

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ISSN1405-177X

# Fomento tecnológico y estímulo a la productividad, claves del crecimiento





Ricardo Solís, Enrique Hernández

Laos, Julio López,

Edna

Armendáriz, Jorge

Mario Martinez

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

# Error, buscar crecimiento económico por la vía de la apertura comercial

LA APERTURA COMERCIAL de México no produjo el crecimiento económico esperado debido a la importación indiscriminada de bienes de capital e insumos intermedios que fracturó las cadenas productivas y generó un sector exportador de *enclave*, sin capacidad para generar ingresos en el país por su desvinculación del resto de la economía, sostuvo el doctor Enrique Hernández Laos.

El investigador nacional y de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) participó en la tercera jornada del ciclo Foros México en el Mundo: Estrategias para el Futuro, organizado por esta Casa de estudios.

Los encargados de la política comercial e industrial del país se "equivocaron palmariamente" en los últimos lustros al buscar el crecimiento económico por la vía de la apertura comercial, cuando debió hacerse mediante políticas eficaces de fomento tecnológico, estímulo a la productividad, vinculación intersectorial y expansión del mercado interno vía incrementos salariales no inflacionarios soportados por el gradual crecimiento de la productividad, afirmó.

Durante la mesa de trabajo Modelos de Inserción en la Economía Mundial, realizada en el Museo Nacional de Antropología el pasado 20 de octubre, el académico de los doctorados en Ciencias Económicas y en Economía Social de la UAM dijo que las exportaciones respaldadas por un incremento en eficiencia, productividad y tecnología rescatarían al país del estancamiento, como muestra la experiencia de Hong Kong, Formosa, Corea del Sur y Singapur, conocidos como los tigres asiáticos, y más recientemente, la de China e India.

#### **Cadenas productivas**

A pesar de la expansión de las exportaciones nacionales inducida por la



apertura externa, el sector exportador perdió capacidad de generar ingresos en la economía doméstica no sólo por la creciente relevancia del ramo maquilador, sino por los cambios en la estructura de las exportaciones y la "perversa" desarticulación de las cadenas productivas en las dos últimas décadas.

Respecto de este último factor indicó que en 1980 se tenían tres subsectores manufactureros como actividad clave por sus nexos intersectoriales dentro de la economía nacional; en 1990 sólo dos se mantenían vinculados y en 2000 apenas había uno.

La pérdida de cadenas productivas obedeció, según explicó el investigador, al incremento de las importaciones de bienes de capital, sobre todo de insumos intermedios, las cuales casi se duplicaron al pasar de 10.7 por ciento en 1980 a casi 20 por ciento en 2000.

Al inicio del proceso de apertura externa, las exportaciones agropecuarias representaban 4.4 por ciento, las mineras (petróleo crudo) 16 por ciento y las manufactureras 58 por ciento.

Para 2002, cerca de nueve décimas partes correspondían a productos manufacturados, 60 por ciento de las cuales provenían de maquiladoras, las de origen agropecuario habían disminuido a 2.1 por ciento y las mineras a sólo 4.4 por ciento del total de ventas al exterior.

#### Generación de ingresos

En su ponencia, titulada *Apertura externa y crecimiento económico en México*, Hernández Laos concluyó que el sector exportador al que se había apostado el crecimiento económico del país disminuyó 40 por ciento de su capacidad de generación de ingresos dentro de la economía nacional, en un lapso de 20 años.

"Es decir, por cada peso exportado, nuestra economía genera dos quintas partes menos de valor agregado de lo que producía antes de la apertura externa", sentenció.





También disminuyó la capacidad de generación de empleos remunerados por unidad de exportaciones. La exportación de mercancías por el equivalente a mil millones de pesos (a precios de 1983) habría representado la creación de 17,000 puestos de trabajo, cifra que se redujo a 14,000 en 1990 y a poco más de 13,000 en 2000.

Esto significa que la capacidad de generación de plazas por unidad de producto exportada se redujo 20 por ciento en 20 años.

La ausencia de mejoramiento en la productividad y en la adquisición de nuevas tecnologías, dijo, es la raíz del desempeño económico limitado del país, pues ambos factores son los que impulsan el crecimiento cuando se participa en el mercado externo.

El experto destacó el efecto del tipo de cambio real sobre las exportaciones netas, que se refieren a la parte del proceso productivo generado domésticamente, el cual tiene capacidad de inducir ingresos en la economía nacional.

El especialista destacó la urgencia de que México mantenga en el largo plazo un tipo de cambio real de equilibrio, como ocurre en países exportadores. Las autoridades monetarias buscan en teoría ese objetivo, pero están lejos de lograrlo debido a que aplican una "flotación cambiaria sucia", que a través de muy elevadas tasas de interés provoca entradas cuantiosas de capital de corto plazo que tiende de manera sistemática a revaluar el tipo de cambio.

"Es tiempo de que México adopte una verdadera estrategia de flotación cambiaria para que, manteniendo el equilibrio de largo plazo, no ejerza efectos perniciosos sobre el crecimiento de la economía", concluyó.

#### Políticas nacionales acotadas

La globalización de la economía y los inherentes procesos de privatización y liberalización de mercados establecieron nuevas reglas de funcionamiento mundial en las que los países en desarrollo poseen menor autonomía para diseñar políticas nacionales, explicó por su parte el economista chileno Víctor Tokman, ex subdirector general y ex director regional para las Américas de la Organización Internacional del Trabajo.

Desde la década de los 80 del siglo pasado, los países latinoamericanos se han incorporado a los mercados mundiales a través de tres vías: rebaja unilateral de aranceles y barreras no arancelarias, suscripción de acuerdos multilaterales de comercio e integración institucional, social y política, explicó.

En teoría, la liberalización del comercio mundial permitiría que cada país aproveche sus ventajas comparativas, beneficiándose de la especialización de la producción y de las exportaciones de bienes en los que son más eficientes. No obstante, los efectos han sido diversos y no siempre los esperados: mejora de salarios y disminución de la desigualdad.

En América Latina las exportaciones duplicaron su participación en el Producto Interno Bruto (PIB), pero su contribución al crecimiento en el período 1990-2004 no superó un punto porcentual, precisó el también asesor del presidente de Chile, Ricardo Lagos.

El inicial consenso entre los países latinoamericanos para abrirse a los mercados internacionales, intensificando procesos de privatización y desregulación, ahora es descontento por los costos sociales.

De acuerdo con Tokman, la década de los 90 permite identificar al menos tres áreas de insatisfacciones en las naciones de la región: debilidad del crecimiento, inestabilidad e incertidumbre y falta de progresos en las luchas contra la pobreza y por la equidad.

México: Balanca Comercial y-Grecimiento del liberali Zacioli Contercial?

| Mistro Inc. | Mistro agregado de las expertaciones | Marini |

Por ejemplo, el porcentaje de latinoamericanos bajo la línea de pobreza alcanzó 44.4 por ciento en 2003, menor al 48.3 por ciento registrado en 1990 pero aún superior al 40.5 por ciento que había en 1980.

"Los países se encuentran ante la alternativa de ampliar el campo de las reformas y de mejorar algunas de las existentes o ceder a la presión de la fatiga para embarcarse, de nuevo, en alternativas más populares", advirtió.

Tokman urgió a impulsar reformas en materia fiscal y monetaria que permitan generar condiciones para la expansión económica, debido a que la aceleración del crecimiento de las exportaciones no se traduce de manera automática en mayor expansión económica.

## (omUnidades

"Se requiere rediseñar las políticas macro y micro-económicas dirigidas a disminuir las restricciones reales y a corregir las fallas de mercado para el desarrollo de la innovación y el conocimiento y la inversión en capital humano", señaló.

#### Nuevo orden financiero

En esto coincidió el catedrático de las universidades de Massachusetts y Harvard doctor Carlos Obregón Díaz, quien llamó a que las naciones establezcan un "arreglo institucional global" que se traduzca en un nuevo orden financiero mundial que permita superar el subdesarrollo.

Citó el Plan Marshall como ejemplo de acuerdo institucional que posibilitó la recuperación económica de Europa y simultáneamente de Japón después de la Segunda Guerra Mundial.

"El subdesarrollo permanecerá como un problema grave de la Humanidad a menos que exista un arreglo institucional que reconozca abiertamente los problemas de la ausencia de una democracia global, así como los

beneficios para toda la economía del mundo de promover el desarrollo de los países menos avanzados". advirtió.

Obregón Díaz explicó que la globalización ha acentuado los costos del no desarrollo, generando problemas como narcotráfico, mafias internacionales, inseguridad, terrorismo, fiscalización, circuitos financieros no regulados y corrupción, los cuales se vinculan a otros por la falta de un arreglo que provea legalidad.

"Es tiempo de que los líderes internacionales tomen con seriedad su obligación de establecer nuevos pactos institucionales que provean de legalidad y un nuevo orden financiero que busque el crecimiento económico y no la macroestabilización".

El experto rechazó que el problema del subdesarrollo pueda ser resuelto con el voluntarismo de los líderes locales y con el apoyo marginal de instituciones globales responsables de orientarlos en la implantación de políticas económicas de corte occidental.

Al participar como comentarista de la mesa de trabajo, el doctor Julio López, de la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México, afirmó que el crecimiento de las exportaciones mexicanas entre 1980 y 2000 ascendió a cerca de 170,000 millones de dólares en manufactura, colocándose por arriba de Brasil, Argentina, Colombia y Chile.

