



Casa abierta al tiempo

Semanario de

LA UAM



comunicación
universitaria

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ISSN1405-177X

Urgente alentar la innovación en políticas públicas: expertos

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Repensar la calidad del desarrollo recomiendan especialistas

LAAUSENCIA EN los últimos seis años de políticas públicas diseñadas para evaluar y gestionar servicios fundamentales como salud, vivienda, transporte, seguridad, desarrollo social y laboral



no— el Estado mexicano abandonó su papel de promotor para convertirse en facilitador, permitiendo que las leyes del mercado se erigieran en eje del desarrollo de cada sector. Uno de los resultados ha sido la exclusión de amplios segmentos de la población del acceso a los servicios.

A la falta de proyectos innovadores que permitan elevar la calidad del servicio público se añaden la escasa participación ciudadana, los precarios mecanismos de evaluación y la dependencia financiera respecto de organismos internacionales.

Los participantes en el panel *Las Políticas Públicas del Gobierno de Vicente Fox: Balance y Desafíos Pendientes* señalaron que el reto está en el diseño de medidas y acciones que garanticen la equidad y consoliden la democracia. En esta labor, puntualizaron, las universidades tienen mucho que aportar.

Cero innovación

El doctor Manuel Canto Chac, del Departamento de Política y Cultura de la Unidad Xochimilco, sostuvo que la política social aplicada en estos seis años se circunscribe al combate a la pobreza, según la visión de organismos multilaterales. Esto impulsó “la capacidad de identificar a los pobres, pero no las aptitudes que permitan su desarrollo”.

La Ley General de Desarrollo Social aprobada hace casi tres años no ha sido suficiente para alentar la innovación en materia de políticas públicas ni establece cómo realizarla. Aun cuando define como ejecutores de los programas a los municipios, éstos carecen de recursos humanos para llevarlos a cabo.

El doctor en Sociología por la UNAM y autor del libro *Políticas públicas y derechos económicos, sociales y culturales* subrayó que los principios de equidad no han figurado en las políticas

oficiales para abatir la pobreza: “se combate la situación de quienes están debajo de un cierto rango de ingresos, pero no se lucha contra la desigualdad”.

Especialista en Ciencia Política y Administración Pública, Canto Chac afirmó que los programas deben apuntar no sólo a erradicar la pobreza, sino a “la reconstrucción del tejido social” incorporando asuntos que tienen que ver con la descomposición familiar, como la seguridad social y la emigración.

La atención exclusiva en los pobres no es suficiente: “ha disminuido la pobreza, pero no la desigualdad”.

Educación: claroscuros

El doctor en Filosofía por la Universidad estadounidense de Stanford Carlos Ornelas Navarro identificó “claroscuros” en el sexenio que concluirá este año, ya que mientras se avanzó en términos de equidad, se registró “un déficit histórico” en cuanto a la calidad de la enseñanza.

El académico del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco explicó que el sistema



ensombrece el porvenir de México, sin que hayan sido puestas sobre la mesa propuestas para afrontar la problemática social del país en el mediano o largo plazos, advierten expertos.

Reunidos en el Foro del *Semanario de la UAM*, organizado por la Coordinación General de Comunicación y el Programa de Posgrado de Políticas Públicas, profesores-investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) plantearon sus posiciones sobre asuntos primordiales del debate nacional.

Durante las últimas dos décadas —y al margen del partido en el gobier-

educativo comenzó a degradarse en los años 60, cuando se suprimió la escuela de jornada completa y se frenó la expansión del sector.

Ese fue el origen del deterioro. Evaluaciones internacionales, independientes y oficiales, indican que alrededor de 80 por ciento de los niños que terminan la educación básica en México “es casi analfabeta funcional”.

Especialista en federalismo y descentralización de la educación Ornelas Navarro recordó que la transferencia de la gestión de la educación básica a los estados por parte de la federación redundó en un “centralismo burocrático”. Un ejemplo de esto es que sólo uno de un total de 40 libros de texto gratuitos ha sido elaborado por autoridades estatales.

Los planes de trabajo concentrados en el Programa Oportunidades crecieron hasta lograr que 95 por ciento de la población acceda a educación básica y que 90 de cada cien mexicanos concluyan sus estudios primarios. El experto de la UAM consideró que dichos programas “no son meros paliativos”, ya que está comprobado que buena parte de las familias de escasos recursos no podían comprar el material necesario para el desarrollo escolar de los hijos.

No obstante, el doctor Ornelas Navarro sostuvo que a pesar de la proclama de cambio, desde 2000 ha habido

continuidad en la aplicación de las reformas iniciadas en 1989.

La política educativa del país –que debe apuntar a mejorar la calidad, la equidad y la eficacia en el gasto– tiene en el primer punto su mayor desafío, señaló.

Hacer ciudad

El doctor en Urbanismo por el Institut d’Urbanisme de París, Francia, René Coulomb Bosc subrayó que no existe una política pública en materia de vivienda, como demuestra la carencia de ese bien básico por parte de dos terceras partes de la población del país.

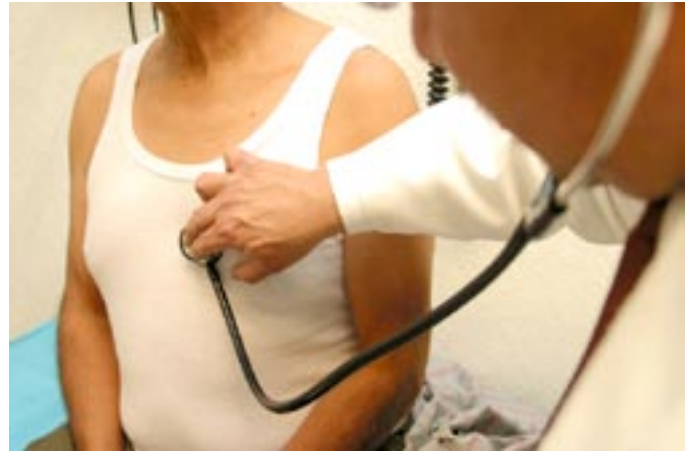
El académico del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco –quien ha realizado investigación sobre gobierno, políticas públicas y sociedad civil y dinámica socio-espacial, Economía y estructura urbana– precisó que el sistema de producción de vivienda en vigor desde hace casi seis años es excluyente y que las casas-habitación son producidas por el sector privado con recursos públicos. El Estado juega el papel de facilitador de un bien que va a circular en el mercado a través del crédito.

Las reglas para la adquisición de vivienda se ciñen “a las leyes del mercado” y, al igual que en salud y educación, es concebida como mercancía y considerada “un buen negocio”.

Esta situación se derivó de la renuncia del Estado a su obligación de que se cumpla el derecho constitucional de todas las familias mexicanas a poseer una vivienda decorosa.

Ante el reto de duplicar el parque habitacional, el doctor Coulomb Bosc recomendó considerar el factor de la transición demográfica: 80 por ciento de la demanda de vivienda tendrá lugar en las ciudades, con impacto en cuanto a seguridad, medio ambiente y transporte.

“Sabemos hacer vivienda, pero el desafío es hacer ciudad (...) y reencontrarnos con la planeación del territorio”. El sistema habitacional debe asimismo dejar de atender sólo a quienes pueden pagar por una vivienda (demanda solvente) y resolver los problemas de



quienes carecen de recursos para ello (demanda no solvente).

Programas taquilleros

El doctor en Economía y autor del libro *Discutiendo las instituciones de seguros especializados en Salud*, Gustavo Leal Fernández, sostuvo que durante más de dos décadas los institutos Mexicano del Seguro Social (IMSS) y de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) han sido operados bajo un enfoque *gerencial*.

El especialista en políticas de salud y seguridad social del Departamento de Atención a la Salud de la Unidad Xochimilco lamentó que un sector prioritario para la sociedad esté regido por un “marco legislativo pobre”. La próxima administración federal, señaló, deberá trabajar en un marco más global.

También lamentó que sobre la mesa “no haya una sola alternativa para mejorar los servicios de salud y de seguridad social”. El principal desafío, dijo, es consolidar políticas públicas “*deliberativas* y *experimentales*” que hayan sido discutidas durante su proceso de diseño y que lleguen con calidad a sus destinatarios.

Transporte sin dirección

La política pública se define por ausencias o por políticas paralelas que en ocasiones se convierten en tangenciales, como sucede en materia de transporte, estimó el doctor en Economía

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



por la UNAM y coordinador de la publicación *Los taxis en la Ciudad de México* doctor Bernardo Navarro Benítez.

El profesor-investigador del Departamento de Teoría y Análisis de la Unidad Xochimilco explicó que las políticas de transporte urbano en las ciudades mexicanas derivaron en un crecimiento de 50 por ciento del mercado interno de vehículos. En el área metropolitana de la Ciudad de México, por ejemplo, cada año se incorporan más vehículos que todos los que se produjeron en el país en 1995.

El especialista en Diseño, hábitat popular urbano y transporte mencionó como una característica del sector la mayor competencia por obras de infraestructura de transporte urbano.

En consecuencia, grandes obras de infraestructura como libramientos, pasos a desnivel, segundos pisos y alternativas como el Metrobús se han desarrollado o están previstas para llevarse a cabo en diversas urbes del país.

El doctor Navarro Benítez precisó que el transporte es competencia de los gobiernos locales, pero pueden concurrir con las autoridades federales en la política y la gestión de ese sector primordial.

