

**Ahoga la desigualdad
el desarrollo humano
y la democracia en AL**



Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Trastoca pobreza las estructuras de poder y los planes de desarrollo en AL

CON UN LLAMADO a modificar el modelo económico vigente y dar marcha atrás a las reformas estructurales en curso, como condición indispensable para erradicar el flagelo de la desigualdad en la región, concluyó el *Foro La Desigualdad en América Latina. Las Reformas Necesarias*.

Los participantes en el encuentro –organizado por la UAM, el Senado de la República y diversas instituciones académicas y civiles y efectuado en el auditorio Jaime Torres Bodet del Museo Nacional de Antropología– destacaron la urgencia de que se incremente la inversión social y se establezcan políticas públicas orientadas a reactivar el mercado interno y generar empleo, así como políticas fiscales que tiendan a aplicar mayores gravámenes a los sectores de más altos ingresos.

En ese sentido, la presidenta de la Comisión de Desarrollo Social de la Cámara Alta, Leticia Burgos, planteó la necesidad de construir un nuevo pacto social entre los países latinoamericanos y México. “Es preciso diseñar políticas públicas que propicien un óptimo equilibrio entre los mercados y el Estado”, subrayó la legisladora.

La pobreza en el continente pasó de 30 a 45 por ciento de la población en las últimas tres décadas. Esto significa que afecta a unos 240 millones de personas, de las cuales 100 millones viven en la indigencia, según datos citados por Eduardo Bustelo, asesor del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) para América Latina.

El experto recordó que incluso la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) reconoce que ya son dos las décadas perdidas no sólo por la reducción del producto *per cápita*, sino porque no se logró la incorporación de las sociedades al desarrollo.

El coordinador residente de la ONU en México, Thierry Lemareshquiere, identificó otra pieza del rompecabezas de la desigualdad en el área al señalar que el fenómeno registra el promedio mundial más alto, sólo detrás del África subsahariana, pues diez por ciento de la población más rica recibe 30 veces el ingreso de la más pobre.

La crisis que padece América Latina afecta las estructuras de poder, las relaciones sociales y todos los proyectos de desarrollo. Nociones como la de soberanía nacional se han debilitado en favor de la globalidad, se han reducido los derechos de los pueblos frente a los del individuo y se ha desprestigiado la justicia social.

Lemareshquiere destacó que la desigualdad es un obstáculo para el desarrollo humano y la formación de ciudadanos capaces de participar activamente en las decisiones de su comunidad y, en consecuencia, pone en riesgo la democracia plena.

La desigualdad también priva a los habitantes de la región de lo que el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) ha denominado “ciudadanía social”, que implica el pleno ejercicio de los derechos políticos, civiles y sociales.

También conspira contra la “ciudadanía civil” –libertad de expresión, de pensamiento y de religión– así como contra la “ciudadanía política”, que otorga a las personas la posibilidad de participar en el ejercicio del poder.



La desigualdad obstruye además la formación de ciudadanos capaces de participar activamente en las decisiones de su comunidad

Pesimismo latinoamericano

Sobre la situación que impera en la región, el doctor Luis Mier y Terán Casanueva, rector general de esta Universidad, afirmó que la crisis en América Latina “no es de hoy, sino de ayer y lamentablemente del futuro”, por lo que debe hacerse “un examen responsable y sobre todo realista” de la situación.

Ante académicos, especialistas, políticos y representantes de la sociedad civil de México, Costa Rica, Argentina, Uruguay y Brasil calificó de “pesimismo latinoamericano” el descontento generalizado que existe en los pueblos de la región.

Para Diego Fernández de Cevallos, presidente de la mesa directiva del Senado, es prioritario generar condiciones de capacidad, competencia y oportunidad para todos los ciudadanos. Es imposible, añadió, tolerar la brecha de desigualdad generada por “conductas inmorales, ambición y perversidad” que existen en las mismas sociedades.

Mauricio Merino Huerta, investigador del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), y Leonardo Garnier, ex ministro de Economía de Costa Rica, coincidieron en señalar que las sociedades latinoamericanas están “divididas y estancadas”.

Existe una sociedad desarticulada que no ha logrado “empoderarse” y definir una agenda compartida sobre los problemas por atender, comentó Merino Huerta. Esta debilidad social ha producido un “clasicismo” que se expresa en que un pequeño círculo de personas puede participar e insertarse en la dinámica social, mientras el resto es excluido.

No hay reglas que permitan –con lucidez y sensatez política– resolver la agenda pública y definir los problemas de consenso para actuar en consecuencia, con la misma fuerza con la que se

disputa en México el poder de las instituciones, acotó.

Garnier apuntó que es casi imposible que los países de la región puedan superar el estado actual de fragmentación social y el pernicioso predominio de los intereses particulares, por encima y a costa de los públicos.

El ex ministro costarricense se pronunció por lograr avances reales en cuanto a democracia, inversión social, desarrollo de infraestructura, acceso de la población a los servicios básicos y aquellos que abren oportunidades financieras y técnicas.

En el contexto de la globalización, continuó, si se toma en cuenta el desempeño de China en los mercados internacionales y la posible competencia de los países africanos, las sociedades latinoamericanas corren el riesgo del estancamiento generalizado y de “subsistir relegadas en una especie de ‘cuarto mundo’, donde sólo la reproducción continua de la pobreza es interesante y atractiva para el mercado”.

Uno de los puntos centrales de la discusión fue el referido a las reformas estructurales, en particular la del sector energético, promovidas en México desde la administración federal.

Los participantes consideraron que ese tipo de iniciativas ha servido para desarticular lo que los países latinoamericanos lograron en materia de soberanía económica, política, social y cultural y ha generado nuevas formas de dependencia de los países en desarrollo en su relación con los industrializados, acrecentando la desigualdad.

La aprobación de las llamadas reformas “estructurales” dejaría al país desarmado, aseveró el doctor Pablo González Casanova, Profesor Emérito de la Universidad Nacional Autónoma de México, quien puntualizó que sería grave la privatización de Petróleo Mexicanos, ya que esa empresa estatal subsidia el presupuesto nacional con más de 50 por ciento de los gastos.

Un escenario posible es que el país entre en un periodo de “desestructuración por la posible aprobación de las reformas del sector energético, así como de violencia y caos, en caso de que la población no participe en las decisiones que se están adoptando”, señaló.

¿Reforma o contrarreforma?

En una nueva era de reconquista y colonización, añadió, las políticas neoliberales recurren a la palabra “reforma para hablar de contrarreforma; de democracia, para hacer referencia a la plutocracia; de deuda externa, para señalar el tributo colonial”.

El diputado Manuel Camacho Solís estimó que en los últimos 25 años México se ha distinguido por la desigualdad y la falta de crecimiento eco-



La falta de equidad conspira contra la “ciudadanía civil” –libertad de expresión, de pensamiento y de religión– así como contra la “ciudadanía política”, que otorga a las personas la posibilidad de participar en el ejercicio del poder

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



Las sociedades latinoamericanas están "divididas y estancadas", sostienen expertos

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



nómico que impide la generación de empleos y el bienestar social.

El legislador llamó a cambiar el modelo económico actual como condición para lograr el crecimiento de la economía y la generación de bienestar que permitan abatir la desigualdad y la pobreza.

En general, dijo, el problema de la desigualdad es abordado mediante programas sociales compensatorios o por la vía de seleccionar ciertos grupos sociales para ser atendidos, lo cual es inadecuado.

Otras de las instituciones organizadoras del Foro fueron la Coordinación de Planeación y Desarrollo Académico de la Unidad Xochimilco, el PNUD, Unicef, CEPAL, REMISOC, Incide Social A. C., Fundar, Deca Equipo Pueblo A. C., y UACM. /Rosario Valdez Camargo

Desigualdad y elecciones

Un estudio realizado por el maestro Agustín Porrás Macías, académico de la Unidad Xochimilco, sostiene que son insuficientes las campañas que promueven en medios la participación ciudadana en los procesos electorales.

El sufragio y las preferencias de los votantes están determinados por las condiciones de desigualdad y por los niveles de pobreza, marginación y analfabetismo en que viven.

Estos factores favorecen que se despierte el entusiasmo y aumente la participación ciudadana cuando surge un líder con simpatía y carisma, como sucedió con Vicente Fox en 2000 y como podría ocurrir con Andrés Manuel López Obrador.

El estudio prevé que si López Obrador participara en los comicios presidenciales de 2006 obtendría el triunfo, pero si no interviniera ganaría el Partido Revolucionario Institucional, ya que cuando la concurrencia de votantes es baja, dicha organización política incrementa sus posibilidades de victoria porque tiene una base electoral amplia.



Diez años después, el ACLAN no asegura acatamiento de sus principios

EL ACUERDO DE Cooperación Laboral de América del Norte (ACLAN), paralelo al Tratado de Libre Comercio entre México, Estados Unidos y Canadá, ha sido ineficaz al no prever la existencia de un régimen en ese campo superior a las legislaciones de cada país, ni incidir en mejoras para los trabajadores, afirmó el investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana Mario Ortega Olivares.