La participación de México en las exportaciones manufactureras mundiales creció, en el mismo periodo, 2.5 puntos porcentuales, 2.7 en Chile y 1.5 en Corea del Sur. Sin embargo, China aumentó 2.5 puntos porcentuales en su aporte al valor agregado manufacturero, Corea del Sur 1.5 y México sólo 0.1. "Exportar mucho no tiene sentido si no existe un valor agregado", enfatizó. /Rosario Valdez y Teresa Cedillo

Celso Garrido, Graciela Bensusan, Víctor Tockman, Carlos Obregón

Fotos: Octavio López Valderrama







## Otorgó la Universidad 4,335 becas Pronabes en los últimos cuatro años

**EN LOS ÚLTIMOS** cuatro años, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) ha ofrecido 4,335 becas a alumnos de escasos recursos económicos, en el marco del Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (Pronabes) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), informó el doctor Antonio Aguilar Aguilar, secretario técnico del Comité de Becas de la Institución.

El programa comenzó en 2001 con la autorización de 159 becas. En 2005 la Universidad invirtió 27 millones 600,000 pesos para complementar el fideicomiso y asegurar que el total de becarios –2,362–reciba los beneficios de la beca hasta la conclusión de sus estudios.

#### **Resultados contundentes**

El efecto positivo de estos apoyos es contundente si se compara el rendimiento académico de los becarios con el de los 4,247 alumnos no becarios de la misma generación (2001 Otoño), ya que el egreso en el tiempo indicado en el plan de estudios fue de 8.4 por ciento para los no becarios y de 25 por ciento para los becarios, explicó el doctor Aguilar.

El responsable del programa Pronabes SEP-UAM señaló que las bajas se reducen a la tercera parte entre becarios, en contraste con el índice de permanencia entre no becarios.



El análisis del comportamiento de la primera generación de becarios muestra que 40 alumnos del total con que inició el programa egresaron en doce trimestres, 59 han cubierto más de 60 por ciento de créditos, 53 menos de ese porcentaje y cinco se dieron de baja de la Universidad, que invirtió en la primera generación cuatro millones de pesos.

El Pronabes está enmarcado en el programa estatal "Oportunidades" del gobierno federal. Por cada peso que la UAM aporta, la SEP ofrece un peso más.

Aun cuando el programa fue concebido para apoyar a jóvenes de condición económica deprimida, la UAM ha puesto especial cuidado en que sean beneficiados además alumnos con el potencial necesario para mantener un buen desempeño académico. Los becarios deben conservar un promedio mínimo de ocho y concluir sus estudios en el tiempo que señala cada plan de estudios.

Los becarios reciben 750 pesos al mes en el primer año, 830 pesos en el segundo, 920 pesos en el tercero y mil pesos en el cuarto o quinto años.

Otro beneficio consiste en el apoyo de un tutor para asesorarlos en sus estudios. El compromiso de los profesores involucrados ha sido clave para el éxito de este programa, puntualizó el doctor Aguilar.

Una de las metas es atender a diez por ciento de la población estudiantil, pues se ha calculado que ese es el porcentaje de alumnos con el perfil socioeconómico al que va dirigido el programa.

Las unidades Iztapalapa y Azcapotzalco tienen una mayor cantidad de alumnos de escasos recursos económicos, por lo que las rectorías respectivas aportaron en 2005 un millón de pesos y 800,000 pesos adicionales al presupuesto asignado por la Rectoría General, respectivamente.

Además de Pronabes –el programa de becas más amplio de la Universidad– la UAM cuenta con otros mecanismos de becas a nivel posgrado, como el que otorga a alumnos de nuevo ingreso a maestría y doctorado de reciente creación que no cuentan con financiamiento externo.

También están los programas de becas para alumnos de maestría y doctorado que se encuentran en proceso de elaboración de tesis o idónea comunicación de resultados y de becas de excelencia, donde se apoya al mejor estudiante de cada licenciatura y generación para cursar sus estudios en el último año de su carrera. /Teresa Cedillo Nolasco

Pronabes es el programa de becas más amplio de la UAM

Fotos: Alejandro Juárez



# Perspectiva

# Innovación tecnológica prefigura una agricultura nacional de contrastes

LAS VENTAJAS QUE brinda la Biotecnología no han favorecido aún a los pequeños productores agrícolas mexicanos por la persistencia de condiciones socioeconómicas adversas en el sector y un acceso mínimo a las innovaciones tecnológicas, señala un estudio de las profesoras-investigadoras de esta Casa de estudios Michelle Chauvet y Yolanda Massieu.

No obstante que México cuenta con científicos de primer nivel y una riqueza apreciable en germoplasma –colección de material vegetal vivo en forma de semillas y esporas– con cerca de 30,000 especies, el desarrollo de la Biotecnología ha estado a cargo de compañías extranjeras, exacerbando la polarización de la estructura social.

En la investigación La influencia de la Biotecnología en la agricultura mexicana, las académicas de la Unidad Azcapotzalco precisaron que, aun con la aplicación de esa disciplina, no es posible hablar en el país de un nuevo patrón tecnológico para la agricultura sólo porque coexisten medios tradicionales de producción con los más modernos. Esto, consideran, prefigura una agricultura de contrastes.

La Biotecnología no ha cumplido la promesa que suponía de favorecer también a la pequeña producción, a pesar de que esto es factible en términos técnicos. En la práctica, sólo el sector empresarial trasnacional está en posibilidad de aprovechar las oportunidades que ofrece la tecnología.

En México, señalan, las aplicaciones tecnológicas ocurren en segmentos con condiciones productivas similares a las de países industrializados, pero está pendiente la incorporación de los sectores más atrasados.

#### Efecto limitado

Las profesoras Chauvet y Massieu sostienen que la superficie cultivada mediante procesos biotecnológicos –0.007 por ciento del total cultivable en México– se encuentra acotada y comprende flor, papa y jitomate.

En el caso del jitomate, México está entre los once primeros productores de esa hortaliza a nivel mundial, con 19 millones de toneladas en la última década.

Esto –argumentan– evidencia que el efecto de la Biotecnología en el sector agropecuario es limitado y que sus efectos

son de carácter específico para cada producto.

Los agricultores enfrentan, entre otros problemas, dependencia tecnológica y comercial, falta de financiamiento, altos aranceles en los mercados tradicionales, proteccionismo fitosanitario en el extranjero y diversificación de mercados.

Al respecto, las especialistas advierten que el dinamismo y la rentabilidad sostenida en las exportaciones de jitomate mexicano afrontan dificultades relacionadas con el comercio bilateral y de orden tecnológico, pues no obstante las ventajas comparativas importantes en relación con Estados Unidos –como bajos salarios– no hay suficiente competitividad en cuanto a rendimientos.

Esta falta de capacidad podría solventarse aplicando la Biotecnología, como sucede en Estados Unidos en la producción de jitomate, lo cual atenta contra las exportaciones mexicanas.

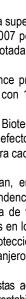
Los *jitomateros* mexicanos, por tanto, se encuentran ante la disyuntiva de invertir o no en la aplicación de biotécnicas para lograr mayor competitividad. También deberán desarrollar mecanismos negociadores en defensa de sus intereses dentro del Tratado de Libre Comercio de América del Norte y en foros internacionales.

En caso contrario, este mercado de exportación tradicional podría disminuir de manera considerable en los próximos años. /Teresa Cedillo Nolasco

El territorio mexicano cultivado mediante procesos biotecnológicos comprende flor, papa y jitomate

Fotos: Octavio López Valderrama









## Capacitó UAM a dos mil empleados del SAT en los últimos dos años

#### **INVESTIGADORES DEL POSGRADO**

en Estudios Organizacionales (PEO) de la Universidad Autónoma Metropolitana ofrecieron capacitación a más de 2,000 trabajadores de mandos medios y puestos directivos del Sistema de Administración Tributaria (SAT), desde 2003.

El doctor Guillermo Ramírez Martínez, coordinador del PEO, destacó que con esta colaboración el Posgrado contribuyó a mejorar los procesos administrativos de esa dependencia gubernamental y al desarrollo de nuevas formas de trabajo.

Dicha labor ha permitido a los académicos del PEO conocer lo que sucede en las organizaciones públicas y aplicar conocimiento de punta en la materia, así como la participación de alumnos, explicó Ramírez Martínez.

El investigador del Departamento de Economía de la Unidad Iztapalapa dijo que dicha colaboración representa un reconocimiento a la Universidad como Institución confiable para brindar asesoría y capacitación.

También admitió que no es fácil trascender el plano de la docencia y la investigación que realiza la UAM y convertirla en una Institución que brinde asesoría y capacitación al personal de organizaciones públicas nacionales.

#### Salto cualitativo

Este proceso constituye un salto cualitativo, pues implica trabajar sobre problemas específicos; es además un logro porque durante años se reconoció mayor capacidad a las universidades privadas para intervenir en este campo.

Ramírez Martínez puntualizó que la UAM fue sometida a evaluaciones constantes por parte de las autoridades del SAT en las que demostró su capacidad académica.

El PEO ha impartido un diplomado para mandos medios, otro dirigido a directivos y un taller de consultoría para la formulación del plan estratégico del SAT. El primero se ofreció a 1,750 trabajadores de mandos medios con una duración de 208 horas, luego de haber ganado una licitación pública en una competencia con instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México y el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

En una innovación del diplomado, más de la mitad de los módulos se impartieron en forma virtual, con el apoyo de la Universidad Virtual, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y el resto de manera presencial en instalaciones de la Rectoría General de la UAM.