Por lo tanto es indispensable la aplicación de una política nacional de transporte urbano para evitar casos como el de Monterrey, donde el Metro se construye sin subvenciones y es posible que “en los próximos 25 años no haya subsidio que permita a los niños neoleonese tomar el metro para asistir a la escuela”.

Visión gerencial

La doctora en Ciencia Política y autora de las publicaciones *Alternancia política y continuidad laboral* y *Reforma laboral: análisis crítico del proyecto Abascal de reforma de la Ley federal del Trabajo*, Graciela Bensusán, destacó que la estrategia oficial en materia laboral está articulada en torno a los bajos salarios y la exclusión social.

La especialista del Departamento de Relaciones Sociales de la Unidad Xochimilco señaló que sin alentar la libertad ni la democracia en las orga-

nizaciones gremiales, la administración siguió los cánones de los organismos financieros internacionales en el sentido de profundizar la flexibilidad laboral y llevarla a la legislación.

Para la experta el sector empresarial –aun sin reforma– logró poner “en marcha una profunda reestructuración productiva con un alto costo social”.

La doctora Bensusán señaló que si bien la política laboral se encuentra en el contexto de la globalización es necesario vincularla con una legislación flexible, como ocurre en Brasil, donde funcionan un sistema de fiscalización eficaz y un sindicalismo con capacidad de crecer en los sectores emergentes de la economía.

México, en cambio, carece de programas orientados a impulsar políticas activas del mercado de trabajo; no se

destina un solo peso a mejorar la fiscalización laboral ni para impulsar alternativas como la construcción de un seguro de desempleo, que existe ya en muchos países de América Latina, incluidos Brasil y Argentina y donde la flexibilización ha sido posible, pero con garantías para los trabajadores. “Ningún cambio es viable sin una política económica que tenga el empleo en el centro”.

Los participantes en el Foro, integrantes del programa de Posgrado de Políticas Públicas que coordina el maestro Pedro Moreno Salazar, se comprometieron a dar seguimiento a la evaluación y la evolución de las políticas públicas, identificando a la sociedad como un recurso vital de las propias políticas públicas, las cuales no deben ser diseñadas para un sexenio. /Teresa Cedillo Nolasco



Evaluación e independencia

La UAM, representada por los doctores Manuel Canto Chac y Myriam Cardozo, participa en el Consejo Nacional de Evaluación de Políticas Públicas que se ocupa de valorar los programas que reciben recursos fiscales y que están sujetos a reglas de operación.

Considerado como un mecanismo que permite identificar problemas en la definición y operación de políticas públicas, los procesos de evaluación –explicó Cardozo, del Departamento de Política y Cultura– adolecen de formación insuficiente y falta de autonomía de las instancias valuadoras.

El personal que evalúa adquiere los conocimientos por medio de la experiencia, por lo que la doctora Cardozo recomienda que las instituciones de educación superior trabajen en esta área y ejecuten los programas académicos correspondientes.

Los valuadores carecen de independencia porque son contratados por el propio programa sometido a escrutinio. Sin que existan “recetas” para aplicar evaluaciones, éstas deben ser de calidad y un mecanismo útil en la redefinición de políticas públicas, enfatizó la doctora en Ciencias Políticas y Sociales por la UAM y autora de la obra *Neoliberalismo y eficiencia de los programas sociales en México*.

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Gabriela Ibáñez Villalobos

Licenciada en Diseño de la Comunicación Gráfica por la UAM y maestra en Artes Visuales por la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM. Es candidata a doctor en Educación por la Universidad Anáhuac, en convenio con la Universidad Complutense de Madrid, España.

Ha coordinado la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Gráfica y fue jefa del Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo. Cuenta con 22 años de trayectoria como profesora-investigadora titular "C" y recibió reconocimiento por el programa PROMEP-SEP 2004-2006.



Gabriela Ibáñez Villalobos

Foto: Octavio López Valderrama

Asume Ibáñez Villalobos como directora de la División de CyAD

LA MAESTRA GABRIELA Paloma Ibáñez Villalobos tomó posesión como directora de la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CyAD) de la Unidad Azcapotzalco con los retos de impulsar las actividades universitarias con sentido profesional, crítico y transformador y de ubicar a los alumnos como eje primordial del proceso de enseñanza-aprendizaje y de la dinámica académica.

“Entramos en una etapa de renovación y redefinición que se orientará hacia la apertura y el diálogo con base en un programa de trabajo con metas precisas y propuestas académicas viables, encaminadas a conformar una División competitiva que obtenga logros en las diferentes dimensiones institucionales”, señaló.

Ibáñez Villalobos –quien sustituyó en el cargo al doctor Luis Ramón Morase comprometió a estimular “propuestas académicas con visión interdisciplinaria, multidisciplinaria y transdisciplinaria” para vincular las ciencias y las artes en el ámbito del Diseño.

En una ceremonia que contó con la presencia del rector general de la UAM, doctor José Lema Labadie, la nueva directora de CyAD propuso

mejorar los planes y programas de estudio de los niveles de licenciatura y posgrado, así como fortalecer la docencia para lograr la pertinencia y calidad que México demanda.

Organización colegiada

También se plantea revitalizar la organización colegiada de la docencia, la profesionalización de la planta académica, así como del personal técnico de laboratorios y talleres y del administrativo.

Ibáñez Villalobos pretende poner en marcha procesos académicos y administrativos acordes con la estructura curricular de la División y fortalecer las acciones de vinculación entre la academia y la sociedad. Asimismo propone la aplicación de nuevas estrategias de comunicación y difusión, definiendo una política editorial que dote de identidad a la División.

La maestra Ibáñez Villalobos invitó a la comunidad de CyAD a sumarse al proyecto que propone con apertura y espíritu académicos. “Mediante el trabajo –individual y colectivo– comprometido lograremos la División que deseamos y nos merecemos”, sostuvo.

El rector de la Unidad Azcapotzalco, doctor Adrián de Garay, enfatizó por su parte que el amplio legado intelectual, profesional y cultural de la División la convierte en un espacio institucional generador de proyectos académicos de gran envergadura que deben ser impulsados para mantenerse como una escuela de Diseño de primer nivel, dentro y fuera de México.

El doctor Lema Labadie destacó la posición de esta Casa de estudios como una Institución joven que ha madurado y logrado colocarse en 32 años de vida entre las mejores universidades del país gracias a la calidad de sus profesores-investigadores, quienes enriquecen la docencia con conocimientos de vanguardia.

En la ceremonia estuvieron presentes también el maestro Javier Melgoza Valdivia, secretario general de la UAM; los rectores de las unidades Cuajimalpa y Xochimilco, doctores Magdalena Fresán Orozco y Norberto Manjarrez Álvarez, respectivamente, así como los directores de las divisiones de CBI y CSH de la Unidad Azcapotzalco, maestro José Ángel Rocha y doctor Roberto Gutiérrez, en cada caso. /*Lourdes Vera Manjarrez*

La UAM, tercera universidad con mayor número de patentes en México

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA Metropolitana (UAM) ocupa la tercera posición entre las instituciones de educación superior de México con mayor número de patentes industriales registradas en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

Al impartir la conferencia *Los Determinantes de la Innovación (Patentes) en Universidades de México y Estados Unidos* el profesor-investigador del Departamento de Producción Económica de la Unidad Xochimilco doctor Jaime Aboites Aguilar destacó el papel de esta Casa de estudios en ese campo.

El especialista en administración del conocimiento y la propiedad citó datos del IMPI según los cuales entre 1980 y 2005 esta Institución registró 35 patentes en el área industrial, mientras la Universidad Nacional Autónoma de México lograba cien y el Instituto Mexicano del Petróleo 414.

Detrás de la UAM se encuentran el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav), con 30; los institutos Politécnico Nacional y de Investigaciones Eléctricas y el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico, con nueve cada uno y la Universidad de Guanajuato, con cinco.

Escasa cultura de la innovación

No obstante las cifras, Aboites Aguilar lamentó que los desarrollos mexicanos con aplicaciones industriales sean utilizados en mayor medida por empresas extranjeras que, aprovechando la escasa cultura de la innovación entre las firmas nacionales, capitalizan los beneficios.

Como ejemplo de esta situación refirió que el Cinvestav vendió en 3.5 millones de pesos una patente para la "producción ecológica" de tortilla a una compañía estadounidense. Se trata de un mecanismo que simplifica costos e insumos y favorece el aprovechamiento integral del grano sin generar efluentes contaminantes.

Las empresas, agregó, pueden establecer vínculos con las universidades para impulsar procesos de innovación y obtener las patentes correspondientes. Sin embargo esto no se hace a pesar de que en México el trámite para obtener una patente es cinco veces más económico que en Estados Unidos.

Esto no ha sido aprovechado por las empresas mexicanas porque desconfían o no les interesa invertir en trabajos de investigación.

El académico explicó además que debido a lo anterior ciertos desarrollos importantes generados en las universidades no salen del laboratorio, lo cual repercute negativamente en el porvenir del país. "El desarrollo de una nación se basa en el conocimiento y no en la mano de obra barata; si se invierte en la ciencia y la tecnología habrá mayor capacidad competitiva", destacó.

El experto recomendó a la comunidad científica establecer mecanismos para que inventos y patentes nacionales sean explotados en beneficio de la sociedad mexicana y no de empresas internacionales "que aprovechan y ganan las patentes en beneficio propio".