Hasta ahora no se han cumplido los objetivos del acuerdo que obliga a los socios de América del Norte a impulsar normas de calidad en los puestos de trabajo, así como a salvaguardar la observancia de la legislación y el acceso del personal a procedimientos administrativos y jurídicos justos, equitativos y transparentes.

Al participar en el Seminario *Red de Observación de la Cooperación Laboral en América del Norte*, el experto en asuntos laborales del Departamento de Relaciones Sociales enfatizó que el ACLAN es limitado porque no garantiza el cumplimiento de los once principios que postula, incluidos la libertad de asociación, negociación colectiva y huelga.

Suscrito en septiembre de 1993, aquél fue el primer tratado laboral asociado a un acuerdo comercial, pero para lograr sus fines no dispone del respaldo de un marco jurídico plurinacional. Los argumentos en favor del respeto de las soberanías y las constituciones de los tres países han favorecido el mantenimiento de las desigualdades y diferencias entre las legislaciones laborales de las partes, apuntó.



Estrecho e insuficiente

El maestro Ortega Olivares especificó que el ACLAN cuenta con un estrecho, insuficiente e ineficaz canal para la participación pública. Si se violan los derechos laborales

en alguno de los tres países, la sociedad civil y los sindicatos deben difundir los hechos mediante comunicaciones públicas.

Pero en diez años sólo se han presentado 25 comunicaciones públicas, sin que hayan implicado fallos "sobre los derechos de los afectados, dejando las acciones correctivas a cargo de procesos legales independientes, propios de la estructura legal de cada país".

El especialista de la Unidad Xochimilco dijo que México es un país con una Ley Federal del Trabajo reconocida, pero no respetada debido al carácter corporativo de la relación entre autoridades, empresarios y sindicatos.

Por lo tanto, insistió, es necesario avanzar hacia formas legislativas comunes para que no se mantenga la situación de

"diferencialidad" que conserva México respecto de sus socios comerciales.

El ACLAN defiende los principios de libertad de asociación y protección al derecho a organizarse; derecho a la negociación colectiva; derecho de huelga; prohibición del trabajo forzado; restricciones al trabajo de menores; respeto de las condiciones mínimas de trabajo; y salario igual para los hombres y las mujeres.

Asimismo, prevé la eliminación de la discriminación en el trabajo; prevención de las lesiones y las enfermedades ocupacionales; indemnización en los casos de lesiones de trabajo y enfermedades ocupacionales; y protección de los trabajadores migratorios.

La *Red de Observación de la Cooperación Laboral en América del Norte* es un proyecto del Departamento de Relaciones Sociales integrado con el propósito de ofrecer una opinión académica sobre la aplicación de los principios referidos.

En el programa participan investigadores del Área de Desarrollo del Capitalismo y Movimiento Obrero, así como prestadores de servicio social y pasantes de las carreras de Comunicación Social, Sociología y Economía. La Red mantiene contacto continuo con académicos y sindicalistas de los tres países. *Javier Solórzano Herrera*

El acuerdo trilateral defiende la libertad de asociación, protege los derechos de organización, de negociación colectiva y de huelga y prohíbe el trabajo forzado

Fotos: Octavio López Valderrama





La Física, pieza esencial del conocimiento científico

LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS por el Año Mundial de la Física iniciaron en la Unidad Iztapalapa con una conferencia magistral del investigador de la Universidad de Waseda, Japón, doctor Kei-ichi Maeda, quien asumió la Cátedra Carlos Graef Fernández de la UAM.

El académico –cuyas líneas de investigación comprenden Cosmología, hoyos negros, teorías unificadas, ondas gravitacionales de objetos compactos, caos en relatividad general y sistemas gravitacionales– postuló la Física como una de las piezas esenciales del conocimiento científico.

Los actos con los que la Universidad se suma a las celebraciones por el Año Mundial de la Física representan el reconocimiento a una disciplina que ha contribuido de manera decisiva al avance científico y tecnológico, consideró.

Dicha ciencia es fundamental para la vida humana por estar presente de diversas formas en las actividades cotidianas, ya que “estudia sistemáticamente los fenómenos naturales, tratando de encontrar las leyes básicas que los rigen”.

El jefe del Departamento de Física de la Universidad de Waseda instó a capitalizar los festejos mundiales en el impulso y promoción de la disciplina a escala internacional, pues advirtió sobre el desinterés creciente en la materia por parte de los jóvenes estudiantes.

Kei-ichi Maeda estimó urgente intensificar la difusión de la disciplina mediante conferencias de calidad y experimentos que despierten el interés de la sociedad en la materia.

¿Hacia una nueva Física?

Durante su conferencia, titulada *New Mystery of Big Bang Cosmology*, expuso que los científicos enfrentan problemas para explicar el origen y comportamiento de la energía y la materia oscura, “asuntos cuyo esclarecimiento puede conducir hacia una nueva Física”.

La gran explosión –teoría más acabada sobre el origen del Universo– dejó un remanente tenue, el cual es conocido como radiación cósmica de fondo, descubierta en 1964 por los astrofísicos Robert Wilson y Arno Penzias.

Sin embargo, explicó que con las observaciones satelitales se han identificado pequeñas anisotropías en la distribución de la radiación cósmica de fondo que permiten observar cómo ha evolucionado el Universo.

El problema, planteó, es que el Universo se expande aceleradamente y no se ha logrado identificar la energía que produce ese comportamiento, por lo que se le ha denominado energía oscura. Se sabe que existe, pero se ignora dónde puede encontrarse.

No obstante, se estima que la energía oscura equivaldría a más de 70 por ciento del contenido energético del Universo. El resto se considera asociado a materia oscura (que produce gravedad, pero no es directamente visible) y materia visible ordinaria.

El doctor Kei-ichi Maeda ocupará la cátedra Carlos Graef Fernández 2005 por ser uno de los físicos

Los principios físicos de la interacción de la radiación con la materia han sido aplicados en el desarrollo del láser y de equipos de rayos X y resonancia magnética nuclear, básicos en el diagnóstico de enfermedades y el seguimiento de tratamientos



más destacados en el estudio de la llamada energía oscura, uno de los temas más importantes en la Cosmología moderna.

También trabaja en la investigación de los denominados hoyos negros, en el contexto de teorías que unifican las cuatro interacciones fundamentales conocidas (gravedad, electromagnetismo, fuerza débil y fuerza fuerte, responsable de mantener el núcleo del átomo). Su obra *Black holes solutions in a high-*

her-dimensional unified theories including a superstring theory es una de las más avanzadas en este campo.

Los actos académicos por el Año Mundial de la Física continuarán en la Unidad Iztapalapa del 29 de marzo al 31 de mayo. En ese periodo se dictarán conferencias y mesas redondas en las que participarán destacados investigadores del Departamento de Física de esta Casa de estudios y de otras instituciones de educación superior.

El acto de apertura fue presidido por los doctores Luis Mier y Terán Casanueva y José Lema Labadie, rector general de la UAM y rector de la Unidad Iztapalapa, respectivamente; el Ingeniero Carlos Graef Sánchez, hijo del doctor Carlos Graef Fernández, y el doctor José Antonio de los Reyes, secretario académico de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. *Javier Solórzano Herrera*

La Física y sus aplicaciones

El doctor Luis Mier y Terán Casanueva enfatizó que la Universidad se suma a la iniciativa internacional de hacer del año 2005 un tiempo de reflexión sobre el papel de la Física en el desarrollo general de los conocimientos científicos y la comprensión del mundo contemporáneo.

La historia actual tiene que ver con que hace cien años Albert Einstein publicó una serie de artículos sobre la Teoría de la Relatividad, la equivalencia entre materia y energía y el Movimiento Browniano, que representan una ruptura con lo entonces conocido, no sólo en cuanto a la Física sino sobre todo el pensamiento científico.

El doctor Roberto Olayo González, jefe del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa, mencionó que al inicio del nuevo siglo, la Física se presenta como una disciplina que contribuye a la comprensión de la naturaleza en ámbitos fundamentales como el Universo.

Las preguntas primordiales tienen que ver con las partículas subatómicas y el Universo en expansión y con sistemas complejos como los biológicos para los cuales cada vez existen más herramientas.

La Física también se ha acercado al entorno social, pues los conocimientos y técnicas de esta materia son cada vez más útiles en áreas como la industria, la Medicina, la energía y el medio ambiente.

Los principios físicos de la interacción de la radiación con la materia, ejemplificó, han sido aplicados en el desarrollo del láser y de equipos de rayos X y resonancia magnética nuclear, básicos en el diagnóstico de enfermedades y el seguimiento de tratamientos.

La tecnología láser permite cirugías de precisión, tanto en tumores como en zonas de gran sensibilidad como los ojos, es decir, ha sido útil en el tratamiento directo de padecimientos. La radiación de alta energía es utilizada cada vez con mejor control de dosis y con resultados positivos en el tratamiento de males como el cáncer.

Esta disciplina científica también se ocupa del estudio de los materiales y ha sido un apoyo decisivo para el desarrollo tecnológico de la computación y las comunicaciones. El control micro y nanométrico de los materiales permitirá a dicho campo de la tecnología mantener un ritmo importante de crecimiento y seguir sorprendiendo a la sociedad con sus innovaciones.