El primer diplomado incluyó temas sobre procesos administrativos, comportamiento organizacional, toma de decisiones y análisis de problemas, entre otros. También fue necesario trabajar en función de casos específicos de la realidad del SAT.

El segundo diplomado -sobre capacidades directivas- derivó de un convenio específico de colaboración

y está siendo ofrecido a 150 funcionarios del SAT. En él colabora el doctor Alain Chanlat, de la Escuela de Altos Estudios de Montreal, Canadá, y está enfocado a aspectos como liderazgo, cambio organizacional, administración de procesos, cuadro de mando integral, análisis de problemas y toma de decisiones, entre otros.

En el taller de consultoría para la formulación del plan estratégico del SAT, impartido a miembros de la Oficialía Mayor, el PEO actuó como consultor ante los directivos del SAT, con quienes analizó las diferentes líneas de acción, así como los posibles indicadores de seguimiento, control y evaluación de los programas de trabajo.

Esta experiencia es una muestra más de las múltiples facetas de colaboración del PEO, que también ha brindado capacitación a 5,000 empleados de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social y a 10,000 de Petróleos Mexicanos. *IJavier Solórzano Herrera* 



Con esa labor, el Posgrado en Estudios Organizacionales contribuyó a mejorar los procesos administrativos de dicha dependencia gubernamental

Foto: Alejandro Juárez Gallardo



# Amplía Semana de Ingeniería Eléctrica expectativas técnicas de alumnos

**CON BASE EN** programas de computación creados por pioneros de la inteligencia artificial como el matemático Alan Turing —quien descifró el código alemán *Enigma*, utilizado para cursar mensajes cifrados durante la Segunda Guerra Mundial— especialistas del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Unidad Iztapalapa trabajan en un sistema de enseñanza y entrenamiento para un *BOT*, acrónimo de robot.

El denominado proyecto *q2botcore* consiste en el desarrollo de un robot de videojuego con capacidad de discernimiento y decisión propios.

El prototipo, a cargo del profesor-investigador René McKinney Romero y un grupo de alumnos, fue uno de los programas científicos difundidos durante la XII Semana de Ingeniería Eléctrica, organizada por la comunidad estudiantil.

McKinney Romero explicó que a través de "árboles de decisión" o construcción ramificada de variables codificadas en el disco duro "C", el *BOT* tomaría decisiones sobre su "navegación".

Después de analizar las variables, sus movimientos serían imitaciones cada vez más precisas de habilidades humanas, en un estadio más avanzado del que presenta el resto de prototipos de videojuegos.

La aplicación de la inteligencia artificial en robots tiene un futuro promisorio no sólo en materia de entretenimiento, sino en cuanto a prácticas de vuelo, actividades de riesgo, control de grúas, servicios de mensajería y seguridad y en trabajos domésticos.

El académico manifestó que la realización –por medio de actividades como la Semana de Ingeniería Eléctrica– de demostraciones prácticas sobre inteligencia artificial ilustra la proyección de este tipo de materias en el mercado laboral y motiva a los alumnos a formar parte de "proyectos con la perspectiva real de aplicación".

Durante el encuentro se presentaron programas interdisciplinarios de las divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) y de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS), como un CD multimedia sobre el comportamiento del lobo mexicano (Canis lupus bailevi).

Este CD fue desarrollado en el Laboratorio de Técnicas y Aplicaciones de la Multimedia Distribuida, donde también se realizan estudios iniciales de Biometría, identificador de voz y reconocimiento de personas a través de huellas digitales.

Robot q2botcore

Fotos: Octavio López Valderrama De gran interés para alumnos de computación resultó el prototipo de un sistema de almacenamiento tolerante a fallas en redes de computadoras, desarrollado por el investigador del Departamento de Ingeniería Eléctrica doctor Ricardo Marcelín Jiménez y cuya patente está en trámite.

El sistema –útil para enfrentar desastres informáticos– protege con técnicas de codificación y cifrado el depósito de información en diferentes sitios.

Sólo es necesario acceder a uno de los depósitos para reconstruir el archivo original, superándose así la costosa protección tradicional del sitio de reserva por réplica concentrada en varios puntos de la red de datos, que además abre vías alternas de ataque al sistema.

La XII Semana de Ingeniería Eléctrica, cuyos temas fueron definidos a partir de encuestas realizadas entre alumnos, fue organizada por grupos de jóvenes de las licenciaturas de Ingeniería en Computación, Ingeniería Biomédica e Ingeniería Electrónica y financiada por la División de CBI.

#### Afina perfil profesional

Gabriela Hurtado, presidenta de Capítulo Estudiantil, señaló que el esfuerzo de autoridades, profesores y alumnos cumplió el objetivo del encuentro: ampliar las expectativas técnicas y laborales de los jóvenes con el propósito de mejorar su perfil profesional para el momento en que busquen ingresar al mercado de trabajo.

Al encuentro asistieron especialistas de la UAM, los institutos Nacional de Rehabilitación, Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y las universidades Nacional Autónoma de México y del Valle de México, así como de las empresas CoSphere Consulting Group, Innovamédica, Open Intelligence y Apple, entre otras.

El doctor Miguel López Guerrero, académico de la Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información de CBI, identificó como uno de los retos de la Li-







cenciatura en Ingeniería Electrónica la actualización de planes y programas de estudio, en correspondencia con la sucesión de cambios en áreas como la de telecomunicaciones.

La tecnología inalámbrica, móvil y satelital están en pleno auge y "ha tomado por sorpresa" a las instituciones de educación superior, las cuales deben realizar actualizaciones constantes de sus programas para que los egresados tengan éxito en el mercado laboral creado por el consumo de estas tecnologías, explicó.

El ingeniero Edmundo Urbina Medal, coordinador de la Licenciatura de Ingeniería Biomédica, destacó que empresas e institutos de salud reconocen la preparación de los biomédicos egresados de la UAM y señaló que esto se debe a la infraestructura de punta con la que cuenta la Universidad, como el Centro de Imagenología, único en América Latina.

El encuentro, dijo, motivará a los jóvenes a emprender desarrollos tecnológicos que sirvan a los médicos en el diagnóstico de enfermedades y a generar soluciones con herramientas de disciplinas como Física, Matemáticas y las ingenierías.

El ingeniero Gustavo Villar, responsable del Programa AVANCE, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se pronunció por el fomento en las universidades de la generación de prototipos científicos y tecnológicos de alto valor agregado que permitan a los alumnos emprender negocios competitivos y viables en el mediano plazo.

Como responsable del programa AVANCE, Villar resaltó con cifras el rezago en México en materia de transacción de productos de innovación tecnológica: el país realiza en promedio 40 transacciones de esa índole al año, contra 40,000 que se efectúan en Estados Unidos en el mismo periodo.

Al inaugurar el encuentro, el doctor Tomás Viveros García, director de CBI, se congratuló del esfuerzo para organizar este tipo de actividades extracurriculares de educación continua que "fortalecen la vocación de nuestros alumnos y les brindan conocimientos necesarios en su formación técnica, científica y humanista que les permitirá ser protagonistas en el desarrollo de la sociedad".

La iniciativa de los alumnos para definir los contenidos del encuentro permitirá determinar cuáles materias optativas podrán generarse en el futuro para fortalecer los planes y programas de estudio de las licenciaturas. Por su calidad, recordó, los planes y programas de estudio de las carreras de Ingeniería Electrónica, en Computación y Biomédica se encuentran ya acreditadas.

El Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Unidad Iztapalapa cuenta con 71 profesores y atiende a 2,000 alumnos. /Lourdes Vera y Germán Méndez

CD multimedia sobre el comportamiento del lobo mexicano



## HoriZontes

# El hambre, condición ordinaria de vivir en gran parte del mundo



Fotos: Octavio López Valderrama

MÁS DE 20 millones de mexicanos se encuentran por debajo de los niveles mínimos nutricionales, en tanto que sólo diez millones mantienen una dieta que les permite gozar de una nutrición completa, por lo que es necesario fortalecer los programas encaminados a abatir esta situación, planteó María del Carmen Culebro Trejo, representante en México de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

La funcionaria participó en el ciclo de conferencias organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana con motivo del Día Mundial de la Alimentación, que se celebra cada 16 de octubre, fecha en que fue fundado el organismo, hace 60 años.

Con el tema "Agricultura y diálogo de culturas", este 2005 se recuerda la contribución de las diferentes culturas a la agricultura mundial y se postula que "un sincero diálogo de culturas es condición necesaria para avanzar en la lucha contra el hambre y la degradación medioambiental".

La licenciada Culebro Trejo señaló que México ha logrado algunos avances en la lucha contra la desnutrición mediante diversas iniciativas para atender a la población en situación crítica; sin embargo –reconoció– será

difícil reducir la desnutrición a la mitad para el año 2015, de acuerdo con las metas de desarrollo aprobadas por la Organización de Naciones Unidas en 2000, las cuales México suscribió.

Más de 850 millones de personas en el mundo padecen hambre y cada año mueren 20 millones por deficiencias nutricionales, de las cuales 75 por ciento pertenecen a países en desarrollo, informó.

Al inaugurar el acto, celebrado en la Sala de Consejo Académico de la Unidad Xochimilco, el doctor Luis Mier y Terán Casanueva, rector general de la UAM, señaló que para una gran parte de la población mundial el hambre es una condición ordinaria, cotidiana; una forma habitual de vivir que por su constancia y reiteración puede llegar a ser percibida como una manera natural de vida, por lo que ir en contra de esta "trágica explicación o crudo conformismo, nos obliga a exigir una atención constante, permanente, insistente, en torno a estos temas, tanto a las sociedades como a los gobiernos encargados de encarar los problemas vinculados".

Esta atención no debe responder a una estrategia biopolítica, "es decir, a una forma de gobierno que atienda el tema de la alimentación como una preocupación derivada del control del cuerpo y de la salud física y mental con el fin de garantizar la producción y reproducción del orden social".

#### Existencia digna

Se trata, precisó, de una preocupación por garantizar la existencia biológica y digna de los seres humanos y su capacidad de elegir y sostener sus hábitos alimenticios; es decir, sus formas culturales de alimentación, ya que éstas se vinculan estrechamente con la manera de ser y existir en el mundo.

Por su parte, el doctor Roberto Melville, del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores de Antropología Social, señaló que a 13 años de haber cedido la gestión de los distritos de riego a los usuarios, el gobierno federal debe hacer un balance de los resultados de esta decisión para determinar si generó un uso eficiente del agua, aumentó o disminuyó la producción agrícola y, en general, si mejoró la alimentación de los mexicanos.

Esa medida fue adoptada por diferentes países en la década de los noventa por sugerencia del Banco Mundial a cambio de nuevos créditos o refinanciamiento de deuda, recordó el académico. /Teresa Cedillo Nolasco



## Del Zócalo a la Castañeda, premio de Crónica Urbana Salvador Novo



del Zócalo de la Ciudad de México, cuya realización por primera vez –en 2004– fue impulsada por la UAM.

En la Casa de la Primera Imprenta de América, centro de educación continua de la Universidad, tuvo lugar la ceremonia de entrega del premio el pasado 15 de octubre, presidida por Hernán Lara Zavala, coordinador general de Difusión Cultural de la UAM; Joaquín Díez-Canedo, en representación de Consuelo Sáizar, titular del FCE, y José Ángel Leyva, director de Relaciones Institucionales de la Secretaría de Cultura del Gobierno del Distrito Federal, en representación de la secretaria Raquel Sosa.

El *Concurso de Crónica Urbana Salvador Novo* está dotado con un premio económico de 50,000 pesos y la edición de las crónicas por el *FCE* para el año entrante; el jurado de la quinta versión estuvo integrado por los escritores Francisco Prieto Echaso, Fabricio Mejía Madrid y Francisco Rebolledo.

Además fue otorgada una mención honorífica a Luis Arturo García Dávalos quien, con el seudónimo Artemio da Ponte, participó con la crónica Memorias de un puente situado a cosa de 72 varas de alto sobre el nivel de la Plaza Mayor de México. /Estrella Olvera Barragán

"ÁGILES, BIEN ESCRITOS, que involucran al lector con la Ciudad de México" son los nueve trabajos de José Feliciano Lara Aguilar reunidos en Del Zócalo a la Castañeda y por los que resultó ganador del Concurso de Crónica Urbana Salvador Novo, convocado por quinta ocasión por la Secretaría de Cultura del Gobierno del Distrito Federal y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), sumándose a la iniciativa el Fondo de Cultura Económica (FCE).

Firmadas con el seudónimo QWFWQ, personaje de Italo Calvino en *Las cosmicómicas*, las historias configuran un mosaico de inquietudes periodísticas del autor, con 32 años de edad y en la actualidad reportero del Conaculta.

Así, entre los polos donde se sitúan las narraciones, Lara Aguilar cuenta, por ejemplo, la recuperación histórica de la Castañeda –instalación de reclusión psiquiátrica en el pasado– y La Fiesta del Tambor, el encuentro de percusionistas ocurrido en la gran plancha

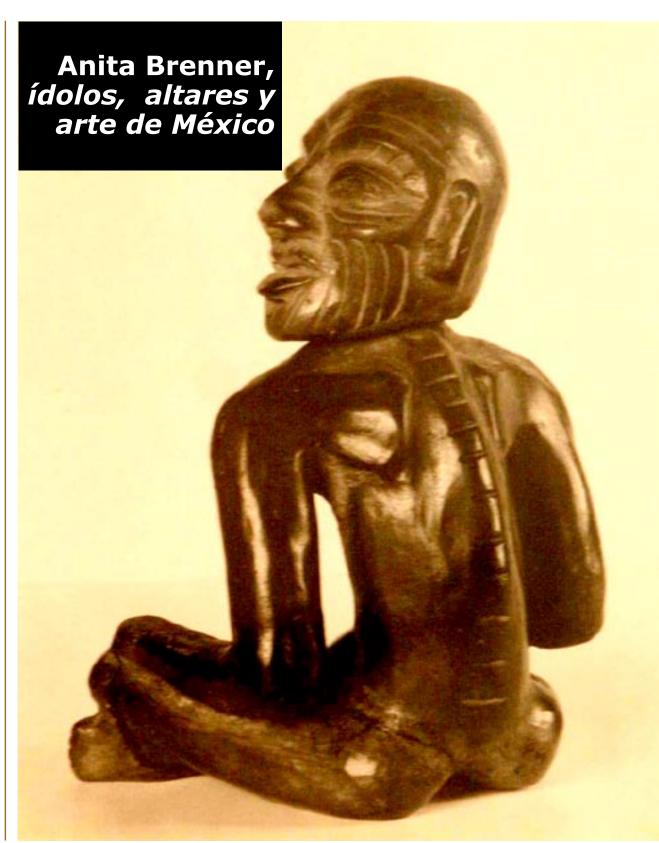


José Feliciano Lara Aquilar

Fotos: Octavio López Valderrama



# Escapar**a** rte\_\_\_\_\_



Tina Modotti/ Ídolo sentado

## Escapara rte

LA COLECCIÓN MONTADA en las salas Leopoldo Méndez y Gilberto Aceves Navarro de la Unidad Xochimilco –hasta el siete de noviembre– es el punto de partida de una propuesta para descubrir –en su totalidad– a Anita Brenner, la mujer, en el centenario de su nacimiento.

La muestra identifica a la escritora, periodista, antropóloga, editora, traductora, promotora y amiga de creadores e intelectuales del México de la primera mitad del siglo XX.

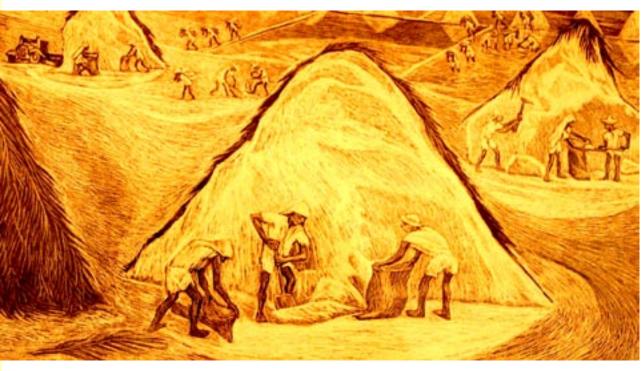
Brenner (1905-1974) es autora de Ídolos tras los altares, una evidencia es-

crita de su conocimiento, gusto y amor por las tradiciones y manifestaciones artísticas de México y producto de una investigación sobre el arte popular enriquecida con imágenes –de la lente de Tina Modotti y Edward Weston– que acompañan y dan vida al texto.

Como promotora de la cultura mexicana en el extranjero, editó a mediados de la década de los años cincuenta *Mexico This Month*, revista mensual que incluía diversas secciones sobre variados aspectos y enriquecidas con imágenes fotográficas para difundir

fiestas y costumbres populares, sitios de interés, gastronomía, lugares turísticos y arte de México.

Nacida en Aguascalientes y educada en Estados Unidos, vivió entre estas dos culturas; su vinculación con la historia, la tradición y las expresiones artísticas mexicanas se hace patente a través de obras de innegable importancia que, sin tener ese propósito, integran una colección que incluye piezas de pequeño formato de uso cotidiano, reproducciones arqueológicas, pinturas, esculturas, dibujos, grabados, fotografías, ejemplos



Alfredo Zalce/ Trilladores

Fotos: Octavio Lopéz Valderrama

de arte popular y diversos objetos que son testimonios de valor antropológico, histórico y artístico.

Se trata de la reunión de piezas que la acompañaron a lo largo de su vida, puntos de referencia que se entrelazan, donde más vivo habita su espíritu, ejemplos de variedad, valiosa evidencia visual, en su mayoría inédita.

La Universidad presenta Anita Brenner. Los ídolos, los altares y el arte de México, una selección única y especial por lo que expresa de los intereses, convicciones, gustos y recuerdos de una mujer extraordinaria. /Nadia Ugalde

A.R. (Escuela de pintura al aire libre) Casas



## Disputan 15 coreografías el Premio INBA-UAM

EL PREMIO INBA-UAM de creación coreográfica contemporánea –que llevará este año, en su edición XXVI, el nombre Miguel Covarrubias– será disputado entre 15 propuestas coreo-

gráficas del Distrito Federal y Querétaro.

El comité de preselección de dicho certamen calificó de manera rigurosa estructura dramática, desarrollo temático, manejo del lenguaje dancístico, interpretación de la obra, integralidad de recursos escénicos y *currículum* para elegir entre un total de 43 coreografías concursantes.

Las 15 seleccionadas recibirán un apoyo económico de 10,000 y se presentarán del 14 al 16 de noviembre en el Teatro de la Danza del Centro Cultural del Bosque. Luego serán dados a conocer los nombres de los finalistas, que se presentarán en el Palacio de Bellas Artes.

La mejor coreografía recibirá un premio único e indivisible de 100,000 pesos. También habrá reconocimientos a Mejor Bailarina, Mejor Bailarín, Mejor Iluminación y Mejor Música.

#### Festival de la danza

El maestro Tomás Ejea, académico de la Unidad Azcapotzalco de la UAM, destacó que en esta versión el premio intenta retomar su formato original de festival, más que de concurso.

La intención es también, agregó, construir un premio que canalice presencia, creación y aspiraciones de coreógrafos jóvenes o ya reconocidos, en una muestra de lo más representativo de la danza contemporánea de México.

El maestro Marco Antonio Silva, director de Danza del Instituto Nacional de Bellas Artes, destacó que la Ciudad de México no cuenta con un festival de la especialidad que estimule el trabajo de los creadores nacionales. Es necesario, dijo, ampliar los horizontes y conocer lo que se está haciendo fuera del país.

Para la Universidad, apuntó el maestro Hernán Lara Zavala, coordinador general de Difusión Cultural de la UAM, es importante apoyar este premio, ya que el área coreográfica es de las más abandonadas en el ámbito cultural nacional, a pesar del gran talento que existe en ese gremio, por lo que celebró la próxima publicación del libro *Memoria para Armar*.

Esta coedición INBA-UAM consiste en una investigación basada en textos testimoniales y fotografías de los 25 años del Premio INBA-UAM.

El maestro Silva anunció que en 2005 el certamen se denominará Premio Miguel Covarrubias INBA-UAM. Concurso de Creación Coreográfica Contemporánea, en el marco del homenaje nacional que dicho instituto realiza este año a "una figura emblemática de una etapa importante del desarrollo de la danza contemporánea del país".

Miguel Covarrubias fue también pintor, investigador, promotor y un apasionado de diferentes disciplinas artísticas, además de haber sido director del Departamento de Danza del INBA, por lo que es justo el homenaje. Silva anunció que el premio llevará cada año el nombre de un destacado coreógrafo.

En la función de finalistas, que se llevará a cabo en el Palacio de Bellas Artes el 19 de noviembre a las 17:00 horas, se presentará también la obra *Memorias de Tonanzintla*, creación coreográfica a partir de la idea original de José Limón y recuperada por las maestras Rocío Sagaón, Valentina Castro y Martha Castro, con diseños de escenografía, vestuario y utilería del maestro Miguel Covarrubias.

El jurado calificador estará integrado por los destacados coreógrafos Michel Descombey, Miguel Mancillas y Jorge Domínguez. / Teresa Cedillo Nolasco

Foto: Alejandro Juárez Gallardo





## Reconoce Condde méritos deportivos de la UAM



EL CONSEJO NACIONAL del Deporte de la Educación (Condde) entregó a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) un reconocimiento por haber obtenido –por sexto año consecutivo– el primer lugar en los Juegos Regionales Zona VI del Condde.

Al recibir la distinción de manos del coordinador de la Zona VI del Condde, profesor Alberto Fuentes, el doctor Luis Mier y Terán Casanueva, rector general de esta Casa de estudios, manifestó que "en los casi cuatro años que tengo en el cargo, he tenido muchas satisfacciones de corte académico, pero también me complace ver la consistencia que tiene una Institución como la nuestra en los deportes".

Durante la ceremonia, realizada el 14 de octubre en la Sala de Juntas de Rectoría General, el doctor Mier y Terán expresó su emoción y gusto por recibir un reconocimiento tan importante para la UAM.

"Ganar seis veces en una zona tan difícil el campeonato regional es un acontecimiento que voy a recordar siempre y seguramente ustedes también", les dijo a los alumnos-medallistas regionales y de la IX Universiada Nacional realizada en Toluca el pasado mes de mayo.

#### La UAM, un orgullo

El profesor Alberto Fuentes dijo por su parte que "difícilmente otra institución educativa ganará seis veces consecutivas el primer lugar en la región VI del Condde, pese a que hay universidades con un potencial deportivo muy importante".

En el Consejo es un orgullo "tener a la mejor Institución que logra seis campeonatos regionales de manera consecutiva", porque tal excelencia deportiva está respaldada por un gran desempeño académico de los alumnos deportistas presentes en la ceremonia, señaló el funcionario.

En el acto estuvieron presentes tam-

bién el secretario general de la Universidad, doctor Ricardo Solís Rosales; el rector de la Unidad Azcapotzalco, doctor Adrián de Garay Sánchez; el director de Actividades Deportivas y Recreativas de la UAM, ingeniero Said H. Nacif, y los jefes de Actividades Deportivas y Recreativas de las unidades Iztapalapa y Xochimilco, licenciados Ernesto Palacios González y Jesús Utrilla Añorve, respectivamente, entre otras autoridades.

El Rector General, el Secretario General y el Rector de la Unidad Azcapotzalco entregaron además reconocimientos a deportistas que destacaron en los pasados Juegos Regionales, disputados en marzo de este año en la Ciudad de México, así como en la IX Universiada Nacional.

Alumnos premiados: Jonnatan Morales, ganador cinco veces consecutivas de la medalla de oro en los 5,000 y 10,000 metros planos en diferentes etapas de la Universiada Nacional, y del tercer lugar en el XXIII Maratón Internacional de la Ciudad de México.

Eduardo Hernández, en representación de José de Jesús Crespo (tae kwon do), quien conquistó la medalla de oro en categoría *light*, la de plata en la VI Universiada Nacional y que competirá por México en el Campeonato Mundial de Formas, a fines de octubre en Corea del Sur.

Ganadores de preseas de bronce en la IX Universiada Nacional: Ximena Guzmán —quien también obtuvo medallas de oro y plata en la VII y VIII ediciones de las univesiadas nacionales— y Alan García, 800 metros planos en su correspondiente rama; Maribel Percastre, 10,000 metros planos; Marco Ramírez, 5,000 metros planos y José Luis Ferreira (levantamiento olímpico de pesas, categoría de 62 kilos), ganador de dos preseas de oro en la VI Universiada Nacional.

En la Región VI del Consejo Nacional del Deporte de la Educación, la UAM ha logrado éxitos, en competencias individuales y por equipos, en donde participan alumnos-deportistas de instituciones educativas del Distrito Federal y de los estados de México, Morelos y Guerrero. *IRicardo García Estrada* 

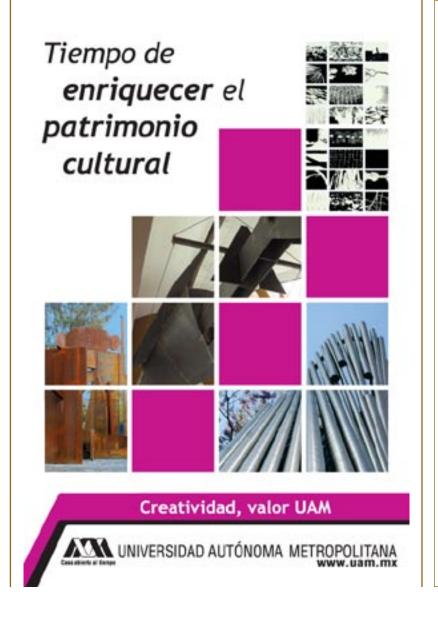
Alberto Fuentes, Said H. Nacif, Luis Mier y Terán

Foto: Alejandro Juárez



## Egres ados

# de los egresados de la licenciatura en Sociología, de las tres unidades académicas, el 61% son mujeres y el 39% son hombres? FUNDITE: RIE 2004 - 2009 OFICINA DE ATENCION A ESTUDIANTES Y ROBESADOS



#### INVITACIÓN

A la ceremonia de entrega de reconocimientos a los profesores ganadores del

## Décimo Cuarto Concurso del Premio a la Docencia

Noviembre 11, 13:00 hrs. Sala de Consejo Académico, edificio "A", planta alta

#### División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Dra. Rubicelia Vargas Fosada, Departamento de Química Dr. Eleuterio Castaño Tostado, Departamento de Física

#### División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Dr. Francisco José Fernández Perrino, Departamento de Biotecnología Dr. Octavio Loera Corral,

Departamento de Biotecnología División de Ciencias Sociales y

#### ón de Ciencias Sociales y Humanidades

Dra. Anne Reid Ratenberry, Departamento de Sociología Dr. Miguel Ángel Rosado Chauvet, Departamento de Economía

> Atentamente José Lema Labadie Rector de la Unidad

Informes: 5612 2266, 5612 4665, 5804 4795 Unidad Iztapalapa





#### **EXPOSICIONES**

#### Colectiva de grabado/Taller de Estampa del maestro Alvarado Lang

Participan: Gloria Ramírez, Teresa Mastranzo, Rebeca Contreras, Daniel Manzano, Alejandro Alvarado, Eduardo Ortiz, Sergio Santamaría, José Luis Sánchez Rull y Daniel Nava, coordinado por Alejandro

Alvarado Carreño Hasta el 28 de octubre

Estrategias del olvido, arte objeto, video y ambientaciones

de Heli Ruzic Hasta el 28 de octubre

#### Galería de Arte Iztapalapa

Unidad Iztapalapa

Diacronía, obra pictórica y esculturas de Alberto Castro Leñero Hasta el 7 de diciembre

#### Galería Manuel Felguérez

**Dúo** (Ninin-Ten), obra pictórica de Katsumi Kurosaki

y Kunio lezumi

Hasta el 7 de diciembre

#### Casa del Tiempo

El desierto y su corazón flotante, obra pictórica y esculturas de Juan Manuel de la Rosa

Hasta el 8 de diciembre

#### Galería Metropolitana

Historias de barro: tendidos, esculturas en cerámica de Angelina

El laberinto interior, obra pictórica de Francisco Marín Mar y cielo, obra pictórica de Rodrigo Ayala Hasta el 10 de diciembre

Casa de la Primera Imprenta de América

Difusión Cultural

#### **TRADICIONES**

#### Ofrenda de día de muertos dedicada a Ezequiel Padilla

Jueves 27 de octubre, 20:00 hrs.

#### Casa del Tiempo

#### Ofrenda de día de muertos dedicada a Severino Salazar.

en el marco del VI Encuentro Iberoamericano y Primer Congreso Internacional de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales v Arte Funerario

Viernes 28 de octubre, 20:00 hrs.

#### Casa de la Primera Imprenta de América

Difusión Cultural/unidades Azcapotzalco y Xochimilco

#### **LITERATURA**

XXI Ciclo de lecturas: El mundo es un lugar extraño

## Homenaje a Severino Salazar (1947-2005)

Cuando el mundo es un lugar extraño, coordinado por José Francisco Conde Ortega

Participan: Angélica Aguilera, Alejandro de la Mora

y Alejandro Ortiz Bullé-Goyri, como moderador

Sala B-007, edificio B, planta baja

Martes 25 de octubre, 13:00 hrs.

Unidad Azcapotzalco

#### **ACTIVIDADES INFANTILES**

Cuéntalo cantando, con el grupo Cántaro

Domingo 30 de octubre, 13:00 hrs.

#### Centro Cultural Casa de las Bombas

Alas y raíces a los niños/Conaculta/

Unidad Iztapalapa

#### Programa de lectura para niños

Imparte: Angélica M. Mendoza Puente

Domingo 30 de octubre, 14:00 hrs.

#### Centro Cultural Casa de las Bombas

Dirección General de Bibliotecas Públicas/Libro Club/ Unidad Iztapalapa

#### MÚSICA

#### Alternativo-Rock Trova-Metal-Balada-Fusión-Pop

Del lunes 24 al jueves 27 de octubre, 13:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcahuicopa, Edificio C, 3er. Piso

Unidad Azcapotzalco

#### IX Temporada/La ópera como en la ópera

Los jueves, 13:00 hrs., hasta el 1 de diciembre

Con los comentarios de Vladimiro Rivas Iturralde

Sala F-001, edificio F

Unidad Azcapotzalco

#### **TEATRO**

#### ¡Los talleres culturales a escena!

TATUAMI y O Teatro o Silencio,

dirigidos por Silvia Corona y Ma. Antonieta Martínez, presentan:

- Homenaje a Miguel de Cervantes Saavedra (charla, teatro y música)
  - Lunes 24 de octubre, 14:00 hrs.
- Don Juan Tenorio (tradicional), José Zorrilla Martes 25 de octubre, 14:00 hrs.
- El tercer Fausto, de Salvador Novo

Viernes 28 de octubre

Don Juan Tenorio (cómico)
 Lunes 31 de octubre, 14:00 hrs.

#### Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa





País: Canadá

Beca: posgrado

Áreas: Ciencia, Tecnología, Humanidades v Arte Idiomas: inglés o francés Edad máxima: no se indica límite

de edad

Fecha límite: 18 de noviembre Beneficios: pago de inscripción, colegiatura, asignación mensual para ma-

nutención, gastos de instalación, pasaje aéreo México-Canadá-México

Requisitos: hoja de registro de la SRE, carta de postulación de la institución en la que se realizaron los estudios, tres cartas de recomendación académica. currículum vitae, título profesional. constancia de idioma, carta de aceptación de la universidad en la cual se pretende realizar los estudios

Información: SRE

71

#### **OEA**

Beca: posgrado

Áreas: todas, con excepción de Administración. Medicina v Odontología Fecha límite: 25 de noviembre Edad: menor de 35 años

Informes: SRE

#### País: Hungría

Beca: posgrado

Áreas: Humanidades, Ciencia y Artes

Edad: 35 años

Idioma(s): inglés, alemán y/o húngaro Beneficios: 55,000 fortinos mensuales para manutención, 77,000 fortinos para alojamiento y seguro médico; el pasaje aéreo será cubierto por el becario Informes: secretaria@embajadadehun gria.com.mx

#### Convocatoria 2006-2007 del Programa Alban

País: Unión Europea

Becas: especialización, maestría

y doctorado

Fecha límite: 10 de diciembre

Informes y recepción de solicitudes: www.programa.alban.org

80

#### Programa de Becas UNESCO

País: Japón Beca: posgrado

Áreas: medio ambiente, diálogo intercultural, tecnología de la información y comunicación, solución pacífica de conflictos

Fecha límite: 13 de enero

Informes: 9117 4317 v 5063 3154,

Fax: 50623026

Subsecretaría para Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos, Dirección General para el Sistema de las Naciones Unidas

Ricardo Flores Magón No. 2 planta baja, ala "B", Col. Tlatelolco Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06995 dqsnunidas@sre.qob.mx

#### Programa Kew América Latina de Becas para Investigaciones Botánicas (LARF) 2003-2007

Convoca: The Royal Botanic Garden Kew. Gran Bretaña

Beneficios: viaje redondo del país de origen a Londres, apoyo económico de 1000 libras mensuales para manutención, traslado en Europa y de laboratorio

Fecha: 28 de febrero de 2006 Informes: Amelia Baracat a.baracat@rbgew.org.uk

#### Programa de Profesores **Visitantes 2005-2006**

Instituto Weizmann de Ciencias Modalidades: The weston visiting professorships. The Jerna and Jakob Michael. The Joseph Mayerhoff, The Rosi and Max Varon. The Morris Belkin Fecha límite: 31 de diciembre Informes: academic.affairs@weizmann.ac.il www.weizman.ac.il/acadaff

77

#### Programa de Cooperación **Educativa y Cultural** México-Finlandia

Estancias cortas

Requisitos: presentar propuesta con tres meses de anticipación Fecha límite: abierto todo el año

Informes: SRE

81

#### Noveno Encuentro Internacional de Universidades

Fecha: del 10 al 13 de noviembre Lugar: World Trade Center Ciudad de México

Registro: www.universitarea.com.mx.

#### XXVII Jornada Internacional para la Educación y la Cultura Científica 2005

Convocan: l'Unite Mixte de Recherche Sciences Techniques Education Formation, École Normale Supérieure de Cachan e Institut National de Recherche Pédagogique de Francia

Fechas: del 22 al 26 de noviembre Informes: www.stef.ens-cachan.fr/manifs/iies/iieshtm

daniel.raichvarg@u-bourgogne.fr

#### Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica Conacyt-Gobierno del Estado de Guanajuato 2005-04

Convocan: Gobierno del estado de Guanajuato y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) 2005-04 Objetivo: Apoyar proyectos que generen el conocimiento de frontera, consoliden a grupos de Investigación y tecnología y fortalezcan la competitividad científica v

tecnológica del sector académico y productivo del Estado para un desarrollo armónico y equilibrado

Recepción de propuestas: hasta el 21 de noviembre

Informes: www.conacvt.mx www.concyteg.gob.mx

#### 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 Cuau-htémoc, tel.: 5063-3000, extensiones: 9159 y 3224 al 26, infobecas@sre.gob.mx http:// www.becas.sre.gob.mx







#### Cátedra Michel Foucault

Conferencias Magistrales/octubre Claude Calame

École des Hautes Études en Sciences Sociales,

Lunes 24, 12:00 hrs.

El sujeto amoroso en instancia de enunciación: análisis de discursos y filosofía (Safo y Foucault) UAM-Xochimilco, Sala de Consejo Académico Martes 25, 12:00 hrs.

Poesía lírica o poesía ritual: antropología comparada

y literatura (Safo y Goethe)

UAM-Xochimilco, Sala de Consejo Académico Miércoles 26, 12:00 hrs.

El sujeto amoroso en instancia de enunciación: análisis

de discursos y filosofía (Safo y Foucault) UAM-Iztapalapa, Sala de Seminarios No.1,

edificio "H"

Entrada libre

Traducción simultánea a participantes registrados Registro: 5483 7439

catedra.mfoucault@correo.uam.mx

mfoucaultmx@yahoo.com.mx Coordinadores: Sergio Pérez (UAM I).

Ramón Alvarado (UAM-X).

Jean Franco (Embajada de Francia) UAM, Embajada de Francia

Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales en México



#### Ciclo: Lunes en la Ciencia

Octubre 24, 14:00 hrs.

Nuestra salud y la investigación en materiales

Ponente: Dr. Roberto Olayo González

Noviembre 7, 14:00 hrs.

¿Quieres ver lo que respiras?

Ponente: Dr. José David Sepúlveda Sánchez

Sala Cuicacalli

Informes: 5804 6434 y 5804 4818

eceu@xanum.uam.mx

AMC, Unidad Iztapalapa

#### ¿Por qué el Cambio Climático en el Polo Antártico nos Afecta a Todos?

Ponente: Prof. Geraint Tarling, Universidad de Cambridge Octubre 27, 12:00 hrs. Sala de Consejo Académico Informes: 5263 1985 Fax. 5263 1940

www.britishcouncil.org.mx British Council, Unidad Iztapalapa

#### Octubre, Mes de la Ciencia y la Tecnología

Ciclo: Un Paseo por los Libros

Auditorio del Pasaie Zócalo-Pino Suárez del Metro Martes 25, 16:00 hrs.

Acuicultura

Ponente: Mtra. Laura Georgina Núñez García Miércoles 26, 12:00 hrs.



#### Trastornos del sueño

Ponente: Dr. Javier Velásquez Moctezuma

Viernes 28, 12:00 hrs.

¿Quieres ver lo que respiras?

Ponente: Dr. José Sepúlveda Informes: 5804 4818 y 5804 6434

eceu@xanum.uam.mx Unidad Iztapalapa

Jueves 27, 12:00 hrs

La envidia como fenómeno social

Ponente: Mtro. Mario Ortega

Viernes 28, 16:00 hrs.

Violencia y sexualidad en las relaciones de pareja

Ponente: Mtro. César Pérez García

Exposiciones

Metro Coyoacán

Leptospirosis en los animales y su repercusión en el hombre

Laboratorio de Leptospirosis, Unidad Xochimilco Metro División del Norte

Obesidad

Provecto Urbano de Salud

Informes: 5483 7365 y 5483 7413 5483 7365 y 5483 7413

Unidad Xochimilco

#### Acción MDS-UAMX

#### Ciclo de conferencias y cine 2005

Viernes 28 de octubre, 13:00 hrs.

Cine: Yo Puta

Sala Isóptica D, edificio "D", planta baja Lunes 31 de octubre, 12:00 hrs.

Negociación del uso del condón

Organiza: Jorge García

Jardín Zapata

Viernes 4 de noviembre, 12:00 hrs.

SIDA/VIH y otras I.T.S. ¿Cómo prevenirlas y enfrentarias?

Ponente: Fundasida

Auditorio Javier Mina, edificio "A", planta baja

Viernes 11 de noviembre, 13:00 hrs.

Cine: Party Monster

Sala Isóptica D, edificio "D", planta baja

Viernes 18 noviembre, 13:00 hrs.

Género

Ponente: Anv Herrera

Sala Isóptica D, edificio "D", planta baja

Viernes 25 de noviembre, 13:00 hrs.

Obras de Teatro y Condomóvil Talleres de Comunicación

Viernes 2 de diciembre, 13:00 hrs.

Cine debate: All Over The Guy

Sala Isóptica D, edificio "D", planta baja

Informes: Israel Pintor Morales

www.aquenosabias.blogspot.com

free\_isra@yahoo.com.mx Unidad Xochimilco



#### Il Congreso Internacional de Comunicación y Política. Crisis de la Política, Memoria, Movimientos, Figuración Estética

Del 21 al 25 de noviembre

Conferencias magistrales, Mesas de trabajo, Simposios Casa de la Primera Imprenta de América congreso\_comypol@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco



#### V Congreso Internacional de Literatura Latinoamericana

Del 14 al 18 de noviembre

Rectoría General y Casa del Tiempo

Ponentes: Jorge Schwartz, Evodio Escalante, Vicente Quirarte, Rodolfo Mata, Rose Corral y Luisa Campuzano

Informes: litlat05@correo.xoc.uam.mx

Aleiandro Ortiz

ortizote@yahoo.com

Ana Rosa Domenella y Aralia López

clla@xanum.uam.mx

**Unidad Xochimilco** 



#### V Congreso Nacional de la AMET

Del 17 al 19 de mayo de 2006

Oaxtenec Morelos

Tema: Trabajo y Reestructuración: Los retos del Nuevo

Dirigido a investigadores, académicos y estudiantes de posgrado de universidades, instituciones de investigación, sindicatos, ONG, organismos gubernamentales o

empresariales Bases: http://www.izt.uam.mx/amet/ Informes: 5804 4794 y 5804 4600 Ext. 2535

amet@xanum.uam.mx Lic. Laura González

AMET, UAM, FLACSO, UNAM, OIT, STyPS, UV, Colmex, UdeG, Colson, Ibero, CIESAS, AFL-CIO, IET

### Revista

Política y Cultura Dirigida a investigadores(as) de Ciencias Sociales y Humanidades que deseen colaborar con artículos, ensayos, entrevistas o reseñas para el número 26 de la revista (otoño 2006)

Objetivo general: Cultura y mundialización Temática: mitos, culturas y tradiciones en la mundialización; artes, crítica social y formación de identidades; ciencia, cultura, tecnología y cambio social; medios masivos de comunicación v consumo cultural: nación. cultura popular y política cultural

Recepción de colaboraciones: hasta el 31 de enero de 2006

Informes: 5483 7110, 5483 7111 y 5483 7437 polcul@correo.xoc.uam.mx

http://polcul.xoc.uam.mx/ Unidad Xochimilco



#### Liderazgo Profesional

Unidad Azcapotzalco

Ponente: Daniel Inda Hernández Del 15 al 17 de noviembre, de 15:00 a 19:00 hrs. Sala de Consejo Académico, edificio "C", 3er. piso Informes e inscripciones: 5318 9000 Ext. 2113 y 5318 9257 Superación Académica

Edificio "C", 2do. piso superacad@correo.azc.uam.mx







#### Desarrollo de Estrategias y Experiencias Vivenciales para la Prevención y Manejo del Estrés

Octubre 28 v 29 Viernes, de 14:00 a 20:00 hrs. Sábados, de 10:00 a 16:00 hrs. Inscripciones: hasta el 19 de octubre Informes: 5804 4798, 5804 4799 y 4804 4800 covia e@xanum.uam.mx Lic. Judith Altamirano Unidad Iztapalapa

#### **Hongos Comestibles**

Del 12 al 16 de diciembre Cuatro sesiones de 8 horas por día Informes: 5804 4714 y 5804 4683 bcim@xanum.uam.mx jilc@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

#### Espejos de Mi Yo

Noviembre 18 y 19, de 16:00 a 20:00 hrs. Inscripciones: hasta el 16 de noviembre Informes: 5804 4797 al 99 Edificio "A", primer piso Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztanalana

#### Directrices para la Aplicación de ISO 9001:2000 a la Industria de los Alimentos y Bebidas

Noviembre 5 y 12, de 10:00 a 18:00 hrs. Inscripciones: hasta el 3 de noviembre Informes: 5804 4797 al 99 Lic. Judith Altamirano, Edificio "A" 1er. piso Unidad Iztapalapa

#### Análisis de Riesgos y Control de **Puntos Críticos: HACCP**

Octubre 29, de 10:00 a 18:00 hrs. Inscripciones: hasta el 19 de octubre Informes: 5804 4797 al 99 Lic. Judith Altamirano, Edificio "A" 1er. piso Unidad Iztapalapa

#### Educación Continua y a Distancia

VI de Educación Canina

Hasta el 29 de octubre Lunes, miércoles, viernes, sábado y domingo, de 16:00 a 19:00 hrs.

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/ceducanina.htm Ética y Psicoanálisis: Freud y Lacan

Del 28 de octubre de 2005 al 10 de marzo de 2006 Viernes, de 17:00 a 20:00 hrs.

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

Introductorio al Paquete Estadístico de JMP Hasta el 6 de diciembre

Martes, de 18:30 a 20:30 hrs. http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/cimp.html

Avanzado del Paquete Estadístico de JMP

Hasta el 1 de diciembre Jueves, de 18:30 a 20:30 hrs.

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

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

**Unidad Xochimilco** 



#### Fotografía Contemporánea

Hasta el 28 de febrero de 2006 Coordinadores: Francisco Mata y Guadalupe Lara Martes y jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.

Módulos teóricos: Técnica fotográfica;

Sábados, de 10:00 a 14:00 hrs. Fotografiando con la mente; Teoría y análisis de la imagen

Diez conferencias v siete talleres Informes: 5483 7187 y 5483 7067 Edificio "A", primer piso cshec@correo.xoc.uam.mx

csheducont@yahoo.com.mx Unidad Xochimilco

#### Educación Continua y a Distancia

Jóvenes, Sexualidad y Derechos

(a distancia)

Ciudad de México, Hidalgo, Morelos, Puebla Informes: 5553 5512, 5286 1024 y 5286 0840 jovenes@ilsb.org.mx

Multidisciplinario en Tanatología

Todos los jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.

Inscripciones abiertas

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/dtanatologia.html Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social.

Un Enfoque Psicoanalítico Lacaniano

Hasta el 22 de julio de 2006 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs

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

Principales Aportaciones al Psicoanálisis con Niños y Adolescentes, su Aplicación

Hasta el 22 de julio de 2006

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

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

La Estadística

Hasta el 30 de noviembre Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/03estadistica.html Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318 educont@correo xoc uam mx

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

Unidad Xochimilco

#### Primer Encuentro de Cooperación Intersectorial para la Vinculación y la Inserción Laboral

Del 25 al 27 de octubre

Conferencias magistrales: La relación Universidad-Sociedad, Dr. Luis F. Aguilar Villanueva; El mercado de trabajo para los profesionales universitarios,

Dr. Víctor Lichtinger Waisman; El mercado de trabajo para los profesionales universitarios en el sector público, Lic. José Bernal Stoopen; Los perfiles profesionales en el siglo XXI: saber hacer vs. saber aprender; Dra. Magdalena Fresán Orozco: Qué se espera de los profesionales universitarios en el sector público. Dra. Assa Cristina Laurell; Las necesidades del sector productivo desde la óptica empresarial. Dr. Esteban Labrandero Iñigo

Mesas redondas simultáneas con la participación de empleadores, Egresados y académicos

Auditorios: Francisco Javier Mina y Vicente Guerrero Talleres de Comunicación Informes: 5483 7029 y 5483 7025, Fax. 5483 7148

pzazueta@correo.xoc.uam.mx



#### VI Encuentro Iberoamericano y Primer Congreso Internacional de Valoración y Gestión de Cementerios Patrimoniales y Arte Funerario

Del 27 de octubre al 3 de noviembre Ciudad de México y Morelia, Michoacán Informes: 5483 7136 info@cementeriospatrimoniales.org peccad@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

#### IV Encuentro Hispanoamericano de Video Documental

del 22 al 31 de marzo de 2006 en el marco del IV Encuentro Hispanoamericano de Video Documental Independiente Dirigido a documentalistas de América Latina, España u otros países y cuya obra -posterior al 16 de enero de 2004- se refiera a temas hispanoamericanos Inscrinciones: hasta el 30 de noviembre Categorías: movimientos sociales y organización ciudadana: derechos humanos: indígenas: muieres: infancia. iuventud v tercera edad: fronteras, migraciones v exilios: medio ambiente y desarrollo sustentable Informes: http://www.contraelsilencio.org/ festival@contraelsilencio.org diablo@avantel.net

Unidad Xochimilco



#### 2do. Foro de Metodología de Investigación Aplicada a las Ciencias Sociales

Octubre 27 y 28 Sala Cuicacalli Informes: 5804 6402 almaaduna@vahoo.com.mx epifaniogarcia@yahoo.com.mx

Unidad Iztanalana

#### Debate Nacional sobre Políticas Públicas de Salud ¿Hacia dónde va la Salud de los Mexicanos?

Derecho a la Protección de la Salud, Políticas de Salud y Propuestas para la Acción

Febrero 16 y 17 de 2006 de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 hrs. Recepción de trabajos e inscripciones:

hasta el 16 de diciembre Informes e inscripciones: 5483 7118, Fax: 5483 7173

slopez@correo.xoc.uam.mx ana rosamv@vahoo.com.mx rgovan@correo.xoc.uam.mx oli@correo.xoc.uam.mx

ricardo govantes@hotmail.com http://cbs.xoc.uam.mx/forosalud

> UNAM, IPN, UACM, FES-Zaragoza, Unidad Xochimilco







Presentación de la obra:

#### Educación y Desigualdad

Fernando Solana, compilador Octubre 24, 18:00 hrs. Comentaristas: Carlos Ornelas, Luis Porter y Ricardo Solís Moderador: Fernando Solana

Auditorio de la Rectoría General



#### Doctorado en Derecho Ambiental

4ta. Generación Informes: 5318 9000 Ext. 2116 Edificio "H" 2do. piso, cubículo H235 Universidad de Alicante, España

Unidad Azcapotzalco

#### Doctorado en Ciencias Biológicas

Inicio: enero 9 de 2006 Informes: 5483 7504, 5483 7000 Ext. 3185 msperez@correo.xoc.uam.mx 5804 6551, 5804 6410 y 5804 6409 doctocb@correo.xoc.uam.mx cdcbs@xanum.uam.mx http://cbs.xoc.uam.mx/posgrados/

Unidades Iztapalapa, Xochimilco



## XVIII Semana de Docencia e Investigación en Química

Del 24 al 28 de octubre, de 9:00 a 18:00 hrs. Sala F-001, edificio "F", planta baja Informes: 5318 9024 y 5318 9029, Fax: 5318 9024 areaacademica@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

#### 3ra. Semana de Psicología Social. Psicología Política y Psicología Comunitaria

Del 24 al 28 de octubre, de 10:00 a 18:00 hrs.
Ponentes: Drs. Amalio Blanco, Universidad Autónoma de Madrid; Juana Juárez, UAM; Eduardo Almeida, Universidad Iberoamericana-Puebla; Anne Reid, UAM; Annamaría de Rosa, Universitá degli Studi di Roma La Sapienza; Maritza Montero, Universidad Central de Venezuela; Leoncio Camino, Sociedad Brasileña de Psicología Política; Elio Rodolfo Parisí, Universidad Nacional de San Luis; Nohema Hemández, Pontificia Universidad Javeriana; Mtro. Manuel González, Presidente de la Sociedad Mexicana de Psicología Social A.C.

Terraza del edificio de Posgrado Informes: 5804 4790 y 5483 4171 psicsoc@xanum.uam.mx Responsables de la señal de videoconferencias: rrosales@correo.uam.mx, rodolforrg54@hotmail.com

rrg-uam@correo.uam.mx
Unidad Iztapalapa



#### Permanente de Ciencia Política

Octubre 28; noviembre 11 y 18
Temática: El Estado, las instituciones y la sociedad;
Ética y política; Crisis social y crisis de los partidos
políticos; Teorías de la integración regional;
México: subalternidad, historia y Estado
Ponentes: Drs. Fernando Pineda, Laura Hernández,
Andrés Malamud y Rhina Roux; Mtro. Telésforo Nava
Auditorio 1 Cecoatecalli, edificio "C"
Informes: 5804 4793

Unidad Iztapalapa

#### 1er. Seminario Interpretaciones Icónicas La Lectura de las Imágenes en la Cultura Contemporánea

Todos los martes, hasta el 17 de noviembre Informes: 5483 7061 www.comxoc.com

Unidad Xochimilco

#### Agencia en la Niñez y Juventud

Childwatch International Red Latinoamericana México Noviembre 7 y 8 Auditorio de la Rectoría General www.uam.mx/cdi/

Unidad Xochimilco

#### 4to. Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne

Febrero 20 y 21 de 2006 Conferencias magistrales y presentación de trabajos científicos Informes: 5850 9098 y 04455 5406 0498 Dr. Alejandro Córdova Izquierdo aci57@prodigy.net.mx acordova@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco



#### Ciclo Costumbres. Una Mirada al Alma de México

Del 7 al 11 de noviembre Explanada del edificio de Recursos Humanos Exposición y venta de arte huichol y urbano, talleres y danza Informes: 5804 4821 y 5804 4820 Edificio de Posgrado

Unidad Iztapalapa



#### Taller de Erotismo

Noviembre 4 y 11
Viernes, de 15:00 a 19:00 hrs.
Imparten: Martha Pallares Días y Angélica Anaya Reyes
Inscripciones: hasta el 31 de octubre
Informes: 2652 3732 y 5483 7521
concondon@prodigy.net.mx
asuaste@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco



#### **Becas Santander Serfín**

Para cursar un semestre en alguna universidad de la República Mexicana Se otorga una beca para cubrir los gastos de manutención Informes: Coplada, edificio "A", 3er. piso Lic. Luis Chávez

Unidad Xochimilco

#### Coordinación de Servicios Escolares

Alumnos de nuevo ingreso de licenciatura y posgrado pueden consultar su número de afiliación al IMSS y la clínica que corresponda en la página: http://www.xoc.uam.mx/uam/escolares o en la Coordinación de Sistemas Escolares en la Sección de Registro Académico y Escolar. En la cuarta semana de clases se recibirán las solicitudes de cambio de división, carrera y unidad

**Unidad Xochimilco** 



# 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 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 Benalak 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 22 de octubre de 2005.

## Mirador\_









## Presentación de la obra Diversidad Urbana, Política y Social en Iztapalapa

Coordinadores: Rocío Rosales Ortega, Delia Montero Contreras y Javier Melgoza Valdivia

Octubre 26, 18:00 hrs.
Fondo de Cultura Económica
Miguel Ángel de Quevedo 115, colonia Chimalistac
Comentaristas:
Mario Bassols, Priscilla Connolly y José Lema

Unidad Iztapalapa







Con nuevas secciones, más información y análisis

¡Nuevo horario! ¡Nueva estación!

Lunes 24 de octubre

México en el mundo: Ciencia, tecnología y educación superior en la sociedad del conocimiento

doctor Jesús Álvarez Calderón

teléfonos en cabina: 5604 7926 y 5604 8229 LADA sin costo: 01800-670-1680

XEDTL 660 AM, con penetración en el Estado de México, Puebla, Morelos, Hidalgo, Querétaro, Tlaxcala, Veracruz y Oaxaca

www.comunicacionuniversitaria.uam.mx



Sugerencias: zonam@correo.uam.mx

# México en el mundo:



## Estrategias para el futuro

Proyecto histórico de la nación mexicana.

#### Mesa 4:

octubre 27, 10:00 horas

Ciencia, tecnología y educación superior en la sociedad del conocimiento

Coordinador: Gustavo Viniegra

#### 10:00 horas

Tema A: Experiencias latinoamericanas y asiáticas: ingreso en la sociedad del conocimiento

**Ponente 1:** Clemente Ruiz Durán **Ponente 2:** Gustavo Viniegra

Comentarista: Jesús Álvarez Calderón Moderadora: Rosalba Casas

#### 15:30 horas

Tema B: Educación superior, sociedad del conocimiento y desarrollo global

Ponente 1: Julio Rubio Oca
Ponente 2: Ernesto Villanueva

Comentarista: Carlos Ornelas Moderador: Manuel Gil Antón



**Auditorio Jaime Torres Bodet** 

Museo Nacional de Antropología

Av. Paseo de la Reforma y Calzada Gandhi sin número, Col. Chapultepec Polanco

Compromiso, valor UAM