Al ofrecer un panorama general de las patentes en México mencionó que sólo en 2005 científicos extranjeros solicitaron ante el IMPI 13,557 registros de innovaciones, contra 532 tramitadas por creadores mexicanos.

La UAM ha registrado ante el IMPI un total de 105 patentes en todas las áreas. Entre los departamentos con mayor número de registros destacan Sistemas Biológicos, Atención a la Salud, Tecnología y Producción, Teoría y Análisis, Biotecnología, Física, Química, Ingeniería de Procesos e Hidráulica, Biología de la Reproducción, Ciencias de la Salud y Energía.

Algunas de las patentes registradas: *Los usos del samario como protector de acero inoxidable contra la corrosión; Método para diagnosticar gestación en va-*

cas y cabras por determinación de progesterona en leche y Procedimientos para extraer quitina, proteínas, calcio y pigmentos a partir de desperdicios de camarón mediante fermentación láctica utilizando Lactobacillus platarum. / Santiago Sánchez Cuaxospa



La UAM cuenta con un total de 105 patentes en todas las áreas registrado ante el IMPI

Foto: Octavio López Valderrama

Ofrecerá la UAM carreras de CSH únicas en su tipo en México

LA UNIDAD CUAJIMALPA prevé incluir a partir de septiembre de este año en su oferta de licenciaturas –una vez que sean aprobadas por el Colegio Académico de esta Institución– las carreras de Estudios Socioterritoriales –única en su género en México– y de Estudios Humanísticos.

La División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH) de la cuarta sede académica de esta Casa de estudios conformará para 2007 un programa de posgrado con la plantilla de profesores-investigadores adscritos a los departamentos de Estudios Institucionales, Humanidades y Ciencias Sociales.

La Unidad Cuajimalpa creará en los cuatro años siguientes ocho áreas de investigación vinculadas estrechamente con los programas docentes. En tres años más la plantilla académica estará integrada por unos cien profesores-investigadores de tiempo completo con grado de doctorado. En la actualidad están registrados 23 con esas condiciones.

Las nuevas carreras de la Universidad Autónoma Metropolitana poseen un carácter multidisciplinario, es decir, comprenden distintos campos del conocimiento para contribuir a la solución de problemas contemporáneos referidos a asuntos sobre migración, equidad, diversidad, género y compromiso ético, entre otros.

La Licenciatura en Estudios Socioterritoriales, única en su tipo en el país, integra la Sociología, la Geografía, la Antropología y la Ciencia Política. Además de recurrir a las teorías de la Sociología clásica, la carrera ubica cada problemática en una dimensión territorial y concede un papel relevante a la cultura y la gestión política, uniendo así la Antropología y la Ciencia Política.

La carrera de Estudios Humanísticos, impartida hasta ahora sólo en instituciones privadas de los estados de México y Yucatán, tratará desde la reflexión más abstracta sobre los fundamentos del conocimiento hasta la Historia y la Literatura, estudiándolas de manera integral y otorgando un espacio importante a la Historia del Arte.

El doctor Carlos Illades Aguiar, director de CSH de la Unidad, explicó que ambas licenciaturas buscan formar profesio-

nales capaces de pensar los problemas de manera global y de intervenir en su solución.

Visión integral

El autor del libro *Nación, sociedad y utopía en el romanticismo mexicano* indicó que el programa de posgrado que está en proceso de creación condensará todos los campos que se cultivan en la División, lo cual permitirá al alumno “desarrollar una visión más compleja e integral de sus objetos de conocimiento”.

Para el próximo año quedarán instituidas las áreas de Historia Intelectual; Desarrollo Económico y Diseño Institucional y Efectos de la Modernización Reflexiva por medio de las cuales se buscará conocer las nuevas formas de regulación estatal y la interacción social, así como la historia de las ideas y sus contextos.

En 2008 se pondrán en marcha las áreas correspondientes a Expresión y Representación; Acción y Formas de Vida; Gestión Pública y Regulación Social; Redes de Conocimiento y Aprendizaje Organizacional y Cambio y Teoría Política. Éstas permitirán un acercamiento a las nuevas formas de gestión y producción del conocimiento, a la innovación y transferencia de tecnología, a las dinámicas interculturales y al estudio de los dilemas éticos de la producción textual y de la representación artística.

El doctor Illades Aguiar resaltó que las disciplinas relacionadas con las Ciencias Sociales y las Humanidades concentran la mayor demanda estudiantil en las universidades mexicanas y debido a que su propósito fundamental es habilitar a los alumnos en el conocimiento de la realidad, no es posible hacer ciencia o técnica sin conocer los contextos en los cuales serán aplicadas.

Las Humanidades son básicas para la formación de la ciudadanía. “El país no tiene sólo problemas económicos, sino en los órdenes de la cultura y la convivencia. En ese sentido nuestras disciplinas pueden ayudar mucho”, sostuvo Illades Aguiar. /Rosario Valdez Camargo



Carlos Illades Aguiar

Foto: Octavio López Valderrama

Desdeñan empresas mexicanas las bondades de la Mecatrónica

LA APLICACIÓN DE la Mecatrónica trasciende las fronteras de la ciencia médica y la industria: es parte ya de la cotidianeidad y sus alcances son ilimitados. Pero en México 99.5 por ciento de las empresas no posee la infraestructura tecnológica para avanzar en ese terreno o bien es obsoleta o está subutilizada.

Merced a esta disciplina son ofrecidos en el mercado diseños de robots con inteligencia artificial, aspiradoras y cortadoras automáticas de pasto, juguetes que "sienten" y realizan acciones humanas como tomar fotografías y prótesis de manos, brazos y piernas que respondan a las indicaciones del usuario mediante impulsos eléctricos.

El interés por impulsar y destacar esta área del conocimiento condujo a especialistas de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) a organizar el *Primer Congreso de Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica*.

Debido a la importancia de esta disciplina el ingeniero Pedro Puerta Huerta, profesor-investigador del Departamento de Energía de la Unidad Azcapotzalco, anunció que ha comenzado el proceso de aprobación de la Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica de la UAM.

La propuesta fue presentada ante las autoridades de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la misma Unidad, los jefes de Departamento y los coordinadores de licenciatura. También se realizó una consulta con expertos de diversas instituciones de educación superior para mejorar una propuesta inicial que se pretende presentar en breve al Consejo Divisional.

En el Congreso –inaugurado por el doctor Adrián de Garay Sánchez, rector de la Unidad Azcapotzalco– los especialistas destacaron que si bien en el país la robótica ha logrado un buen nivel en el área académica, falta todavía impulsar proyectos con perspectivas de aplicación, como sucede en los países industrializados.

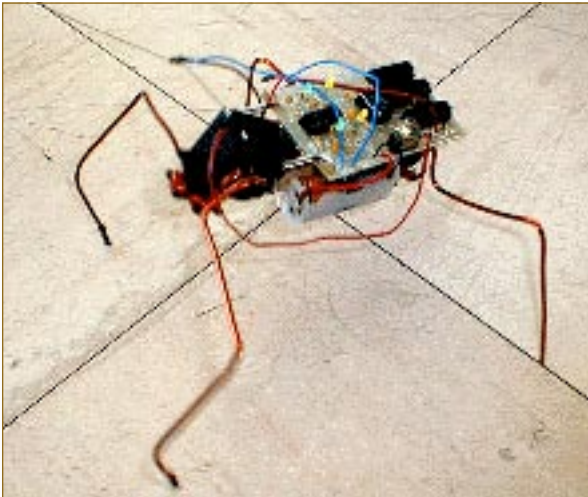


Las consecuencias de estimular la ciencia y la tecnología pueden constatarse en naciones como Corea del Sur, que invierte más de cinco por ciento del Producto Interno Bruto en esos rubros y se encuentra ya a la altura de Japón y Estados Unidos.

Rezago

El profesor-investigador del Departamento de Energía de la Unidad Azcapotzalco doctor Carlos Alberto Rivera Salamanca sostuvo que es fundamental avanzar en el desarrollo de la Mecatrónica para no quedar rezagados en el concierto mundial.

La Mecatrónica se aplica tanto en la automatización y el control de fábricas, como en la elaboración de productos y aparatos. El desarrollo tecnológico transformó los bienes y las herramientas en dispositivos complejos, ya que hasta los aparatos de uso cotidiano utilizan mecanismos precisos que son controlados por sistemas electrónicos y computarizados de información.



¿Qué es?

La Mecatrónica surgió en Japón. Es la sinergia entre la Mecánica de Precisión, la Electrónica, la Computación y los sistemas de control; es la suma de estas cuatro disciplinas. Los mecatrónicos elaboran sistemas con capacidad multifuncional y de reprogramación.

El doctor José Manuel Dorador González, jefe del Departamento de Ingeniería Mecatrónica y profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, mencionó como ejemplo el desarrollo de un perro de juguete.

Se trata de un robot con 20 motores mediante los cuales se logran movimientos realistas; posee sensores para el tacto, el oído, la vista y el balance, así como para determinar temperatura, aceleración y distancia; además responde a la voz de su dueño.

La inteligencia mecatrónica se encuentra también en las lavadoras, capaces ya de identificar por medio de un sensor la cantidad de suciedad que tiene la ropa y de definir la cantidad de jabón que deben agregar, el tiempo que agitarán la tina y las veces que enjuagarán.

En el campo de la Medicina es posible que una persona invidente pueda percibir sombras gracias a un sensor instalado en la parte posterior de la retina del ojo.

En la industria la tendencia de la disciplina apunta hacia el cambio de control en las máquinas, utilizando cada vez más las computadoras personales para manejar los sistemas, así como el empleo de robots que simplifican el trabajo.

El alumno de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica de la UAM Gonzalo Lazcano presentó los avances de su trabajo terminal: un prototipo de bomba de burbujas. Con los resultados experimentales diseñará el generador de un refrigerador que funciona con tres fluidos, mejor conocido como refrigerador de (Albert) *Einstein*, que consume menos electricidad que los convencionales y puede funcionar con energía solar.

La doctora Araceli Lara Valdivia –del Departamento de Energía de la Unidad Azcapotzalco y quien asesoró a Lazcano en su proyecto– junto con otros profesores rescató la patente de este refrigerador y con el apoyo de alumnos analiza las distintas etapas del ciclo para evaluar su factibilidad. El objetivo es construir el prototipo completo del aparato.

Durante el Congreso se presentaron innovaciones en las áreas Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica. Víctor Domínguez Hernández, jefe del Laboratorio de Biomédica del Instituto Nacional de Rehabilitación, se refirió a una técnica matemática que emplea programas de cómputo muy complejos y sus aplicaciones en la Ortopedia.

Esta técnica es utilizada como auxiliar en el diseño de implantes y prótesis que se colocan dentro del cuerpo humano y son empleados en pacientes de edad avanzada que sufrieron alguna fractura.

Con esta técnica se pretende la producción de biomateriales más durables y confiables, lo cual es posible mediante la coexistencia pacífica entre el implante o prótesis (un cuerpo extraño e inerte) y el organismo vivo, que está sometido a muchos procesos de regulación.

En el programa de cómputo, basado en ecuaciones diferenciales parciales, se introduce la información necesaria para observar el comportamiento del material: la

geometría de los huesos y del implante o las propiedades mecánicas de cada uno, es decir, si se aplica una carga es posible saber qué tanto se deforman, entre otros datos.

No obstante los beneficios de estas innovaciones no se han organizado ni aprovechado los recursos humanos e institucionales para convertir a México en una nación creadora, apuntó el maestro Adolfo Sánchez Aguilar, subdirector de Extensión y Vinculación Industrial del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional.

En México, abundó, se registra un promedio anual de 10,000 patentes y menos de cinco por ciento de las solicitudes provienen de inventores mexicanos. “El número de patentes otorgadas a mexicanos pasó de 343 en 1993 a 139 en 2003”, señaló.

También consideró que México no es un país innovador por la existencia de barreras estructurales como la gran cantidad de patentes que ya existen y que limitan el campo de acción; tampoco se han desarrollado canales de comercialización de productos, como ocurrió en China y Japón.

Un sistema de innovación tecnológica –proceso que incluye desde la idea de un nuevo producto o servicio hasta su comercialización– concibe que los factores de éxito o de fracaso dependen de la selección del proyecto, la ejecución y la aplicación. /Rosario Valdez Camargo

Integrada por 17 óleos, cuatro obras sobre papel en hoja de plata y óxido de plata e igual número de grabados, la exposición fue inaugurada en la Galería Metropolitana de la UAM el pasado once de mayo

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Mario Palacios Kaim

De manera autodidacta inicia su trabajo en artes visuales en 1970 inspirado en la lectura de libros y la visita a museos y galerías. Participa en talleres independientes de dibujo y grabados. Presenta su primera exposición individual en la Galería Sloane-Racotta en 1988; desde 1996 ha trabajado principalmente con la Galería López Quiroga de la Ciudad de México.

Con alrededor de un centenar de exposiciones individuales y colectivas –montadas en el país y en España, Gran Bretaña, Francia y Egipto– su obra ha sido seleccionada más de una vez para la Bienal Rufino Tamayo y el Salón Nacional de Artes Plásticas, en las secciones de dibujo y estampa; también ha integrado la Bienal Monterrey FEMSA y es parte de la colección del Banco de México.

Cuadratura: forma viva de la materia en la obra de Palacios Kaim

Leonardo consideró la pintura como cosa de la mente, incluso de la Filosofía
G.P. Lomazzo, Tratado de la pintura

LA CUADRATURA DEL círculo o la *circulatura del cuadrado*. Entre las interpretaciones que provoca aún *El hombre de Vitrubio* –de Leonardo da Vinci y considerado canon de las proporciones humanas y síntesis gráfica de la armonía entre el hombre y el cosmos– el artista plástico y visual Mario Palacios Kaim (Ciudad de México, 1953) hace del tema “un asunto filosófico más que un problema de geometría”.

Lejos de la paráfrasis, en *Cuadratura* existe un halo evocador de aquella superposición dada por el círculo y el cuadrado y arraigado en el poder “simbólico” del orden al que aluden ambas formas.

Con este título Palacios Kaim exhibe su trabajo más reciente, realizado entre 2005 y 2006, así como una pieza que data de 1997 y hace referencia a su obra anterior. Se trata en especial de círculos encuadrados.

“Esta paradoja o contradicción aparente”, explica el autor, “enfatisa el carácter simbólico que me gusta dar a mi trabajo. El simbolismo no es estático, sino dinámico y acorde con nuestros intereses”.

Palacios Kaim hace alusión a las interpretaciones culturales en las que el círculo representa la perfección; en ese caso, puntualiza, “conviene estar frente a él para sentir en cuerpo y mente ese contenido, porque el símbolo es algo vivo y rico en mensajes”.

En el origen de *Cuadratura* está el círculo, empero la forma en su trabajo también es materia viva: las texturas convertidas en imagen sensorial y conceptual.

Palacios Kaim quiso hacer “obvia la materialidad del arte, el indispensable diálogo del concepto con la materia que en la actualidad es un tema muy importante”. El artista considera que “existe la tendencia a minimizar lo material en beneficio del concepto”. En todo caso opina que este punto da para la polémica y la discusión.

En la presentación de la obra y el catálogo de la muestra Francisco Hernández retoma una imagen que ratifica el impulso táctil pero visual de *Cuadratura*, al citar el *Diccionario de símbolos* en la parte que dice: “si se abriera un grano de polvo hallaríamos en él un sol y planetas girando a su alrededor”.

Microcosmos, tentativa cartográfica de las primeras representaciones del mundo una vez aceptada su redondez o células vistas desde el microscopio. Éstas, entre incontables interpretaciones, constituyen opciones válidas de la *Cuadratura* o –quizá– de la *circulatura* del cuadrado. |Estrella Olvera Barragán

Las pasiones de Germán Montalvo y el diseño mexicano

Germán Montalvo

En 1970 ingresó a la Escuela de iniciación artística del Instituto Nacional de Bellas Artes (INBA); durante 1976 estudió en Milán, Italia y un año después inició su actividad profesional en la Imprenta Madero de la Ciudad de México donde su obra se enriqueció con la influencia de Vicente Rojo y Rafael López Castro.

Ha realizado proyectos editoriales para el Fondo de Cultura Económica, Siglo XXI, la Universidad Nacional Autónoma de México, el INBA, el Centro Cultural Arte Contemporáneo y la UAM, entre otras instituciones.

Ha expuesto en forma individual en Australia, Canadá, Cuba y Japón; es miembro del Sistema Nacional de Creadores del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, de la Academia Mexicana de Diseño y de la Alianza Gráfica Internacional.

LAS PASIONES DE Germán Montalvo figuran en los trazos curvilíneos de carteles en los que letras, rostros, cuerpos, aves, peces y demás elementos forman unidades armónicas a las que el diseñador gráfico apela para transmitir de manera directa mensajes provocadores.

Esas pasiones permanecerán en exhibición hasta el 19 de mayo en la Galería del Tiempo de la Unidad Azcapotzalco, en una muestra integrada por 51 piezas creadas a propósito de un filme, una obra de teatro, un concierto, un libro o un seminario.

Son carteles que han perdurado en el tiempo de tal suerte que sirven en la instrucción de futuros diseñadores, pero en *Las pasiones de Germán* persiguen el simple disfrute del público.

Montalvo (1956, Veracruz, México) es considerado un protagonista destacado de la gráfica latinoamericana, junto con Vicente Rojo, Mariana Yampolsky, Antonio España, Rafael López Castro, Félix Beltrán y René Azcu, entre otros.

Para el académico del Departamento de Investigación y Conocimiento para el Diseño de la Unidad Azcapotzalco licenciado Juan Manuel López los carteles

de Montalvo se distinguen en particular por el manejo de grandes espacios blancos y por “una retórica visual que permite encontrar imágenes intensamente provocativas”.

Montalvo defiende a ultranza los reductos de lo que puede llamarse “el diseño mexicano”, que refleja elementos *identitarios* en un estilo contrapuesto a lo simplemente “hecho en México” o que responde sólo a intereses mercantiles.

Otro elemento distintivo en la obra de Montalvo es la narrativa, esa manera peculiar con la que el diseñador gráfico expresa sus ideas conjugando imágenes y palabras impresas para dar vida a una alegoría, que a su vez anuncia un suceso de la vida cultural

del país, explicó el profesor-investigador de la UAM.

Y es que con la explosión del color, la experimentación de la tipografía, la representación de cuerpos humanos y las metáforas de personajes mitológicos y de objetos de uso cotidiano Montalvo define un estilo artístico y una manera eficaz de gozarlo con todos los sentidos.