Los actos académicos por el Año Mundial de la Física continuarán en la Unidad Iztapalapa del 29 de marzo al 31 de mayo

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

El tabaquismo, un padecimiento pediátrico en México

EL CONSUMO DE tabaco es un hábito que atrapa a los adolescentes mexicanos de entre doce y 17 años de edad, por lo que se requieren programas de educación preventiva orientados a ese sector de la población, afirmó la maestra Margarita Castillejos Salazar.

La profesora-investigadora del Departamento de Atención a la Salud de la Unidad Xochimilco resaltó que dichas campañas deben informar sobre las “graves” consecuencias para la salud que acarrea el tabaquismo.

La adicción se desarrolla cada vez a más temprana edad y se considera ya un padecimiento pediátrico. Datos del Consejo Nacional contra las Adicciones (Conadic) indican que los fumadores adquieren el hábito entre los doce y los 17 años de edad.

En México no se sanciona a quien no cumple con la normatividad, pues existen personas que venden cigarrillos a menores de edad. Además, circula publicidad relacionada con el tabaco en medios impresos, electrónicos y espectaculares, no obstante que la ley la prohíbe.

Aun cuando está documentado en diversos estudios el daño que causa el consumo de tabaco, ha aumentado el número de fumadores a nivel mundial, sobre todo en los países en desarrollo.

En el mundo mueren al año unos diez millones de personas como consecuencia del consumo de tabaco. En México, un promedio de 122 hombres y mujeres fallece cada día por la misma causa, lo que equivale a 44,530 defunciones anuales, de acuerdo con datos del Instituto Nacional de Cancerología.

Castillejos explicó que “muchas personas consumidoras de tabaco conocen las consecuencias negativas que produce el fumar”, por lo que el problema principal se encuentra en la adicción que genera la nicotina, lo cual dificulta el abandono del hábito.

Datos del Conadic reportan que el humo del tabaco contiene más de 4,000 sustancias dañinas para la salud. Algunos son irritantes tóxicos como amoníaco, formaldehído, monóxido de carbono, mentol, nicotina, tolueno y dióxido de nitrógeno.

La misma fuente advierte que en el país –según la encuesta nacional sobre adicciones 2002– hay alrededor de 16 millones 879,535 fumadores de entre doce y 65 años de edad. De esa población, tres millones 770,333 tienen entre doce y 17 años de edad y cinco millones 843,985 entre 18 y 34 años.

Padecimiento social

La docente destacó que el tabaquismo es un padecimiento social, ya que los niños comienzan a fumar por imitar a familiares –padres, hermanos y tíos– y por considerar ese hábito como un medio para relacionarse con otros jóvenes.

El doctor Gustavo Leal Fernández, también del Departamento de Atención a la Salud de la misma Unidad, apuntó que la lucha contra el tabaquismo ha sido encabezada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde la década de los noventa.

México ratificó el Convenio Internacional para la Lucha Antitabáquica. Sin embargo, no se destinan en el país recursos económicos para la investigación y cura de enfermedades generadas por fumar, afirmó.

Antes de ratificar el convenio, el gobierno mexicano debió aplicar programas de salud que atiendan los padecimientos más severos, así como invertir en capacitación médica e infraestructura para mejorar los servicios en el sector, agregó. *Alejandra Pérez Amado*

En promedio mueren al día 122 mexicanos adictos al tabaco; los fumadores adquieren el hábito entre los 12 y los 17 años de edad, según datos oficiales

Foto: Octavio López Valderrama



Desarrollan fórmula para proteger monumentos de la lluvia ácida

LOS DAÑOS OCASIONADOS por la lluvia ácida a monumentos arqueológicos e históricos, así como a obras escultóricas y edificios contemporáneos realizados en piedra caliza podrían llegar a ser revertidos mediante una sustancia obtenida por científicos de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

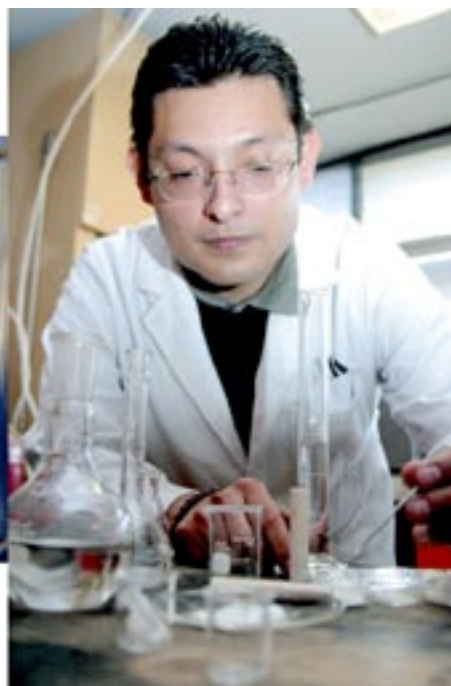
Una solución con iones malonato –partículas nanométricas cuya efectividad fue probada en laboratorios del Departamento de Química– es parte medular de un proyecto de investigación financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y que entre 1998 y

La piedra caliza porosa, predominantemente de color amarillo pálido, está compuesta de carbonato de calcio y fue un material de construcción muy utilizado por las antiguas culturas mexicanas, en particular la maya. No obstante, aún es usado debido a que el país posee yacimientos de esta roca sedimentaria.

El procedimiento

En entrevista, el doctor Méndez Vivar explicó que a partir del reactivo químico conocido como ácido malónico se obtiene el malonato y, tras una serie de estudios, se determinó que éste posee la concentración y el pH adecuados para ser usado en la preservación de monumentos en piedra caliza.

Por sus propiedades y características, el malonato resulta óptimo para ese fin. Por ejemplo, tiene dimensiones similares a las distancias entre los iones derivados del carbonato de calcio de la piedra caliza,



2000 contó con recursos de la estadounidense National Science Foundation.

Después de diez años de trabajo de investigación, los especialistas concluyeron que el malonato es capaz de “encajar” de manera exacta en los poros de la piedra caliza, protegiéndola de adversidades climáticas como la lluvia ácida, que con el tiempo desgasta ese material.

El doctor Juan Méndez Vivar, jefe de dicho Departamento de la Unidad Iztapalapa, informó que en el proyecto titulado “Consolidación de piedra caliza en bienes culturales” participan el maestro Fabio Salinas, alumno del Doctorado en Ciencias, y el doctor George Wheeler, miembro del Museo Metropolitano de Nueva York, instancia con la que la Universidad estableció un convenio de cooperación.

habiendo coincidencia a nivel atómico entre ambos.

En consecuencia, el malonato “encaja” perfectamente en los poros de la piedra, resguardándola de las condiciones del clima. Asimismo, existe una atracción química debido a que los iones del malonato son negativos, mientras los del carbonato de calcio son positivos.

En los laboratorios de la UAM han sido desarrolladas pruebas de difracción de rayos X para estudiar la estructura de la piedra y elaborados estudios de porosidad antes y después de aplicar el tratamiento a las muestras. También se realizaron análisis de espectroscopia, con el propósito de revisar las vibraciones específicas de los componentes de la piedra.

Además se obtuvieron gráficas por medio de una técnica denominada SAXS (small angle x-ray scattering) que permitieron determinar que el diámetro de los poros de la piedra se reduce cuando se aplica el tratamiento.

Mediante ciertas fórmulas comerciales basadas en alcóxidos de silicio, dijo, pueden ser protegidas construcciones hechas con piedra arenisca, que contiene dióxido de silicio, pero esos procedimientos no funcionan de manera adecuada en piedras como la caliza o la cantera.

Luego de haber constatado la efectividad del malonato, los especialistas de la UAM intentarán trabajar con expertos del Instituto Nacional de Antropología e Historia, llevando a cabo pruebas en esculturas o construcciones de piedra caliza. /Rosario Valdez Camargo

Tras una década de estudios, investigadores de la Universidad corroboraron que el malonato es capaz de “encajar” de manera exacta en los poros de la piedra caliza, resguardándola de adversidades climáticas

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

La exposición *Detrás de la noche*, de Carlos Vidal, fue inaugurada el jueves 17 de marzo en la Galería Manuel Felguérez de la Rectoría General.



"Nací en casa de mis padres, a las seis y media de la mañana, en Chiapa de Corzo, Chiapas, un miércoles 11 de enero de 1957".

Las claves en *Detrás de la noche*. Palabras de Carlos Vidal

Fotos: Alejandro Zúñiga
García

Carlos Vidal radica e



Detrás de la noche es su muestra individual número 34.

Sobre el enigma de la ceguera en la obra de Carlos Vidal: en *Elogio de la sombra*, Borges plantea el autoconocimiento y la revelación de la identidad a través de la ceguera, a la que considera la clave para descifrar el enigma vital de cada uno.

Lento en mi sombra, con la mano exploro/Mis invisibles rasgos

Tití López escribió el texto de presentación de la obra de Carlos Vidal para el catálogo de la muestra.

Realizó estudios en La Escuela Nacional de Pintura y Escultura La Esmeralda, en la Academia Nacional de Artes Plásticas de San Carlos, en la Facultad de Arquitectura de la UAM, en la Academia Belle Arti, en Roma, Italia, y en la Universidad Complutense de Madrid, España.

La obra que exhibe es sobre el papel, en técnicas mixtas, de 2004 y 2005.

Carlos Vidal lleva toda una vida de introspección, autoanálisis y conocimiento a través de sus obras. El artista –que goza de una vista de lince y ha coqueteado con la idea de la ceguera, no se sabe si en forma consciente o inconsciente– comenzó por el juego de ocultación de sus fondos, ese mundo secreto y casi invisible a los ojos, y culminó determinando los títulos de algunas de sus exposiciones (*Del ciego azar*, *Dibujos de ciego*). Vidal vuelve invariablemente al cortejo de la *Dama de las sombras*, amagándola de manera recurrente con elementos casuales en apariencia, como la utilización del lenguaje braille, cuyos símbolos emplea en muchas de sus obras con un objetivo sólo formal, pero entablando cada vez una relación particular con la ceguera.

“Tengo más o menos unas 122 colectivas”.

¿Cuál es el origen de Detrás de la noche?: no lo sé, de la misma manera que no sé cómo va a terminar un cuadro. Tan sólo puedo decir que en algún momento, en el íterin de mi trabajo, leí esta frase y ahí estaba el título que arropaba esta muestra, que preparaba para la Galería Manuel Felguérez.
/Estrella Olvera Barragán

en Madrid, España.





Es un libro monumental que habla de obras monumentales y sintetiza siglos del devenir del espíritu humano, destacan especialistas

Fotos: Alejandro Zúñiga García

Arquitectura, un lenguaje común; contribuye a disolver diferencias

LA UAM PUSO en circulación la primera traducción al español de *La historia de la Arquitectura*, de Sir Banister Fletcher (1866-1953), considerado por el Instituto Americano de Arquitectos como el libro del siglo XX en la especialidad.

Un grupo de seis profesores-investigadores de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD) de la Unidad Azcapotzalco inició hace 14 años –con la coordinación del doctor Manuel Rodríguez Viqueira, del Departamento del Medio Ambiente– la versión en español de la magna obra, catalogada como fuente primordial en la historia de la disciplina y cuya primera edición data de 1896.

La vigésima impresión en inglés de esta obra emblemática fue mejorada y actualizada por 14 autores de diferentes países y las 293 páginas del original aumentaron en la última reproducción a 1,696, incluyendo la descripción de construcciones recién terminadas.

En seis tomos, la edición en español comprende la Arquitectura universal desde el pleistoceno tardío hasta el siglo XX, es decir, 5,000 años en los que la disciplina se ha expresado en sus contextos histórico, geográfico y cultural.

La historia de la Arquitectura traducida al español es editada por la Unidad Azcapotzalco y Editorial Limusa. Los especialistas universitarios participantes en el proyecto son Carlos Pérez, Gilberto de Hoyos, los doctores Roberto García y Segismundo Hengelking y los maestros Jorge Signoret y Antonio Abad.

También colaboraron el profesor emérito de la Facultad de Arquitectura Juan Benito Artigas y la académica de la Fa-

cultad de Filosofía y Letras maestra Irene Artigas Albarelli, ambos de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En la presentación del tomo I de la colección, el rector de la Unidad Azcapotzalco, Víctor Manuel Sosa Godínez, calificó la edición como una muestra de la labor de la plantilla académica de la Institución en el fortalecimiento de la docencia. El prestigio de la División de CyAD en materia de publicaciones, dijo, se enriquece con esta nueva obra.

El arquitecto Jorge Legorreta, investigador del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo señaló, al comentar la obra, que el devenir de la Arquitectura es la historia de los espacios de poder.

En palabras de Herodoto, agregó, su propósito es “no desvanecer con el tiempo la memoria de los hechos públicos y los espacios de poder”. El libro de Fletcher cumple ese propósito.

Historia completa

El investigador calificó la obra como la más completa sobre la historia de la disciplina al ofrecer un testimonio arquitectónico de culturas antiguas que habitaron en áreas del actual Medio Oriente y de Asia: Turquía, Líbano, Israel, Cisjordania, la Franja de Gaza, Jordania, Siria, Irak, India y China, donde nacieron las grandes religiones del mundo y se encuentran las pirámides y ciudades más remotas edificadas por el hombre: Ur, Warka, Sambil, Khorsabad, Uridu, Ubauda y Babilonia, entre otras.

Sin embargo, lamentó, mucha de la riqueza arquitectónica que logró preservarse después de las batallas ahí libradas fue saqueada por los imperios y sustraída de sus lugares de origen.

“En un libro de historia como éste, la Arquitectura es empleada como un lenguaje común que contribuye a disolver diferencias, confrontaciones y ayuda a entablar con ‘los otros’ un diálogo y un entrelazamiento cultural que nos permite incrementar el conocimiento sobre todas las arquitecturas construidas por el hombre”.

El doctor José Silvestre Revueltas Valle, del Departamento de Investigación y Conocimiento para el Diseño, señaló que la creación de Fletcher “es joven, vital y creativa y tiene la capacidad innata de referir lo nuevo, lo que es digno de conservarse en la memoria de quienes hemos unido nuestros quehaceres con la Arquitectura”.

Libro monumental

La fuerza de su contenido lo convierte en una referencia directa en la enseñanza de esta disciplina. “Es un libro monumental que habla de obras monumentales” y sintetiza siglos del devenir del espíritu humano.

El primer volumen, titulado Egipto, el Cercano Oriente, Asia, Grecia y los reinos helenísticos de la Antigüedad, aborda los inicios de la Arquitectura en la Prehistoria. Presenta los primeros asentamientos con sus estructuras multicelulares y colectivas, explicó el doctor Rodríguez Viqueira, responsable de la edición.

En forma minuciosa analiza el mundo mesopotámico con los ejemplos de la arquitectura asiria, babilónica y persa y presenta los orígenes de la disciplina en las antiguas Grecia, Troya y Creta con un detallado análisis de sus características, el manejo de los órdenes clásicos y su aplicación en edificios como el Partenón en Atenas (Dórico) y el Templo de Artemisa en Ephesus (Jónico).

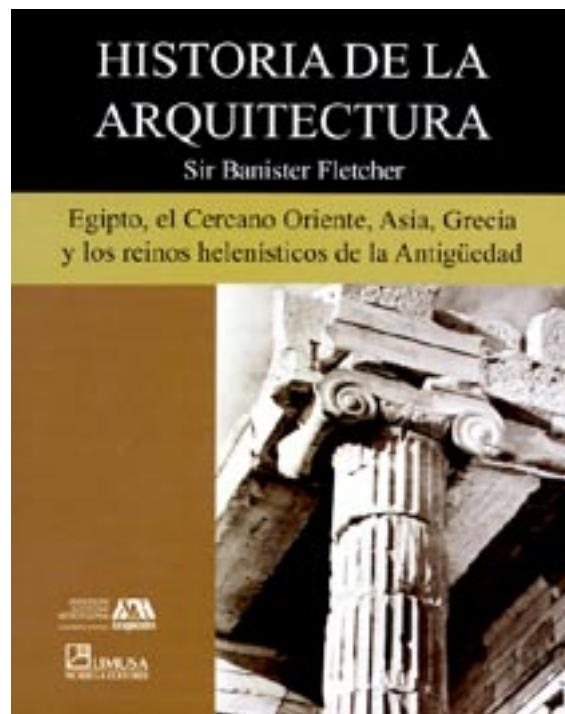
Se trata de un libro de consulta único en su género, pues ubica los edificios en su contexto social, cultural e histórico para describir las principales características del desarrollo arquitectónico, explicó Rodríguez Viqueira y subrayó la importancia de contar con una edición en español.



Para la impresión se emplearon técnicas modernas en cuanto al diseño gráfico, permitiendo una mejor calidad de las imágenes.

Los cinco volúmenes restantes serán publicados a lo largo del presente año. Uno de los objetivos al dividirla en tomos es hacer más práctica su consulta y reducir el costo al público, sobre todo al estudiantil.

Sir Banister Flight Fletcher estudió en la Universidad de Londres. En 1888 ganó la Medalla de Diseño de la Asociación de Arquitectos y fue profesor de Arquitectura en la Universidad del Rey, en la capital británica. Entre 1901 y 1938 fue profesor en la Universidad de Londres y en 1919 recibió el título de Caballero otorgado por la corona inglesa. //Lourdes Vera Manjarrez



La colección

Egipto, el cercano Oriente, Asia, Grecia y los reinos helenísticos de la Antigüedad

Europa y el Mediterráneo: de la Roma antigua al fin del Medioevo

El Islam. África, América y Asia precoloniales

Europa y Rusia: del renacimiento al posrenacimiento

África, América, Asia y Australia: los periodos Colonial y Postcolonial

El siglo XX

La Universidad editó la primera traducción al español de La historia de la Arquitectura, de Sir Banister Fletcher, considerada por el Instituto Americano de Arquitectos como la obra del siglo XX en la especialidad

Becas de Movilidad para Alumnos de Licenciatura y Posgrado

Convoca: Santander Universia

Objetivo: fortalecer y completar su formación a través de estancias de estudio en instituciones integrantes de la Red de Movilidad Nacional de la ANUIES.

Duración de estancia: mínima de tres meses; máxima de un semestre
Beneficios: Grupo Santander otorgará una beca mensual para manutención durante la movilidad por 5,000.00 pesos, hasta un máximo de 25,000.00 pesos.
Fecha límite: 31 de mayo
 Los interesados deberán realizar el trámite a la brevedad directamente en las unidades académicas de la UAM; fecha límite: 2 de mayo
Informes y entrega de documentos:
 Azcapotzalco: 5318 9000 Ext. 2110 y 2111
 Iztapalapa: 5804 4600 Ext. 4797 y 4798
 Xochimilco: 5483 7000 Ext. 7025 y 7028
 Rectoría General: 5483 4111 y 5483 4040

Bases: www.universia.net.mx
www.santander-serfin.com

European Southern Observatory

País: Alemania
Beca: investigación posdoctoral
Área: Astronomía
Duración: 2 años máximo
Fecha límite: 16 de mayo
Informes: European Southern Observatory (ESO) Studentship Programme, Karl-Schwarzschild-str.2, 85748 Garching Bei München, Germany 0049 89 32006 219
Fax: 0049 89 32006 480
www.eso.org/gen-fac/adm/pers/vacant/studentship2005.html, cstoffer@eso.org
26

Programa Russell E. Train de Educación para la Naturaleza

País: cualquier país del mundo
Beca: posgrado
Área: especies naturales en peligro de extinción, cetáceos, educación para el medio ambiente, política, Economía, medio ambiente, eco-regiones: Desierto de Chihuahua, Golfo de California, Arrecife mesoamericano y caribeño
Fecha límite: 22 de abril
informes: Maria Luisa Guerrero
 Institute of International Education

Informes: Liverpool No. 31 Col. Juárez, México D.F. 06600, 5550 2801 y 5703 0167, www.wwf-enf.org
mlguerrero@iielatinamerica.org
22

UC Mexus-Conacyt

País: Estados Unidos
Beca: doctorado, estancias cortas, proyectos por colaboración
Área: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación, Ingeniería, Ciencias Sociales y Humanidades
Idioma: inglés
Fecha límite: 11 de abril
Beneficios: asignación 25,000 a 30,000 dólares
Requisitos: currículum vitae, certificado de calificaciones, constancia de idioma, carta de postulación de la institución donde se realizaron los estudios, carta de aceptación de la institución en la que se realizarán los estudios
Informes: UC Mexus, Universitywide Headquarters, 3324 Olmsted Hall, University of California Riverside, CA 92521
www.ucmexus.ucr.edu/research/policy.html
08

CURSOS

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA ESTUDIANTES DE LICENCIATURA

XV Verano de la Investigación Científica Dirigido a estudiantes del noveno semestre de licenciatura con promedio general de 8.5 para Ciencias Exactas y 9.0 para el resto de las áreas
Áreas: todas
Fecha límite: 5 de abril
Beneficios: 2,500 pesos para estancias en el mismo lugar donde estudian; 5000 pesos y transporte para las estancias fuera de la ciudad donde estudian
Informes: Azcapotzalco: 5318 9000 Ext: 2110 y 2111; Iztapalapa: 5804 4600 Ext: 4797 y 4798; Xochimilco: 5483 7000 Ext: 7025 y 7028; Rectoría General: 5483 4111 Ext: 4040 y 1933 5849 4906, 5849 4907 Fax: 5849 4908
www.amc.unam.mx
verano@servidor.unam.mx

23

Becas Líder

País: España
Duración: del 4 al 22 de julio
Fecha límite: 16 de mayo
Requisitos: licenciados después del 1 de octubre de 2004
Beneficios: todo pagado, incluyendo transporte aéreo
 Los candidatos serán propuestos por la UAM (máximo 2)
www.fundacioncarolina.es
Informes: UAM
 Azcapotzalco: 5318 9000 Ext. 2110 y 2111
 Iztapalapa: 5804 4600 Ext. 4797 y 4798
 Xochimilco: 5483 7000 Ext. 7025 y 7028
27

Mayores informes: **Unidad Azcapotzalco:** Coordinación de Apoyo Académico, edificio C, segundo piso, tel.: 5318-9000 ext. 2111 **Unidad Iztapalapa:** Coordinación de Vinculación Académica, edificio A, tel.: 5804-4798 **Unidad Xochimilco:** Coordinación de Planeación y Desarrollo Académico, edificio A, tercer piso, tel.: 5483-7025 **Rectoría General:** Departamento de Desarrollo Académico, edificio A, cuarto piso, tel.: 5483-4110 **SRE:** Reforma 175, planta baja, colonia Cuauhtémoc, tel.: 5063-3000, extensiones: 9159 y 3224 al 26, infobecas@sre.gob.mx <http://www.becas.sre.gob.mx>

Libro

Presentación de la obra
**Frente a la Revolución Mexicana
 17 Protagonistas de la Etapa
 Constructiva**

de James W. Wilkie, Edna Monzón Wilkie

Abril 6, 18:00 hrs.

Presentan: Patricia Galeana, Carlos Illades Aguiar,
 Lorenzo Meyer y los autores

Moderador: Edmundo Jacobo Molina

Casa del Tiempo
 Pedro Antonio de los Santos 84
 Colonia San Miguel Chapultepec

PRESENTACIONES

Libro

Casa de la Primera Imprenta de América y entrega del reconocimiento de **Bibliógrafo Mayor a José Luis Martínez**, como testimonio de gratitud a su lealtad a la palabra impresa

Participan: Luis Mier y Terán Casanueva, José Francisco Conde Ortega, Liborio Villagómez, Vicente Quirarte y el Quinteto de Alientos de la Escuela Nacional de Música

Viernes 1 de abril, 12:00 hrs.

Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional, Centro Cultural Universitario UNAM/UAM

ARTES ESCÉNICAS

Monólogo ritual en un acto: Hombre de viento (Coyote hambriento de Dios)

Autor, actor y director: Jordán Estevan, Premio de Literatura Cutza 2005

(Donostia, San Sebastián, España)

Viernes 1 de abril, 18:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

Estreno!

Cristal de lluvia, de Leonardo Herrera González

Segundo lugar en la primera edición del Concurso de Dramaturgia de la Unidad Xochimilco

Con la actuación del grupo Cuarto Acto, dirigido por Roberto Rivero Barquín

Jueves 14 de abril, 20:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Unidad Xochimilco/Difusión Cultural

CINE

Ciclo: American way of life

Proyecta: *María llena eres de gracia*, de Joshua Marston

Martes 29 de marzo, 13:00 y 18:30 hrs.

Auditorio Vicente Guerrero

Unidad Xochimilco

MÚSICA

Ciclo: Viernes de concierto

Presentación del Taller de Canto de la Unidad Xochimilco

Viernes 1 de abril, 13:00 hrs.

Auditorio Vicente Guerrero

Unidad Xochimilco

EXPOSICIONES

Utopía, obra pictórica, dibujos y una escultura de Ofelia Márquez Huitzil
 Hasta el 29 de marzo
 Casa del Tiempo
 Difusión Cultural

Alimentos de origen prehispánico, fotografías de Virginia Melo
 Hasta el 31 de marzo
 Estación Garibaldi del Metro
 Unidad Xochimilco

Del papiro a la computadora: La Biblia, más de cuatro mil años de historia dentro del ciclo: La Biblia en la Unidad Iztapalapa
 Hasta el 31 de marzo
 Galería de Arte Iztapalapa

Obra gráfica. Exposición dedicada al taller de impresión del maestro Sergio Ulloa

Colectiva con obras de Cuevas, Sebastian, Zalce, Minor, Felguérez, Anguiano, Rendón, Santamaría, Aceves Navarro

Hasta el 8 de abril

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

La hora del té, esculturas de Amaya Escalera;

Monotipia, monotipos de Arturo Hinojos; y **El carnaval no ha**

muerto, fotografías de Bulmaro Villarruel

Hasta el 17 de abril

Casa de la Primera Imprenta de América

Detrás de la noche, mixtas sobre papel y lienzos de Carlos Vidal

Hasta el 15 de mayo

Galería Manuel Felguérez

Difusión Cultural

ColoQuios

Coloquio de Lenguas Extranjeras

Del 7 al 9 de septiembre
 Informes: 5318 9129
<http://coloquiolenguas.azc.uam.mx>
 Unidad Azcapotzalco

Coloquio Internacional Desarrollo Local; Perspectivas Teóricas, Metodológicas y Experiencias de Investigación

Del 8 al 10 de junio
 Temática: Antecedentes, perspectivas, complejidad; Paradigmas de investigación; Metodologías emergentes; Globalización, género y experiencias de trabajo
 Recepción de resúmenes: hasta el 8 de marzo
 Informes: 5804 6472 y 5804 6470
rr63@att.net.mx
soto@lycos.com

Unidad Iztapalapa

ConFerencias

El Acoso Sexual en la Calle dentro del Ámbito de las Interacciones. Un Estudio Grounded Theory

Junio 16, de 12:00 a 14:00 hrs.
 Imparte: Mtra. Patricia Gaytán
 Sala de Consejo Académico
 Informes: agarcia@correo.azc.uam.mx
 Mtra. Adriana García Andrade

Unidad Azcapotzalco

Alcances y Limitaciones de la Nueva Ley de Participación Ciudadana

Marzo 30, 12:00 hrs.
 Ponentes: Eduardo de Cervantes Díaz Lombardo
 Aleida Álvarez Ruiz
 Informes: 5736 0986
 Sala Cuicacalli

Unidad Iztapalapa

Conflicto y Violencia

Mayo 24, de 14:00 a 16:00 hrs.
 Ponente: Dra. Sofía Rivera, UNAM
 Auditorio Manuel Sandoval Vallarta

Unidad Iztapalapa

Año Mundial de la Física

Abril 7, 13:00 hrs.
Condiciones en las que Einstein Desarrolló sus Trabajos
 Drs. Alvaro Salas Brito, UAM; Tonatiuh Matos Chasin, Cinvestav; Sergio de Régules, Universum
 Auditorio Incalli Ixcachuicopa

Unidad Azcapotzalco

Marzo 29, 13:00 hrs.
Cátedra: Relatividad Especial Para Todos
 Dr. Hugo Morales Técolt
 Sala Cuicacalli
 Abril 7, 13:00 hrs.
Cátedra: Física. Creatividad. Futuro
 Prof. Pedro M. Echenique Landiribar, Premio Príncipe de

Unidad Azcapotzalco

ConFerencias

Asturias 1998
 Auditorio M. Sandoval Vallarta
 Abril 8, 13:00 hrs.

Consejos a un Joven Científico
 Prof. Pedro M. Echenique Landiribar, Premio Príncipe de Asturias 1998
 Auditorio M. Sandoval Vallarta
 Informes: <http://sacbe.izt.uam/fisica2005>
 Unidad Iztapalapa

Alimentación: Conductas y Trastornos

Mayo 26, 11:00 hrs.
 Dr. J. Armando Barriguete, INCM y NSZ
 Bases Metodológicas y Aplicación de las Recomendaciones de Nutrimientos para la Población
 Junio 24, 11:00 hrs.
 Dra. Esther Casanueva, INPER
 Nutrición, Alimentación y Envejecimiento
 Septiembre 23, 11:00 hrs.
 Dr. Luis Miguel Gutiérrez, INCM y NSZ
 Auditorio de Diseño
 Informes: 5483 7202

Unidad Xochimilco

ConGresos

III Congreso Internacional en Ingeniería Física

Del 15 al 19 de noviembre
 Temática: Instrumentación; Energía; Tecnología de Materiales; Educación; Temas afines en Investigación; Nuevas tecnologías; Vinculación con la Industria; Programas universitarios y docencia
 Recepción de resúmenes: hasta el 30 de junio
gsc@correo.azc.uam.mx
ing-fis@correo.azc.uam.mx
gabriel_soto_c@hotmail.com
 Informes: 5318 9011, 12 y 13 Fax: 5318 9573
jmvacorre@azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

ConVocatorias

Anuario MM1 2005. Un Año de Diseñar

Artículos originales, individuales o colectivos que sean resultado parcial o final de investigaciones sobre cultura del Diseño, la imagen, el arte y la comunicación visual; la evaluación crítica y su historia, la semiótica y la educación, entre otras disciplinas vinculadas con el patrimonio visual
 Informes: 5318 9179 Fax: 5318 9180
mm1@correo.azc.uam.mx
swij@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

ConVocatorias

IX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas

Del 18 al 20 de mayo
 Dirigido a personas interesadas en las relaciones Interculturales, las organizaciones y la gestión de las diferencias
 Responsables: Manuel Betancourt Velásquez, betancou@uaslp.mx; Germán Monroy Alvarado, mags4432@correo.xoc.uam.mx; Magdalena Saleme Aguilar, msaleme@correo.xoc.uam.mx
 Informes: <http://www.uady.mx/sitios/contadur/index.htm>
 Unidad Azcapotzalco

XXII Anuario de Espacios Urbanos, Historia, Cultura y Diseño 2005

Publicaciones primavera y otoño
 Recepción de trabajos: hasta el 31 de mayo
 Temática: Ciudad y urbanización desde perspectivas teóricas, históricas, políticas, espaciales, económicas, de desarrollo, diseño y planeación urbana; Análisis espacial y territorial, arquitectónico y de la forma urbana, de movimientos sociales y ciudadanía, de población y género; Cultura e identidades; Estudios comparativos interdisciplinarios
 Informes: 5318 9368, 5318 9179 y 5318 9180
anuarioeu@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

XXIX Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2005

Dirigida a estudiantes y profesionales dedicados a la investigación de la ciencia y la tecnología de alimentos en México
 Inscripciones: antes del 15 de julio
 Bases: http://www.pncta.com.mx/pages/pncta_convocatoria.asp
 1era. Cátedra Coca-Cola en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Dirigida a jóvenes investigadores
 Bases: http://www.pncta.com.mx/pages/pncta_convocatoria_catedra.asp
 Informes: 5262 2325 y 5525 1640, 01 800 704 4400
 Fax: 5262 2005
 5804 4648 al 51 Ext. 221, Fax: 58044900
<http://www.pncta.com.mx/>

Unidad Iztapalapa

Revista Polis 2005

Dirigida a las áreas de investigación y académicos del Departamento de Sociología, así como a investigadores del campo de las Ciencias Sociales interesados en presentar artículos que correspondan a avances o resultados de proyectos o líneas de estudio de temática libre. También se considerarán reseñas de libros o traducciones
 Informes: 5804 4788
polis_iztapalapa@yahoo.com.mx

Unidad Iztapalapa

Revista Política y Cultura

Recepción de colaboraciones: hasta el 5 de septiembre
 Dirigido a investigadores de Ciencias Sociales y Humanidades que deseen colaborar con artículos, ensayos, entrevistas
 Objetivo general: Reestructuración y futuro del Estado
 Temática: Estado y organismos internacionales; El Estado ante la globalización; Nacionalismo y Estado; Estado y soberanía
 Informes: 5483 7110 Ext. 7111 y 7437
<http://polcul.xoc.uam.mx/>, polcul@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Con Vocatorias

1er. Concurso de Cartel: Día Mundial Sin Tabaco

Dirigida a los miembros de la comunidad universitaria interesados en producir material original que promueva en la población la reflexión sobre los efectos nocivos del consumo de tabaco en la salud de fumadores y no fumadores

Recepción de trabajos: hasta el 20 de abril
Premiación y mesa redonda integrada por especialistas: 30 de mayo
Informes: 5483 7324 y 5483 7336
sersoe@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Premios de Investigación 2005 para Científicos Jóvenes

La Academia Mexicana de Ciencias convoca a investigadores e instituciones a proponer candidatos menores de 40 años que hayan realizado trabajos en México, en al menos los últimos cinco años, en alguna institución de prestigio

Fecha límite: 27 de mayo
Informes: 5849 5180 Fax: 5849 5112
mbeatriz@servidor.unam.mx
http://www.amc.unam.mx, http://www.amc.edu.mx

AMC

CurSos

Administración de Redes Windows y su Integración con Linux

Mayo 29, Junio 5, 12 y 19, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5318 9094 Ext.: 113 y 114
fcdt@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Segundo Curso de Habilidades Comunicativas: Ortografía

Mayo 24, 26 y 31 y junio 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23 y 28
Expositor: Alejandro de la Mora Ochoa
Inscripciones: mayo 20 y 21, de 11:00 a 14:00 hrs.
Departamento de Sociología, edificio "H" cubículo 319

Unidad Azcapotzalco

III Curso Administración Integral de Obligaciones Fiscales

Módulo I, del 29 de marzo al 9 de abril
Módulo II, del 12 al 23 de abril
Módulo III, del 26 de abril al 17 de mayo
Informes: www.administracion-uam.org

Unidad Azcapotzalco

IV Curso Internacional de Posgrado de Evaluación de Impacto Ambiental

Del 4 al 29 de abril
Intensivo a distancia
Ponentes: Guillermo Bengoa, Universidades Nacional y de Mar del Plata, Argentina; Carlos Dominoni, Centro de Recursos Ambientales, Bahía, Brasil; Héctor Echechuri, Universidades Nacional y de Mar del Plata; Horacio Fazio, Universidad de Buenos Aires, Argentina, entre otros
Inscripciones: hasta el 31 de marzo
ambiente@libronauta.com
Informes: www.retina.ar/ambiente

Unidad Azcapotzalco

CurSos

Cursos del Departamento de Administración

Inicio: 9 de abril
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Relaciones Humanas y Sentido de la Vida
Principios y Valores en la Práctica Profesional
Administración de Empresas Familiares
Liderazgo y Desarrollo Gerencial
Calidad del Servicio
Desarrollando la Integridad y la Ética en los Negocios
Planeación Estratégica Familia-Empresa
Negociaciones Eficaces
Plan de Negocios
Las Finanzas en la Empresa. Un Curso para No Aficionados
Coaching y Multihabilidades, la Nueva Dimensión de la Competitividad
Informes: 5318 9451 y 5318 9121
Mtra. Maricela López Galindo
lgmaricela@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco

Francés en la Universidad de Montreal

Del 26 de julio al 14 de agosto
La estancia comprende: estudios en la Escuela de Francés de la Universidad de Montreal, Québec, Canadá, durante tres semanas; traslado del aeropuerto-residencia universitaria-aeropuerto; alojamiento en la ciudad universitaria; constancia del curso; actividades socioculturales guiadas; seguro de gastos médicos mientras dura el curso; posibilidad de visitar las cataratas del Niágara
Fecha límite: 16 de mayo
Requisitos: nivel básico de francés; pago oportuno del total del viaje; pasaporte vigente y llenado de los formularios de inscripción
Informes y reservaciones: estelamp@gmail.com
Lic. Estela Maldonado

Unidad Iztapalapa

Hipnosis para la Vida Cotidiana

Mayo 6, de 16:00 a 20:00 hrs.
Mayo 7, de 9:00 a 13:00 hrs.
Temática: Elementos de un trance hipnótico; Visualizaciones guiadas; Autosugestión
Inscripciones: hasta el 4 de mayo
Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

Hipnosis como Herramienta Psico-terapéutica

Mayo 6, de 16:00 a 20:00 hrs.
Mayo 7, de 9:00 a 13:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 4 de mayo
Temática: Historia de la hipnosis; Definición de hipnosis; Pruebas de susceptibilidad; Estilos de hipnoterapeuta; Elementos de un trance hipnótico; Comentarios antes de inducir; Visualizaciones o imaginéris guiadas; Auto-sugestión y reprogramación; Hipnosis en las diferentes escuelas terapéuticas; Fundamentos de la Hipnosis Ericksoniana
Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

Modelo de Comunicación No Violenta

(para Vivir Mejor)
Mayo 18, de 16:00 a 20:00 hrs.

CurSos

Mayo 19, de 10:00 a 14:00 hrs.
Temática: Introducción; Los dos componentes de la CNV: expresaré sinceramente cómo soy, sin culpar ni criticar a nadie, recibiré con empatía cómo eres tú, sin escuchar en tus palabras que me culpas o me criticas; Los cuatro pasos de la CNV; Los actos concretos que observo/observas; De qué modo me siento/te sientes en relación con esos actos; La energía vital en forma de necesidades, valores, deseos, esperanzas o ideas que crean mis/tus sentimientos; Los actos concretos que me te/gustaría que se realizaran
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano
Unidad Iztapalapa

Los Espejos de Mi Yo

Mayo 20, de 16:00 a 20:00 hrs.; Mayo 21, de 10:00 a 14:00 hrs.
Temática: Evitando el contacto; Lo mío, lo no mío; Protección de la autoimagen; Autoafirmación y autonomía
Inscripciones: hasta el 18 de mayo
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano
Unidad Iztapalapa

Norma ISO 9001:2000 y sus Requisitos

Mayo 7, de 10:00 a 16:00 hrs.; Mayo 12, de 16:00 a 20:00 hrs.; Mayo 14 de mayo, de 10:00 a 16:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 4 de mayo
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Introdutorio ISO 14001:2004

Mayo 19, de 16:00 a 20:00 hrs.; Mayo 21, de 10:00 a 18:00 hrs.; Mayo 26, de 16:00 a 20:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 17 de mayo
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Mapeo de Procesos y Elaboración de Documentos

Mayo 28, de 10:00 a 16:00 hrs.; Junio 2, de 16:00 a 20:00 hrs.; Junio 4, de 10:00 a 16:00 hrs.
Temática: Concepto de proceso; Representaciones de proceso; Consideraciones para el diseño del diagrama de proceso; Dinámicas para crear y validar diagramas de proceso; Redacción y estilo de la documentación en un SGC; Dinámicas para la redacción de un procedimiento, instructivo de trabajo, registro; El manual de calidad
Inscripción: hasta el 26 de mayo
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Training Course for Toefl

Del 4 al 15 de abril
Lunes a viernes, de 8:00 a 12:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 31 de marzo
Informes: edificio "D", 2do. piso
Unidad Iztapalapa

Intensivo de Comprensión de Lectura en Inglés

Del 30 de abril al 16 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 28 de abril
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Directorio



Rector General
Dr. Luis Mier y Terán
Casanueva

Secretario General
Dr. Ricardo Solís Rosales

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

**Coordinador General
de Comunicación**
Lic. Sergio Peláez
Farell

Comité editorial: José Alfredo Pulido Pon-
ce, *Director de Información*; Jaime Rosa-
les Domínguez, *Jefe de Información*; Pilar
Franco Menchaca, *Jefa de Producción Edi-
torial y Multimedia*; Edgar René Guzmán
Bautista, *Jefe de Diseño Gráfico*. Begoña
Benaláquez Figueroa, *Corrección. Semanario
de la UAM*. Órgano Informativo de la Uni-
versidad Autónoma Metropolitana es una
publicación semanal de la Universidad Au-
tónoma Metropolitana. Prolongación Canal
de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda
San Juan de Dios, 14387, delegación Tlal-
pan. Editada y distribuida por la Coordina-
ción General de Comunicación. Oficinas:
Edificio C de la Rectoría General, 1er. piso,
tel.: 5483-4085.

semanario@correo.uam.mx

Editor responsable: Lic. Sergio Peláez Fa-
rell. Impreso en la Dirección de Informá-
tica, Rectoría General, UAM, con domicilio
en: Prolongación Canal de Miramontes
3855, Col. Ex Hacienda San Juan de
Dios, 14387, delegación Tlalpan, México
D.F., tel. 5483 4100.

Certificados de licitud de título núm. 8506
y contenido núm. 5994, otorgados por la
Comisión Calificadora de Publicaciones
y Revistas Ilustradas de la Secretaría de
Gobernación. Certificado de reserva de
derechos al uso exclusivo del título núm.
003645/94. Se imprimió el día 26 de mar-
zo de 2005.

Mirador

CurSos

Intensivo de Dominio de Inglés

Del 29 de abril al 2 de julio
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado de 9:00 a 13:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 28 de abril
Informes: 5804 4782 y 83
Edificio "D", 2do. piso. Srta. Lucy Flores

Unidad Iztapalapa

Curso de Constelaciones Familiares

Hasta el 9 de junio
Jueves, de 9:30 a 13:30 hrs.
Responsable: Dra. Rosa Doring
rosadoring@mexis.com

Unidad Xochimilco

Actualización Ética y Psicoanálisis: Freud y Lacan

Del 28 de marzo al 18 de julio
Lunes, de 17:30 a 19:30 hrs.
vikipoo@prodigy.net.mx
educont@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Básico Uno de Análisis Estadístico con el Paquete Estadístico SPSS

Del 28 de marzo al 11 de abril
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
jrzarco@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/09spss.htm

Unidad Xochimilco

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete Estadístico SPSS

(correlaciones y regresiones)

Del 4 de abril al 4 de mayo
Lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.
jrzarco@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/09spss.htm

Unidad Xochimilco

DiplOmad

Administración de la Seguridad e Higiene en Ambientes Laborales

Inicio: 31 de marzo
Informes: www.administracion-uam.org

Unidad Azcapotzalco

Diplomados del Departamento de Administración

Inicio: 9 de abril
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Planeación Estratégica

Mercadotecnia

Certificación de los Sistemas de Gestión de la Calidad ISO-9000

Administración de la Calidad Total

Finanzas Corporativas

Desarrollo de Habilidades Directivas

Formación de Equipos de Trabajo

Empresa Virtual

Informes: 5318 9451 y 5318 9121

Mtra. Maricela López Galindo

lgmaricela@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco

DiplOmad

Universitario de Experto en Protocolo, Ceremonial y Vexilología

Inicio: 13 de mayo, viernes y sábado
Inscripciones: hasta el 30 de abril
Informes: 5318 9588, 04455 1828 0223
diplomadouniversitario@hispavista.com
diplomadouniversitario@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco

Desertificación. Conocimiento y Diagnóstico para la Prevención y Mejoramiento de Tierras Degradadas

Del 6 de abril al 21 de julio

Miércoles y jueves, de 9:00 a 17:00 hrs.

Objetivos: conocer los conceptos básicos que involucran la degradación
de los ecosistemas y/o agroecosistemas por la desertización y desertifi-
cación; definir indicadores y factores que caracterizan estos fenómenos y
las medidas para la rehabilitación agroecológica a pequeña y gran escala
Inscripciones: hasta el 5 de abril
Informes: 5483 7000 Ext. 3159 y 5594 7028
rpyl@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Multidisciplinario en Tanatología

Hasta el 27 de abril de 2006

Jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.

Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/dtanatologia.html
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad

Unidad Xochimilco

Encuentro con la Maravilla Corporal Diplomado Expresión Corporal

Hasta el 29 de noviembre, de 16:00 a 20:00 hrs.

Imparten: Milagros Gerli, Mirta Blostein e Ivana Sejenovich

Informes: 5483 7067 y 5483 7187

cshcc@correo.xoc.uam.mx, Salón de Expresión Corporal

Talleres de Comunicación Social

Unidad Xochimilco

Estadística IV

modalidades: a distancia y presencial

Del 17 de mayo al 21 de julio

Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.

Informes: 5483 7478 y 5483 7103, Fax: 5594 7318

educont@correo.xoc.uam.mx, http://xochitl.uam.mx/cecad

Unidad Xochimilco

Formación de Docentes Tutores para la Enseñanza y Aprendizaje en Ambientes Virtuales, Presenciales y a Distancia

Inicio: julio

Informes: 5483 7478 y 5483 7103; Fax: 5594 7318

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/01tutores.htm

diplotutores@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Derechos de la Infancia, Infancia en Riesgo. Programas de Formación e Intervención con la Niñez desde una Perspectiva de Derecho

Hasta el 21 de junio

Martes y jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.;

Informes: 5483 7478 y 5483 7103

Fax: 5594 7318; ycorona@correo.xoc.uam.mx

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/dinfancia.htm

Unidad Xochimilco

Diplomados

Estomatología Legal y Forense

Del 6 de abril de 2005 al 22 de marzo de 2006
 Miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.
 Informes: 5483 7478 y 5483 7103; Fax: 5594 7318
 educont@correo.xoc.uam.mx, <http://xochitl.uam.mx/cecad/>
 Unidad Xochimilco

Pos Grados

Maestría y Doctorado en Sociología

Maestría, Nivel I
 Temática: Sociedad y Nuevas Tecnologías; Teoría y Pensamiento Sociológicos; Sociología de la Educación Superior
 Doctorado, Nivel II:
 Temática: Sociedad y Territorio; Sociología Política; Sociedad y Nuevas Tecnologías
 Registro de aspirantes: del 18 de abril al 6 de mayo
 Informes: 5318 9139 y 5318 9140 Fax: 5394 8093
 mdsoc@correo.azc.uam.mx, <http://www.uam.azc.mx>
<http://www.socialesyhumanidades.uam.mx>
 Unidad Azcapotzalco

Maestría en Economía Generación 2005-2007

Áreas de Especialización en Economía, Finanzas e Innovación o en Historia Económica
 Incorporada al PIFOP 2.0 de Conacyt
 Inicio: enero de 2006
 Registro: del 25 de abril al 3 de junio
 Informes: <http://maestriaeconomia.azc.uam.mx>
maestriaeconomia@correo.azc.uam.mx
 Unidad Azcapotzalco

Especialización en Sociología de la Educación Superior Primera Generación 2004-2005

Inicio: Septiembre 24
 Inscripciones: del 30 de agosto al 3 de septiembre
 Informes: 5318 9416 y 5318 9389 Fax 5318 9524,
 De 10:00 a 14:00 hrs. y de 15:00 a 18:00 hrs.
lzr@correo.azc.uam.mx, aoa@correo.azc.uam.mx
http://www.azc.uam.mx/csh/posgrados/educacion_superior/
 Unidad Azcapotzalco

Programa de Especialización, Maestría y Doctorado en Diseño

Inicio: septiembre
 Especialización: Arquitectura Bioclimática; Diseño, planificación y conservación de paisajes y jardines; Nuevas tecnologías; Hipermedios, y Diseño industrial asistido por computadora
 Maestría: Arquitectura Bioclimática y Nuevas Tecnologías
 Doctorado: Arquitectura Bioclimática; Estudios urbanos y Nuevas tecnologías
 Informes: <http://www.azc.uam.mx/cyad/posgrado/>
 Unidad Azcapotzalco

Posgrados

Maestría y Doctorado en Física
 Maestría y Doctorado en Ingeniería Biomédica
 Doctorado en Ingeniería Química
 Maestría y Doctorado en Matemáticas
 Maestría y Doctorado en Química
 Informes: 5804 4605
<http://cbi.izt.uam.mx/spd>, <http://www.uam.mx>
pdiv@xanum.uam.mx
 Unidad Iztapalapa

TECNOLOGÍA P4 TOSHIBA LA MEJOR PORTÁTIL DEL MUNDO AL MEJOR PRECIO CENTRAL DE COMPUTO SUPER PROMOCIÓN \$16,990 <small>MAS IVA</small> \$5731703/1712	TECNOLOGÍA MOVIL NUEVA M30X SP111 Peso 3.5 kg Celeron Móvil / 1.5 Ghz DD 40 GB / 256 MB RAM Combo DVD/CDRW Pantalla 15" XG NUEVO PROCESADOR \$11,990 <small>MAS IVA</small>	ACTUALIZA TU EQUIPO Pentium 4 a 2.8 Ghz DD 80 GB / 256 MB Combo DVD/CDRW Con Monitor CRT 17" \$ 8,990 <small>MAS IVA</small> Con Monitor LCD 15" \$ 10,990 <small>MAS IVA</small> Con Monitor LCD 17" \$ 11,990 <small>MAS IVA</small>
---	---	--

Pos Grados

Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva

Recepción de documentos e inscripciones: hasta el 22 de abril
 Informes: 5483 7204 y 5483 7118
jsec6322@correo.xoc.uam.mx
<http://www.xoc.uam.mx>
 Unidad Xochimilco

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Inicio: septiembre
 Líneas de investigación: Detección y diagnóstico temprano del daño neurológico; Intervención temprana en Neurodesarrollo; Modelos de atención institucional; Génesis, distribución y trascendencia del riesgo de secuela o discapacidad, entre otras
 Recepción de solicitudes: hasta el 22 de abril
 Informes: 5483 7215 y 5483 7249
mm@correo.xoc.uam.mx
 Unidad Xochimilco

Especialización y Maestría en Medicina Social

Recepción de documentos: hasta el 29 de abril
 Informes: 5483 7204 y 5483 7118
mrchav@correo.xoc.uam.mx
<http://www.xoc.uam.mx/~posgrcbcs/mms/>
 Unidad Xochimilco

Maestría en Ciencias Farmacéuticas

Inicio: 25 de abril
 Dirigido a profesionales con Licenciatura en el Área de las Ciencias farmacéuticas o afines
 Inscripciones: del 18 al 22 de abril
 Informes: 5483 7353 y 5483 7194
mcf@correo.xoc.uam.mx
<http://www.xoc.uam.mx/~posgrcbcs/mcf>
 Unidad Xochimilco

Maestría y Doctorado en Desarrollo Rural

Recepción de documentos: marzo y abril
 Informes: 5483 7066, mrd@correo.xoc.uam.mx
gudeespinoza@hotmail.com
 Unidad Xochimilco

Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas

Inscrito en el Programa Integral de Fortalecimiento (Pifop) y Becas Conacyt
 Informes: 5318 9134 y 5804 4792
fbarceinas@correo.azc.uam.mx
mdce@xanum.uam.mx
<http://www.uam.mx/academia/mdce/>
 Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco

Seminarios

Seminario Internacional Repensar la Metrópoli

Del 3 al 7 de octubre
 Informes: 5483 7576
repensarmetropoli@correo.uam.mx
www.comunicacionuniversitaria.uam.mx/metropoli
 Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco

Seminario de Historiografía

Marzo 31
 Abril 28
 Mayo 12
 Junio 2 y 3
 Julio 14, 16:00 hrs.
 Temática: Discusión de avances de investigación en estudios historiográficos; Presentación para su discusión del material didáctico relativo al posgrado integral de Historiografía
 Casa del Tiempo
 Unidad Azcapotzalco

Construyendo Ciudades Sustentables y 4ta. Asamblea de la Red Latinoamericana de Agricultura Urbana

Abril 28, 29 y 30, 9:30 hrs.
 Recepción de ponencias: hasta el 15 de abril
redaguilamex@yahoo.com.mx
 Informes: gabaher@prodigy.net.mx
bcanabal@correo.xoc.uam.mx
 Av. Progreso No. 3 Colonia Del Carmen, Coyoacán
 Unidad Xochimilco



Reunión Nacional
Retos y Realidades de la
Radio en las Instituciones de
Educación Superior

Abril 25 y 26

Rectoría General
 Informes: 5483 7080, 5483 7081 y 5483 7447
rrradio@correo.uam.mx
www.comunicacionuniversitaria.uam.mx/rrradio

Seminario

2do. Seminario Internacional de Historia Empresarial

Del 19 al 22 de abril

Madrid, España

Temática: Migración y capitalismo del siglo XIX al XXI. La experiencia española; La migración española a América Latina 1880-1930; Los migrantes, ¿aportación o problema?; Los migrantes y el desarrollo del capitalismo en América Latina. Los Casos de México, Cuba y Argentina; África y América Latina emigran a España 1960-2005

Informes: 5554 8128 y 04455 53207346
chb@xanum.uam.mx
pedroperezh@servicerca.com

Instituto Universitario Ortega y Gasset, Cuadernos de Historia Empresarial, Centro de Estudios Históricos Internacionales, Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Iztapalapa



Simposios

V Simposio de Psicolingüística

Del 17 al 19 de mayo, de 10:00 a 14:00 hrs.

Temática: Adquisición del lenguaje; Comprensión del habla; Producción del habla; Producción de la lengua escrita; Comprensión de la lengua escrita; Enseñanza de L2 y Bilingüismo

Informes: 5943 4894
ggn@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA