced by 8-OH-DPAT.

METHODS: Fifty rats were conditioned in a T-maze to measure the number of perseverations. Habituation was performed on days 1 and 2, baseline scores were obtained on day 3 and the final test was done on day 4 (chemical induction). Group I only received saline solution injection; group II was only submitted to 8-OH-DPAT; group III received pharmacological treatment with chlorimipramine (CMI) before 8-OH-DPAT administration; group IV and group V were submitted to stereotaxic bilateral lesions,

one week before T-maze evaluation, in the TRN and orbitofrontal cortex (OFC), respectively and received 8-OH-DPAT administration.

RESULTS: No differences between groups were found at baseline on day 3 ($p < 0.05$). Significant differences were found between days 3 and 4 of evaluation only in group II ($p < 0.01$) and group V ($p < 0.001$). Differences between groups on day 4 were significant ($p < 0.01$).

CONCLUSIONS: TRN lesions were as effective as CMI administration to prevent the 8-OH-DPAT action. OFC lesions failed to prevent the preservative behavior. 

TRASTORNOS DE PERSONALIDAD ASOCIADOS A ANTECEDENTES DE PSICOPATOLOGÍA EN ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA

María Elena López Ramírez, Cecilia Peralta Icaza y Rosana M. Mantilla Rivera

2009

RESUMEN

El tema de la presencia de psicopatología en estudiantes de psicología es sumamente relevante para la profesión de psicología, ya que los rasgos disfuncionales de la personalidad interfieren de forma significativa en las relaciones interpersonales de las personas que los poseen. Si el portador de estos rasgos disfuncionales es una persona que se dedica a la intervención psicoterapéutica, dichos rasgos pueden interferir de forma significativa en las intervenciones terapéuticas que el tratante haga a su paciente.

Los trastornos de la personalidad son manifestaciones de patrones de funcionamiento permanentes e inflexibles, de experiencia interna y de comportamiento, que se apartan acusadamente de las expectativas de la cultura del sujeto, provocando sufrimiento en la persona que lo padece, ya que son desadaptativos y afectan a familiares y personas cercanas.

Estos patrones se van a manifestar en la forma de pensar e interpretar las diferentes situaciones, reflejándose en el estado de ánimo por su intensidad de respuesta emocional, y en su comportamiento, manifestando reacciones inadecuadas o exageradas, lo cual afecta las relaciones con los demás.

Los trastornos de personalidad tienen su inicio en la adolescencia o al principio de la edad adulta, donde se logran detectar debido a que ya está formada completamente la personalidad.

Los trastornos de personalidad afectan igual a hombres como a mujeres, y en algunos casos se han observado antecedentes psiquiátricos en las familias de las personas que lo padecen.

Las personas experimentan periodos de estabilidad y adaptación social; pero si no son atendidos a tiempo, pueden recaer.

El objetivo de esta investigación fue analizar la relación entre los trastornos de personalidad y la psicopatología en la infancia, en estudiantes de Psicología de una universidad particular mexicana. Las personas con trastornos de personalidad (definidos por la APA, 2000) cursan con alteraciones en la cognición, afectos, actividad interpersonal y control de impulsos. Para evaluar la asociación entre estas dos variables se aplicaron a 100 sujetos, estudiantes de Psicología, dos escalas auto-aplicables: el PDQ-4 + que evalúa los trastornos de la personalidad descritos según el DSM-IV-TR, y una escala que evalúa antecedentes de psicopatología.

Los resultados revelan que los estudiantes de psicología reportan haber tenido un bajo índice de antecedentes de psicopatología en la infancia. La mayoría de los sujetos que presentan un trastorno de personalidad reportan no haber tenido antecedentes o sintomatología en la infancia, y pocos sujetos con trastornos de la personalidad reportan sí haber tenido.

ABSTRACT

The issue of psychopathology in students of psychology is highly relevant to the profession of psychology and the dysfunctional personality traits significantly interfere in interpersonal relationships of people who own them. If the bearer of these dysfunctional traits is a person who is engaged in psychotherapeutic intervention, these features can significantly interfere with therapeutic interventions while treating your patient.

Personality disorders are manifestations of patterns of permanent and inflexible workings of inner experience and behavior that deviates markedly from the expectations of the individual's culture, causing suffering to the person who has it because they are maladaptive and affecting families and loved ones.

These patterns will manifest in the way of thinking and interpreting different situations, reflecting the mood of intensity of emotional response and their behavior, saying inappropriate or exaggerated reactions, affecting relationships with others.

Personality disorders have their onset in adolescence or early adulthood, where they are detected because it is already a fully formed personality.

Personality disorders affect both men and women and in some cases a psychiatric history was observed in the families of those who suffer.

People experience periods of stability and social adjustment but if not treated in time, may relapse.

The aim of this study was to examine the relationship between personality disorders and psychopathology in childhood psychology students at Universidad Anahuac

Mexico Norte. People with personality disorders (defined by APA, 2000) with alterations in cognition, affect interpersonal functioning and impulse control. To evaluate the association between these two variables a survey was applied to one hundred subjects, students of psychology, and self-administered two scales: the PDQ-4 + which assesses the personality disorders described in DSM-IV-TR and a scale that assesses a history of psychopathology. The results show that psychology students report having a low background rate of psychopathology in childhood. Most subjects with a personality disorder reported having no history or symptoms in childhood and few subjects with personality disorders have been reported. ↵

ADOLESCENCIA Y VIOLENCIA EN LOS VIDEOJUEGOS

Patricia Martínez Lanz, Sharon Bohorodzaner y Eunice Kampfner

2010

RESUMEN

Los videojuegos aparecen en el mercado desde los años 60. Al comienzo eran juegos interactivos básicos como *Pong de Atari*. Posteriormente se desató un interés por el sistema de *Nintendo*, con gráficos más sofisticados. La tecnología ha ido mejorando continuamente con el uso del láser, la realidad virtual, los soportes, el *CD Rom* e internet. Al igual que los videocasetes, la industria de los videojuegos es muy joven y también ha experimentado un acelerado desarrollo, que la ha llevado a ejercer una enorme influencia en la mayor parte de la población infantil en los últimos 20 años; los videojuegos se han convertido en una importante fuerza en el campo de los medios electrónicos de comunicación. Se da por supuesto que el atractivo del juego radica en los aspectos violentos. Se puede señalar que en algunos juegos de lucha puede resultar atractivo el aprendizaje de la gran variedad de estilos de ataque-defensa que posee cada uno de los personajes del juego, o las distintas estrategias que se pueden utilizar para derrotar a cada adversario.

A la edad de 18 años, los adolescentes han visto aproximadamente 16 000 asesinatos simulados y unos 200 000 actos de violencia. El hecho de que los jóvenes sean expuestos a tales umbrales de violencia provoca una aceptación, cada vez mayor, a la violencia como medio de resolución de problemas. La violencia es siempre una forma del ejercicio del poder mediante el empleo de la fuerza (ya sea física, psicológica, económica o política) e implica la existencia de un “arriba” o un “abajo” reales o simbólicos. Implica una búsqueda de eliminar los obstáculos que se imponen en el propio ejercicio del poder mediante el control de la relación obtenida a través del uso de la fuerza. En el ámbito de las relaciones interpersonales, la conducta violenta es sinónimo de abuso del poder, en tanto y en cuanto el poder es utilizado para ocasionar daño a otra persona.

Con el fin de medir la violencia en los videojuegos se utilizó una población total de 100 adolescentes entre 12 y 18 años de edad. De ellos, 50 eran de nacionalidad mexicana y los otros 50 de nacionalidad chilena, con el objetivo de comparar las dos poblaciones. Los análisis estadísticos reflejaron que hay una relación significativa entre la violencia y los videojuegos. Comprobamos que hay ciertas diferencias en los niveles de violencia y agresión entre México y Chile, mostrando México niveles mayores de violencia y agresión.

Finalmente se concluye que los videojuegos agresivos y violentos se encuentran ligados en el nivel de violencia y agresión de los adolescentes.

ABSTRACT

Videogames have been on the market since the 1960s. At the beginning, they were interactive games like Pong Atari Basic. Subsequently an interest was sparked in the Nintendo system, with its more sophisticated graphics. The technology has continuously improved with the use of lasers, virtual reality, media, CD Rom and Internet. Like the videocassette industry, the videogame industry is very young and has also experienced rapid development that has led it to exert a tremendous influence on most of the child population in the last 20 years; videogames have become a major force in the field of electronic media. It is assumed that the attraction of the game lies in the violence. It can be noted that some games may prove attractive for the variety of attack and defense styles of each of the characters in the game or the various strategies that can be used to defeat every opponent. At the age of 18 years, teenagers have seen approximately 16,000 simulated murders and 200,000 acts of violence. The fact that young people are exposed to such violence causes increasing acceptance of violence as a solution for problem solving. It states that "Violence is always a way of exercising power through the use of force (whether physical, psychological, economic or political) and implies the existence of an "up" or "down." That means an actual or symbolic search to eliminate barriers that are imposed in the exercise of power by controlling the ratio obtained from the use of force in interpersonal relations. Violent behavior is synonymous with abuse of power as the power is used to cause harm to another person. With the objective of measuring violence in video games, a total of 100 adolescents between 12 and 18 years of age were used in a survey. 50% were Mexican adolescents and the other 50 % were Chilean, in order to compare the two populations. The statistical analysis showed there was a significant relationship between violence and video games. We found that there are certain differences in the levels of violence and aggression in Mexico and Chile and Mexico shows higher levels of violence and aggression. Finally it is concluded that aggressive and violent video games are closely linked to the level of violence and aggression in teenagers. ↩



COMPARACIÓN DE LA SATISFACCIÓN MARITAL EN PAREJAS CON HIJOS DISCAPACITADOS Y PAREJAS CON HIJOS SIN DISCAPACIDAD

José María López Landiríbar, Alejandra Fernández Roldán, Carmen Alicia Pineda Córdova y Estefanía Salomón García

2010

RESUMEN

La satisfacción marital es el parámetro para estimar la estabilidad y felicidad que vive la pareja. Al hablar de matrimonio, conviene hablar de satisfacción marital si se toma en cuenta que de la satisfacción que experimenten cada uno de los miembros depende su mantenimiento. Los conflictos que alteran el desarrollo de una pareja pueden ser debido a: pérdida o entrada de un miembro del sistema, falta de hijos, cambio brusco de nivel socioeconómico, enfermedad grave o incapacitante en cualquier miembro de la familia, hijos con alguna discapacidad, eventos catastróficos, accidentes de la naturaleza o circunstanciales, separación o divorcio en la pareja o de algún hijo, delincuencia, alcoholismo o drogadicción, homicidio o suicidio de cualquier miembro, entre otras. Por lo cual, el objetivo de esta investigación fue analizar la relación entre la satisfacción marital en parejas con hijos con discapacidad y en parejas con hijos sin discapacidad. Asimismo, se analizó si existía algún factor sociodemográfico que influyera en la satisfacción de los mismos.

Para evaluar la relación entre el índice de satisfacción en ambas poblaciones se aplicó la Escala de Satisfacción Marital de Snyder a 50 parejas con hijos discapacitados y a 50 parejas con hijos sin discapacidad, teniendo un total de 200 participantes, todos de nivel socioeconómico bajo o medio bajo.

Los resultados revelan que las parejas con hijos con discapacidad reportaron un menor índice de satisfacción marital en comparación con las parejas sin hijos discapacitados.

Por otro lado se observó que los resultados mostraron que no existe diferencia significativa en los índices de satisfacción marital con relación al tiempo. Sin embargo, se observó que las parejas cuya duración del matrimonio va de los seis a los 10 años poseen un índice de satisfacción ligeramente inferior al de las demás parejas. En cuanto a la satisfacción en parejas con relación al número de hijos del matrimonio, se encontró que aquellas que reportaron tener un hijo poseen una mayor satisfacción en comparación con las parejas que tienen más de cinco hijos. Sin embargo, es importante mencionar que la diferencia es mínima; por lo que no se puede considerar un factor relevante para la satisfacción de las parejas en nuestra investigación.

Finalmente se puede concluir que los resultados de la investigación se encuentran dentro de un rango medio, es decir, satisfacción regular, debido a que la



prueba utilizada mide gran cantidad de factores, lo que permite que exista cierto equilibrio en la satisfacción general de las parejas. Sin embargo esto no significa que éstas no hayan presentado áreas problema dentro de su vida en pareja.

ABSTRACT

Marital satisfaction is the parameter to estimate the stability and happiness of a couple. Speaking of marriage, if we take into account the satisfaction they experience, the survival of the couple depends on its maintenance. The conflicts that disrupt the development of a pair may be due to: loss or entry of a member of the system, lack of children, a sharp change in socioeconomic status, serious illness or the disablement of any member of the family, children with disabilities, catastrophic events, accidents or circumstantial nature, separation or divorce in the family, crime, alcoholism or drug addiction and the homicide or suicide of any member, among others. Therefore, the objective of this study was to examine the relationship between marital satisfaction in couples with disabled children and couples with children without disabilities. It also examined whether there were any demographic factors that influenced their satisfaction. To assess the relationship between the satisfaction index in both populations we applied the Snyder Marital Satisfaction Scale to 50 couples with disabled children and 50 couples with children without disabilities, taking a total of 200 participants from every socioeconomic level, low or medium low. The results revealed that couples with children with disabilities reported lower rates of marital satisfaction compared to couples without children with disabilities. On the other hand, we noted that the results showed no significant difference in rates of marital satisfaction in relation to time. However, it noted that couples whose marriage duration is six to 10 years have a satisfaction rate slightly lower than other couples. In terms of satisfaction in relation to the number of children of the marriage, we found that couples who reported having a child have a higher satisfaction compared to couples who have more than five children. However, it is important to note that the difference is minimal so it cannot be considered a relevant factor for the satisfaction of couples in our investigation. Finally, we conclude that research results are within the middle range, i.e., regular satisfaction, because the test used to measure large number of factors which allows a balance to exist in the general satisfaction of couples. However, that does not mean that they presented no problems in areas of their life together. ↩

DEPRESIÓN MATERNAL POSPARTO Y DESARROLLO NEUROCONDUCTUAL DE BEBÉS DE 6 MESES

María de Lourdes Schnaas y Cristel J. Romo González

2010

RESUMEN

Desde que un individuo nace, es importante conocer todas las áreas de desarrollo, en especial saber cómo se lleva a cabo el neurodesarrollo, ya que el hecho de que un individuo tenga un adecuado desarrollo cognitivo, motor y de lenguaje permitirá, que con el paso del tiempo, sus capacidades intelectuales y emocionales logren un funcionamiento óptimo. Por dichas razones es esencial analizar ciertas variables que pueden afectar el neurodesarrollo óptimo de un individuo. Una de ellas, y que se ha considerado estudiar en la presente investigación, es la depresión posparto, ya que algunos estudios han informado que existe cierta relación entre dicha variable y ciertos déficits en el desarrollo neuronal en los bebés.

El objetivo del presente trabajo fue examinar la relación entre el nivel de depresión materna a los seis meses posparto, y los índices de desarrollo cognitivo, de lenguaje y motor de sus bebés a los 6 meses de edad. Participaron 150 mujeres de distintas edades, de nivel socioeconómico bajo, y con hijos entre los 5 y 7 meses de edad. A las mujeres se les aplicó la escala de Escala de Depresión de Edinburg, la cual cuantifica síntomas depresivos cognoscitivos exclusivamente en el posparto. Se excluyeron sistemáticamente algunos síntomas físicos relacionados con un episodio depresivo que pueden estar presentes durante el embarazo y considerarse como propios de la gestación. Además de que dicha Escala también se utiliza para detectar la posible existencia de algún desorden a partir de unos puntajes.

A los infantes se les aplicó la Escala de Neurodesarrollo de Bayley III, que puede utilizarse para evaluar el desarrollo de los niños entre el primero y el cuadragésimo segundo mes de vida, en cinco campos: cognitivo, lenguaje receptivo y expresivo, motor fino y grueso, socio-emocional, y conducta adaptativa. Los puntajes han demostrado ser sensibles a una variedad de afectaciones prenatales, perinatales y posnatales, incluyendo la exposición de bajo nivel a plomo y la deficiencia de hierro.

Por otro lado, al buscar comprobar el nivel de depresión materna a los seis meses posparto y su asociación negativa a los índices de desarrollo cognitivo, de lenguaje y motor de sus bebés a los 6 meses de edad, se encontró, después de los análisis correspondientes, que el que una madre tenga depresión posparto no afecta los índices de desarrollo cognitivo, de lenguaje y motor de los niños a los 6 meses edad. Asimismo se encontró, al incluir otras variables de estudio -como fue la inteligencia de la madre y la edad-, que no predicen cómo va a ser el desarrollo del niño en

los índices antes mencionados, por lo que se rechaza la hipótesis de investigación y se acepta la hipótesis nula; es decir, que el nivel de depresión materna a los seis meses posparto, la inteligencia y la edad de la madre no se asocian negativamente a los índices de desarrollo cognitivo, de lenguaje y motor a los 6 meses de edad.

ABSTRACT

Since birth, it is important to explore all areas of development but it is especially important to know how neurodevelopment occurs, since the fact that an individual has an adequate cognitive, motor and language will allow over time their intellectual and emotional capacities to achieve optimum performance. For these reasons it is important to analyze some variables that can affect an individual's optimal neurodevelopment and an important variable that has been considered in this research study is postpartum depression, since some studies have reported that there is a relationship between postpartum depression and certain deficits in neural development in infants. The aim of this study was to examine the relationship between the level of maternal depression at six months postpartum and rates of cognitive, language and motor skills of their babies at six months old.

Involving 150 women of different ages, with low socioeconomic status, that had children aged between five and seven months old. The women were administered the Edinburgh Depression Scale, which quantifies cognitive depressive symptoms only in the postpartum period. Some physical symptoms related to a depressive episode that may occur during pregnancy and regarded as characteristic of pregnancy were systematically excluded. It was also used to detect the possible existence of a disorder from a score. For infants, the Bayley Scale Neurodevelopment III, which can be used to evaluate the development of children between the first and the forty-second month of life, was administered in five areas: cognitive, receptive and expressive language, fine motor thickness, socio-emotional and adaptive behavior. The scores have proven to be sensitive to a variety of affectations during prenatal, perinatal and postnatal care, including low-level exposure to lead and iron deficiency.

On the other hand, in looking to prove the level of maternal depression six months after giving birth and its negative association to the index of cognitive, language and motor development of their six month old babies, it was found after the corresponding analyses that the fact that a mother has postpartum depression does not affect the cognitive, language and motor development indexes of six months old children. In that way, it was found, when including other variables of study like the mother's intelligence and her age, that they don't predict the development of the children in the indexes already mentioned. So the research hypothesis is rejected and the null hypothesis is accepted. This means that the level of maternal depression in the six months after giving birth, the intelligence and the age of the mother are not negatively associated to the indexes of cognitive, language and motor development at six months of age. ↩

EL CLIMA ORGANIZACIONAL EN EMPRESAS SOCIALMENTE RESPONSABLES

Sylvia Nila Rosales, Araceli Dopazo Estévez, David Jaches Gálvez, Adrián Morales Rodríguez y Mabel Ramos Aguirre

2010

RESUMEN

El clima organizacional es un tema de gran importancia hoy en día para casi todas las empresas, las cuales buscan un continuo mejoramiento del ambiente de su organización para así alcanzar un aumento de productividad, sin perder de vista el recurso humano. La responsabilidad social de las empresas se refiere, pues, al cumplimiento de las obligaciones que éstas tienen frente a los principios que la sociedad ha establecido y sigue continuamente estableciendo como aspectos básicos de convivencia y desarrollo.

El presente estudio se realizó con la finalidad de observar la percepción de los empleados en relación al clima laboral de la empresa en la que trabajan. Participaron 200 personas laborando en empresas socialmente responsables y 200 personas laborando en empresas que no son socialmente responsables. El rango de edad de los participantes fue de los 25 a los 50 años. Para evaluar la percepción del clima laboral en empresas socialmente responsables se diseñó un instrumento de 27 reactivos. Se realizó un estudio piloto con 100 personas para obtener la validez y confiabilidad del mismo. De acuerdo al análisis realizado, se puede concluir que no existe una relación significativa entre el tipo de empresa (socialmente responsable o no) y el clima laboral; dicho análisis se puede corroborar con el estudio efectuado con anterioridad, en el cual se realizó una prueba piloto. De esta manera se confirma, con los resultados encontrados en la presente investigación, y la cual incluye una muestra que comprende a un mayor número de empleados, que el tipo de empresa no es un factor determinante en el tipo de clima que se desarrolla en la misma.

La investigación ha señalado que la elaboración del clima laboral es un proceso sumamente complejo a raíz de la dinámica de la organización, del entorno y de los factores humanos, por lo que muchas empresas e instituciones reconocen que uno de sus activos fundamentales es su factor humano; pero desgraciadamente existen situaciones en las que no se ven los resultados reflejados.

Recordemos que el clima laboral es un tema de gran importancia al cual se le debe poner mayor énfasis, no sólo para el conocimiento, sino para una aplicación de manera efectiva, que eventualmente se traduzca en resultados como: menor índice de ausentismo, menor rotación de personal, mayor satisfacción laboral en cada empleado, mayor productividad, mayor fidelidad a la empresa, adecuado proceso de relaciones interpersonales y condiciones adecuadas para el desempeño.

ABSTRACT

Today, Organizational Climate is a major issue for most organizations that seek a continuous improvement of the organization's environment in order to achieve increased productivity without losing sight of its human resource. Corporate social responsibility thus refers to the fulfillment of obligations that organizations have regarding the principles that society has established and continues to establish as basic aspects for coexistence and development. This study was conducted in order to observe the employees' perception regarding the working environment of the company where they work. The participants were 200 people working in socially responsible companies and 200 people working in companies that are not socially responsible. The age range of participants was 25 to 50 years. To assess the perception of the work in socially responsible companies, we designed an instrument of 27 reagents. We conducted a pilot study with 100 people for the validity and reliability of it. According to the analysis, we conclude that there is no significant relationship between the type of company (socially responsible or not) and the work environment. Such analysis can be corroborated with the earlier study, in which a pilot test was made, thus confirming the results found in this investigation which includes a sample comprising of a greater number of employees, the type of company is not a factor in the climate that develops in the same. Research has indicated that the preparation of the working environment is an extremely complex process due to the dynamics of the organization, the environment and human factors. Many companies and institutions recognize that one of its key assets is its human factor but unfortunately there are situations where the results are not reflected. The working environment is a major issue, which is due more emphasis, not only for knowledge but also for an effective implementation that eventually translates into results such as a lower absenteeism rate, lower employee turnover, greater job satisfaction, increased productivity, greater loyalty to the company, adequate interpersonal process and conditions for performance. ↴

2010

FACTORES DE RIESGO EN DELINCUENTES

Patricia Martínez Lanz, Ángeles De la Mora, Fabiola García, Amaya Godínez y Estefanía Romero

RESUMEN

La delincuencia es uno de los problemas más graves en una sociedad. En México es una situación que se ha incrementado con el tiempo, convirtiéndose en un gran riesgo nacional. Actualmente, de acuerdo con el Índice Global de Paz, México se encuentra en el lugar 108, de 144 países. Es decir, México se percibe como una de las naciones más violentas. Este mismo reporte informa que la percepción de la criminalidad en la población es alta, pues hay 3.5 puntos de cinco posibles en desconfianza hacia otros ciudadanos. Por otro lado, recibió una calificación de cinco en nivel de crímenes violentos.

Las causas de la conducta delictiva son multifactoriales; sin embargo, se han identificado algunos factores de riesgo relevantes para la prevención del delito. La violencia es todo uso deliberado de la fuerza física o el poder, ya sea en grado de amenaza o efectivo, contra uno mismo u otra(s) persona(s), que cause o tenga muchas probabilidades de causar lesiones, muerte, daños psicológicos, trastorno del desarrollo o privaciones; este es uno de los factores más asociados a la delincuencia. Asimismo encontramos a las adicciones y a la posible depresión como resultado de las limitaciones sociales, familiares y económicas que les genera estar cumpliendo la sentencia.

El objetivo del presente estudio fue evaluar los factores antes mencionados, asociados a la delincuencia, en reclusos del CERESO del Estado de Morelos. Participaron en el estudio un total de 459 reclusos, de los cuales 200 eran mujeres y 259 eran hombres. Los resultados indicaron que tanto en hombres como en mujeres, a menor edad de inicio en el consumo de sustancias, existe mayor nivel de violencia, encontrando puntajes altos de nivel de violencia en el rango de edad de entre 18 y 30 años, y muy sobresaliente el nivel severo de violencia en un rango de 31 y 40 años de edad. Sobre el motivo por el cual están presos, se puede mencionar que los delitos realizados por los varones se relacionaron más con la violencia, en comparación con los realizados por las mujeres, quienes se encuentran presas por delitos que corresponden a daños contra la salud y secuestro. Por otro lado, respecto a la relación que entre el tipo de delito cometido y los niveles de violencia aplicados en el delito, se encontró que el que corresponde a daños contra la salud representa el mayor grado de violencia, seguido del homicidio. Finalmente, en cuanto a los niveles de alcoholismo y el sexo, se pudieron comprobar que los hombres presentaron mayor nivel de consumo de alcohol que las mujeres, ya que éstas reportan un nivel bajo.

ABSTRACT

Crime is one of the most serious problems in society. In Mexico, it is a situation that has increased over time, becoming a great national risk. Currently, according to the Global Peace Index, Mexico ranks 108 of 144 countries. That is, Mexico is seen as one of the most violent nations. The same research states that the perception of crime in the population is high, as there are 3.5 points out of possible five in confidence in other citizens. On the other hand, it received a rating of five on the level of violent crime. The causes of criminal behavior are multifaceted because many different factors are involved. However, we have identified some risk factors relevant to crime prevention. Violence is any deliberate use of physical force or power, whether in degree of threat or actual, against oneself or another (s) of person (s) that causes or has a high likelihood of resulting in injury, death, psychological harm, poor development or deprivation. That is one of the factors associated with delinquency. In this way, we can find addiction and possible depression as a result of the social, economic and family limitations that are generated while they serve their sentence. The aim of this study

was to evaluate the above factors related to crime CERESO inmates of the State of Morelos. A total of 459 inmates, of which 200 were women and 259 were men, participated in the study. The results indicated that with both men and women, the younger the onset for substance use, the greater the level of violence, finding high level scores of violence in the age range between 18 and 30 years and very outstanding severe level of violence in a range of 31 to 40 years of age. On the reason why they are prisoners, one can conclude that the crimes committed by men are mostly related to violence, compared with those made by women, who are imprisoned for crimes that mainly correspond to damaging health and kidnapping. On the other hand, as regards the relationship between the type of crime committed and the level of violence involved, we found that the corresponding damage to health is the greatest degree of violence, followed by homicide. Finally, with regard to levels of alcohol and sex, we could see that the men had higher levels of alcohol consumption than women, as they reported a lower level of consumption. ↵

2010

LOS NIVELES DE FUNCIONAMIENTO PSICOLÓGICO Y LOS MECANISMOS DE DEFENSA

Érika Benítez-Camacho, Enrique Chávez-León, Martha Patricia Ontiveros-Uribe

RESUMEN

Otto Kernberg establece tres tipos de organización de la personalidad. Los mecanismos de defensa son los elementos fundamentales de la organización de la personalidad, junto con la constancia objetal y el juicio de realidad. El objetivo de este estudio fue determinar la relación existente entre los mecanismos de defensa, los trastornos de la personalidad y los niveles de funcionamiento psicológico (organización de la personalidad tipo neurótica, límite o psicótica) propuestos por Kernberg. La muestra del estudio estuvo constituida por dos grupos: **a)** Grupo de 102 pacientes psiquiátricos hospitalizados, 20 del sexo masculino y 82 del femenino, provenientes del Instituto Nacional de Psiquiatría Dr. Ramón de la Fuente. **b)** Grupo control, constituido por 125 sujetos, 48 hombres y 77 mujeres.

Respecto al método, la población de este estudio fue evaluada con el Cuestionario de Estilos Defensivos (DSQ-40) y el Cuestionario Diagnóstico de la Personalidad (PDQ-4+) para determinar el uso de los mecanismos de defensa, y detectar los trastornos de la personalidad, respectivamente. A los pacientes se les aplicaron ambos instrumentos en el momento de su ingreso, y se les agrupó en alguno de los tres niveles de funcionamiento psicológico de Kernberg.

Los conceptos nivel de funcionamiento psicológico límite y trastorno límite de la personalidad hacen referencia a: **a)** La organización de la personalidad límite

caracterizada por la difusión de identidad, habitualmente conservación de la prueba de realidad y mecanismos de defensa basados en la escisión. **b)** El trastorno límite de la personalidad descrito por la Asociación Psiquiátrica Americana en el DSM-IV-TR.

Los sujetos que sirvieron como controles fueron captados en distintos ámbitos escolares, laborales y sociales.

En cuanto a los resultados, los pacientes con un nivel de funcionamiento psicológico bajo (psicótico o límite) usaron predominantemente mecanismos de defensa inmaduros/primitivos; pacientes con nivel de funcionamiento psicológico alto (neurótico) y miembros del grupo control usaron predominantemente mecanismos de defensa maduras/avanzadas. Los pacientes que fueron diagnosticados a través del PDQ-4+ con trastorno límite de la personalidad de acuerdo al DSM-IV-TR, tuvieron puntuaciones bajas en el estilo defensivo maduro/avanzado y más altas que el grupo control en el estilo neurótico e inmaduro/primitivo. Las características de personalidad de los clusters **A** y **B** correlacionaron positivamente con los siguientes estilos defensivos: inmaduro/primitivo y neurótico, y negativamente con el estilo defensivo maduro/avanzado. La relación entre los estilos defensivos y las características de personalidad del cluster **C** fue negativa en el estilo maduro/avanzado, y positiva en el neurótico e inmaduro/primitivo.

En conclusión, los resultados dan sustento empírico a la organización de la personalidad propuesta por Kernberg sobre los niveles de funcionamiento psicológico, y a la vez demuestran la relación entre los trastornos de la personalidad y los mecanismos de defensa, de tal forma que, a menor nivel de funcionamiento psicológico (psicótico o límite), mayor es el uso de mecanismos de defensa inmaduros, y viceversa. El nivel de funcionamiento psicológico más alto (neurótico) empleó principalmente mecanismos de defensa maduros; los niveles de funcionamiento límite y psicótico emplearon mayormente defensas inmaduras, tales como proyección y fantasía autista.

ABSTRACT

Otto Kernberg states three types of personality organizations, also named psychological functional levels. They reflect the patient's predominant psychological characteristics: identity integration grade, defense mechanisms and reality test. In mental disorders, the predominant defensive style influences significantly in the severity and evolution of the suffering. The objective of the actual study was to determine the usage of defense mechanisms by patients with some mental disorder, grouping them according to personality organization levels or psychological functioning and the DSM-IV-TR Axis II diagnostic. The sample included two groups: a) 102 hospitalized patients in the Instituto Nacional de Psiquiatría, 20 males and 82 females. b) A control group

formed by 125 individuals, 48 males and 77 females. Method: The sample of this study was evaluated with the Defensive Style Questionnaire (DSQ-40) and the Personality Diagnostic Questionnaire (PDQ-4+); both instruments were applied as soon as patients were admitted the hospital. The concepts of borderline psychological functioning and borderline personality disorder make reference to: The borderline psychological functioning characterized by an identity integration failure named identity diffusion, habitually reality judgment conserving and low level defenses supported on the splitting. b) The patients that were diagnosed with borderline personality disorder in agreement with the DSM-IV-TR. According to the personality organization, the psychotic disorders were grouped in the psychotic functioning level; the rest of the patients that suffered some anxiety or mood disorders were included in the borderline functioning level when also had a diagnosis of borderline, narcissistic, antisocial, paranoid, schizoid, schizotypal, avoidant, dependent or histrionic personality disorder; in the neurotic functioning level those patients without personality disorder. The members of the control group were included in different academic level, labor and social scopes during the same period.

Results. The patients with a low level of personality organization (psychotic or borderline) used predominantly the immature/primitive defense mechanisms; patients with a high level of personality organization (neurotic level) and members of the control group used predominantly mature/advanced defense mechanisms. The patients that were diagnosed through the PDQ-4+ with borderline personality disorder in agreement with the DSM-IV-TR, had lower scores in the mature/advance defensive style and higher than the control group in neurotic and immature/primitive defensive style. The characteristics of personality of clusters A and B correlated positively with the following defensive styles: immature/primitive and neurotic and negatively with the mature/advance defensive style. The relation between the defensive styles and the characteristics of personality of cluster C was negative in the defensive style mature/advance and positive in the neurotic and immature/primitive. Conclusions: Through these findings a hierarchy between the levels of psychological functioning can be established, so that the lower the level of psychological functioning (borderline or psychotic), the higher is the use of immature mechanisms of defense and vice versa. The level of high psychological functioning (neurotic) used mature mechanisms of defense mainly; the borderline and psychotic levels of psychological functioning had major use of immature defenses, such as projection and autistic fantasy. ↩

2010

NIVEL DE ESTRÉS EN MADRES EMBARAZADAS CON PAREJA Y SIN PAREJA

Leticia Pineda, Rosa María Gil Alvarado, Alejandra Barona González y Alejandra Benítez de la Vega

RESUMEN

El estrés es la respuesta del cuerpo a condiciones externas que perturban el equilibrio emocional de la persona. El resultado fisiológico de este proceso es un deseo

de huir de la situación que lo provoca, o confrontarla violentamente. En esta reacción participan casi todos los órganos y funciones del cuerpo, incluidos: el cerebro, los nervios, el corazón, el flujo de sangre, el nivel hormonal, la digestión y la función muscular. Se percibe que a través del tiempo, el estrés va tomando un lugar significativo dentro de esta sociedad ajetreada y llena de estimulantes, mismo que aumenta con el embarazo. La condición femenina, que va desde el momento de la concepción hasta el parto, se caracteriza por el aumento de los procesos metabólicos y cambios en el área psicológica. A menudo la responsabilidad que implica el estado, las exigencias en la sociedad, los problemas de pareja, los duelos no resueltos, un aborto, un embarazo primerizo, el cambio de casa, el aislamiento o ser madre soltera, pueden ser factores que incrementen el nivel de estrés en las mujeres embarazadas.

Padecer estrés intenso durante la gestación provoca el incremento de la hormona Cortisol que -a niveles elevados- afecta el desarrollo del feto. Esto puede provocar que nazca con bajo peso, que sea prematuro y que además, en el futuro, tenga problemas de conducta, alteraciones en el desarrollo de las habilidades intelectuales y del lenguaje, como por ejemplo: déficit de atención con hiperactividad, miedos y trastornos de ansiedad.

Hay evidencias tanto en animales como en humanos de que el estrés prenatal puede producir comportamientos anormales después del nacimiento que coinciden con los síntomas del autismo, trastornos convulsivos, complicaciones perinatales y anomalías inmunológicas.

Con esta investigación es posible demostrar que el estrés es un factor influyente en el embarazo debido a los cambios físicos y hormonales que una mujer presenta, ya que las demandas de la vida se perciben en ocasiones como difíciles, y se rompe con el equilibrio emocional de la persona en dicho periodo. Esta reacción natural del cuerpo, como la producción de cambios químicos, resulta nocivo para la salud volviendo a la madre vulnerable.

Al realizar un análisis de Correlación Producto-Momento de Pearson entre la edad y las dos escalas de la prueba IDARE (rasgo y estado), se reveló que a mayor edad, menores son los niveles de ansiedad como rasgo de las mujeres de la muestra. Asimismo, se encontró una diferencia significativa en los niveles de ansiedad de estado y de rango de las mujeres con y sin pareja, en el que las mujeres sin pareja manifestaron mayor ansiedad que las del otro grupo.

ABSTRACT

Stress is the body's response to external conditions that disrupt the emotional balance of the individual. The physiological result of that process is a desire to flee from

the situation that causes violent confrontations. In that reaction, involving almost all organs and body functions, including brain, nerves, heart, blood flow, hormone levels, digestion and muscle function. It is perceived that over time stress is taking a significant place in society and that increases with pregnancy. Women's status, from the moment of conception until birth, is characterized by increased metabolic processes and changes in the psychological area. There is more stress in the lives of pregnant women because of the responsibility that involves the state, the demands in society, relationship problems, unresolved grief, abortion, pregnancy first-time, moving home, isolation and single parenthood may be factors which increase the level of stress in pregnant women. Suffering from severe stress during pregnancy causes an increase of the hormone cortisol which, at high levels, affects fetal development. That can cause low birth weight, premature birth and, in the future, the child may also have behavioral problems such as being impaired in the development of intellectual and language skills like attention deficit hyperactivity disorder, fears and anxiety disorders. There is evidence in both animals and humans that prenatal stress can cause abnormal behavior after the birth to coincide with the symptoms of autism, seizure disorders, perinatal complications and immunologic abnormalities.

With this research it can be shown that stress is a factor in pregnancy due to the hormonal and physical changes a woman experiences, as the demands of life in this period are perceived in difficult times and breaks with the person's emotional balance. The body's natural reaction, such as the production of chemical changes, becomes a health hazard to the vulnerable mother.

When performing a correlation analysis of Pearson Product Moment between age and the two scales of the test STAI (trait and state), it was revealed that the older the subject, the lower the trait of anxiety levels of women in the sample. Likewise, there was a significant difference in anxiety levels and rank status of women with and without a partner, where single women expressed more anxiety than the other group. ↩

2010

TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN Y ALCOHOLISMO

Matilde Güemes y María Fernanda Riva Palacio

RESUMEN

El alcoholismo se refiere a las consecuencias psíquicas del consumo elevado de alcohol de larga evolución. El amplio uso del alcohol y otras drogas es uno de los principales problemas de salud entre los adolescentes y la juventud. Es obvio que el uso del alcohol y otras drogas aumenta con la edad, pero en el caso de muchos jóvenes empieza a edad temprana. Más del 7% de los niños de 12 y 13 años dijeron haber ingerido alcohol por lo menos una vez cada mes.

El trastorno de déficit de atención es la existencia de un cuadro en niños con

temperamento violento, desenfrenados, con ausencia de respuesta a los castigos, inquietos y con incapacidad para mantener la atención.

El propósito de la presente investigación fue analizar la relación entre el trastorno por déficit de atención con hiperactividad y el consumo de alcohol, para lo cual se seleccionó una muestra no probabilística de 200 jóvenes; 100 con diagnóstico con adicción al alcohol y 100 sin diagnóstico. Los participantes tenían un rango de edad entre 18 a 25 años, hombres y mujeres. A fin de evaluar el trastorno por déficit de atención se utilizó el CONNERS y un cuestionario autoadministrable para valorar si hay consumo de alcohol de riesgo. Los resultados mostraron una relación estadísticamente significativa entre un trastorno por déficit de atención con hiperactividad y adicción al alcohol.

Asimismo se pudo observar que el grupo sin diagnóstico por adicción al alcohol mostró rasgos de las variables mencionadas dentro de la normalidad, de manera que éstas no afectan su vida. Por el contrario, el grupo con diagnóstico de alcoholismo puso de manifiesto las características de adicción al alcohol en los resultados arrojados por los instrumentos aplicados, como son: causas sociales, personalidad, atracción por lo excitante, baja tolerancia a la frustración, vulnerabilidad a la depresión, etcétera, siendo estos factores los que afectan su vida más allá de la normalidad.

Ante todo esto se puede decir que una persona con trastorno por déficit de atención con hiperactividad tiende a caer con facilidad en alguna adicción, puesto que son personas que necesitan de mucha atención y realizar diferentes actividades para que su nivel de ansiedad no esté muy elevado, y por consecuencia comiencen a buscar salidas fáciles o caer en depresiones como alguna fuga por la falta de entendimiento ante el manejo de su vida. Son personas que no necesariamente deben tener un CI bajo, al contrario, pueden ser muy inteligentes; sin embargo, sólo falta darles las herramientas necesarias para que puedan entender y abordar el manejo de sus acciones, y así tomar en cuenta las consecuencias de las mismas.

ABSTRACT

Alcoholism refers to the psychological consequences of heavy drinking of long duration. The widespread use of alcohol and other drugs is a major health problem among adolescents and youth. It is obvious that the use of alcohol and other drugs increases with age. But for many young people it begins early. Over 7% of children aged 12 and 13 said they drank alcohol at least once per month. The attention deficit disorder is the existence of a violent and wild temperament in children with no response to punishment and remain restless and with an inability to sustain attention. The purpose of this study was to examine the relationship between attention deficit disorder with hyperactivity and alcohol consumption. We selected a nonrandom sample of 200 youths, 100 diagnosed with alcohol addiction and 100 undiagnosed. The participants

met in an age range of between 18 to 25 years, men and women. To assess attention deficit disorder we used CONNERS, a self-administered questionnaire, to assess if there is risk in alcohol consumption. The results showed a statistically significant relationship between attention deficit disorder to hyperactivity and alcohol addiction.

Also, it was observed that the group without diagnosis for alcohol addiction showed features of these normal variables, so that it did not affect their life. Conversely, the group with alcoholism showed the characteristics of alcoholism on the results produced by the instruments used such as social, personality, attracted by excitement, low frustration tolerance, vulnerability to depression etc., these being factors that affect their lives beyond the norm. Given all that, we can say that persons with attention deficit disorder and hyperactivity tend to fall easily into an addiction because they are people who need attention and varied activities. Their anxiety level is not very high and they start looking for an easy out or fall into depression by a lack of understanding of how to manage their lives. These are people who do not necessarily have a low IQ. On the contrary, they may be very intelligent but just need the necessary tools for them to understand and address the management of their actions and thus take into account the consequences thereof. ↵

2010

TRASTORNOS DE CONDUCTA ALIMENTARIA Y SUICIDIO


Patricia Martínez Lanz, Gabriela Luna Farell y Olimpia de la Peña

RESUMEN

Los datos epidemiológicos muestran, tanto a nivel nacional como internacional, un incremento en la prevalencia de trastornos alimenticios, los cuales pueden llevar a consecuencias severas como lo es la muerte; de ahí que sea necesario examinar con qué variables se asocia este tipo de trastornos.

El objetivo del presente estudio fue analizar las diferencias en sintomatología depresiva e ideación suicida en mujeres con y sin trastornos de alimentación (TA). Participaron 104 mujeres con un rango de edad de 15 a 30 años ($M = 20.6$, $DE = 2.4$), de las cuales, 44 padecían TA (procedían de instituciones privadas) y el resto fueron tomadas de la población en general. El 89.4% de ellas reportaron estar solteras, 6.7% vivir en unión libre y 3.8% estar casadas. En cuanto al nivel de escolaridad, 61.5% informaron tener estudios profesionales, 25% de bachillerato y 13.5% de nivel secundaria. Se utilizó la Cédula del Centro de Estudios Epidemiológicos (CES-D) que consta de 20 reactivos que permiten medir la presencia y duración de los síntomas depresivos durante la semana previa a su aplicación ($\alpha = 0.959$). Además, se empleó el Inventario de Trastornos de la Conducta Alimentaria (EDI 2), es una escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (de *siempre a nunca*) compuesta por 37 reactivos ($\alpha = 0.937$). Para evaluar la ideación suicida se utilizaron reactivos del Inventario de Depresión de Beck ($\alpha = 0.850$).

A fin de determinar la relación entre la ideación suicida y los TA, se llevó a cabo una tabla de contingencia; los resultados mostraron una relación estadísticamente significativa ($\chi^2 = 35.51, p < .001$), donde el 74.4% de las mujeres del grupo de la población general no presentaron ideación suicida, en contraste con las mujeres con TA, quienes en su mayoría (92.3%) sí presentaron ideas suicidas. Por otro lado, se llevó a cabo una prueba *t* de Student para muestras independientes, a fin de examinar las diferencias en la sintomatología depresiva entre los dos grupos (población general-TA). Los resultados mostraron diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos ($t = -9.00, p < .001$), donde las mujeres diagnosticadas con TA presentaron mayor sintomatología depresiva ($M = 50.89, DE = 13.47$) en comparación con las de la población general ($M = 32.77, DE = 6.74$). Finalmente, se llevó a cabo un análisis de Correlación de Pearson para determinar la relación entre la sintomatología depresiva y la sintomatología de los trastornos alimenticios. Los resultados indicaron una asociación estadísticamente significativa ($r = 0.82, p < .001$), es decir, que a mayor sintomatología depresiva, mayor número de síntomas de trastornos alimenticios.

Los resultados mostraron una relación entre los trastornos de alimentación, la ideación suicida y la sintomatología depresiva. Dicha información podría servir para el perfeccionamiento de tratamientos en los trastornos de alimentación, ya que aporta información sobre la comorbilidad de esta problemática. 

ABSTRACT

Epidemiological data shows an increase, both internationally and nationally, in the prevalence of eating disorders, which can lead to severe consequences up to and including death, hence the need to examine which variables were associated with these disorders. The aim of this study was to examine gender differences in depressive symptoms and suicidal ideation in women with and without eating disorders (TA). 104 women participated, ranging in age from 15 to 30 years ($M = 20.6, SD = 2.4$), of which 44 suffered TA (came from private institutions) and the rest were taken from the general population. 89.4% reported being single, 6.7% living together and 3.8% married. Regarding the level of schooling, 61.5% reported having professional studies, 25% of high school and 13.5% of secondary level. We used the Certificate of the Center for Epidemiologic Studies (CES-D) consisting of 20 items to measure the presence and duration of depressive symptoms during the week prior to implementation ($\alpha = 0.959$). In addition, we used the Inventory Food Disorders (EDI 2) on a Likert scale with four response options (always to never) composed of 37 questions ($\alpha = 0.937$). To assess suicidal ideation reagents, the Beck Depression Inventory was used ($\alpha = 0.850$).

*To determine the relationship between suicidal ideation and the TA, we conducted a contingency table. The results showed a statistically significant ($\chi^2 = 35.51, p < .001$), where 74.4% of women in the population group general had no suicidal ideation, compared with women with TA, most of whom (92.3%) showed suicidal ideation. On the other hand, we held a Student *t* test for independent samples to examine differences*

in depressive symptomatology between the two groups (general population-TA), the results showed statistically significant differences between groups ($t = -9.00$, $p < .001$), while women diagnosed with TA had higher depressive symptoms ($M = 50.89$, $SD = 13.47$) compared with the general population ($M = 32.77$, $SD = 6.74$). Finally, we conducted a Pearson correlation analysis to determine the relationship between depressive symptoms and symptoms of eating disorders. The results indicated a statistically significant ($r = 0.82$, $p < .001$), i.e. higher depressive symptoms more symptoms of eating disorders. The results showed a relationship between eating disorders, suicidal ideation and depressive symptoms. This information may be useful for development of treatments in eating disorders as it provides information on the comorbidity of these problems. ↩

Artículos en revistas electrónicas especializadas

- López, R. M. E., Barquera, F. M. & García, G. N. M. (2007, 15 de mayo). Relación de los mecanismos de defensa y los trastornos de la personalidad en una muestra clínica mexicana. *Psiquiatría. Com*, 1. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.neurologia.tv/revistas/index.php/psicologiacom/article/view/740/715/>
- Martínez-Lanz, P., Munohierro, C. C. & Aguilar, C. R. (2008, 16 de julio). Influencia de la ansiedad de separación en adolescentes con problemas de dependencia y alcoholismo. *Revista Electrónica de Psicología Científica*. Recuperado el 29 de abril de 2011, de <http://www.psicologiacientifica.com/bv/index.php>

Artículos en revistas especializadas

- Amor, R., Gasca, A. V. & Tapia, C. L. (2006). Imagen corporal desencadenante de la anorexia. *El Psicólogo Anáhuac*, 10, 33-39.
- Andrade, P., Fernández-Guasti, A., Carrillo-Ruiz, J. D., Ulloa, R. E., Ramírez, Y., Reyes, R. & Jiménez, F. (2009). Effects of bilateral lesions in thalamic reticular nucleus and orbitofrontal cortex in a T-maze perseverative model produced by 8-OH-DPAT in rats. *Behav Brain Res.*, 203 (1), 108-112.
- Apiquian, G. A. & Pereda, H. D. M. (2008). La satisfacción en la etapa de jubilación desde una perspectiva de género. *El Psicólogo Anáhuac*, 11, 39-42.
- Benítez-Camacho, E., Chávez-León E. & Ontiveros-Urbe, M. P. (2005). Crianza y Esquizofrenia. *Salud Mental*, 2, 59-72.
- Benítez-Camacho, E., Chávez-León, E. & Ontiveros-Urbe, M. P. (2010). The levels of psychological functioning of personality and the mechanisms of defense. *Salud Mental*, 33, 517-526.
- Carrillo-Ruiz, J. D., Andrade, P., Silva, F., Vargas, G., Maciel-Navarro, M. M. & Jiménez-Botello, L. C. (2009). Olfactory bulb implantation and methylprednisolone administration in the treatment of spinal cord injury in rats. *Neurosci Lett.*, 462(1) 39-44.
- Carrillo-Ruiz, J. D., Velasco, F., Jiménez, F., Castro, G., Velasco, A. L., Hernández, J. A., et al. (2008). Bilateral electrical stimulation of prelemniscal radiations in the treatment of advanced Parkinson's disease. *Neurosurgery*, 62(2), 347-357.
- Chávez-León, E., Lara, M. C. & Ontiveros, M. P. (2006, noviembre-diciembre). An empirical study of defense mechanisms in panic disorder. *Salud Mental*, 29(6), 15-22.
- Chávez-León, E., Ng, B. & Ontiveros-Urbe, M. P. (2006). Tratamiento farmacológico del trastorno límite de personalidad. *Salud Mental*, 29(5), 16-24.

- Chávez-León, E., Ontiveros, M. P. & Serrano, Carlos. (2006). Los antidepresivos inhibidores selectivos de recaptura de serotonina (isrs, isr-5ht). *Salud Mental*, 31(5), 307 a 319.
- Güemes, M. & Riva, M. (2010). Correlación entre TDA-H y alcoholismo en jóvenes adultos. *El Psicólogo Anáhuac*, 13, 45-50.
- López, J. M., Fernández, R. A., Pineda, C. C. A. & Salomón, G. E. (2010). Comparación de la satisfacción marital en parejas con hijos discapacitados y parejas con hijos sin discapacidad. *El Psicólogo Anáhuac*, 13, 9-13.
- López, R. M. E. & López del Castillo, E. A. (2007). Relación del alcoholismo con los trastornos de la personalidad en una muestra Mexicana. *Revista Electrónica de Psicología Iztacala*, 10(1), 1-15.
- López, R. M. E., Peralta, I. C. & Mantilla, R. R. M. (2009). Trastornos de personalidad y antecedentes de psicopatología en estudiantes de psicología. *El Psicólogo Anáhuac*, 12, 3-7.
- Martínez-Lanz, P., Alcocer, S. A. C. & Nizri, B. A. S. (2009). Ansiedad de separación en trastornos de alimentación. *El Psicólogo Anáhuac*, 12, 23-26.
- Martínez-Lanz, P., Bohorodzaner, S. & Kampfner, E. (2010). Violencia y videojuegos: estudio comparativo entre adolescentes chilenos y mexicanos. *Revista Chilena de Neuropsicología*, 5 (3), 199-206.
- Martínez-Lanz, P., Luna, F. G. & De la Peña, O. (2010). Tendencias suicidas y trastornos de alimentación. *El Psicólogo Anáhuac*, 13, 3-8.
- Martínez-Lanz, P., Pérez, N. C., Sotomayor, O. R. & Quiroga, L. (2008). Muerte y arte. *El Psicólogo Anáhuac*, 11, 51-58.
- Martínez-Lanz, P. & Romano, W. K. (2009). Depresión en adolescentes embarazadas. *Revista del Consejo Nacional de Enseñanza e Investigación en Psicología*, 14, 261-274.
- Martínez-Lanz, P., Rosete, R. M. & De los Ríos, E. R. (2007). Niños en situación de calle: la autoestima, y el funcionamiento yoico. *El Psicólogo Anáhuac*, 10, 15-27.
- Martínez-Lanz, P. & Silveyra, L. G. (2010). Elaboración y validación de una escala de calidad de vida para pacientes con cardiopatía. *Revista Chilena de Neuropsicología*, 5(2), 102-112.
- Nila, R. S., Dopazo, E. A., Jaches, G. D., Morales, R. A. & Ramos, A. M. (2010). Empresas socialmente responsables. *El Psicólogo Anáhuac*, 13, 37-43.
- Pineda, L., Gil, A. R. M., Barona, G. A. & Benítez, V. A. (2010). Nivel de estrés en madres embarazadas con pareja y sin pareja. *El Psicólogo Anáhuac*, 13, 15-19.
- Schnaas, M. L. & Romo, G. C. J. (2010). Depresión maternal posparto como predictora del desarrollo neuroconductual de bebés de 6 meses de edad. *El Psicólogo Anáhuac*, 13, 51-61.
- Vladimirsky, T. A. & Olimón, C. S. (2009). La estimulación temprana y su influencia en el desempeño académico futuro. *El Psicólogo Anáhuac*, 12, 27-34.

Capítulos de libros

- Martínez-Lanz, P. (2008). Programa universitario para la formación en investigación científica. En I. Botero & D. Galindo (Comps.), *Éxitos en la Docencia* (pp. 43-48). Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac.
- Martínez-Lanz, P. (2010). La violencia intrafamiliar como factor de riesgo para la delincuencia femenina. En E. Gómez-Tagle (Coord.), *Inseguridad y violencia. Voces desde las universidades* (71-92). México: Universidad Pontificia de México, Universidad Motolinía del Pedregal y Asociación Mexicana de Instituciones de Educación Superior.
- Martínez-Lanz, P., Rebeil, M. A. & Sánchez, C. (2010). Videojuegos, depresión, agresividad y violencia: implicaciones para la salud psicosocial de los jóvenes. En *Sígnos vital: Comunicación Estratégica para la promoción de la salud*. (pp. 183-199). México: Trillas

Eventos científicos internacionales

Martínez-Lanz, P. (2010, agosto). Risk factors of crime on prison population of Morelos. 118th Annual APA Convention, San Diego, CA, EE.UU.

Eventos científicos nacionales

- Amor, M. R. & Aguilar, C. C. (2008, febrero). Los trastornos de la alimentación. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Apiquian, G. A. & Gómez-Gordillo, M. L. M. (2010, febrero). El impacto de la responsabilidad social corporativa en la calidad de vida en el trabajo percibida por empleados. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Carrillo, R. J. D., Cabrero, R. M. & Silva, G. F. (2009, febrero). Evaluación motora de la combinación del implante de las células gliales de la mucosa nasal y metiprednisolona en el tratamiento de ratas paraplégicas. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- García, S. S., Hernández, D. J. A. R. & Pizaña, C. M. (2009, febrero). La televisión y su influencia en los hábitos alimenticios de los jóvenes. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Gómez, A. A., Pérez, M. M., Vargas, V. G. R. & Wilthew, E. M. A. (2010, febrero). Apego con base en las relaciones objetales como factores que determinan el vínculo. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Güemes, M., Fernández, M. M. & Pérez, D. T. (2008, febrero). El TDA residual como factor de riesgo en el desarrollo de adicciones. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Güemes, M., Highland, L., Cruz, M. G., & Hernández, B. J. V. (2010, febrero). Incidencia entre el trastorno por déficit de atención, fracaso escolar y adicciones. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Huerta, R. F., Guillén, J. & Toledo, A. (2008, febrero). Percepciones de habilidades del pensamiento complejo: opinión de alumnos universitarios. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- López, F. R., Bautista, C. A. & Maldonado, M. D. (2007, febrero). Tendencias criminales en adolescentes de nivel socioeconómico bajo y medio alto del Estado de México. En Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- López, F. R., & Herrera, A. S. P. (2010, febrero). Religión y vida como factores de la calidad de vida en la vejez. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- López, F. R., Estudillo, O. S. A., & Sánchez, P. S. I. (2010, febrero). Tendencias criminales en jóvenes provenientes de Alcohólicos Anónimos. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- López, R. M. E., Barquera, F. M. & García, G. N. M. (2009, febrero). Relación de los mecanismos de defensa y los trastornos de la personalidad en una muestra clínica universitaria. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- López, R. M. E., Valle, T. R. I., Rojas, F. P., Mitrani, J. C., Aguilar, A. & Sánchez, A. P. (2008, febrero). Asociación de los trastornos de personalidad con las dimensiones conductuales de los trastornos alimentarios. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Aguilar, C. R. & Munohierro, C. C. (2007, febrero). Influencia de la ansiedad de separación en adolescentes con problemas de dependencia y alcoholismo. En Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.

- Martínez-Lanz, P., Aguilar, C. R. & Munohierro, C. C. (2007, octubre). Influencia de la ansiedad de separación en adolescentes con problemas de dependencia y alcoholismo. En XV Congreso Mexicano de Psicología. Hermosillo, Sonora, México.
- Martínez-Lanz, P., Ávila, P. A. & Ríos, M. B. (2010, febrero). El temperamento en adolescentes con persistencia del conducto arterioso. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Bohorodzner, S. & Kampfner, E. (2010, febrero). Relación entre violencia y videojuegos en jóvenes chilenos y mexicanos. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Casares, G. C. & Velderrain, S. V. (2009, febrero). Influencia de los medios de comunicación para reducir los índices de trastornos de alimentación. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Godínez, H. A. Y. & Vargas, G. E. (2009, octubre). Identificación diagnóstica de trastornos alimentarios a través de la prueba proyectiva HTP y su relación con las relaciones objetales en población adolescente. En *Intervención y praxis comunitaria*. II Congreso Internacional del Centro Latinoamericano de Investigación, Intervención y Atención Psicosocial, A.C., San Cristobal de las Casas, Chiapas, México.
- Martínez-Lanz, P., Godínez, H. A. Y. & Vargas, G. E. (2010, febrero). Identificación diagnóstica de trastornos alimentarios a través de la prueba proyectiva HTP y su relación con las relaciones objetales en población adolescente. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Guindi, H. E., Gómez, D. I. Barriguette, A. & Pérez, B. A. (2009, febrero). Validación del instrumento de conductas de alimentación de riesgo CAR en población mexicana. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P. & López, R. M. E. (2008, febrero). Embarazo adolescente y problemas familiares. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P. & López, R. M. E. (2008, mayo). Embarazo adolescente y problemas familiares. En XX Foro de Investigación en Ciencias Humanas. Mexicali, Baja California, México.
- Martínez-Lanz, P. & Palacio, S. M. J. (2008, febrero). Modelo de tratamiento para niños de la calle. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz P. & Palacio, S. M. J. (2008, mayo). Modelo de tratamiento para niños de la calle. En XX Foro de Investigación en Ciencias Humanas. Mexicali, Baja California, México.
- Martínez-Lanz, P., Pérez, N. C., Sotomayor, O. R. & Quiroga, L. (2007, febrero). Muerte y arte. En Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P. & Romano, W. K. (2009, febrero). Depresión en adolescentes embarazadas. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Rosete, R. M. & De los Ríos, E. R. (2007, febrero). Niños en situación de calle: la autoestima, y el funcionamiento yoico. En Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P., Sánchez, E. R. & Saucedo, R. R. (2009, septiembre). Identificación de rasgos y factores de riesgo de homosexualidad a través del test proyectivo de Karen Machover. En III Congreso Latinoamericano de Psicología ULAPSI Universidad Autónoma Metropolitana, México.
- Martínez-Lanz, P. & Silveyra, L. G. (2008, febrero). Elaboración y validación de una escala de calidad de vida para pacientes con cardiopatía. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P. & Silveyra, L. G. (2008, mayo). Elaboración y validación de una escala de calidad de vida para pacientes con cardiopatía. En XX Foro de Investigación en Ciencias Humanas. Mexicali, Baja California, México.

- Martínez-Lanz, P. & Silveyra, L. G. (2008, octubre). Elaboración y validación de una escala de calidad de vida para pacientes con cardiopatía. En XII Congreso Mexicano de Psicología Social y IV Congreso Mexicano de Relaciones Personales. León, Guanajuato, México.
- Martínez-Lanz, P. & Torres, C. H. (2006, febrero). La música y la personalidad. En Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Martínez-Lanz, P. & Torres, C. H. (2006, octubre). La música y la personalidad: factores sociodemográficos y culturales relacionados. En Cuarto Congreso Internacional sobre la Salud del Adolescente. Toluca, Estado de México, México.
- Pineda, L., Capogrosso, L. & Mondlak, S. (2009, febrero). El estrés en estudiantes universitarios becados y no becados. En Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Pineda, L. & Sánchez, C. P. (2007, febrero). Habilidades cognoscitivas de alumnos de la complementación académica. En Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Rebeil, M. A. & Martínez-Lanz, P. (2010, febrero). Videojuegos, depresión, agresividad y violencia: implicaciones para la salud psicosocial de los jóvenes. En Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Vladimirsky, A., Borenstein, H. T. & Corral, B. A. (2008, febrero). Adiestramiento auditivo y su relación con el desarrollo del lenguaje en niños hipoacúsicos. En Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.
- Vladimirsky, A., Rivero, A. M., & Wladislavsky, S. T. (2010, febrero). La mejoría auditiva con el implante coclear. Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.



ESCUELA DE RELACIONES INTERNACIONALES

CAIRI

Centro Anáhuac de
Investigación en
Relaciones Internacionales

El Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales (CAIRI) es un organismo dependiente de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Anáhuac, encargado de infundir en la comunidad de la Escuela una cultura de la investigación en el campo de las Relaciones Internacionales, a través de la generación de ideas transformadoras del sistema internacional contemporáneo en beneficio de nuestra nación y sus habitantes, y de la propuesta de soluciones prospectivas. El CAIRI contribuye a la generación, difusión y aplicación de aportaciones teóricas, metodológicas y epistemológicas, innovadoras y éticas en el campo de las relaciones internacionales, con el fin de procurar el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y de la sociedad.

CAIRI
Contacto

Mtro. Juan Arellanes Arellanes

5627 0210 ext. 8119

juan.arellanes@anahuac.mx



GLOBALIZACIÓN Y SUS EFECTOS EN LA MIGRACIÓN MÉXICO-EE.UU.

Salvador Escobar Villanueva

2007

RESUMEN

La globalización, consecuencia de la revolución de la tecnología de la información y de las comunicaciones, ha llevado a una mayor interacción entre las personas y a la liberación del intercambio de bienes, servicios y capitales. La globalización no es ni pretende ser una ideología; es una realidad. Por esto, cada país necesita poner en marcha reformas estructurales que promuevan la apertura hacia el exterior y, que al mismo tiempo, garanticen la creación de políticas públicas que ofrezcan beneficios a la sociedad. El panorama anterior se traduce en ventajas para quienes sí están instruidos y en marginación para quienes no lo están.

En el caso de México, el fenómeno de la globalización ha ocasionado un incremento en los niveles de desempleo y, en consecuencia, un aumento en la migración hacia Estados Unidos. Esta situación influye de manera importante en la política internacional, la seguridad nacional, el comercio exterior y, en general, en el desarrollo económico y social del país. Contar con información confiable sobre este fenómeno permite evaluar la problemática migratoria de México y contribuye a modernizar y actualizar su marco jurídico.

Como herramienta útil para el diseño de políticas públicas en materia de población, demografía y economía, el objetivo del presente libro es ayudar a la comprensión de las causas y efectos de la globalización como unos de los factores que contribuyen al incremento de los flujos migratorios de mexicanos hacia Estados Unidos, además de analizar su repercusión en la administración pública de México.

ABSTRACT

Globalization, a consequence of the revolution in information technology and communications, has led to greater interaction between people and the liberation of trade in goods, services and capital. Globalization is not and doesn't intend to be an ideology, it is a reality. Therefore, every country needs to implement structural reforms that promote openness to the exterior and at the same time ensure the creation of public policies that provide benefits to society. The picture above is translated into advantages for those who are instructed and exclusions for those who are not.

In the case of Mexico, the phenomenon of globalization has caused an increase in unemployment and, consequently, an increase in migration to the United States. This situation has a significant influence in international politics, national security, foreign trade and, in general, the economic and social development of the country. Having



reliable information on this phenomenon allows an evaluation of migration issues in Mexico and helps to modernize and update its legal framework.

As a useful tool for the design of public policies on population, demography and economics, the aim of this study is to help understand the causes and effects of globalization as one of the factors contributing to increased migration flows of Mexicans to the United States and to analyze its impact on public administration in Mexico. ↩

2009

CHINA, REFORMAS ESTRUCTURALES

Salvador Escobar Villanueva

RESUMEN

La República Popular China es hoy, sin lugar a dudas, una potencia en ascenso. Occidente ha observado con sorpresa, incredulidad e, incluso, temor, el alcance económico de esta gigantesca civilización asiática, mismo que ha superado cualquier expectativa, aun la más optimista.

La inserción de China a la globalización ha permitido que sus ciudadanos tengan acceso a la modernidad, tanto a sus enormes ventajas como a sus peligrosos riesgos, entre los que la contaminación ambiental no es el único ni el mayor. Este proceso tiene implicaciones importantes para el resto del mundo, considerando que la población china comprende casi una quinta parte de los habitantes del planeta.

En esta obra se realiza un análisis agudo y detallado del proceso evolutivo seguido por China desde principios de los años ochenta, cuando el proceso de apertura impulsado por Deng Xiao Ping, llevó a una auténtica refundación de la nación china, su renacimiento como Estado moderno en un contexto mundial completamente transformado. El análisis toma como eje la plataforma político-ideológica en la que los líderes chinos sustentaron tan profundas transformaciones.

El eje central de la investigación de esta obra, como lo indica su nombre, son las reformas estructurales llevadas a cabo por el gobierno chino, expresión de la apertura contundente y segura de frente a la globalización, de un gobierno que jamás soltó el control de dicho proceso. El análisis se centra en temas como el comercio exterior y la inversión extranjera, dos de los rubros que más impulso han dado a China en el contexto mundial.

En lugar de repetir el lugar común de la “competencia desleal” y de las enormes ventajas de China respecto a México en numerosos y diversos rubros comerciales, el enfoque adoptado en esta obra prefiere enfocar el problema desde la perspectiva de que las relaciones México-China puedan darse en términos de complementariedad y no de una competencia de suma cero. El gigante asiático y nuestro país pueden

entablar una asociación estratégica. La cooperación económica entre ambas naciones debe explorar oportunidades que aparecen en el horizonte para ambas naciones, tales como las inversiones mutuas, la complementariedad de productos y servicios, así como el aprovechamiento conjunto del inmenso mercado estadounidense.

Esta obra, a diferencia de otras monografías que se han publicado sobre el tema en nuestro país, se ha enriquecido con numerosos viajes de estudio hechos por el autor a China. Además, se complementa con una profusa documentación que sustenta el análisis y conclusiones a las que se llega.

ABSTRACT

The Republic of China is today, without doubt, a rising power. The West has noted with surprise, disbelief and even fear, the economic scope of this gigantic Asian civilization. It has exceeded all expectations, even the most optimistic.

China's globalization has allowed its citizens access to modernity and with both its enormous advantages and its dangerous risks, among which environmental pollution is not the only or worst of them. This process has important implications for the rest of the world, considering that China's population comprises nearly a fifth of the world's inhabitants.

This research takes a penetrating and detailed analysis of the evolutionary process followed by China since the early 80s, when the opening process, driven by Deng Xiao Ping, took the Chinese nation to its rebirth as a modern state in the context of a completely transformed world. The analysis is built on a political-ideological platform on which China's leaders sustained such deep transformations.

The main axis of this research, as indicated in its name, is the structural reforms led by the Chinese government - an expression of the blunt and definite opening toward globalization of a government that never released control of the process. The analysis is centered on subjects such as exterior commerce and foreign investment, two areas that have given the most impulse to China in a world context.

Instead of repeating the cliché of "unfair competition" and the enormous advantages of China over Mexico in many different commercial items, the approach taken in this work prefers to focus on the problem from the perspective that relations between México and China can be complementary and not competitive. The Asian giant and our country can engage in a strategic partnership. Economic cooperation between the two countries should explore opportunities on the horizon for both nations, such as mutual investment, complementary products and services and joint use of the huge U.S. market.

Unlike other papers on the subject that have been published in our country, the author has enriched his work with numerous study trips to China. Additionally, the work is completed with profuse documentation to support the analysis and conclusions reached. ↴

Carteles

- Arellanes, J. (2009). *Seguridad alimentaria y seguridad nacional en un contexto de crisis alimentaria mundial*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Barrera, E. (2006, febrero). *El Cáucaso y Asia Central: la codicia de los imperios*. Sesión de cartel presentada en el Segundo Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Escobar, S. (2009). *Globalización y competitividad: migración laboral de México hacia los Estados Unidos*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Escobar, S. (2010). *Investigación fluvial: el Río Yangtsé sinónimo de oportunidad comercial frente a la globalización*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Escobar, S. (2010). *México-China ante los retos de la globalización*. Sesión de cartel presentada en el Sexto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Hernández, F. & Esquivel, D. (2008). *Los nuevos retos de la seguridad internacional como obstáculo para el desarrollo global*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Prati, C. (2008). *Francofonía contemporánea: auténtico instrumento de cooperación*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Prati, C. (2009). *Protección de la persona humana en los conflictos armados, ¿en un callejón sin salida?* Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Prati, C. (2009). *Rehabilitación de tierras fértiles atestadas por minas antipersonales*. Sesión de cartel presentada en el Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos nacionales

- Arellanes, J. (2009). La seguridad alimentaria como condición básica de la competitividad nacional. En *Capital intelectual y competitividad*. Quinto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.

Libros

- Escobar, S. (2007). *Globalización y sus efectos en la migración México-EE UU*. México: Porrúa.
- Escobar, S. (2009). *China reformas estructurales*. México: Porrúa.



FACULTAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

CLARES

Centro Latinoamericano de
Responsabilidad Social

El CLARES promueve la generación de conocimiento como instrumento para la difusión, la profesionalización, la autocrítica, la rentabilidad económica y social, la vinculación, el reconocimiento y la práctica de la responsabilidad social en América Latina, tanto de las empresas del sector privado, como del gobierno y de las organizaciones de la sociedad civil. Realiza investigación integral sobre la práctica de la responsabilidad social por país, sector y segmento productivo; prepara capital humano que conjuga la experiencia profesional con la formación en responsabilidad social necesaria para implementar los programas más rentables socialmente; se vincula con, y da consultoría a instituciones académicas, y diversas organizaciones públicas y privadas que contribuyan a la realización de programas socialmente responsables en América Latina y reconoce la labor de quienes generen auténtica rentabilidad social.

CLARES
Contacto

Dr. Roberto Delgado Gallart

5627 0210 ext. 8677
rdelgado@anahuac.mx



ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS INFORMES 2005 Y 2006 SOBRE LOS APOYOS Y ESTÍMULOS OTORGADOS A LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL POR PARTE DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

Roberto Delgado Gallart y Juan Carlos Sánchez López

2005

RESUMEN

Con fundamento en el artículo 26 de la Ley Federal de Fomento a las Actividades realizadas por Organizaciones de la Sociedad Civil, y como parte de las actividades realizadas por el Consejo Técnico Consultivo (CTC) de dicha Ley, se presenta en este documento el Estudio comparativo de los informes 2005-2006, sobre los apoyos y estímulos otorgados (acciones de fomento) a las organizaciones de la sociedad civil (OSC) por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal.

En este estudio se muestra el análisis comparativo de las acciones de fomento de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal que promueven el fortalecimiento de las organizaciones sociales.

El estudio se ha dividido en varios capítulos, mismos que se explican a continuación:

En el capítulo II, Marco conceptual, se definen los principales términos que son manejados.

En el capítulo III se establece la metodología, forma y fuentes de las que se obtuvo y capturó la información, así como los objetivos, alcance y formato del estudio comparativo.

Posteriormente, en los capítulos IV y V, se presenta el análisis de las acciones de fomento, primero para el año 2005 (capítulo IV), y a continuación para el año 2006 (capítulo V).

Una vez analizadas las acciones de fomento para los años 2005 y 2006 en forma detallada, en el capítulo VI se procedió al análisis comparativo entre ambos años, abarcando los mismos tópicos, es decir, el análisis de las acciones de fomento, su clasificación, destino por tipo de organización de la sociedad civil, por rubro asistencial y por entidad federativa.

Por último, en el capítulo VII se destacan las principales conclusiones y sugerencias que se desprenden del estudio.

Cabe destacar que para efecto del análisis se han considerado únicamente los aspectos más relevantes derivados de la información obtenida; sin embargo, el sector



podrá realizar análisis de contenido informativo de diversos tipos, según su área de interés.

Con base en los resultados arrojados por el estudio comparativo 2005-2006, se desprenden diversas conclusiones:

- Es claro constatar que la gran mayoría de los apoyos monetarios otorgados se canalizaron a través de las OSC que dependen fundamentalmente de los fondos del Gobierno Federal; Asociaciones Civiles que en el año 2005 se beneficiaron con el 89.59% y durante el 2006 con el 95.6%.
- Se destaca también el hecho de que el promedio de fondos recibidos por las OSC que no dependen fundamentalmente de los fondos del gobierno federal, disminuyó en 2006 respecto al año 2005, en un 6.2%.
- El mayor número de OSC que fueron beneficiadas por los fondos del gobierno federal en el periodo de estudio fueron las AC; la mayoría con domicilio fiscal en el Distrito Federal. Lo anterior obedece a la gran concentración de organizaciones de la sociedad civil en la capital del país.

ABSTRACT

Based on article 26 of the Federal Law for Activities' Funding realized by civil society organizations and as part of activities' realized by Consejo Técnico Consultivo CTC, this research presents the comparative study of the reports 2005-2006 on support stimulus received by CSOs by the dependencies and entities of federal public administration.

In this study the comparative analysis of funding actions of the dependencies and entities of federal public administration is shown. They promote the strengthening of social organizations,

The study is divided into chapters, as explained:

Chapter 2 includes the concept frame and defines the main terms that are used in this study.

Chapter 3 establishes the methodology, shape, sources of the information captured, the objectives scope and format of the comparative study.

Chapters 4 and 5 present the analysis of the funding actions for year 2005 (chapter 4) and for 2006 (chapter 5).

Once the funding actions for the years 2005 and 2006 were analyzed in a detailed way, in chapter 6 the comparative analysis between both years is presented covering the same topics, that is to say, the analysis of promoting actions, their classification,

their destinations according to the type of civil society organization (CSO) by welfare area and federal entity.

Finally, in chapter 7 the main conclusions and suggestions are documented for this study.

It is worth noticing that for effects of the analysis we have only considered the main aspects of the information.

The conclusions driven by this comparative study 2005 2006 are:

- The majority of money supports were channeled through CSOs that depend on federal government funds, civil associations that in the year 2005 benefited by 89.59% and during 2006 by 95.6%.
- The average funding received by the CSOs that do not depend on federal funding decreased in the year 2006 compared to year 2005 by 6.2%.
- The majority of CSOs that benefited from federal government funding in the period of this study were the ACs. Most of them have their tax residence in the Federal District. ↴

LA CORPORATIVIZACIÓN DEL TERCER SECTOR

Roberto Delgado Gallart

2008

RESUMEN

¿Qué sucede cuando el Tercer Sector no sólo se alía con las grandes corporaciones sino, de hecho, se vuelve una corporación? ¿Qué es más eficaz en términos de cambio social: una campaña de base popular (*grassroots*), una campaña en línea, vía *blogs*, o a través de eventos masivos de difusión internacional (Live Aid, Live Eight, USA for Africa, etc.)? ¿Cuáles son los peligros de suplantar –como está ocurriendo en muchas partes del mundo– la acción colectiva, directa y personal, por procesos adquisitivos de productos “de beneficio social” como la campaña Red de Bono? ¿Cuál es el futuro del Tercer Sector ante este fenómeno global?

Si bien diversos autores (Naomi Klein, Michael Porter, etcétera) comienzan a acercarse a este tema, lo hacen, fundamentalmente, desde la óptica corporativa o comercial, esto es, viendo cómo inciden, afectan o benefician a las corporaciones las acciones de “filantropía corporativa”, que es como las denominan.

En este sentido, lo más sorprendente es la forma en que esta tendencia se ha expandido a nivel global, debido, en esencia, a la ubicuidad de los medios masivos de comunicación: Bono encabeza una lucha contra la pobreza en África, George Clooney realiza eventos ante la crisis humanitaria de Darfur, mientras Bob Geldof

continúa con sus esfuerzos por erradicar el hambre. Y cada vez que ello sucede, las personas de los más diversos rincones del mundo “se identifican con la causa”, adquieren brazaletes para demostrar su afinidad con la misma, portan camisetas alusivas, ponen *links* en sus *blogs* y páginas *web*, y nada más.

Más aún: cuando en los más diversos países se llevan a cabo eventos mediáticamente masivos de recaudación de fondos para alguna causa social, Juan y Juana ciudadano(a) responden de modo entusiasta y adquieren diversos bienes de consumo y servicios vinculados con la causa en cuestión. Ahora “se ayuda al prójimo” comprando carnes frías, papas fritas o detergente. Y allí termina la participación social de la enorme mayoría de la población. ¿Estamos, entonces, ante la *comoditization* —esto es, la conversión en bienes de consumo genéricos— de las causas sociales?

Lo que estamos observando es, en realidad, la suma de una serie de fenómenos concurrentes que se extienden desde la “confortización” de la participación social (es mucho menos desgastante participar vía *web* que en una marcha al rayo del sol); el crecimiento del “responsibilitainment”, un extraño híbrido que combina una supuesta participación y responsabilidad social con actividades de eminente entretenimiento, como es un concierto masivo; y, finalmente, una replicación de la “disfunción narcotizante” que planteaban los funcionalistas Lazarsfeld y Merton sobre los medios masivos en los años 40, pero ahora aplicado a las causas sociales: por comprar un bolígrafo ligado a la causa social, ya estoy ayudando a resolverla, y no tengo que hacer más al respecto.

Esta conjunción de fenómenos, enriquecida con las naturales apatía y abulia de la mayoría de la población en todos los países, presenta singulares retos y oportunidades para el Tercer Sector, desde la posibilidad de desaparecer como canal de acción ciudadana y convertirse en un medio de consumo más, hasta la ocasión de explotar estas tendencias en un proceso dinámico de fortalecimiento tanto de la participación social individual y corporativa, como de consolidación del Tercer Sector.

ABSTRACT

What happens when the third sector not only allies with the big corporations but in fact becomes a corporation? What is more efficient when talking about social changes: A campaign of popular bases (grassroots) or a company aligned, via blogs, or through massive events of international diffusion (Live Aid, Live Eight, USA for Africa, etc.)? What are the risks of replacement- as is happening all around the world- collective, direct, and personal action by acquisitive processes of products “of social benefits”, like Bono’s Red campaign? What is the future of the third sector that is going through this global phenomenon?

Several writers (Naomi Klein, Michael Porter, etc.) get closer to this subject; they do it fundamentally from a corporative or commercial optic. They focus on the effect or benefit that the corporations receive from “corporative philanthropy”.

In that sense, the surprising tendency is the way that it has been expanded on a global level, because of its essence in the places where the massive media is located. Bono leads the fight against African poverty, George Clooney host events against the humanity crisis of Darfur, while Bob Geldof continues his fight against hunger. And every time that this happens, people all around the world identify with the cause: they get bracelets to show their affinity with the cause as well as allusive t-shirts and create links in their blogs and websites.

Furthermore, when different countries host events that collect funds for a social cause, Juan and Juana Citizens respond in an enthusiastic way and get different consumer goods that are related to the cause presented: Now “we help the others” by buying cold meats, fried potatoes or detergent. That’s when social help is carried out by the majority of the population. Are we then facing commoditization- in other words, the conversion of energetic goods to social causes?

What we are looking at is a series of ongoing phenomena that extends from comfortable social participation (it is way easier to contribute online that to march under the sun), the growth of responsibility of a weird hybrid that combines a supposal participation and social representation with activities of entertainment like a massive concert and finally a replica of a “dysfunctional narcotic” that was proposed by the functionalists Lazarsfeld and Merton about the massive media in the 1940s but now applied to the social causes: Like buying a pen that helps a social cause, you are already helping to solve it and don’t have anything else to do with it.

This conjunction of phenomenon enriched with the apathy and avoidance of the majority of the population in all countries brings singular challenges and opportunities for the third sector: starting with the possibility of disappearing as a channel of citizen action and becoming just another way of consumption. Until we have a chance to explode these tendencies in a dynamic process of strength in the individuals and corporative participations, as a consolidation of the Third Sector. ↴

LA VOLUNTAD DE SERVIR. GUÍA PRÁCTICA PARA LA CONFORMACIÓN DE VOLUNTARIADOS

Teresa de la Luz Becerra Hernández y Rosamaría Berlanga Cisneros

RESUMEN

Para las organizaciones de la sociedad civil es indispensable contar con voluntarios que trabajen en el cumplimiento de su misión. Tener voluntarios eficientes y profesionales permite a las organizaciones asumir nuevas actitudes sociales, mayores retos y compromisos que transformen el entorno. Actualmente para concretar apoyos y financiamientos institucionales, es requisito, entre otros, que las organizaciones cuenten con un voluntariado permanente y duradero, ya que no es válido impactar efímeramente para después desaparecer.

La Guía que aquí presentamos, dirigida a organizaciones de la sociedad civil y a empresas socialmente responsables, pretende desarrollar habilidades y proporcionar conocimientos teórico-prácticos para conformar un voluntariado comprometido, capacitado, motivado e integrado que contribuya al logro de la misión de la organización y que, a la vez, participe activamente en el desarrollo y fortalecimiento de la persona de la comunidad, de la ciudad y del país.

En el primer capítulo se presenta la evolución que la acción voluntaria ha recorrido en la historia universal, y más adelante se detallan las manifestaciones más sobresalientes de la filantropía en México. Se describen también las tendencias de la filantropía en México, y las tendencias de la filantropía contemporánea; es decir, la nueva manera de hacer voluntariado y los retos a los que se enfrenta el sector.

El segundo capítulo define al voluntariado y sus motivaciones. Trata además de los objetivos de la acción voluntaria; de la transformación de la sociedad; del enfrentamiento con las causas de la pobreza, de la denuncia y erradicación de la injusticia; de la toma de conciencia crítica y de la defensa de los derechos humanos; y demuestra cómo el cumplimiento de estos objetivos impacta en la economía, en la cultura y en el desarrollo social.

El tercer capítulo es el central, en él se señala la necesidad de la preparación que requiere una organización de la sociedad civil para el establecimiento de un voluntariado, se propone el diseño de programas para voluntarios y, finalmente, se describen los pasos para la convocatoria, captación e incorporación de los mismos.

El cuarto capítulo trata de la importancia de la administración de los recursos humanos, y de las responsabilidades de los órganos de gobierno y de las organizaciones de la sociedad civil; ubica al voluntariado en la estructura, y describe las características personales y las funciones del encargado de coordinar y dirigir al voluntariado.

El quinto capítulo se refiere a la profesionalización del voluntariado y a la necesidad de que se conforme como un verdadero equipo de trabajo. Finalmente describe los contenidos de un manual como el instrumento que orienta y guía al voluntariado en la desempeño de sus responsabilidades.

Para mayor comprensión, al final de los cuatro primeros capítulos elaboramos una serie de prácticas relacionadas con los temas tratados. La propuesta final es la redacción del manual del voluntario como factor determinante para la conformación de un voluntariado eficiente y profesional, representativo de una ciudadanía responsable.

ABSTRACT

For civil society organizations, it is vital to have volunteers that work on the accomplishment of its mission. To have efficient and professional volunteers allow the organizations to assume new social attitudes, meet harder challenges and compromises that transform the environment. Nowadays, to get economical support and financial aid it is a requirement that the organizations have a permanent volunteer program. It is not valid to get volunteers to produce an impact or work in a specific event and then disappear.

The study we present here is made for civil society organizations, social and responsible business. It pretends to develop abilities and to promote theory-practical knowledge skills to create volunteers with commitment, well trained, motivated and integrated, that will promote the organization's achievements and that the same time contribute in an active way to the development and strength of the person in the community, city and country.

The first chapter presents the evolution of the volunteer action, which has traveled across universal history. The main signals of Mexican philanthropy and its trends are described later in the same chapter. In other words, the new way to do volunteering is described along with the challenges that the sector faces.

The second chapter defines volunteering and its motivations. It also talks about the objectives of voluntary action, evolution of society, the conflict of the causes of poverty, the complained and eradication of injustice, the criticized conscious and the defense of human rights and it shows how the compliance of these objectives impacts the economy culture and social development.

The third chapter is the main one. It talks about the need of preparation required by a civil society organization in order to establish a volunteer program. It describes the design of a volunteer program, the steps for the call, the training and incorporation processes.

The fourth chapter talks about the importance of the administration of human resources and the responsibility in the government areas of the organizations of the

civil society. It places the volunteer in a structure and describes the personal characteristics and the functions of the person in charge to coordinate and lead the volunteers.

The fifth chapter talks about the professionalism of the volunteer and the need to create a good team work. Finally, it describes the contents of a manual, the instrument that guides the volunteer in the performance of his responsibilities.

For a better comprehension at the end of the first four chapters we created a series of practices related to the subjects treated. The final proposal is the volunteers' manual script, treated as a determinant factor for the establishment of an efficient and professional volunteer that represents a responsible citizen. ↩

Capítulos de libros

- Delgado, R. (2007). La formación profesional con sentido humano del tercer sector. En Biblioteca Mexiquense del Bicentenario (Ed.). *La sociedad y su participación en la asistencia privada* (pp. 165-193). México: Gobierno del Estado de México.
- López C. & Ruiz M. (2006). Evaluación de las acciones públicas federales de fomento a las actividades realizadas por Organizaciones de la Sociedad Civil. En *Avances y desafíos de la relación sociedad civil y gobierno* (pp. 141-218). México: Secretaría de Gobernación.

Carteles

- Delgado, R. (2007, febrero). *Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Delgado, R. (2007, febrero). *Programas académicos*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.
- Sánchez, J. C. (2007, febrero). *Intervención conjunta del estado y de la iniciativa privada en programas sociales*. Sesión de cartel presentada en el Tercer Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, México.

Eventos científicos internacionales

- Delgado, R. (2008, 9 de julio). The third Sector and sustainable social change: New frontiers for research. En evento organizado por la Universitat de Barcelona. Recuperado el 31 de marzo de 2011, de <http://www.istr.org/conferences/barcelona/cd/abstracts.html>

Libros

- Becerra, T. & Berlanga, C. (2010). *La voluntad de servir: Guía práctica para la conformación de voluntariados*. México: Limusa.

Reportes de investigación

- Delgado, R. & Sánchez, J. C. (2005). *Acciones de fomento y de los apoyos y estímulos otorgados por dependencias y entidades de la Administración Pública Federal a favor de Organizaciones de la Sociedad Civil* (Informe anual). Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Delgado, R. & Sánchez, J. C. (2006). *Acciones de fomento y de los apoyos y estímulos otorgados por dependencias y entidades de la Administración Pública Federal a favor de Organizaciones de la Sociedad Civil* (Informe anual). Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte.
- López C. & Ruiz M. (2006). Evaluación de las acciones públicas federales de fomento a las actividades realizadas por Organizaciones de la Sociedad Civil (Informe). México: Universidad Anáhuac México Norte.



ESCUELA DE TURISMO

CAIT

Centro Anáhuac de
Investigación en Turismo

El Centro Anáhuac de Investigación en Turismo (CAIT), perteneciente a la Escuela de Turismo, tiene como misión la generación de investigación aplicada desde una perspectiva multidisciplinaria, así como participar en la formación de cuadros profesionales que permitan brindar a la sociedad soluciones teórico-metodológicas en este campo del conocimiento. Por lo antes mencionado, el CAIT se establece como una opción para la comprensión, reflexión y guía en la toma de decisiones dentro del sector turismo de México; además, genera iniciativas y propuestas de planificación, educación y organización que apoyan la competitividad, sustentabilidad y el desarrollo territorial, y de la sociedad en su conjunto, mediante el fomento a la inversión y la generación de empleos.

CAIT
Contacto

Mtro. Hazael Cerón Monroy

5627 0210 ext. 7674
hceron@anahuac.mx

ESTUDIO SOBRE DIFERENTES FACTORES RELACIONADOS CON LA COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS TURÍSTICAS EN MÉXICO

Francisco Madrid Flores

2008

RESUMEN

El Centro Anáhuac de Investigación para el Turismo (CAIT) ha desarrollado el presente estudio como respuesta a la necesidad por conocer el nivel de percepción y actitud de las empresas turísticas de México con relación a diversos factores de sustentabilidad y competitividad.

El estudio se ha conformado por una muestra representativa de 400 prestadores de servicios turísticos, tales como: hoteles (corporativos, cadena e independientes), restaurantes, agencias de viajes, transportadoras de pasajeros (aéreo y terrestre), guías de turistas y comercios en zonas turísticas.

El estudio tiene una cobertura de destinos con vocación turística, por ejemplo: Ciudad de México, Cancún, Riviera Maya, Mérida, Huatulco, Acapulco, Los Cabos, San Luis Potosí, Cuernavaca, Tepoztlán, Querétaro y Puerto Vallarta, entre otros. A continuación se presentan los resultados de un conjunto de variables seleccionadas.

Poco más de la mitad de las empresas turísticas (55%) se muestran interesadas por aspectos ambientales de sus destinos turísticos, como el nivel de la calidad del agua, así como por el nivel de contaminación del aire; de hecho, el 80% de éstas se interesa por el impacto ambiental a mediano y largo plazo que puedan tener los destinos turísticos.

Las empresas turísticas consideran que en el mundo existe una profunda preocupación por la afectación del cambio climático hacia los seres humanos y sus actividades, entre ellas el turismo, incluidos los destinos turísticos (95.14%); sin embargo, en México sólo el 78.72% lo percibe como una preocupación real.

El nivel de percepción de las empresas con relación al margen de contribución que hace el sector turismo al desafío del cambio climático, a nivel mundial es del 82.15%, no así en México, que es del 69.23%.

Desde el punto de vista de la afectación que tendría el propio sector turismo como consecuencia del cambio climático, las empresas turísticas consideran que en el mundo el nivel de preocupación es del 85.71%, y que en México sólo es del 78.57%.

Tomando en consideración la repercusión que el cambio climático pudiese tener en el sector turismo, la opinión de las empresas turísticas en torno a un conjunto de escenarios posibles es la siguiente:

1. Únicamente el 41.34% de los turistas dejarían de viajar.
2. El 65.04% de los turistas cambiarían sus hábitos de viaje.
3. El 60.42% de los turistas no dejarían de viajar en avión.
4. El 63.89% de los turistas elegirían para viajar aquellos destinos turísticos que adoptasen prácticas más amigables con el medio ambiente.
5. Asimismo, el 68.27% de los turistas basarían su decisión de servicios turísticos en aquellas empresas que tomaran en cuenta prácticas amigables con el medio ambiente.

Visto el turismo como un factor generador del cambio climático; en una escala del 1 al 10, donde 10 significa muy preocupado, los turistas extranjeros se colocarían en un puntaje de 6.6 respecto de los turistas nacionales, que se encontrarían en 5.19 puntos.

ABSTRACT

This research was conducted by the Anahuac Center for Tourism Research (CAIT) in response to the need to know the level of perception and position of tourism businesses towards diverse competitiveness and sustainability factors.

The research included a representative sample of 400 tourism service providers such as hotels (corporations, chains and independent) restaurants, travel agencies, passenger carriers (air and ground), tour guides and trade businesses at tourist destinations.

It covered various cities and locations known for their touristic potential such as Mexico City, Cancún, Mayan Riviera, Mérida, Huatulco, Acapulco, Los Cabos, San Luis Potosí, Cuernavaca, Tepoztlán, Querétaro and Puerto Vallarta, among others. The following results relate to a set of selected variables.

Slightly over half of tourist businesses (55%) show an interest in environmental issues such as the quality of water and air pollution at their sites; in fact, 80 percent are concerned about the environmental impact on their resorts at mid and long term.

Tourism businesses consider there is a deep concern worldwide on the effects of climate change on human beings and their activities, including tourism and tourist destinations (95.14%). However in Mexico only 78.72 perceive that as a real concern.

The level of perception of these businesses regarding the impact of tourism activities on climate change is 82.15 percent worldwide; but in Mexico it is just 69.23 percent.

From the perspective of the effects of climate change on tourism related activities, tourism businesses consider that the level of concern worldwide is of 85.71 percent, whereas in Mexico it is only 78.57 percent.

Considering the impact that climate change could have on the tourism sector, the opinion of tourism businesses as to several possible scenarios is as follows:

- 6.** Only 41.34 percent of tourists would stop traveling
- 7.** 65.04 percent of tourists would change their travel habits
- 8.** 60.42 percent of tourists would not stop traveling by air
- 9.** 63.89 of tourists would choose travel destinations that adopt more environmental friendly practices
- 10.** Also 68.27 percent of tourists would base their tourism services decisions on companies that would take into account environmental friendly practices

Considering tourism as a factor of climate change, on a scale from 1 to 10, where 10 means widely concerned, foreign tourists chose a 6.6 score, whereas domestic tourists, a 5.19 score. ↵

CALIDAD EN EL SERVICIO

Claudia Verónica Hernández Castillo

2009

RESUMEN

Este libro proporciona información básica para cualquier prestador de servicio, y ayudará al interesado, cuando se encuentre en el ámbito operativo real, tanto a conducirse con mayor seguridad, como conocer qué debe hacer para lograr empatía con el huésped o el cliente, según sea el caso.

Informa de los minutos de la verdad del servicio; el manejo adecuado del círculo de atención; de la filosofía del verdadero servicio, comenzando por el origen de la civilización del hombre y la evolución que las organizaciones han logrado con el tiempo; el desarrollo de la hotelería, y qué fue lo que más ayudó a que ésta diera el paso que al día de hoy estamos viviendo. Asimismo, da a conocer la diferencia entre calidad, calidad total y reingeniería aplicada a las empresas de servicio.

Todo esto le permitirá al interesado descubrir el porqué de muchos de los procedimientos actuales en los hoteles y los restaurantes, así como las funciones de las personas que supervisan a los prestadores de servicio.

En el estudio de servicio, también se encuentran los procedimientos de departamentos netamente de servicio en un hotel, sus funciones y obligaciones como son el departamento de servicio a huéspedes, atención a huéspedes, centro de negocios, biblioteca y concierge. Respecto a este último, su historia, el cómo llega ese tipo de servicio a los hoteles, de dónde nace y cómo se desarrolla hasta llegar a nuestros días, cómo lograr certificarse como concierge, proceso mundialmente reconocido, los procesos de investigación de lo que los concierges recomiendan, y cómo elaborar la información de la carpeta general o del *software*, que permitirá tener vigente la información y logrará, por lo tanto, que los huéspedes estén satisfechos con dicho servicio, haciendo que se conviertan en asiduos.

Asimismo, se anexan conceptos de manejo de algunos formatos, y cómo llevar a cabo el proceso de aplicación de los mismos, en la operación, para lograr los cargos correspondientes a los que atañen estos departamentos.

ABSTRACT

This study presents basic information for all types of service providers in the industry to improve their job skills, performance and self assurance, allowing them to develop empathy with the guest or client. The text addresses the concepts of the minutes of truth in service, the proper handling of the circle of attention and real service philosophy. It starts with the beginning of civilization, the evolution of organizations and the development of the hotel industry to this day. The text also explains concepts such as the difference between quality and total quality and reengineering applied to service businesses to give the reader an insight on many procedures in use in hotels and restaurants today and the duties of service provider supervisors. The text describes the functions, duties and procedures of an actual service department in a hotel, including diverse areas such as guest services, customer service, business center, library, concierge and concierge certification according to worldwide standard procedures.

It includes recommendations of concierges on how to create a general information folder or the software used to keep information updated in order to attain customer satisfaction and gain regular customers.

It also includes some sample forms and explanations on how to apply charges related to different departments.

The author's operational knowledge and practical experience were reflected in previous writings. This material was later updated into this study, which is currently used by many organizations as operational handbook. ↩

RESUMEN

Este libro es idóneo para las personas que están aprendiendo a diseñar construcciones como hoteles o haciendas. También es ideal para los diseñadores de interiores de estas categorías porque explica lo que en la actualidad prevalece en ese tipo de construcciones.

Asimismo, está dirigido a las amas de llaves para que conozcan cómo llevar a cabo la limpieza y el cuidado de todas las áreas de un hotel. Las personas que dependen de este departamento aprenderán a llevar a cabo la limpieza adecuada en el tipo de habitación que se les presente, así como la correcta aplicación de los productos que podrían ser muy costosos si no se sabe aplicar, lo que mantendrá a los muebles con buena imagen y por muchos años.

El gerente general, o gerente de división cuartos, también debe conocer este tipo de cuidados para poder opinar y supervisar, ya que es tan especializado el puesto de ama de llaves, que si no se conoce lo que se debe hacer, ésta podría caer en malos hábitos por no tener quién la supervise y corrija sus errores.

El gerente de mantenimiento también hace uso de esta información, ya que se presentan relevantes tablas para el manejo de los químicos que se deben utilizar en las albercas, y el correcto mantenimiento de los equipos del hotel, evitando, de esta forma, llegar al mantenimiento correctivo que sería lo más caro que le puede suceder a un hotel por no saber cómo mantenerlo siempre en preventivo.

Adicionalmente, la obra contiene información sobre cómo llevar a cabo el correcto diseño de un *spa* y de un *temazcal*, algo poco común en los hoteles del mundo, así del cómo llevar a cabo la limpieza de todas las áreas de un hotel o hacienda, incluyendo los centros de consumo.

ABSTRACT

This is an ideal study for those who are learning to design hotels and haciendas and for interior designers of these types of facilities, since it describes the current trends on the matter.

For its content related to cleaning, care and maintenance of the different hotel areas it is also addressed to housekeepers. Staff responsible for these duties will learn about the proper cleaning of hotel rooms, as well as the correct application of products to keep furniture in good shape and condition for many years and which if not used correctly could result very costly.

General and room division managers should also be aware of these issues in order to supervise the correct performance of housekeepers.

The text is also addressed to maintenance managers. It includes tables on the correct use of chemicals applied in pools and stresses the importance of preventive maintenance of equipment to avoid corrective maintenance as much as possible, which could result in one of the major costs in a hotel.

The study contains information on the proper design of a spa and a temazcal (uncommon in places other than Mexico) and on how to do the cleaning in all the hacienda or hotel areas, including consumer centers. ↵

2009

EL CLIENTE Y LA CALIDAD EN EL SERVICIO

Ileana Olvera Romero y Alexander Oliver Scherer Leibold

RESUMEN

El propósito de este libro es analizar la situación real de la calidad de los servicios que se ofrecen al usuario en nuestro país, especialmente en el sector turístico.

Se muestra el quehacer cotidiano del servicio y la calidad en diferentes empresas, para hacer una reflexión sobre los elementos que se deben cumplir a fin de satisfacer las necesidades de los clientes y revisar lo que algunas empresas realizan actualmente en este sentido. Se analizan temas tales como: la importancia de la calidad y el servicio en las empresas; el papel que desempeñan las escuelas, los estudiantes y los profesionistas, así como el papel que desempeñan las empresas y los empleados en la prestación de servicios; la importancia de los clientes; la estructura y la razón de existir de las empresas; el proceso de transformación hacia una cultura de calidad total en el servicio; y un breve panorama sobre lo que nos depara el futuro en estas áreas.

La calidad en la prestación de servicios es un concepto muy subjetivo, ya que cada cliente la percibe de manera diferente, de acuerdo a las expectativas que tiene sobre el trato que espera recibir; sin embargo, se podría decir que la calidad significa hacer las cosas bien desde el principio, cuidar hasta el último detalle, hacer las cosas cada vez mejor, es decir, perfeccionar nuestro producto y servicio de acuerdo a la experiencia que se va obteniendo y a la retroalimentación que se obtiene del cliente; de esta manera, se buscará superar la satisfacción tanto de los clientes internos como externos. Actualmente existen diferentes normas de calidad que regulan los procesos y favorecen e impulsan la competitividad de los productos, las cuales se han convertido en una guía para asegurar la calidad de los productos, pero no debemos olvidar que la forma de brindar un servicio es lo que marca la

diferencia con la competencia; el actuar de las personas, sus actitudes, conocimientos y habilidades permitirán convertir la experiencia del cliente en un momento de magia.

Toda organización ofrece productos o servicios y, por tanto, tienen la obligación de satisfacer con calidez y calidad las necesidades del consumidor, pues en ello radica el éxito de las empresas líderes. El manejo de una empresa no debe tener como único objetivo la obtención de utilidades, sino el logro de éste a través de la calidad aplicada en la atención al cliente, proceso en el cual, el empleado juega un papel muy importante. De aquí surge la necesidad de diseñar programas de capacitación y motivación de prestadores, en los temas de servicio, calidad y calidad total, que se impartan en las empresas e instituciones educativas, con el fin de consolidar o incrementar la actitud de servicio de los empleados en el momento de dar un servicio.

ABSTRACT

The purpose of this book is to analyze the real situation of the quality of service that is given in our country, especially in tourism and hospitality.

It shows how the service is carried out and how the quality is achieved in different companies, in order to study the elements and requirements that must be accomplished with the intention of satisfying the customer's needs, also the overview of different companies permits a review of what they are actually doing about these aspects: service and quality.

Subjects like the importance of quality and service in companies, the role of schools, students and alumni; the role of the companies and employees in the provision of service; the importance of the clients, the structure of corporations; the process of transformation into a culture of total quality in the provision of services and a brief overview of the challenges of the future are mentioned in the book.

The quality of the service's provision is a personal concept because every person will receive a service in a different way, it depends on the perspective and the expectations that the person has about the service he will receive. Nevertheless, in general the meaning of quality involves doing things right from the first time, taking care of the details, doing things each time better than the last one, that means it is important to improve the product and service according to the experience that is being obtained and the comments received by the clients, looking forward to exceeding the expectations of the internal and external clients.

Nowadays there are several rules about quality, they regulate that the processes are well done, they stimulate the competitiveness between products, they are like guides that insure that the products have the required elements in order to accomplish a quality level. But we can't forget about the way a service is being provided, this will be

the difference between products of the same category; the way the people act, their attitudes, knowledge and abilities will define the quality of the service and will transform the experience of the client into a magic moment.

Every organization offers products or services that have the obligation and responsibility of satisfying the clients' needs with quality and an attitude of warmth because these aspects are the reason for the success of the organizations that became leaders. The goal of an organization can't only be profit, they must focus their work into the attention and service given to the clients and in this process the employee has a very important role. That's why training programs focus on subjects like service, quality, total quality and the motivation that they could receive is very important, not only to be developed in the organizations but also at schools in order to consolidate and increase the attitude for the service.

2009

MANEJO DEL DEPARTAMENTO DE BOTONES

Claudia Verónica Hernández Castillo

RESUMEN

El presente libro instruye al lector sobre el conocimiento a fondo del manejo del departamento de botones de un hotel.

Las personas que estudian carreras afines con la hotelería y las personas que trabajan en áreas operativas en la hotelería, conocerán a fondo la información necesaria para saber manejar o dirigir este departamento, así como las funciones por turno; lo que cada persona debe llevar a cabo.

El organigrama de este departamento depende del número de habitaciones con las que cuente el hotel, pero las funciones son las mismas. Si el departamento tiene un gran número de botones, se dividen las funciones, pero si el departamento tiene pocos, las actividades se deben dividir proporcionalmente para que todo ello se lleve a cabo.

Los hoteles deben tener un *bell boy* productivo por cada 100 habitaciones existentes en la estructura del mismo.

En esta obra se explican las funciones de este departamento, incluyendo las de los capitanes de botones, porteros y *valet parking*; las obligaciones del trabajador de esta área hacia la empresa y con los huéspedes; las obligaciones de la empresa con el trabajador; el equipo que requiere este departamento para ofrecer información a los huéspedes del hotel, cómo obtenerla y qué tipo de datos proporcionar cuando se los pregunten; la diferencia entre letanía, etiqueta telefónica y fraseología; así

como la logística que cada personaje del departamento, dependiendo la actividad que se le otorgue, debe llevar a cabo por turno.

Este libro permitirá al lector, una vez que lo haya terminado, conocer un 90% del total de la actividad de este departamento. El 10% restante es imperativo conocerlo en el área porque puede cambiar según las situaciones que se vayan presentando.

Las bases que lograron este estudio fueron netamente operativas, las cuales permitieron a la autora conocer a fondo la realidad, y posteriormente, después de una serie de ensayos, plasmar esta información actualizada y que ha sido ocupada por muchos hoteles como manual de operación en la actualidad.

ABSTRACT

This research provides an insight on how to run a hotel concierge department.

Tourism students and people working in operational areas of the hotel industry will have access to what they need to know to run or act as the head of the concierge department, as well as the duties per shift - what each member of the staff should do. The separation of duties in this department depends on the number of rooms in each facility but the tasks are the same. If the area is adequately staffed, the separation of duties is possible, but if it is short staffed, the tasks should be proportionately distributed so that all the work can be done. Hotels must have one bell boy in functions per each 100 rooms in the hotel structure. That is the starting point of the report, which then reviews all the positions in this area, including concierge, porters and valet parking; what the hotel should be responsible for regarding its workers and what the staff should be responsible for regarding the hotel and its guests; the equipment required by this area to provide an adequate service; how to respond to guest inquiries and where to find information; the difference between litany, telephone etiquette and phraseology; and logistics depending on the shift and activities assigned.

After finishing the report, the reader will have knowledge on 90% of what goes on in this department; the remaining 10% should be experienced on site, since requirements change depending on each particular situation.

The study also includes sample forms and how to fill them out and how to process guest charges if needed. ↩

RECEPCION EN LA HOTELERIA

Claudia Verónica Hernández Castillo

RESUMEN

Este libro presenta información relevante a la operación de un departamento de recepción de un hotel sin importar el tamaño o categoría del mismo.

En su contenido, se manejan temas tan importantes como: el organigrama de un hotel; cómo se desarrollan los puestos de dicho departamento; las funciones de cada uno de los integrantes del equipo; los formatos que se deben utilizar en recepción; cómo se aplican tanto cargo a huéspedes como cierre de turno por cajero; el proceso de registro tanto de un *walk in*, una reservación individual o de un grupo aplicando la reservación o el *rooming list*; la apertura de cuentas, ya sea cargo a huésped o cuentas por cobrar; la apertura de crédito en los centros de consumo y el colchón que hay que solicitar para evitar que el crédito se termine en la estancia del huésped, y sea molesto para ellos tener que abrir más crédito durante su estancia.

A su vez, se explica lo relacionado al manejo de los cargos mayores, y cómo evitar *skypers*, los cargos de no *shows*, *due outs*, colgados y salidas anticipadas.

Informa de todos los conceptos que existen en esta área iniciando por *up grade*, *up sale* y discrepancias, la relación que existe entre este departamento y el resto de los departamentos operativos del hotel, y las cuentas al margen y el manejo del *software* o de la operación manual del departamento.

Instruye sobre la historia de la hotelería y cómo se especializaron los diversos departamentos que atañen a esta área.

ABSTRACT

This study presents relevant information for front desk operation, regardless of the hotel size or category. It begins with such basic information as the organizational chart, how positions in front desk were developed and the duties of each member of the staff. The content includes forms that are usually filled out at front desk, how to process guest charges and cashiers cash out and change of shift, check-in process for walk-ins, individual reservations or group reservations, use of reservations or rooming list, account opening, both for guest accounts and collectible accounts, opening credit for consumption and requesting an extra amount as credit reserve. And how to handle major charges and how to prevent skipper guests, number of charges for no shows, due outs, extended stays and early check outs.

The text explains front desk area concepts such as upgrades, up sale and discrepancies and relations between this department and other operational areas in a hotel, margin accounts, use of software or manual operation.

It includes a briefing on the hotel industry and how the different areas were developed. ↩

DEPARTAMENTO DE RESERVACIONES

Claudia Verónica Hernández Castillo

2010

RESUMEN

Este libro presenta información sobre la historia del departamento de reservaciones, cómo se diferencia un departamento de reservaciones de un *call center*, las funciones de los agentes de reservaciones y la importancia de conocer los conceptos que atañen a *allotments*; fechas cruzadas, altas del hotel en un sistema de reservaciones corporativo o el manejo manual de la central de reservaciones.

También aborda los temas relacionados directamente sobre la operación del departamento de reservaciones de un hotel, como: los formatos a ocupar, la forma de alimentar el sistema del hotel con las características de las habitaciones, el control de la ocupación, la aplicación de los *allotments* y del *cut off time*, así como la elaboración de *forecast* y *market share*.

Por otra parte, la obra ayuda a entender también la interpretación de las estadísticas, y a conocer el reporte que se debe entregar mensualmente a las áreas directivas del hotel.

Explica la importancia del *source of bussines* y el porqué los departamentos que lo alimentan deben hacerlo correctamente, ya que esto afecta el historial de la estancia de los huéspedes, lo que podría propiciar que el área de ventas realizara esfuerzos inútiles al atacar los segmentos de mercado, cuando está falseada dicha información.

En el libro se establece la nueva forma de controlar la ocupación por medio del *revenue manager*; se comienza explicando el nacimiento del concepto, la forma en que se desarrolló en las líneas aéreas, y cómo se adapta a la hotelería. Para los hoteles internacionales es muy importante contar con personal que sepa desarrollar esta labor.

ABSTRACT

This study presents a brief history of the creation and development of reservation departments and call centers. It outlines the duties of reservation agents and the importance of having knowledge on allotments, crossed dates, registering a hotel in a corporate reservation system and the manual handling of a reservations center.

The text addresses the operation of a reservation department, the forms to be filled out, how to feed the system with hotel rooms descriptions, occupancy controls, allotment application and cut off time. Other important issues are forecasts and description of market share, which is the most important information provided by this department.

The study helps the reader to understand and interpret statistics and to prepare the monthly report that must be delivered to the hotel managerial areas. It explains the importance of source of business and why this should be done properly in order to avoid sales addressing the wrong market segments.

It describes the concept of revenue management as a new way to keep control of occupancy, how this trend began with airlines and was adapted to hotel management and mentions the importance for international hotel chains to have skilled staff in revenue management.

The author's operational knowledge and practical experience were reflected in previous writings. This material was later updated into this study, which is currently used by many organizations as operational handbook. ↩

Carteles

Luna, J. L. (2008, febrero). *Turismo religioso, un acercamiento a la tradición guadalupana*. Sesión de cartel presentada en el Cuarto Simposio de Investigación, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, México.

Libros

Hernández, C. V. (2009). *Calidad en el servicio*. México: Trillas.
Hernández, C. V. (2010). *Departamento de reservaciones*. México: Trillas.
Hernández, C. V. (2009). *Diseño y cuidado de interiores y exteriores*. México: Trillas.
Hernández, C. V. (2009). *Manejo del departamento de botones*. México: Trillas.
Hernández, C. V. (2009). *Recepción en la hotelería*. México: Trillas.
Olvera, I. & Scherer, A. (2009). *El cliente y la calidad en el servicio*. México: Universidad Anáhuac-Trillas.

Reportes de investigación

Madrid, F. (2008). *Estudio sobre diferentes factores relacionados con la competitividad y sustentabilidad de las empresas turísticas en México*. (Estudio realizado para la Confederación Nacional de Empresas Turísticas, CNET). Huixquilucan, Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte, Escuela de Turismo.