A la ceremonia de inauguración de la exposición asistió el rector de la Unidad Azcapotzalco, doctor Adrián de Garay, quien dijo que es “todo un privilegio” apreciar la obra de Montalvo, a quien recordó que “ésta es tu casa. Esta es la UAM”. /Germán Méndez Lugo

Foto: Víctor Zamudio
García

EXPOSICIONES

Inauguraciones

Lengua dividida, obra gráfica de Francisco Quintanar

Jueves 18 de mayo, 18:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

El Quijote cabalga en la Unidad Iztapalapa, obra pictórica y

escultórica de Martha Ortiz Sotres

Hasta el 25 de mayo

Galería de Arte Iztapalapa

Unidad Iztapalapa

Grabados de Luis López Loza

Hasta el 2 de junio

Galería Manuel Felguérez de Rectoría General

Difusión Cultural

La emotividad del color, obra pictórica de Juan Núñez

Entre muros, obra pictórica de Ana de los Ríos

Época negra, obra gráfica de César Nava

Hasta el 7 de julio

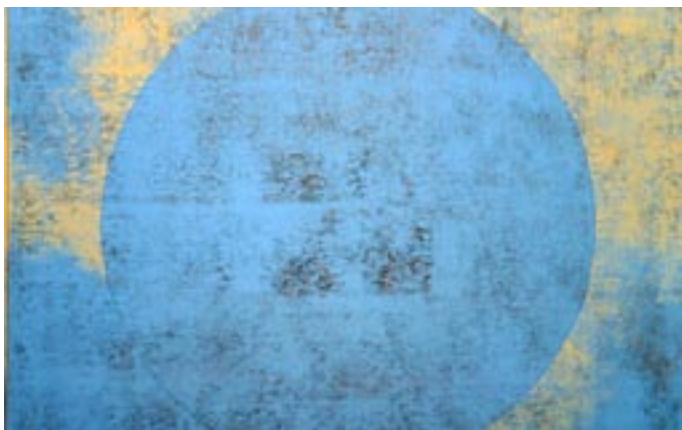
Casa de la Primera Imprenta de América

Cuadratura, obra pictórica de Mario Palacios Kaim

Hasta el 14 de julio

Galería Metropolitana

Difusión Cultural



ACTIVIDADES INFANTILES

El misterio del circo donde nadie oyó nada, con el grupo Señá

y Verbo

Domingo 21 de mayo, 13:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

MÚSICA

Temporada 11: La ópera como en la ópera,

con los comentarios del maestro Vladimiro Rivas Iturralde

Proyecta: *Tosca*, de Puccini y *Amadeus*, de Milos Forman

Jueves 18 y 25 de mayo, 13:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcahuicopa

Unidad Azcapotzalco

ARTES ESCÉNICAS

Amoroso, espectáculo de poesía y canto basado en la obra de Jaime Sabines

Con Sayra Franco y Gerardo Martínez Trujillo, dirigidos por

Alexandro César Tamayo

Sábados 20 y 27 de mayo, 13:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

Estreno/UAM

Regina en celoSA

Espectáculo de cabaret operístico, con la actriz y soprano Regina

Orozco, guionista, productora y directora; los tenores Constantino

Echeverría y Gerardo Reynoso; Isaac Bañuelos, pianista y director

musical; Julián Antuñano, realización de videoarte; Roberto Cabral,

escenografía, iluminación y asistente de dirección; Oswaldo Calde-

rón, vestuario; Lalo San Juan e Iván de Levesón Company, anima-

ción; León Faure, producción ejecutiva; Sandra Olinda Flores, asis-

tente de producción

Sábado 27 de mayo, 19:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

El tablero de las pasiones de juguete, de Hugo Hiriart

Montaje de Teatro Tinglado, dirigido por Pablo Cueto, con Leticia

Cavazos, Alejandro Benítez, Alejandro Navarrete y Pablo Cueto

Funciones: viernes 20:00, sábado 19:00 y domingo 18:00 hrs.

Hasta el 21 de mayo

Teatro Casa de la Paz

Difusión Cultural

DANZA

Primer Festival Metropolitano de Danza

Presentaciones de danza contemporánea, clásica, folclórica,

terapéutica y bailes de salón; exposiciones, videos y conferencias

Inauguración: lunes 29 de mayo, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

CINE

Ciclo: Imperio & Resistencia

Proyecta: *El señor de la guerra*, de Andrew Nicol

y *Buenas noches y buena suerte*, de George Clooney

Martes 16 y 23 de mayo, 13:00 y 18:30 hrs.

Auditorio Javier Mina, Edificio central, planta baja

Unidad Xochimilco

Ciclo: Pinceladas de la Muestra Internacional de Cine

Proyecta: *Viaje hacia el sol*; *Final de agosto, principio de septiembre*;

Asesino; *La eternidad y un día* y *El círculo perfecto*

Del lunes 22 al viernes 26 de mayo, 11:30, 14:00 y 16:30 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Cineteca Nacional/Unidad Iztapalapa

Coloquio 70 años de Servicio Social Nacional

Dirigido a responsables y alumnos participantes en proyectos de servicio social
 Sede: Facultad de Medicina, UNAM
 Fecha: del 6 al 8 de septiembre
 Recepción de trabajos: hasta el 22 de mayo
 70aniv@servidor.unam.mx
<http://www.dgose.unam.mx/70Aniversario/index.htm>
 En el marco del Coloquio se celebrará de manera simultánea la Feria Universitaria del Servicio Social Septiembre 7 y 8
 Informes:
 Unidad Azcapotzalco: 5318 9516
 Lic. María Esther Zepeda
 Unidad Xochimilco: 5483 7336
 Lic. Antonio Ramírez
 Rectoría General: 5483 4040
31

Cursos

Ofrecidos por el gobierno de Japón a través de JICA

Seminar on Infectious Hepatitis, its Epidemiology, Prevention and Treatment
 Fecha límite: 21 de junio
 Duración: del 21 de agosto al 17 de septiembre
 Institución: National Hospital Organization Kumamoto Medical Center

Heat Treatment and Metal Finishing Technology for Improving Metal Property
 Fecha límite: 21 de junio

Duración: del 21 de agosto al 2 de septiembre
 Institución: Aichi Industrial Research Association (AIRA)

Distribution of Fresh Fruti and Vegetables
 Fecha límite: 21 de junio
 Duración: del 21 de agosto al 26 de octubre
 Institución: Osaka Municipal Center Wholesale Market

Histopathological Diagnosis of Early Esophagogastric and Colorectal Carcinomas
 Duración: del 22 de agosto al 28 de octubre
 Fecha límite: 21 de junio
 Requisitos: dependiendo del curso se puede pertenecer al sector público, privado u ONG; experiencia laboral; dominio del idioma inglés (TOEFEL, 490 puntos), realizar trámites dos meses antes de que inicie el curso

Informes:
 Informes: SRE y JICA de México
 Lic. Raquel Verduzco Dávila
 Av. Ejército Nacional No. 418, 2do. piso
 Col. Polanco, C.P. 11570
 5545 2476, 5545 2512 y 5545 2518
 Fax. 5545 2520
becas@jica.org.mx
raquel@jica.org.mx
32

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>

Mesa Redonda

Revisión de una Generación: Ludwik Margules y Salvador Elizondo

Mayo 23, 12:30 hrs.
 Auditorio Ángel Palerm, edificio "S", planta baja
 Prol. Paseo de la Reforma No. 880 Lomas de Santa Fe

Ponentes: Paulina Lavista, Rodolfo Obregón y José Luis Cruz
 Moderador: Dermot Curley

Informes: 5950 4000 Ext. 7815

Unidad Cuajimalpa

Una gran decisión



Acude en mayo y junio a los Módulos de Información de las Unidades de la UAM

Azcapotzalco viernes 2 y sábado 3 de junio
Iztapalapa 30, 31 de mayo y 1 de junio
Xochimilco 30 y 31 de mayo

Más información en www.uam.mx

Convocatoria domingo 21 de mayo
 en puestos de periódicos
 y en www.uam.mx



examen de selección de la UAM

Con Ferencias

Ciclo: Cultura del Café y la Política... de Campañas y Utopías Electorales

Hasta el 22 de junio, todos los jueves
Edificio H-O 3er. Piso
Objetivo: establecer un espacio interactivo de la Sociología con el resto del mundo
Ponentes: Luis Salazar, Rosa Albina Garavito, Esperanza Palma, Leticia Juárez González, Javier Santiago, Edgar Sánchez, Luis F. Aguilar, Helene Combes
Informes: 5318 9142
sergiotlamayo1@prodigy.net.mx
nils@correo.uam.azc.mx
www.azc.uam.mx/socialesyhumanidades

Unidad Azcapotzalco

Conferencia magistral

Compromiso Social de la Psicología: una Revisión Crítica y una Propuesta Necesaria

Mayo 30, de 12:00 a 14:00 hrs.
Sala Sandoval Vallarta
Ponente: Dra. Ana Bock, presidenta del Consejo Federal de Psicología de Brasil

Unidad Iztapalapa

Con Gresos

Congreso Talento en Desarrollo

Del 6 al 8 de septiembre
Talleres, mesas redondas, conferencias, debate
Auditorio Incalli Ixcachuicopa
Edificio "C", planta baja
Informes e inscripciones:
5318 9257 y 5318 9000 Ext. 2113
superacad@correo.azc.aum.mx
Edificio "C", 2do. piso

Unidad Azcapotzalco

Primer Congreso Nacional sobre Formación Jurídica

Del 9 al 11 de noviembre
Objetivos: exponer, analizar y evaluar los modelos de formación jurídica vigentes en universidades e instituciones de educación superior de México para, en su caso, elaborar conclusiones
Recepción de ponencias: hasta el 29 de septiembre
Informes: 5318 9115 y 5318 9000 Ext. 9409
Abigail Tapia ó María Elena Moreno

Unidad Azcapotzalco

VII Congreso Estudiantil de Crítica e Investigación Literaria 2006

Del 19 al 23 de junio
Celebrado en el marco de la II Semana Cultural de Letras Hispánicas
Temática: Literatura Española; Literaturas Mexicana e Hispanoamericana; Literatura y su relación con otras

Con Gresos

disciplinas; Literatura y su vínculo con otras artes; Teoría literaria; La literatura de Juan Rufo
Informes:
Alondra Peñaloza, 04455 2268 5997
Araceli Espíndola, 5745 3520
Jesús Rito, 04455 2541 6383
Pablo Vieyra, 5361 2267 y 04455 3429 5810
congresolettras_uam@yahoo.com.mx

Unidad Iztapalapa

Séptimo Congreso Internacional y Décimo Nacional

Material Didáctico Innovador

Nuevas Tecnologías Educativas
Modalidades: presencial y virtual
Del 3 al 5 de octubre
Rectoría General
Recepción de resúmenes: hasta el 1 de junio
Informes: 5483 7182 y 5594 7115
matdidac@correo.xoc.uam.mx

Unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa, Xochimilco

3er. Congreso de Métodos de Investigación en Estrategia Empresarial Mexicana

Junio 5 y 6, de 10:00 a 18:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Objetivo: promover un espacio de discusión y análisis de los métodos, procesos y técnicas de investigación utilizados en la gestión estratégica de las organizaciones mexicanas en el contexto educativo contemporáneo
Conferencias, presentación de proyectos de investigación, mesa redonda, panel de análisis, conclusiones
Informes: 5804 4773 y 5804 4775
nandolvera@hotmail.com

Unidad Iztapalapa

Con Vocatorias

Donación de Libros y Revistas

La Coordinación de Difusión y Publicaciones de Ciencias Sociales y Humanidades convoca a bibliotecas e instituciones a solicitar la donación de libros y revistas de las áreas de Administración, Derecho, Economía, Humanidades y Sociología
Vigencia: hasta el 31 de mayo
Informes: 5318 9109
martes y jueves, de 11:00 a 14:00 hrs.

Unidad Azcapotzalco

Revista Política y Cultura

Dirigido a investigadores de Ciencias Sociales y Humanidades que deseen colaborar con artículos para ser publicados en el No. 27, primavera 2007
Recepción de trabajos: hasta el 28 de agosto
Temática: Nuevos movimientos sociales y cambios políticos en América Latina
Informes: 5483 7110, 5483 7111 y 5483 7437
Fax: 5594 9100
polcul@correo.xoc.uam.mx
http://polcul.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Con Vocatorias

1er. Concurso de Póster Universia 2006

Tema: el voto y el deber de los jóvenes universitarios en el proceso electoral convocado para este año
Recepción de trabajos: hasta el 24 de mayo, 14:00 hrs.
Bases:
http://www.universia.net.mx/index.php/news_user/content/view/full/35884
Universia

Delegados Juveniles Mexicanos

ante el 61 periodo ordinario de sesiones de la Asamblea General de la ONU
Dirigido a estudiantes de entre 18 y 24 años
Requisito: presentar un ensayo de 10 cuartillas
Bases: www.sre.gob.mx

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos al Mérito

La industria mexicana de Coca Cola invita a profesionales y estudiantes que han realizado investigaciones sobre ciencia y tecnología de los alimentos a concursar en las categorías:
Única Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Profesional en Ciencia de Alimentos
Profesional en Tecnología de Alimentos
Y proponer candidatos para el Premio al Mérito
Inscripciones: hasta el 7 de julio
Informes: 5262 2325 y 5525 1640
www.pncta.com.mx
www.conacyt.mx

CurSos

Educación Continua

Mayo 20 y 27; junio 3
Protocolo, Política Exterior y Relaciones Internacionales
Imparte: Pedro G. Labariega Villanueva
Sala Azul
Manejo de Conflictos y Técnicas de Negociación
Imparte: Salua Chehaibar Kuri
Sala de Rectores
Junio 10, 17 y 24
Etiqueta y Protocolo
Imparte: Jazmín Sánchez Estrada
Sala Azul
Protocolo Universitario
Imparte: Pedro G. Labariega Villanueva
Sala de Rectores
Julio 1, 8 y 15
Organización de Reuniones, Congresos, Convenciones y Seminarios
Imparte: Jazmín Sánchez Estrada
Sala Azul
Protocolo y Comunicación
Imparten: Pedro G. Labariega y Martha Tron Palomeque
Sala de Rectores
Septiembre 9, 23 y 30
Las Celebraciones: su Etiqueta
Imparte: Jazmín Sánchez Estrada
Sala Azul

CurS^{os}

Protocolo de Estado

Imparte: Pedro G. Labariega Villanueva
Sala de Rectores
Octubre 7, 14 y 21

El Arte de Hablar en Público y el Maestro de Ceremonia

Imparte: Pedro G. Labariega Villanueva
Sala Azul

Protocolo de los Escudos, Banderas e Himnos

Imparte: Jazmín Sánchez Estrada
Sala de Rectores
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes e inscripciones: 5318 9515 y 5318 9585
educon@correo.azc.uam.mx
http://www.proyecto-uam.org
Edificio "C", 2do. Piso

Unidad Azcapotzalco

Superación Académica

Mi Vocación... ¿es mi Profesión?

Junio 14, 15 y 16, de 15:00 a 19:00 hrs.
Sala Azul

Informes e inscripciones:
5318 9257 y 5318 9000 Ext. 2113
superacad@correo.azc.uam.mx
Edificio "C", 2do. piso

Unidad Azcapotzalco

Coordinación de Vinculación Académica

Buenas Prácticas de Manufactura y Programas de Limpieza

Mayo 20 y 27, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 16 de mayo

HACCP

Junio 3 y 10, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 29 de mayo

Informes: 5804 4797 al 99
Lic. Judith Altamirano

Edificio "A", primer piso

Unidad Iztapalapa

Cromatografía de Gases, Principios Básicos y Manejo de Equipo

Del 17 al 21 de julio, de 9:00 a 17:00 hrs.

Edificio "S", área 4

Coordinador general:

Mtro. en C. José Ramón Verde Calvo

Informes: 5804 4714

jrv@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Cursos de la Celex

Inglés en Toronto, Canadá

Del 22 de julio al 13 de agosto

Inglés en Londres, Gran Bretaña

Del 22 de julio al 13 de agosto

Informes e inscripciones:

Lic. Celia Sánchez Vidales

celiasanchezvidales@hotmail.com

Reuniones Informativas:

martes y jueves, de 12:00 a 14:00 hrs.

Edificio "D", 2do. piso

Centro de Estudio Audio-dirigido, Sala Karaoke

Unidad Iztapalapa

CurS^{os}

Francés en Québec, Canadá

Universidad de Montreal
Del 24 de julio al 11 de agosto
Informes: edificio "D", 2do. piso
Lic. Estela Maldonado
estelamp@hotmail.com

Unidad Iztapalapa

Intensivo de Dominio de Inglés

Hasta el 1 de julio
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Edificio "D", 2do. piso

Intensivo de Comprensión de Lectura

Hasta el 15 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Dirigido a egresados, académicos y público en general

Avanzado de Inglés. Dupin y Holmes: Los Primeros Detectives Modernos

Lunes y miércoles, de 12:00 a 14:00 hrs.
Dirigido a alumnos, docentes e interesados con nivel avanzado de inglés
Informes: 5804 4782 y 5804 4783
lucyflores_13@hotmail.com
Edificio "D", 2do. piso

Unidad Iztapalapa

Pronunciación Inglesa para Hispanohablantes

Hasta el 14 de julio
Viernes, de 8:00 a 10:00 hrs.
Edificio "D", primer piso, salón 111
Dirigido a la comunidad universitaria
Informes: mav@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Coordinación de Educación Continua DCSH

Psicoterapia en la Crisis

Inscripciones abiertas
Imparten: Lic. Jacqueline Bochar Pizarro y Dr. Guillermo Delahanty Matuk

Marketing de la Cultura y de las Artes

Inscripciones abiertas

Inglés para Acreditación

Básico e Intensivo

Inscripciones abiertas

Varios horarios

Informes e inscripciones: 5483 7067 y 5483 7187

Edificio "A", primer piso

csheducont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Integración, Organización y

Funcionamiento de los

Poderes Legislativos

Hasta el 2 de junio

Viernes, de 10:00 a 12:00 hrs.

El Amor de Transferencia y el Deseo

del Analista: Freud y Lacan

Hasta el 24 de noviembre

Jueves, de 18:00 a 20:00 hrs.

CurS^{os}

VI Curso Educación Canina

Hasta el 4 de junio
Lunes, miércoles y viernes,
de 16:00 a 19:00 hrs.
Sábados y domingos, de 8:00 a 12:00
y de 18:30 a 20:30 hrs.

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete SPSS (Variables Nominales y Ordinales)

Del 4 al 20 de septiembre
Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete SPSS (Correlaciones y Regresiones)

Del 5 al 28 de junio
Lunes y miércoles, de 16:00 a 19:00 hrs.

Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318

educont@correo.xoc.uam.mx.

http://xochitl.uam.mx/cecad/

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

http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html

Unidad Xochimilco

Dipl^{omados}

Ecoturismo: una Alternativa para el Desarrollo Rural Sustentable

Del 10 al 14 de julio
Sede: Estación Biológica de La Mancha

Informes: 01 228 8416518

educacion@veracruz.semarnat.gob.mx

Aarón Ojeda Jimeno

01-228-8170637

aojeda@uv.mx

Semarnat, Universidad Veracruzana, Instituto de

Ecología A.C., Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas,

Unidad Azcapotzalco

Agricultura Sustentable: Agroecosistemas Frágiles Degradados

Hasta el 24 de julio

Lunes y martes, de 10:00 a 17:00 hrs.

Informes e inscripciones: 5594 7028 y 5483 7015

lfbj2235@correo.xoc.uam.mx

rpyl@correo.xoc.uam.mx

Programa de Superación Académica

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua DCSH

Formación de Docentes Tutores para la Enseñanza y Aprendizaje en Ambientes

Virtuales, Presenciales y a Distancia

Informes e inscripciones: 54837203 y 54837187

Edificio "A", primer piso

eduvcb@correo.xoc.uam.mx

csheducont@yahoo.com.mx

Transparencia y Acceso a la Información

Pública en el Distrito Federal

Informes e inscripciones: 5483 7067 y 5483 7187

Edificio "A", primer piso

csheducont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Diplomados

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Plan de Negocios: una Herramienta Básica

Para la Creación de un Negocio

Inicio: en fecha por confirmar
Viernes, de 17:00 a 21:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Multidisciplinario en Tanatología

Sede: Conatan
Hasta noviembre
Martes, de 16:00 a 20:00 hrs.

Multidisciplinario en Tanatología

Sede: Escuela de Filosofía de la Facultad de Humanidades, Universidad Veracruzana, Xalapa
Hasta el 25 de noviembre

Sábados, de 10:00 a 19:00 hrs.

Domingos, de 10:00 a 14:00 hrs.

Prevención e Investigación de la Tortura

Hasta el 15 de noviembre

Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.

Sábados, de 9:00 a 18:00 hrs.

Principales Aportaciones al Psicoanálisis con Niños y Adolescentes, su Aplicación

Hasta julio

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/06principales.html>

Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social.

Un Enfoque Psicoanalítico Lacaniano

Hasta julio

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/01sujeto.html>

Estomatología Legal y Forense

Hasta el 4 de abril de 2007

Miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.

Derechos de la Niñez

Sede: Cuernavaca

Hasta septiembre

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

La Estadística V.

Modalidad: Presencial

Hasta noviembre

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

Psicopatología y Clínica en Psicoanálisis.

Fundamentos Freudianos

Hasta diciembre

Viernes, 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/>

<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos>

<http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html>

Unidad Xochimilco

Libros

Presentación de la obra:

Derecho del Trabajo, Panorama y Tendencias

de Carlos Reynoso Castillo
Mayo 18, 19:00 hrs.
Galería Metropolitana
Comentaristas: Néstor de Buen, UNAM;
Arturo Alcalde, UNT; Tomás Natividad, Coparmex
Moderador: Adrián de Garay
Cámara de Diputados, Miguel Ángel Porrúa,

Unidad Azcapotzalco

Presentación de la obra:

Proyecto de Nación y Movimientos Sociales

Ana Alicia Solís de Alba,
Max Ortega, Abelardo Mariña Flores, coordinadores
y Nina Torres
Mayo 25, 18:00 hrs.
Casa de la Primera Imprenta de América
Comentaristas: Fabiola Escárzaga, Nicle Guadalupe
Juárez Hernández, Agustín Pérez Carrillo y Darío Rojas
Macías

Moderadora: Celia Pacheco Reyes

Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa, Xochimilco

Presentación de la obra:

Globalización, Violencia y Derechos Humanos: entre lo Oculto y lo Manifiesto

Concepción López, Javier Uribe y
Joel Vázquez, coordinadores
Mayo 30, de 16:00 a 18:00 hrs.
Auditorio Sandoval Vallarta
Comentaristas: Ana Bock y Marco Eduardo Murueta
Informes: 5804 4790

Unidad Iztapalapa

Presentación de la obra:

Voy Atropellando Tiempos Género y Tiempo Libre

de Elsie Mc Phail Fanger
Mayo 16, 11:00 hrs.
Sala de Consejo Académico
Edificio Central 3er. piso
Comentaristas: Eli Bartra, José Antonio Paoli, UAM;
Guadalupe Valencia, UNAM; María Luisa Tarrés, Colmex
Moderadora: María Eugenia Ruiz Velasco

Unidad Xochimilco

Pos Grados

Maestría en Ciencias de la Computación

Inicio: 18 de septiembre
Recepción de documentos: hasta el 2 de junio
Áreas de especialización: Sistemas inteligentes
y Manejo de información; Cómputo científico
y Organización de sistemas; Procesamiento de
Señales y reconocimiento de patrones
Informes: 5318 9009

<http://newton.uam.mx/maestria>

coord-mcc@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Especialización, Maestría y Doctorado en Diseño

Inicio: 18 de septiembre
Recepción de documentos: Hasta el 19 de mayo
Líneas de Investigación:
Especialización: Arquitectura Bioclimática; Estudios
Urbanos; Nuevas Tecnologías; Hipermédicos y Diseño
Industrial Asistido por Computadora
Maestría: Arquitectura Bioclimática; Nuevas Tecnologías
y Diseño, Planificación y Conservación de Paisajes y Jardines
Doctorado: Arquitectura Bioclimática;
Estudios Urbanos y Nuevas Tecnologías
Informes: <http://www.azc.uam.mx/cyad/posgrado/>

Unidad Azcapotzalco

Especialización en Literatura Mexicana del Siglo XX

13va. Generación 2006-2007
Inicio: 19 de septiembre
Martes y jueves, de 17:00 a 21:30 hrs.
Inscripciones: del 28 de agosto
al 1 de septiembre
Informes: 5318 9440, 5318 9125 y 5318 9126
vftm@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Especialización en Sociología de la Educación Superior

Generación 2006-2007
Inicio: 22 de septiembre
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Registro: hasta el 19 de mayo
Objetivo: ofrecer conocimientos actualizados
para comprender, reflexionar e interpretar el
desarrollo y los rasgos fundamentales del
sistema mexicano de educación superior,
así como los retos y posibilidades para el futuro
Informes: 5318 9140 Ext. 125
Edificio "H" 3er. piso, cubículo 32
eses@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Maestría y Doctorado en Estudios Sociales

Inicio: 18 de septiembre
Líneas de conocimiento en: Estudios laborales;
Procesos políticos; Economía Social
Recepción de documentos: hasta el 26 de mayo,
*Competente a nivel internacional, según el
Padrón Nacional de Posgrados del Conacyt
Informes: 5804 4794; Edificio "H", cubículo 123
poes@xanum.uam.mx
www.iztapalapa.uam.mx/poes

Unidad Iztapalapa

Foros

3er. Foro de Metodología de Investigación Aplicada a las Ciencias Sociales

Octubre 23 y 24

Sala Cuicacalli

Para comprender cualquier actividad humana compleja se deben captar el lenguaje y el enfoque de quienes la realizan. Para comprender la ciencia y la investigación científica deben conocerse el lenguaje y el método científico de resolver problemas

Recepción de ponencias: hasta el 2 de octubre

Informes: 5804 6402, Edificio H056; Alma Patricia Aduna Mondragón, almaaduna@yahoo.com.mx;

Epifanio García Mata, epifaniogarcia@yahoo.com.mx; José Morales Calderón, joserregulo@yahoo.com.mx

Unidad Iztapalapa

Directorio



Rector General
Dr. José Lema Labadie

Secretario General
Mtro. Javier Melgoza Valdivia

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

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

Comité editorial: José Alfredo Pulido Ponce, *Director de Información*; Jaime Rosales Domínguez, *Jefe de Información*; Pilar Franco Menchaca, *Jefa de Producción Editorial y Multimedia*; Edgar René Guzmán Bautista, *Jefe de Diseño Gráfico*. Begoña Benalack Figueroa, *Corrección*. *Semanario de la UAM*. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana es una publicación semanal de la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, 14387, delegación Tlalpan. Editada y distribuida por la Coordinación General de Comunicación. Oficinas: Edificio C de la Rectoría General, 1er. piso, tel.: 5483-4085.

semanario@correo.uam.mx

Editor responsable: Lic. Sergio Peláez Farell. Impreso en la Dirección de Informática, 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 13 de mayo de 2006.

Mirador

Pos Grados

Maestría en Gestión de la Información

Informes e inscripciones:
5594 7028 y 5483 7015
lfbj2235@correo.xoc.uam.mx
rpyl@correo.xoc.uam.mx
Programa de Superación Académica
Unidad Xochimilco

Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores

Inicio: 18 de septiembre
Líneas de investigación: Evaluación y seguimiento de la salud de los trabajadores; Verificación, diagnóstico y vigilancia de la salud laboral en la empresa; Trabajo y salud mental; Historia de la salud laboral; Organización laboral, sinergismo y salud; Trabajo industrial y salud obrera
Informes: 5483 7205 Fax: 5483 7537
Edificio Central, 2do. piso
mcstl@correo.xoc.uam.mx
http://correo.xoc.uam.mx/~posgrcbs/mcstl/
Incorporada al PIFOP-Conacyt-SEP
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 para secuela o discapacidad, entre otras
Informes: 5483 7215 y 5483 7249
mn@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva

Inicio: 18 de septiembre
Recepción de solicitudes: hasta el 19 de mayo
Informes: 5483 7204, 5483 7118 y 5483 7357 Fax: 5483 7173
Jsec6322@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Ciencias Sociales y Humanidades

Maestría en Comunicación y Política
Coordinador: Dr. Raymundo Mier Garza
mcp@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7172

Maestría en Desarrollo y Planeación de la Educación
Coordinador: Dr. Gonzalo Varela Petito
deplaed@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7071

Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico
Coordinador: Dr. Daniel H. Villavicencio Carvajal
megct@correo.xoc.uam.mx
http://maeect.xoc.uam.mx/
Informes: 5483 7467 y 5483 7279

Maestría en Psicología Social de Grupos e Instituciones
Coordinadora: Dra. Ana Amuchástegui Herrera
mpsgl@correo.xoc.uam.mx
http://psicologiasocial.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7409

Maestría y Especialización en Estudios de la Mujer

Coordinadora: Dra. Humbelina Loyden Sosa
mujer@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7523

Maestría en Políticas Públicas

Coordinador: Mtro. Pedro H. Moreno Salazar
polpub@correo.xoc.uam.mx

Doctorado en Ciencias Sociales

Recepción de documentos: hasta el 7 de julio
Coordinadora: Dra. Sonia Comboni Salinas
doctorad@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7105
http://www.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Seminarios

Seminario Liderazgo Creativo

Del 17 al 19 de mayo, de las 9:00 a las 18:30 hrs.
Auditorio Incalli Ixcachuicopa
Edificio "C", planta baja
Conferencia magistral: C.P. Carlos Kasuga Osaka
Informes e inscripciones: 5318 9257 y 5318 9000 Ext. 2113
superacad@correo.azc.uam.mx
Edificio "C", 2do. piso

Unidad Azcapotzalco

Seminario Internacional

Ciclo: Computación y Matemáticas en Biología

Mayo 24, 16:00 hrs.

Un Panorama sobre la Bioinformática y la Biología Computacional

Ponente: Pedro Pablo González Pérez, UAM
Junio 28, 16:00 hrs.

Problemas Estadísticos en Bioinformática

Ponente: Octavio Martínez de la Vega, IPN
Septiembre 20, 16:00 hrs.

Algunos Elementos de Modelamiento Matemático en Genómica

Ponente: Alejandro Maass,
Centro de Modelación Matemática, Chile
Casa del Tiempo

Unidades Cuajimalpa, Iztapalapa

Seminario Permanente de Ciencia Política

Febrero 10, 17 y 24; marzo 3 y 10 de 2007
Viernes de 12:00 a 14:00 hrs.

Temática: Panorama latinoamericano;

Nicaragua. Las próximas elecciones;

El cambio de poder en Bolivia;

Qué es la Revolución Bolivariana;

Chile: ¿un modelo económico y político

para América Latina?

Ponentes: Alberto Arroyo Picard,

Bernardo González Rodarte, Hugo Rodas Morales,

Néstor González Pacheco y Jaime Osorio Urbina

Auditorio Sandoval Vallarta, edificio "E"

Informes: 5804 4793

Cubículo H-149

Unidad Iztapalapa

Seminarios

III Seminario Internacional Diálogos con la Psicología Latinoamericana. Alternativas de la Psicología en Latinoamérica

Mayo 22, 23 y 30, de 9:00 a 20:00 hrs.

Sala Sandoval Vallarta

Ponentes: Jorge Castillo, Argentina; Ana Block, Wanda Junqueira y Ángela Almeida, Brasil; David Olivares, Javier Mendoza y Mercedes Zerda, Bolivia; Yolanda Castro, Perú; Joel Vázquez, México

Informes: 5804 4790; Joel Vázquez o Jessica Durán, voj@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

I Seminario Internacional de Filosofía, Política y Cultura del Barroco

II Congreso Internacional sobre Procesos Culturales en México: Cultura Novohispana

Del 24 al 26 de mayo

Av. Juan de Palafox y Mendoza No. 227 altos

Centro Histórico, Puebla, Puebla

Barroco y Cultura Novohispana: Filosofía y política; Historia, modernidad y cultura del barroco; El barroco en Latinoamérica; Arte, cultura y filosofía; Arte, cultura y antropología; Arte, cultura, derecho e instituciones culturales; Arte, cultura e historia; Arte, cultura e historia del arte; Arte, cultura y literatura; Arte, cultura, música y danza

Informes: (222) 232 3821

Av. Juan de Palafox y Mendoza No. 227 altos

Centro Histórico, Puebla, Puebla

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,

UNAM, Unidad Iztapalapa

MES DE REBAJAS Y REGALOS, ¡APROVECHE YA!

 <p>Sempron 1815 3200+1.8 Ghz DD 80 GB 256 MB, CD-RW XP Home</p> <p>Con Monitor CRT 17" \$ 7,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor LCD 15" \$ 9,490 MAS IVA</p> <p>Con Monitor LCD 17" \$ 10,490 MAS IVA</p>	 <p>acer WIFI</p> <p>REGALO MALETIN O MINIMOUSE</p> <p>Celeron M 370, DD 40 GB 256 MB, CDRW-DVD, 14.1", XP Home</p> <p>\$ 8,690 MAS IVA</p>	 <p>Pentium 4 HT 3.0 Ghz Disco Duro 250 GB 1024 MB RAM Unidad DVD+RW Monitor Flat Panel 17" Win XP Media Center</p> <p>REGALO IMPRESORA \$ 16,490 MAS IVA</p>
<p>1720 Pentium 4/2.9 Ghz DD 200 GB, 512 MB, DVD-RW, XP Home</p> <p>Con Monitor CRT 17" \$ 9,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor LCD 15" \$ 11,490 MAS IVA</p> <p>Con Monitor LCD 17" \$ 12,490 MAS IVA</p>	<p>ASPIRE 3623WXCL</p> <p>Pentium M 1.7 Ghz, DD 80 GB 512 MB, DVD-RW, 15.4", XP Home</p> <p>\$ 12,490 MAS IVA</p> <p>ASPIRE 1642zWLM</p> <p>inFocus PROYECTOR X2 1700 lumens</p> <p>BAJA DE PRECIO \$ 10,990 MAS IVA</p>	<p>DV1635</p> <p>Intel Core a 1.6 Ghz, DD 100 GB, 1 GB RAM, 14", DVD+RW, XP PRO</p> <p>REGALO IMPRESORA \$ 19,490 MAS IVA</p>

CENTRAL DE COMPUTO **www.centraldecomputo.com** **55731703**
PILAS Y BATERÍAS DE IMPORTACIÓN, S.A. DE C.V. **1712**
7131

Simposio

III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental

Del 6 al 10 de junio

Bases: www.azc.uam.mx/eventos/IIIsimposio

Dra. Mabel Vaca Mier

Coordinadora del Posgrado en Ciencias e Ingeniería Ambientales

Unidad Azcapotzalco

Posgrados-Unidad Iztapalapa

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Maestría y Doctorado

Física*

Química*

Matemáticas*

Ingeniería Química*

Ingeniería Biomédica*

Maestrías

Ciencias y Tecnologías de la Información**

Matemáticas Aplicadas e Industriales**

* Pertenecientes al Programa para el Fortalecimiento del Posgrado Nacional (becas Conacyt)

** Programas de reciente creación (apoyo económico a los alumnos por parte de la Universidad)

+ Evaluada PNP competente a nivel internacional

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Maestría y Doctorado

Biología*

Biología Experimental*

Doctorado

Ciencias Biológicas*

Maestría

Biología*

Especialización

Biología*

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Maestría y Doctorado

Ciencias Antropológicas*

Historia*

Filosofía Política*

Historia y Filosofía de la Ciencia*

Teoría Literaria*

Lingüística*

Estudios Laborales +

Procesos Políticos +

Economía Social +

Doctorado

Estudios Organizacionales*

Especialización

Políticas Culturales y

Gestión Cultural

FECHAS IMPORTANTES:

CBI: recepción de documentos:

hasta mayo 26

Posgrado en Ingeniería Química:

hasta mayo 19

CBS: recepción de documentos:

mayo

CSH: comunicarse con

la Lic. Ma. Eugenia Rojas Sosa

Informes:

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

5804 4605 pdiv@xanum.uam.mx

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

5804 6409 / 5804 6410

cdcbs@xanum.uam.mx

División de Ciencias Sociales y Humanidades

5804 6572 pcs@xanum.uam.mx

www.izt.uam.mx/docencia/posgrados/

www.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA



V Congreso Nacional de la AMET

Trabajo y Reestructuración: Los Retos del Nuevo Siglo

17, 18 y 19 de Mayo de 2006

Oaxtepec, Morelos.

Un total de 320 especialistas de México y de otros países participará en 21 mesas de trabajo para abordar asuntos sobre sindicalismo, nuevas formas de organización del trabajo, nuevas tecnologías, educación, capacitación, seguridad social, migración y precarización del trabajo, entre otros.

Ceremonia inaugural:

Mayo 17, 9:00 hrs.

Mtro. Javier Melgoza Valdivia, presidente de la AMET y
Sr. Miguel del Cid Molina, director de Área para Cuba y México OIT

Informes: <http://www.izt.uam.mx/amet/> • FLACSO, UNAM, UAM



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA