

## Reconocen trabajo científico de egresados de la UAM



Foto: Alejandro Juárez Gallardo

## A ex alumnos de la UAM los premios Weizmann Kahn y de la AMC

**EGRESADOS DE LA** Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) obtuvieron los premios Weizmann Kahn 2005 en Ingeniería y Tecnología –que confiere la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann– y el concedido a las Mejores Tesis doctorales en Ciencias Sociales y en Humanidades por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

Nueve investigadores de diversas instituciones de educación superior de México, tres de ellos ex alumnos de esta Casa de estudios: doctores Eduardo Castellanos Sahagún, Abigail Rodríguez Nava y Ramfis Ayús Reyes, fueron reconocidos por sus trabajos sobre temas referidos al mejoramiento de procesos industriales, el desempleo y la interacción verbal.

En la ceremonia de premiación –en la que se renovó el Consejo Directivo de la AMC y a la que asistió el rector de la Unidad Iztapalapa de la UAM, doctor Óscar Monroy Hermosillo, en representación del rector general de la Universidad, doctor José Lema Labadie– miembros de la comunidad científica insistieron en que el apoyo a la ciencia y a la tecnología es prioritario para el desarrollo del país.

El jurado de los Premios Weizmann y Weizmann Kahn, que reconocen la labor de científicos menores de 40 años de edad con el propósito de impulsar la investigación, estuvo integrado por especialistas de diversas áreas del conocimiento que consideraron la originalidad de los trabajos, el rigor y la relevancia para la ciencia.

El Premio Weizmann fue entregado también a Adrián Arturo Huerta Hernández, David Guillermo Mendoza Cózatl, Francisco Ibarra Palafox y Jorge Enrique Linares Salgado, de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como a Carolina Romero Salazar y José Gerardo Rojas Piloni, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

### Procesos industriales

Interesado en hacer eficientes los procesos industriales, el doctor Castellanos Sahagún recibió el Premio Weizmann Kahn 2005 en Ingeniería y Tecnología por su

trabajo “*Diseño de controladores multivariados para columnas de destilación binaria*”, que realizó en el Posgrado de Ingeniería Química de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Iztapalapa.

Ganador entre 13 tesis presentadas a concurso en esa categoría, el doctor Castellanos Sahagún desarrolló una metodología unificada útil en el diseño de controladores multivariados para columnas de destilación binarias continuas que es “fácil de aplicar y requiere poca información sobre el proceso.

“En la tesis estudiamos cómo combinar diferentes mediciones para crear estructuras de control más eficientes” y se hace énfasis en las pruebas matemáticas para estudiar la estabilidad del sistema mediante el controlador propuesto, explicó.

El autor y especialista del Centro de Investigación en Polímeros de la empresa Comercial Mexicana de Pinturas explicó que la destilación de alcohol y gasolina, entre otros procesos de purificación, consiste en una operación unitaria para separar mezclas de líquidos en sus componentes.

Al diseñar controladores para esta clase de procesos se pueden obtener mediciones de la temperatura y de la composición de los mismos, así que uno de los retos es, determinar cómo seleccionar esos cálculos para armar un controlador.

La Ingeniería de control, explicó, está presente en muchos procesos industriales: cuando el sistema ABS de un automóvil reduce la velocidad de frenado para evitar el bloqueo de las ruedas o en los circuitos electrónicos que sintonizan la frecuencia exacta de una radio digital o cuando un reproductor de discos compactos dirige el haz de láser sobre la pista del disco, entre otros.

En el caso de la destilación se trata de una operación unitaria que permite separar mezclas líquidas en fracciones más puras y que consume grandes cantidades de energía por lo que un proce-



Eduardo Castellanos

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

dimiento eficiente puede influir en los costos y la calidad de los productos.

El diseño de controladores para esta clase de procesos depende del tipo de mediciones disponibles, sean la temperatura, la composición o ambas.

## Desempleo involuntario

A partir de un modelo matemático, Abigail Rodríguez Nava, egresada del Doctorado en Ciencias Económicas de la UAM y profesora-investigadora del Departamento en Producción Económica de la Unidad Xochimilco, sostiene que el desempleo involuntario resulta de la insuficiencia en la demanda efectiva de bienes y servicios y no de la rigidez del salario real.

Rodríguez Nava obtuvo el Premio a la Mejor Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales por el trabajo *Desempleo involuntario en equilibrio general competitivo*, en el que analiza rigurosamente las causas del desempleo que afecta a economías desarrolladas o subdesarrolladas; estancadas o en crecimiento.

Desde su modelo de estudio cuestiona la eficacia de la liberalización y la flexibilización de los mercados laborales, “estrategias muy socorridas, particularmente en México, con graves consecuencias sociales y políticas”.

La investigadora de la UAM señaló que la ciencia económica ha buscado explicar el conjunto de fenómenos que resulta de la relación entre las necesidades humanas y los satisfactores en los ámbitos de la producción, la distribución y el intercambio de bienes y servicios.

Uno de esos fenómenos es el desempleo involuntario, entendido como “la situación en la que se encuentra un individuo cuando estando dispuesto a aceptar la remuneración prevaleciente para el tipo de trabajo que puede ofrecer e incluso con disposición a percibir una paga inferior, no logra encontrar ocupación”.

La teoría económica ofrece varias explicaciones a este fenómeno, pero dos son las preponderantes: una versión neoclásica ortodoxa según la cual el desempleo resulta de la rigidez del salario real, es decir, que sólo reduciendo los sueldos es posible aumentar los requerimientos de personal por parte de las empresas y abatir el desempleo.

Una versión heterodoxa sustentada en las teorías postkeinesiana y de la inexistencia del mercado de trabajo estima que el desempleo es producto de una demanda insuficiente de bienes de consumo y no de la rigidez en el salario real.

Según esta interpretación, si se lograra incrementar la demanda de bienes –lo que implicaría aumentar el salario real– entonces las firmas producirían más y tendrían que contratar más personal.

La visión heterodoxa sostiene que si los empresarios bajan los salarios para contratar más gente se pierde el poder adquisitivo de la sociedad y, en consecuencia, la economía difícilmente crecerá. “Si queremos fomentar el empleo se deben aumentar los salarios porque esto incrementaría



Abigail Rodríguez

el poder adquisitivo de la sociedad, que a su vez consumirá y demandará más bienes obligando a las compañías a producir más y a contratar más trabajadores. Por ende la economía se activará”.

La tesis de la doctora Rodríguez Nava recurre a un modelo matemático que intenta formalizar esta segunda vertiente. La aportación de este trabajo es relevante además porque critica la versión neoclásica y propone medidas de política económica para reducir el desempleo.

## Conversaciones y pasiones

El doctor Ramfis Ayús Reyes, egresado del Doctorado en Ciencias Antropológicas de la Unidad Iztapalapa e investigador del Colegio de la Frontera Sur, ganó el Premio a la Mejor Tesis de Doctorado en Humanidades con el trabajo *El habla en situación: conversaciones y pasiones. Estudio sobre la vida social en un mercado*.

En él describe las pasiones y la retórica que se expresan en el habla cotidiana en un mercado. Se trata de una investigación de Antropología Lingüística que vincula a esta disciplina con la Sociolingüística y el análisis del discurso.

El propósito de este estudio es describir cómo contribuye el habla a configurar situaciones sociales y cómo éstas constitu-

Ramfis Ayús

Fotos: Alejandro Juárez  
Gallardo

yen a su vez marcos interpretativos en la vida cotidiana dentro de un mercado popular de una ciudad del sureste de México.

El doctor Ayús Reyes recurre a varias rutas posibles de indagación que van desde el análisis cultural y sociológico, hasta la biografía social y la etnografía institucional, adentrándose en la vida emocional y en el discurso que se concentran en metáforas, conversaciones, narraciones y puestas en escena de arengas oficiales para argumentar y persuadir.

Los ejes de la investigación situada en el mercado Pino Suárez de la ciudad de Villahermosa, Tabasco, son la sociabilidad y el discurso. Con la primera se alude a situaciones sociales que caracterizan las actividades cotidianas del mercado público, como conversaciones de diverso tipo, interacciones de compra-venta, asambleas y juntas, actos festivos y alocuciones oficiales.

El vocablo remite a las prácticas discursivas afines a dichas situaciones sociales, así como a las acciones verbales que se ejecutan y a los esquemas comunicativos que se emplean. /Teresa Cedillo Nolasco



## Inversión deprimida

El nuevo presidente de la Academia Mexicana de Ciencias para el periodo 2006-2008, doctor Juan Pedro Laclette, advirtió en su mensaje de toma de posesión que México atraviesa por una etapa incierta para el desarrollo científico y tecnológico.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) mantuvo los programas de becas para posgrado y aumentó el número de miembros del Sistema Nacional de Investigadores, sin embargo –dijo– los fondos sectoriales y mixtos, así como los estímulos fiscales a las empresas no representaron un incremento de recursos frescos para la investigación.

En la “vorágine” de las campañas por la presidencia del país ninguno de los candidatos con posibilidades de ganar la elección del dos de julio próximo ha privilegiado el tema de la inversión en investigación y tecnología como motor del crecimiento nacional.

El doctor Laclette se comprometió a redoblar la labor de convencimiento ante las autoridades gubernamentales actuales y futuras para lograr que la investigación y el desarrollo formen parte de una política de Estado.

En el mismo sentido se pronunció el presidente saliente de la AMC, doctor Octavio Paredes, quien dijo

que “estamos ante la necesidad de realizar esfuerzos adicionales para que los tomadores de decisiones sobre los destinos de la nación entiendan el carácter estratégico del conocimiento y la innovación”.

El doctor Gustavo Chapela Castañares, director del Conacyt, señaló que el incremento de las actividades de investigación básica y aplicada es una condición necesaria, pero no suficiente, para que el país avance.

Se requieren también iniciativas que permitan rectificar las deficiencias del sistema de innovación, lo que incluye fortalecer las capacidades de investigación y desarrollo en términos de infraestructura y recursos disponibles, así como las estrategias para impulsar la productividad de la investigación. Además debe ampliarse la capacidad de las empresas para utilizar los resultados científicos y tecnológicos y promover la asimilación de las innovaciones en los procesos económicos.

En la ceremonia estuvieron presentes, entre otros miembros de la comunidad científica, René Drucker Colín, coordinador de Investigación Científica de la Universidad Nacional Autónoma de México y doctor *Honoris Causa* por la UAM, así como el arquitecto Jaques Zagury, presidente de la Asociación Amigos del Instituto Weizmann.

## Obtiene egresada 2do. lugar del Premio de Economía Juan F. Noyola

**LIZBETH LEYVA MARÍN**, egresada de la carrera de Economía de la Unidad Azcapotzalco, obtuvo el segundo lugar del Premio Nacional de Economía Política Juan F. Noyola 2006 –en la categoría de tesis– otorgado por el Colegio Nacional de Economistas.

Analista en la oficina de Comercio Exterior del Banco de México, Leyva Marín presentó la tesis *La competencia comercial México-China en el mercado de importación de Estados Unidos 1993-2004*. En el certamen participaron alumnos y especialistas de 25 centros de investigación y universidades del país.

La galardonada explicó que su trabajo analiza el proceso por el cual México se mantiene como segundo socio comercial de Estados Unidos, pero desplazado por China al tercer puesto como exportador de mercancías hacia el vecino país.

México “enfrenta una competencia comercial feroz con China y ha sido relegado” como proveedor de productos importados a Estados Unidos, “lo cual llama la atención no sólo de los políticos, sino de empresarios, académicos e investigadores”, señaló la ex alumna de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

Con datos obtenidos de diversas fuentes, principalmente del área de Comercio Exterior del Banco de México, la tesis hace un repaso de los volúmenes de las exportaciones registrados en los últimos años que muestran a Canadá como primer oferente en el mercado estadounidense.

### El desafío chino

La información estadística da cuenta del retroceso en las ventas de bienes mexicanos en el disputado espacio comercial, mientras China se consolidaba en el segundo puesto en materia de exportaciones a Estados Unidos.

Según esas cifras, México perdió el mercado estadounidense frente a China en productos de relevancia comercial como los textiles; computadoras y componentes; circuitos y microestructuras electrónicas y aparatos de telefonía y telegrafía.

El estudio revisa minuciosamente la evolución de las economías de México y China, países que padecen pobreza extrema y sobrepoblación y son asiento de empresas transnacionales maquiladoras que encuentran en ambos vasta oferta de mano de obra barata. No obstante las similitudes aplican estrategias diferentes para insertarse en el comercio global.

Leyva Marín apunta que el crecimiento de la economía de China –la quinta del mundo y proyectada para llegar a ser la segunda en una década, por encima de Francia, Alemania y Japón– ha estado sustentado en un proceso gradual de reformas estructurales en el que se distinguen algunos rasgos fundamentales: el gigante asiático no abrió por completo su mercado financiero y mantiene regulaciones estrictas, pero con proyectos de mediano y largo plazos.

En contraste, México realizó una apertura comercial y financiera indiscriminada con pobres resultados, destacó. Como alternativa propuso apuntalar al sector automovilístico como nicho de mercado, identificar productos no considerados hasta ahora para ser ofrecidos a los consumidores estadounidenses y tomar ejemplo de economías como la de Brasil en su forma de capitalizar el crecimiento de China, así como la necesidad que éste tiene de insumos primarios.

México es uno de los países con mayor número de acuerdos comerciales, pero concentra el intercambio con Estados Unidos.

Para revertir esta situación Leyva Marín recomienda sacar ventaja de los tratados establecidos con países de América Latina y Europa e intentar explorar posibilidades con productos que no se han abierto al mercado exterior, como algunos del sector agropecuario.

Con la convocatoria al premio que lleva el nombre del economista mexicano fundador de El Colegio de México, el Colegio Nacional de Economistas fomenta y reconoce la investigación económica que contribuya al diseño de políticas públicas sobre el tema.

El jurado incluyó entre otros integrantes a José Ángel Gurriá, secretario general de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y a Benjamín González Roaro, ex director general del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. /Alejandra Villagómez Vallejo



Lizbeth Leyva Marín

Foto: Victor Zamudio  
García

## Responde con eficacia el programa de Bolsa de Trabajo de la UAM

**MÁS DE MIL** empresas se han registrado en la Bolsa de Trabajo de la Unidad Azcapotzalco, instrumento que desde 1993 establece de manera permanente vínculos con reclutadores del sector público, productivo y de servicios y que ha sido utilizado en estos 13 años por unos 5,000 alumnos.

La Universidad debe generar oportunidades que permitan a los egresados obtener un trabajo en su especialidad, por lo que la Coordinación de Vinculación (COVI) de esa Unidad estimula el establecimiento de lazos con el mercado laboral y ofrece asesoría a sus alumnos en este proceso.

Al explicar esto el titular de COVI, Raymundo Soto Sánchez, señaló que la información concentrada en la Bolsa de Trabajo trasciende la gestión académica, ya que los perfiles y requisitos de experiencia que demandan las empresas constituyen insumos fundamentales para realizar cambios necesarios a los planes y los programas de estudio.

También son considerados como un barómetro para la definición de nuevas estrategias didácticas y como instrumentos que sirven al establecimiento de convenios que permitan a los alumnos la realización temprana de prácticas profesionales y de servicio social en las empresas.

### Sistema informático eficaz

Alrededor de 30 por ciento de los universitarios entrevistados por empleadores logró insertarse como profesional en empresas registradas en la Bolsa de Trabajo, servicio que el año pasado transitó hacia un sistema informático rápido y eficaz que funciona de manera interactiva para atender las necesidades de las empresas y de los usuarios.

Esto se logra a través de su página Web, la cual contiene el directorio actualizado de empresas para que los egresados consideren sus ofertas de trabajo profesional.

Al mismo tiempo las compañías pueden consultar por Internet la base de datos de los candidatos, la cual incluye *curriculum* y perfil profesional para que los empleadores estén en posibilidad de establecer contacto con los postulantes.

Las autoridades de la UAM monitorean permanentemente a empresas instaladas en el área de influencia de la Unidad Azcapotzalco con el propósito de conocer las condiciones en el mercado de trabajo, detectándose que las compañías suelen solicitar los servicios de egresados de Diseño Gráfico e Industrial, Administración e Ingeniería.

Debido a que el programa de la Bolsa de Trabajo ha respondido con eficacia a las necesidades de los egresados la demanda del servicio alcanzó 516 solicitudes presentadas por egresados en el primer trimestre de 2006. Más de mil empresas establecidas en el área metropolitana y el interior de la república se han registrado en la Bolsa de Trabajo.

Soto Sánchez dijo además que los egresados deben tener en cuenta que el mercado laboral demanda gran competencia, actualización constante en cada especialidad, capacidad de adaptación al cambio, innovación y propuestas, disposición para el trabajo en equipo, conocimiento de su entorno político, económico y cultural, capacidades comunicativas, uso de nuevas tecnologías y manejo de procesos de certificación de calidad.

La licenciada Esther Zepeda Tiburcio, responsable de la Bolsa de Trabajo, afirmó por su parte que se llevan a cabo reuniones periódicas de intercambio de información con responsables de las áreas de recursos humanos de las empresas para conocer sus requerimientos.

La Unidad abre sus puertas a reclutadores de empresas para que realicen contrataciones de manera directa. COVI ofrece asesoría y capacitación en la elaboración de planes de negocio, orientación de financiamiento, vinculación con parques tecnológicos, orientación jurídica en propiedad industrial y consultoría empresarial especializada, según las necesidades de los proyectos.

Para proporcionar herramientas y estrategias de búsqueda de empleo, COVI imparte también talleres de orientación técnica, motivación y asistencia a alumnos y egresados, quienes pueden obtener información sobre requisitos y registro a la Bolsa de Trabajo de la UAM Azcapotzalco en la página de Internet [www.azc.uam.mx/rectoria/covi/bolsa](http://www.azc.uam.mx/rectoria/covi/bolsa) y en la Sección de Servicio Social de COVI, en el segundo piso del edificio "C". /*Lourdes Vera Manjarrez*



Más de mil empresas están registradas en la Bolsa de Trabajo de la Unidad Azcapotzalco, en operación desde 1993

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

## Diseña UAM reactor descontaminante de aguas residuales industriales

**CIENTÍFICOS DE ESTA** Casa de estudios desarrollan un reactor –con tecnología de punta– útil en la eliminación de contaminantes orgánicos de aguas residuales industriales.

El doctor José Luis Nava Montes de Oca, responsable del Laboratorio de Electroquímica Aplicada de la Unidad Iztapalapa, informó que dicho instrumento –formado con electrodos de diamante modificado con boro– estará listo para ser utilizado este mismo año por una compañía del ramo textil ubicada en el municipio de Tepetitla, Tlaxcala y la cual genera 4,000 litros de efluentes al día.

El profesor-investigador visitante del Departamento de Química de la misma Unidad anunció que concluyeron los trabajos de investigación correspondientes a la Ingeniería Básica, es decir, el análisis de viabilidad técnica y económica del nuevo desarrollo. Los especialistas universitarios se alistan ahora para iniciar el diseño del reactor a escala industrial.

La empresa que utilizará la nueva herramienta es parte de un consorcio

de firmas con especialidad en el teñido de la mezclilla que opera en Tlaxcala y Puebla sin contar con un sistema óptimo para descontaminar aguas.

Estas empresas derraman el agua residual de sus procesos industriales en los ríos Azhuapan y Atoyac, afectados incluso por compuestos cancerígenos.

Medios locales de comunicación han reportado en los últimos años decenas de casos de personas enfermas o fallecidas en municipios poblanos como Ixtacuixtla, Tepetitla y Nativitas y en las comunidades de San Martín Texmelucan y Huejotzingo por causas asociadas a la contaminación de los ríos.

El investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana precisó que el método electroquímico utilizado para desarrollar el reactor permite la erradicación total de productos orgánicos como suavizantes, humectantes y colorantes de las aguas industriales. Este tipo de material orgánico no se degrada con sistemas tradicionales biológicos (que emplean bacterias o enzimas) ni

fisicoquímicos (que recurren a procesos de oxidación avanzada).

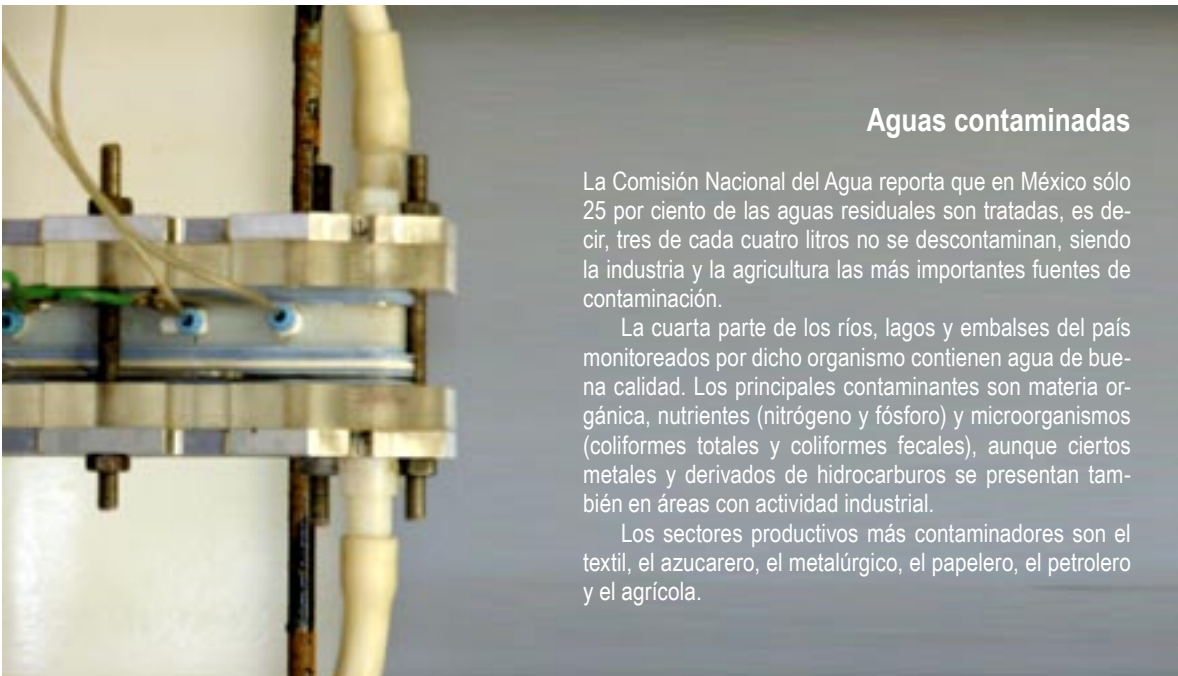
Nava Montes de Oca señaló que el consumo de energía del reactor es de dos kilowatts-hora por metro cúbico (Kwh/m<sup>3</sup>), cuyo costo asciende a siete pesos por cada mil metros cúbicos de agua. Y además de competitivo es de fácil operación y control por tratarse de una tecnología compacta.

La pieza más importante del reactor electroquímico es el electrodo de diamante dopado con boro o placas bidimensionales que provoca la oxidación de los efluentes y genera grandes cantidades de radicales hidroxilo (agentes oxidantes), que permiten mineralizar o eliminar por completo la materia orgánica.

El electrodo de diamante, puesto en el mercado hace apenas seis años, es el único material en el mundo que genera de manera masiva radicales hidroxilo y, al estar dopado o modificado con boro, resulta un resistente conductor de electricidad. /Rosario Valdez Camargo

*Esa herramienta, diseñada con tecnología de punta, comenzará a funcionar este año en una empresa de textiles de Tlaxcala*

Foto: Octavio López Valderrama



### Aguas contaminadas

La Comisión Nacional del Agua reporta que en México sólo 25 por ciento de las aguas residuales son tratadas, es decir, tres de cada cuatro litros no se descontaminan, siendo la industria y la agricultura las más importantes fuentes de contaminación.

La cuarta parte de los ríos, lagos y embalses del país monitoreados por dicho organismo contienen agua de buena calidad. Los principales contaminantes son materia orgánica, nutrientes (nitrógeno y fósforo) y microorganismos (coliformes totales y coliformes fecales), aunque ciertos metales y derivados de hidrocarburos se presentan también en áreas con actividad industrial.

Los sectores productivos más contaminadores son el textil, el azucarero, el metalúrgico, el papelerero, el petrolero y el agrícola.

## Muestran economías de México y Brasil escenarios semejantes

**LOS RESULTADOS MACROECONÓMICOS** de México y Brasil, positivos por registrar índices inflacionarios bajos y tipos de cambio estables, son insuficientes para mejorar las condiciones de los trabajadores de ambos países: 60 por ciento de los asalariados mexicanos carece de protección social, mientras en Brasil 90 por ciento de los empleados percibe apenas dos salarios mínimos.

Altas tasas de desempleo, bajos salarios y condiciones laborales precarias son características del mercado laboral de ambas naciones, opinaron especialistas que participaron en el *Seminario Internacional Balance Laboral de Dos Gobiernos: México y Brasil*, organizado por el Posgrado en Estudios Sociales de la Unidad Iztapalapa, la Universidad de Campinas, Brasil y el Instituto de Estudios del Trabajo (IET).

El gobierno que encabeza el presidente Luis Inácio Lula da Silva en Brasil, comentó la doctora Marcia Paula Leite, de la Universidad de Campinas, generó en 2005 un millón 254,000 empleos formales, una cifra insuficiente para un país cuyo crecimiento económico ese mismo año fue de 2.5 por ciento.

La discusión y definición de las políticas laborales en Brasil corresponde a una comisión tripartita entre representantes del gobierno, patrones y sindicatos que analiza las reformas a las leyes sobre empleo y asuntos gremiales.

La formación de cadenas productivas en Brasil ha afectado el trabajo, ya que las compañías líderes operan con una cantidad de trabajadores cada vez menor. En tanto, las pequeñas empresas elaboran los productos más simples, con menor valor agregado e innovación tecnológica y "donde el trabajo es más precario, no calificado y temporal".

En México, señaló Carlos Salas, investigador de El Colegio de Tlaxcala, se han creado en los últimos seis años 700,000 puestos de trabajo anuales, los cuales representan sólo la mitad de los generados entre 1994 y 2000.

Los asalariados carecen de cualquier tipo de protección, incluso los de contrato permanente, ya que 60 por ciento no cuenta con protección social. El especialista en mercados de trabajo expuso además que a pesar de que se aplicaron aumentos a los salarios, éstos están 75 por ciento abajo del nivel que tenían en 1994.

### Contrastes

Para el doctor Etelberto Ortiz Cruz, profesor-investigador del Departamento de Producción Económica de la Unidad Xochimilco, la actual administración ha sido "muy pobre" en términos de desarrollo de capacidades productivas y, por tanto, en el campo laboral.

El Profesor Distinguido de la UAM dijo que la tasa de crecimiento se ubicó por abajo de tres por ciento, es decir, menos de la mitad del promedio de incremento registrado entre las décadas de los 30 y 70 del siglo pasado.

El modelo económico permitió, sin embargo, una nueva inserción exportadora con un coeficiente de ventas al exterior que pasó de siete por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) manufacturero, a 35 por ciento en un periodo de ocho años; se redujo la inflación a tres por ciento y se mantuvieron la estabilidad macroeconómica y la disciplina fiscal y monetaria.

El doctor Ortiz Cruz dijo que estos "avances" se han registrado sin éxito ni repercusiones favorables en el ámbito productivo, si se considera que la productividad cayó a la mitad de la tasa de crecimiento: entre 1934 y 1970 se ubicaba en 2.5 y tres por ciento anual, mientras en el periodo 2000-2005 descendió a uno y 1.3 por ciento.

“Esto muestra la debilidad y el fracaso del modelo macroeconómico seguido en nuestro país desde 1982, pero también explica las razones por las cuales las maquiladoras se mudan a China pues México no resulta atractivo para la inversión extranjera”, añadió.

Las políticas en vigor han afectado el campo laboral, generando una tasa de desempleo de tres o cuatro por ciento y que la oferta de empleos se encuentre en condiciones de inestabilidad.

El doctor Enrique de la Garza Toledo, coordinador del Seminario, señaló que en México el capítulo laboral no cambió durante el sexenio que inició en 2000, en virtud de que persisten el desempleo, los bajos salarios y el trabajo sin prestaciones sociales, al mismo tiempo que los avances en términos de Macroeconomía resultaron insuficientes para mejorar las condiciones de la clase trabajadora.

Durante el “gobierno del cambio no se desarrollaron políticas favorables para la clase trabajadora, si acaso se podrían mencionar algunos programas de becas de capacitación”, precisó De la Garza Toledo.

## Desarrollo incipiente

En México la reestructuración productiva ha llegado al límite, pues el modelo manufacturero enfrenta una caída importante desde finales de la década pasada y en la actual sólo ha alcanzado un crecimiento de dos por ciento. En esta redefinición de la producción, afirmó, la tendencia apunta a la concentración en pocas empresas macro, pero no al empleo.

No obstante la importancia de las manufacturas para la exportación el modelo de producción en vigor se caracteriza por un desarrollo incipiente de procesos de encadenamiento entre sectores, sostuvo el docente del Departamento de Sociología.

La mayoría de las compañías tiene sindicato y contratos por tiempo indeterminado, aunque con bajos salarios, pero “los trabajadores constituyen mano de obra no calificada, con baja escolaridad y poca antigüedad en las empresas”.



Marcio Pochman, también de la Universidad de Campinas, sostuvo que la situación económica en Brasil no es muy diferente a la de México, en virtud de que ambos países atraviesan por un estancamiento en ese tema.

El especialista brasileño indicó que la Población Económicamente Activa ocupada pasó de 62 por ciento en los años 80 a 57 por ciento en 2000, mientras el desempleo se incrementaba de 2.8 por ciento a cinco por ciento en el mismo periodo.

Hace 25 años, dijo, 40 por ciento del empleo se situaba en las grandes empresas. En la actualidad alcanza sólo 25 por ciento y en general los trabajos en Brasil se dan sin procesos de negociación contractual colectiva ni protección social.

La deuda pública también constituye un problema, pues el año pasado se pagaron cerca de 50 millones de dólares a 20,000 familias ricas brasileñas que poseen entre 70 y 75 por ciento de los títulos de deuda pública del gobierno federal.

Las desigualdades sociales se han incrementado en el país amazónico: en los últimos años siete millones de personas dejaron de pertenecer a la clase media para ubicarse entre los estratos pobres de la población. Asimismo 90 por ciento de los trabajadores percibe sueldos no superiores a dos salarios mínimos, puntualizó.

En términos económicos las dos naciones enfrentan un escenario semejante: bajo crecimiento económico, aumento de la deuda pública y estancamiento productivo. *Javier Solórzano Herrera*



*Un grupo de expertos participó en el Seminario Internacional Balance Laboral de Dos Gobiernos: México y Brasil, organizado por el Posgrado en Estudios Sociales de la Unidad Iztapalapa, la Universidad brasileña de Campinas y el Instituto de Estudios del Trabajo*

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



**REPRESENTANTES DEL BANCO** Mundial, la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), el Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México y las universidades Autónoma Metropolitana e Iberoamericana integran el jurado del Premio a los Mejores Planes Integrales de Mejoramiento Barrial 2006.

En el certamen convocado por la UAM y la Sedesol se han inscrito 152

## Designan jurado del Premio al Mejoramiento Barrial

grupos de estudiantes universitarios de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Durango, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Yucatán.

El arquitecto Roberto Eibenschutz Hartman, director del Programa Universitario de Estudios Metropolitanos (PUEM) de la Institución, detalló que la recepción de trabajos se realizará del 24 al 26 de mayo en el PUEM, ubicado en la Unidad Xochimilco.

El especialista en Urbanismo señaló que al analizar las características de los barrios pobres de México la falta de infraestructura se convierte en lugar común. Pero la situación es más compleja porque la falta de servicios y equipamiento incide en las condiciones sociales y de convivencia.

Si no se atienden los barrios y sus problemas, que parecen aislados pero están presentes en todo el territorio nacional, se agudizarán las disparidades y la polarización social, provocando situaciones más conflictivas como la delincuencia, la violencia y la inseguridad, advirtió.

El jurado está conformado por el arquitecto Gabriel Gutiérrez, presidente del Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México; el maestro Jesús Tamayo, director general de Desarrollo Urbano y Suelo de la Sedesol; la doctora Ana Wellenstein, funcionaria del Banco Mundial, así como por los académicos Elena Solís, encargada del Área de Vivienda de la Universidad Iberoamericana y Rodolfo Santa María, director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la Unidad Xochimilco.

La ceremonia de premiación será el 23 de junio en el Auditorio de la Rectoría General de la UAM. /Alejandra Villagómez Vallejo

## Convenio UAM-Sipam por los derechos sexuales

**ESPECIALISTAS DE LA** Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la asociación civil Salud Integral para la Mujer (Sipam) desarrollarán conjuntamente programas de difusión, capacitación y formación de personal académico en materia de derechos sexuales y reproductivos,

así como planes de asesoría en educación virtual y a distancia.

La alianza es resultado de un convenio de colaboración firmado por el rector de la Unidad Xochimilco, doctor Norberto Manjarrez Álvarez y la antropóloga María del Pilar Muriedas Juárez

rez, presidenta del Comité Ejecutivo de la Sipam.

Académicos de la Unidad pondrán a disposición de la referida organización no gubernamental el proyecto redes de educación virtual para capacitar al personal de la misma en el uso de tecnologías de la información y la comunicación con objetivos pedagógicos y didácticos.

La Sipam ha trabajado durante más de 20 años en beneficio de los derechos de la mujer, en particular en el ámbito de la salud sexual y reproductiva.

La maestra Rosa María Nájera Nájera, directora de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco, destacó que por tratarse de una materia de interés primordial la salud reproductiva forma parte de uno de los programas de la Maestría en Población y Salud, así como de la especialización en Estudios de la Mujer de la División de Ciencias Sociales y Humanidades. /Teresa Cedillo Nolasco



Norberto Manjarrez  
Álvarez, María del  
Pilar Muriedas  
Juárez

Fotos: Alejandro Juárez  
Gallardo

## Tertulias sobre el exilio español para ganar la batalla al olvido

El exilio español enriqueció de manera notable la cultura mexicana. Aquellos peregrinos, heridos por una guerra atroz y derrotados, crearon una atmósfera intelectual mejor...  
**Sergio Pitó**, discurso de recepción del Premio Cervantes  
 Alcalá de Henares, abril 21 de 2006



Foto: Victor Zamudio García

**EXISTIR, SUBSISTIR, INSISTIR**, persistir, recordar y reflexionar sobre el exilio español en México es la intención del fotógrafo Ricardo Vinós, hijo de Ricardo Vinós Santos (1888-1957), exiliado en el país en 1939 y fundador de la Academia Hispano-Mexicana.

Durante el *Ciclo Tertulia Abierta para la Supervivencia de la Memoria. Nuevas Historias del Exilio Español en México*, organizado por la Coordinación General de Difusión Cultural, Vinós conversó sobre los descendientes de aquellos españoles para "así mantener en fermentación la memoria".

La idea es seguir conversando con los muertos desterrados de su historia y continuar sembrando los frutos de la memoria del México que se declaró en favor de la República Española.

El interés de Vinós es recordar a los personajes a quienes la dictadura del general Francisco Franco arrebató la patria y que a partir de 1939 llegaron a México trayendo tesoros de diverso tipo para fundar empresas, colegios y editoriales.

El gobierno mexicano de entonces, recuerda Vinós, favoreció a los exi-

liados merced a un convenio. Para el autor del ensayo *San catorce de abril*, que conmemora el 75 aniversario de la proclamación de la II República Española, los exiliados que llegaron a México en los años 40 y 50 trajeron una España que ya no existe, pues la España actual, opina, fue creada por Franco.

"La labor de los hijos del exilio es hacer valer la defensa de los valores españoles y lo que se ha hecho por crear una historia autónoma", afirmó.

Aquellos exiliados españoles, recordó, fueron por décadas vanguardia y ejemplo de la cultura de su país, aunque el olvido parece amenazar ese capítulo de la historia.

Vinós relató que miles de hombres y mujeres españoles fueron expulsados para siempre por haber defendido los principios republicanos. Sin embargo, la República nunca fue vencida porque la lucha contra el fascismo también combatió en nombre de la democracia de hoy; porque los viejos y los niños del exilio viven y porque persisten en el objetivo de "crear la historia fuera de la historia", subrayó.

### Ideas críticamente desobedientes

Las ideas, críticamente desobedientes, agregó, sobreviven aún en el quehacer de la memoria que queda en las almas de los tertulianos para ganar una batalla al olvido.

La noche del 14 de abril de 1931, relató Vinós, el rey de España Alfonso XIII "se largó a Francia sin despedirse de nadie. Dos días antes los políticos republicanos habían conseguido una abrumadora mayoría en las elecciones municipales. Ese mismo 14 de abril se proclamaba la II República Española que moriría asesinada sin cumplir siquiera los ocho años".

La próxima tertulia, convocada por la Coordinación General de Difusión Cultural de la Universidad Autónoma Metropolitana y el Ateneo Español de México, tendrá lugar en la Galería Metropolitana de la UAM el 30 de mayo. /*Germán Méndez Lugo*



La exposición fue inaugurada el pasado cuatro de mayo en la Galería Manuel Felguérez de la Rectoría General

## ***Grabados (imprescindibles) de Luis López Loza***



**LUIS LÓPEZ LOZA** (Ciudad de México, 1939) decidió establecer casa y taller en Valle de Bravo, Estado de México, hace una década, en contraste con los viajes frecuentes que realizó durante los años de su formación y consolidación.

Un referente cronológico que ha de tomarse en cuenta está en la segunda mitad de los años sesenta, cuando “desarrolla su estilo personal” al volver de Nueva York, donde estudió en el Pratt Graphic Art Center.

El maestro López Loza viajó además a Yugoslavia invitado por la Universidad de Strumica, así como a Maastrich, Holanda, donde la Acade-

mia Van Eyck lo apoyó para impartir un curso de grabado. En 1975 fue becario de la Fundación Guggenheim.

Ya sea por su incesante presencia en exposiciones como tutor de jóvenes creadores del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes o por su trayectoria y vínculo con la generación de la ruptura –dentro de la cual, dice el historiador y crítico especializado Manuel Zavala “logró establecer un lenguaje propio sin referentes externos”– López Loza es figura imprescindible en el ámbito del grabado actual.

Rotundos, color y formas estrechamente yuxtapuestos contienen en

su obra el misterio de la abstracción, como dice Alberto Híjar y para continuar con la idea anterior, se trata de “un orden evidentemente abstracto en tanto inexistente”.

Ante la tentación de asociar el trabajo plástico de López Loza con la posibilidad “de un caos” convendría, en todo caso, hablar del natural e incipiente orden que se impone ante aquél.

La Galería Manuel Felguérez de la UAM exhibe en la exposición *Grabados de Luis López Loza* 25 piezas inéditas de reciente creación, la mayoría en 2006 y algunas realizadas *ex profeso*. *Estrella Olvera Barragán*

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



## Es la creatividad de las mujeres la expresión femenina por excelencia

**DESDE 1990 JOSEFINA** Aguilar Alcántara reproduce en barro obras de Frida Kahlo, una inclinación que brotó en esa mujer oriunda del pueblo mestizo de Ocotlán de Morelos, Oaxaca, en el instante en que vio en una cafetería de la capital estatal algunas copias de cuadros de la célebre pintora mexicana.

Trabaja desde los seis años en la creación de artesanías, oficio que aprendió de su madre y abuela. Con los años sus hijos y esposo le ayudarían a preparar el barro y a pintar. Pero que los hombres asistan a las mujeres en estos menesteres no es algo nuevo: Josefina relata que también su papá colaboraba con su mamá en la confección de huaraches.

Esta mujer constituye apenas un ejemplo de las legiones de artesanas mexicanas y su trabajo creativo es uno de los testimonios incluidos en el libro *Mujeres en el arte popular. De promesas, traiciones, monstruos y celebridades*, de la doctora en Filosofía y especialista en Antropología del Arte de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Eli Bartra Muriá.

Las páginas de esta edición a cargo de la UAM y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes muestran al arte popular como una expresión femenina por excelencia que sintetiza tradición, idiosincrasia, creencia y esperanza de un pueblo.

Con los resultados de investigaciones realizadas en diversos estados de México, la profesora-investigadora del Departamento de Política y Cultura de la Unidad Xochimilco sostiene que en algunas comunidades indígenas del país existe una genealogía claramente diferenciada por el género.

En comunidades huicholes, por ejemplo, ellas empiezan a edad muy temprana a crear con el anhelo de producir obras buenas. Esas mujeres decoran jicaras con chaquiras, hacen collares y bordan prendas de vestir y morrales. Las hijas siguen los pasos de las madres y abuelas, quienes son su fuente de aprendizaje y modelos perfectamente identificados.

### Tema soslayado

Bartra Muriá lamenta, sin embargo, la carencia de estudios que reflejen la importancia cultural y económica de la actividad artesanal y, en especial, del trabajo de las mujeres.

La especialista ha identificado tres estados mexicanos que destacan por la cantidad y calidad de sus piezas: Michoacán, Oaxaca y Guerrero. Sobresalen en esta actividad manifestaciones artísticas de calidad excepcional: ex votos pintados y bordados, judas, ocumichos, alebrijes, muñecas zapatistas, "friditas" y sarapes de Teotitlán del Valle, Oaxaca.

La Universidad y el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes publicaron el libro *Mujeres en el arte popular. De promesas, traiciones, monstruos y celebridades*, de Eli Bartra Muriá



En esta localidad casi 90 por ciento de la población se dedica a tejer y comercializar sarapes; el resto de los habitantes realiza actividades agrícolas. Y como sucede en muchas zonas de México, en Teotitlán del Valle cerca de 40 por ciento de quienes viven de las artesanías pertenece al sector femenino.

No obstante las cifras, a los hombres se les identifica más con el arte popular debido a que ellos son quienes distribuyen y venden los productos.

Bartra Muriá explica que existen diferencias genéricas dentro del arte popular, ya que hay objetos que son creados sólo por hombres, otros únicamente por mujeres y algunos por personas de ambos géneros. Así, los bordados y las figuras de barro son realizados en general por manos femeninas; las máscaras y objetos de cobre suelen ser producidos por hombres y tanto unas como otros confeccionan amates y piezas de barro.

## Innovación

En el arte popular –como en todas las actividades– existe la innovación. Josefina Aguilar Alcántara, una de las protagonistas del libro, corrobora este dicho. Ella copia las obras de Frida Kahlo que le encargan, pero no las hace iguales porque considera que la pintura y el barro “son aparte”.

Y relata: “un día le puse un bebé a Frida y aunque la pintora nunca tuvo uno, la pieza se vendió rápido”. También piensa que los muertos están entre nosotros y que “por eso hay que darles vida; con el barro doy vida a Frida y a sus cuadros”.

Las pinturas “sólo se pueden pegar en la pared, en cambio una pieza de barro es más versátil: se puede mover como uno quiera y ser colocada en distintos lugares”, precisa. Los autorretratos de Frida Kahlo muestran sólo el rostro de la artista, pero la artesana oaxaqueña esculpe el cuerpo entero de la pintora, obteniendo de esa manera una pieza tridimensional en lugar de una pintura bidimensional. “Los retratos sólo del rostro parecerían en barro cabezas trocadas”, apuntó.

*Pensando en la muerte* (1943) es un autorretrato del rostro de Frida con



una calavera en la frente. En la obra de Josefina aparece Frida de cuerpo entero con la calavera en la mano izquierda. “Se trata de una pieza que a mí me gusta mucho”, comentó.

En *La columna rota* (1944) los clavos sobre el cuerpo desnudo de Frida están totalmente desproporcionados respecto de la figura y cobran por eso una dimensión simbólica de primer orden, pues se constituyen en elementos mucho más importantes en la “fridita” de Josefina que en el original. Al poner senos erguidos y enormes a la pieza, Aguilar Alcántara contribuye a enfatizar la femineidad.

En la familia de la artesana hay una clara división del trabajo. Ella es la maestra, la que sabe; los hijos van aprendiendo, aunque uno de ellos, Demetrio, va labrando su propia identidad sin competir, por ahora, con su madre.

Hijos y esposo colaboran en amasar, cocer y pintar el barro. No contratan asalariados porque consideran que de esa manera perderían una tradición que desean conservar. Tampoco quieren producir en serie en un taller con trabajadores remunerados.

## Friditas, marquitos

Las “friditas” simbolizan la diversidad del arte popular en México, mientras los alebrijes o figuras de papel de corteza o amate –trabajados desde

hace cinco décadas– representan las nuevas creaciones del arte popular que incorporan elementos plásticos de la cerámica de algunas regiones del estado de Guerrero.

Otras manifestaciones también recientes son los “marquitos” de barro policromado de Michoacán, inspirados en el movimiento zapatista chiapaneco, así como los pasajes bíblicos bordados sobre manta que surgieron hace unos años y las pinturas de artistas como Picasso y Miró plasmadas en los sarapes de Teotitlán del Valle.

A pesar de esta transformación el arte popular tiende a ser conservador, tanto en su forma como en sus contenidos; preserva estilos, motivos, símbolos, formas y técnicas, al mismo tiempo que la ingenuidad, la frescura y la inocencia son características que siempre van asociadas al arte popular.

Todas las piezas expresan deseos, sentimientos y gustos de los creadores por la cultura; sin embargo, la académica de la UAM llama la atención en que muchas veces las obras artesanales son reducidas a mercancías baratas que al ser colocadas en tiendas o galerías pierden el sentido con que fueron creadas.

Bartra Muriá se interesa en la creatividad de las mujeres por ser ésta “tan enorme” que se ha convertido en la “expresión femenina por excelencia”.  
/Verónica Ordóñez Hernández

## Inauguran nuevo espacio deportivo y recreativo



**EL RECTOR GENERAL** de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), doctor José Lema Labadie, puso en servicio un espacio deportivo en la Unidad Iztapalapa que incluye un gimnasio y una sala de usos múltiples remodelados y permitirá duplicar la capacidad de atención.

Las instalaciones darán servicio cada día a un promedio de 500 usuarios con acceso a 70 aparatos y dos plataformas para levantamiento de pesas, así como a áreas de casilleros y regaderas y auditorios para la realización de actividades culturales.

Al resaltar la importancia del desarrollo de una mente sana en un cuerpo sano, el Rector General dijo que este espacio ofrece a los miembros de la comunidad universitaria un sitio para mejorar la condición física y encontrar tranquilidad.

“Recuerden que ustedes escogieron esta Universidad para estudiar, pero esperamos que consideren que no sólo es un lugar de estudio. Es su casa, el sitio donde van a graduarse y que les dará la posibilidad de ejercer una profesión”.

El doctor Lema Labadie destacó los siete campeonatos consecutivos logrados por deportistas de la UAM en diferentes etapas de los Juegos Regionales (Zona VI) del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde).

### Proyecto de remodelación

El rector de la Unidad Iztapalapa, doctor Óscar Monroy Hermosillo, seña-

ló por su parte que la remodelación del gimnasio es parte de un proyecto que incluirá la reparación de las canchas de tenis, básquetbol, voleibol y la pista de atletismo.

El proyecto, precisó, está dirigido a recuperar espacios integrales para el deporte y el esparcimiento.

El coordinador de Extensión Universitaria de la Unidad, doctor Carlos Vázquez Salinas, expresó que la modernización del gimnasio es tan importante como la inauguración, el tres de octubre de 2005, de las canchas de fútbol rápido de esa sede académica.

El jefe de Actividades Deportivas de la Unidad Iztapalapa, licenciado Ernesto Palacios González, informó que en la sala de usos múltiples se impartirán talleres y cursos de danza folclórica y contemporánea, baile de salón, sesiones de meditación y actividades a cargo del grupo de teatro Tatuami.

El gimnasio abarca una superficie de 595 metros cuadrados con piso especial que amortigua el golpeo de las pesas en la práctica de la halterofilia. En cuanto a la sala de usos múltiples, cuya superficie es de 414 metros cuadrados, su duela es de encino muy resistente y cuenta con iluminación y ventilación que garantizan a los usuarios un ambiente agradable.

Para el uso adecuado del equipo se contará con instructores o acondicionadores físicos. Se podrán practicar karate, tae-kwan do, halterofilia y acondicionamiento físico en general.

En el acto de inauguración estuvieron presentes también el maestro

Javier Melgoza Valdivia y el ingeniero Said Nasif, secretario general y director de Actividades Deportivas de la UAM, respectivamente; el maestro Roberto Torres-Orozco Bermeo y el doctor Carlos Vázquez Salinas, secretario y coordinador de Extensión Universitaria de la Unidad Iztapalapa y el maestro José Daniel Toledo Beltrán, asesor del Rector General.

Al término de la ceremonia un grupo de alumnos estrenó las instalaciones con el apoyo de los entrenadores Héctor Delgado, Alfredo García, Humberto Maya, Javier Galindo y Alfredo López. /Ricardo Estrada y Alejandra Villagómez



Fotos: Octavio López Valderrama

## EXPOSICIONES

### Inauguraciones

**Cuadratura**, obra pictórica de Mario Palacios Kaim  
Jueves 11 de mayo, 19:00 hrs.

**Galería Metropolitana**

*Difusión Cultural*

**Lengua dividida**, obra gráfica de Francisco Quintanar  
Jueves 18 de mayo, 18:00 hrs.

**Centro Cultural Casa de las Bombas**

*Unidad Iztapalapa*

**Razón dividida**, arte conceptual/muestra retrospectiva  
de Víctor Muñoz

Hasta el 14 de mayo

**Ex Teresa Arte Actual**

Lic. Verdad 8, Centro Histórico

*Ex Teresa Arte Actual/Unidad Xochimilco*

**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**

*Difusión Cultural*

## MÚSICA

**Ciclo: Del corno a la voz, de la flauta a los sentidos**

Jazz, con la presencia del dúo Zukermann-Bucha

Bolero, trova y jazz, con Gabriela Fernández

Lunes 8 y jueves 11 de mayo, 14:00 hrs.

**Teatro del Fuego Nuevo**

*Unidad Iztapalapa*

**Temporada 11: La ópera como en la ópera**, con los

comentarios del maestro Vladimiro Rivas Iturralde

Proyecta: *Orfeo y Euridice*, de Gluck, y *Tosca*, de Puccini

Jueves 11 y 18 de mayo, 13:00 hrs.

**Auditorio Incalli Ixcahuicopa**

*Unidad Azcapotzalco*

**Zoológico musical de la Huasteca**, con el Trío Aguacero

Domingo 14 de mayo, 13:00 hrs.

**Centro Cultural Casa de las Bombas**

*Unidad Iztapalapa*

## ARTES ESCÉNICAS

**El diablo con tetas, de Dario Fo**/última función

Puesta en escena de Perro Teatro, dirigido por Gilberto Guerrero

Jueves 11 de mayo, 20:00 hrs.

**Teatro Casa de la Paz**

*Difusión Cultural*

**Amoroso**, espectáculo de poesía y canto basado en la obra

de Jaime Sabines

Con Sayra Franco y Gerardo Martínez Trujillo, dirigidos

por Alejandro César Tamayo

Sábados 13, 20 y 27 de mayo, 13:00 hrs.

**Centro Cultural Casa de las Bombas**

*Unidad Iztapalapa*

**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*

## CINE

**Ciclo: Imperio & Resistencia**

Proyecta: *Roger y yo*, de Michael Moore y *El señor de la guerra*,

de Andrew Nicol

Martes 9 y 16 de mayo, 13:00 y 18:30 hrs.

**Auditorio Javier Mina**, edificio central, planta baja

*Unidad Xochimilco*

## ACTIVIDADES INFANTILES

**Pinpón es un muñeco**, muestra de la colección

de juguetes de arte popular del maestro Juan Jiménez

y la curaduría de Irma López Tilo

Hasta el 12 de mayo

**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*



Becas Conacyt en el Extranjero (Convenios)

## Convocatoria 2006

Bases: [www.conacyt.mx](http://www.conacyt.mx)

Fecha límite: 19 de mayo

Informes y recepción de documentos:  
Av. Insurgentes Sur No. 1582, 1er. piso  
Dirección Adjunta de Formación de Científicos y Tecnólogos

Col. Crédito Constructor, C.P. 03940 México, D. F.

5322 7700 Exts. 1514, 1513, 1512, 1515 ó 1205

Jorge Ochoa Castell

[ochoa@conacyt.mx](mailto:ochoa@conacyt.mx)

Gabriela Gómez Gutiérrez

[informacion@conacyt.mx](mailto:informacion@conacyt.mx)

26

## Premios de Investigación 2006 para Científicos Jóvenes

Convoca: Academia Mexicana de Ciencias (AMC)

Dirigido a investigadores e instituciones de investigación interesados en proponer candidatos

Bases: [www.amc.edu.mx](http://www.amc.edu.mx)

[www.amc.unam.mx](http://www.amc.unam.mx)

Premios: diploma y 50,000 pesos en cada área: Ciencias Exactas, Humanidades, Naturales, Sociales e Ingeniería y Tecnología

Fecha límite: 5 de junio

Recepción de documentos: Carretera Federal México-Cuernavaca

Calle Ciprés s/n San Andrés Totoltepec Tlalpan, C.P 14400

Informes: 5849 5180 Fax 5849 5112

Lic. Martha Villanueva

[mbestriz@servidor.unam.mx](mailto:mbestriz@servidor.unam.mx)

21

## Premio Tecnos

Dirigido a los miembros de la comunidad universitaria interesados en participar en las categorías: productos, procesos y servicios tecnológicos; tecnos estudiantil, publicación tecnológica y reconocimientos especiales

Bases: [www.tecnos.org](http://www.tecnos.org)

Recepción de documentos y trabajos:

[alberto.gonzalez@nl.gob.mx](mailto:alberto.gonzalez@nl.gob.mx)

Fecha límite: 25 de mayo

Informes: Secretaría de Desarrollo Económico del gobierno del estado de Nuevo León

Cinco de mayo 525 Oriente, edificio Elizondo Páez, 3er. piso Monterrey, Nuevo León, C.P. 64000 0181 2020 6636 y 0181 2020 6632

28

## Cursos

### Ofrecidos por el gobierno de Japón a través de JICA

Industrial Wastewater Treatment Techniques

Fecha límite: 18 de mayo

Duración: del 7 de julio al 25 de noviembre

Institución: Kitakyushu International Techno-cooperative Association (KITA)

Crime Prevention (Administration of Criminal Justice)

Fecha límite: 30 de mayo

Duración: del 22 de agosto al 7 de octubre

Institución: Unated Nations Asia and Far East Institute for the Prevention of Crime and Treatment of Offenders

Occupational and Environmental Health Management for Sustainable Development

Fecha límite: 1 de junio

Duración: del 31 de julio al 30 de noviembre

Institución: Institute of Industrial Ecological Sciences

(Who-cc in Occupational Health)

Requisitos: experiencia laboral, dominio del idioma inglés (TOEFEL, 490 puntos); realizar tramites dos meses antes de que inicie el curso

Informes: SRE y JICA de México

Av. Ejercito Nacional No. 418, 2do. piso Col. Polanco, C.P. 11570

5545 2476, 5545 2512 y 5545 2518

[becas@jica.org.mx](mailto:becas@jica.org.mx) y [raquel@jica.org.mx](mailto:raquel@jica.org.mx)

30

**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](mailto:infobecas@sre.gob.mx) <http://www.becas.sre.gob.mx>

## AVISO

### ENTREGA DE VALES PARA LA ADQUISICIÓN DE LIBROS

Se comunica al personal de la Universidad que en la quincena 09/2006, junto con el recibo de pago, se hará entrega de los vales para la adquisición de libros en cumplimiento de las cláusulas 161, 206 fracción IV y V, del Contrato Colectivo de Trabajo 2006 – 2008, de acuerdo con el tipo de personal:

Personal académico	\$330.00
Personal administrativo-estudiante	\$330.00
Personal administrativo	\$250.00

Estos vales podrán ser canjeados por libros y publicaciones periódicas que se expendan en las librerías de la Universidad, así como en Librerías Gandhi y Casa del Libro.

Los vales tendrán una vigencia de un año a partir de su expedición.

ATENTAMENTE  
Dirección de Recursos Humanos

Abril de 2006

## 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  
sergiotamayoi@prodigy.net.mx  
nils@correo.uam.azc.mx  
www.azc.uam.mx/socialesyhumanidades  
Unidad Azcapotzalco

### Ciclo: Lunes en la Ciencia

Mayo 8, 14:00 hrs.  
Sala Cuicacalli  
¿Qué es el síndrome de deterioro intelectual?  
Informes: 5804 6434 y 5804 4818  
eceu@xanum.uam.mx  
Unidad Iztapalapa

### Tres Décadas del Análisis de los Marcos en el Estudio de los Movimientos Sociales

Mayo 11, 12:00 hrs.  
Sala Cuicacalli  
Ponente: David Snow, Universidad de Irvine, California  
Robert Benford, Universidad de Carbondale, Illinois  
Comentarista: Aquiles Chihu Amarán  
Informes: 5804 4788 y 5804 4793  
Unidad Iztapalapa

## Con Gresos

### Congreso Talento en Desarrollo

Del 6 al 8 de septiembre  
Talleres, mesas redondas, conferencias, debate  
Auditorio Incalli Ixcahuicopa  
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

## Con Gresos

### 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  
Recepción de trabajos: hasta el 12 de mayo  
Temática: Literatura Española; Literaturas Mexicana e Hispanoamericana; Literatura y su relación con otras disciplinas; Literatura y su vínculo con otras artes; Teoría literaria; La literatura de Juan Rulfo  
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  
matdidactic@yahoo.com.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

## Con Vocatorias

### Proyecto Universidad Contigo

Objetivo: impulsar la realización de programas de fomento del desarrollo social y humano de los habitantes de las microrregiones  
Bases: www.microrregiones.gob.mx  
Recepción de propuestas:  
Av. Paseo de la Reforma No. 51, piso 19, colonia Tabacalera  
www.sedesol.gob.mx/programas/jovenes/  
Informes: 5114 7900 Ext. 54410, 54311, 54412, 54413 y 54456  
serviciosocial@sedesol.gob.mx  
www.sedesol.gob.mx  
Sedesol, Programa Jóvenes por México, Unidad Iztapalapa

### 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

### 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

### Premio Nacional 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  
Inscripciones: hasta el 7 de julio  
Informes: 5262 2325 y 5525 1640  
www.pncta.com.mx  
www.conacyt.mx

### 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 ensayo de diez cuartillas  
Bases: www.sre.gob.mx

### Educación Continua

Mayo 13

#### Protocolo y su Imagen en la Empresa

Imparte: Pedro G. Labariega Villanueva  
Sala Azul

#### Protocolo Parlamentario

Imparte: Jazmín Sánchez Estrada  
Sala de Rectores

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

#### 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

ISO 14001

Mayo 13, de 10:00 a 18:00 hrs.

### 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

### 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

### 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

Del 12 de mayo al 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

### Actualización de Economía Ecológica

Hasta el 27 de junio

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

Edificio Central, 2do. piso, Salón 20

Responsable: Dr. David Barkin Rapaport

Informes: 5594 7392

miriamedith72@yahoo.com.mx

mrb\_ec@yahoo.com.mx

datagle@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

### 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

Inicio: 16 de mayo

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

#### Poderees 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.

#### 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



## Diplomados

### Ecoturismo: una Alternativa para el Desarrollo Rural Sustentable

Del 15 al 20 de mayo  
Sede: Privada las Cañadas Bosque de Niebla  
Del 10 al 14 de julio  
Sede: Estación Biológica de la Mancha  
Informes: 01-228-8416518  
educacion@veracruz.semamat.gob.mx  
Aarón Ojeda Jimeno  
01-228-8170637  
aojeda@uv.mx  
Semamat, 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  
ifbj2235@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  
eduvcs@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

### 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

## Diplomados

**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

## 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  
Unidad Iztapalapa

## LibRos

Presentación de la obra:

### Proyecto de Nación y Movimientos Sociales

Coordinadores: Ana Alicia Solís de Alba, Max Ortega, Abelardo Mariña Flores y Nina Torres  
Mayo 25, 18:00 hrs.  
Casa de la Primera Imprenta de América  
Comentaristas: Fabiola Escárzaga, Nicté Guadalupe Juárez Hernández, Agustín Pérez Carrillo y Darío Rojas Macías  
Moderadora: Celia Pacheco Reyes  
Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa, Xochimilco

## LibRos

Presentación de la obra:

### El Análisis de los Marcos en la Sociología de los Movimientos Sociales

De Aquiles Chihu Amparán, Robert Benford, Scott Hunt, David Snow, Steven Worden y Burke Rochford  
Mayo 12, 12:00 hrs.  
Sala Cuicacalli  
Comentaristas: Sergio Tamayo, David Snow, Robert Benford y Aquiles Chihu Amparán  
Informes: 5804 4788 y 5804 4793  
Unidad Iztapalapa

## PosGrados

### 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/maestría  
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; Hipermedios 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.  
Registro: hasta el 12 de mayo  
Inscripciones: del 28 de agosto al 1 de septiembre  
Informes: 5318 9440, 5318 9125 y 5318 9126  
vftm@correo.azc.uam.mx  
Unidad Azcapotzalco

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

**semanario@correo.uam.mx**

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

Certificados de licitud de título núm. 8506  
y contenido núm. 5994, otorgados por la  
Comisión Calificadora de Publicaciones  
y Revistas Ilustradas de la Secretaría de  
Gobernación. Certificado de reserva de  
derechos al uso exclusivo del título núm.  
003645/94. Se imprimió el día 6 de mayo  
de 2006.

# Mirador

Pos Grados

## 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.iztatalapa.uam.mx/poes

Unidad Iztapalapa

## División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Inicio: 18 de septiembre  
Recepción de solicitudes: hasta el 12 de mayo  
Inscripciones: 30 de agosto  
**\*Maestría en Biología**  
Examen de diagnóstico: 19 de mayo  
**\*Maestría en Biología Experimental**  
Examen de diagnóstico: 1 de junio  
**\*Doctorado en Biología Experimental**  
Presentación del anteproyecto: del 22 al 26 de mayo  
**Especialización e Biotecnología**  
Examen de diagnóstico: 1 de junio  
**\*Maestría en Biotecnología**  
Examen de diagnóstico: 30 y 31 de mayo; 1 de junio  
**\*Doctorado en Biotecnología**  
Presentación del anteproyecto: del 22 de mayo al 2 de junio  
Informes: 5804 6409 y 5804 6410  
cdcb@xanum.uam.mx  
pbexp@xanum.uam.mx  
Lic. Violeta Luna  
**\*Doctorado en Ciencias Biológicas**  
Presentación del anteproyecto: del 30 de mayo al 2 de junio  
Informes: 5804 6409 y 5804 6410  
cdcb@xanum.uam.mx  
Lic. Violeta Luna, 5483 7504  
doctocb@correo.xoc.uam.mx  
Lic. Ernesto Montes  
**\*Programas de Alto Nivel en el Padrón**  
Nacional de Posgrado, del PFPN  
www.izt.uam.mx

Unidad Iztapalapa

## 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

Pos Grados

## 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  
mcst@correo.xoc.uam.mx  
http://correo.xoc.uam.mx/~posgrcbs/mcst/  
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  
mrm@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://maegect.xoc.uam.mx/  
Informes: 5483 7467 y 5483 7279  
**Maestría en Psicología Social de Grupos e Instituciones**  
Coordinadora: Dra. Ana Amuchástegui Herrera  
mpsgil@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.aum.mx  
Edificio "C", 2do. piso

Unidad Azcapotzalco

Seminario Internacional

### Tensiones, Conflictos y Negociaciones en la Modernidad: Aspectos Teóricos y Empíricos

Mayo 11, 10:30 hrs.  
Visualización de la mujer en los conflictos urbanos  
Ponente: Dra. Catherine Trudell  
Casa del Tiempo; Pedro Antonio de los Santos No. 84  
Colonia San Miguel Chapultepec

Unidad Cuajimalpa

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

### 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><b>Pentium 4 HT 2.93 Ghz</b> Disco Duro 2-160 GB 1024 MB RAM Unidad DVD+RW Monitor Flat Panel 15" Win XP Home SP2</p> <p><b>REGALO IMPRESORA</b></p> <p><b>\$ 13,990</b> MAS IVA</p>	<p><b>Aspire-T135</b> Sempron 3100+ DD 80 GB, 256 MB DVD-RW Win XP Home</p> <p><b>\$ 7,990</b> MAS IVA Con Monitor CRT 17"</p> <p><b>\$ 8,490</b> MAS IVA Con Monitor LCD 15"</p> <p><b>\$ 8,990</b> MAS IVA Con Monitor LCD 17"</p>	<p><b>Gateway</b> <b>Pentium D (DualCore)</b> 2.8 Ghz DD 250 GB, 1024 MB, DVD-RW, LCD 17", Home</p> <p><b>NUEVA</b></p> <p><b>GT3020M \$ 12,490</b> MAS IVA</p>
<p><b>Pentium 4 HT 3.0 Ghz</b> Disco Duro 250 GB 1024 MB RAM Unidad DVD+RW Monitor Flat Panel 17" Win XP Home SP2</p> <p><b>REGALO IMPRESORA</b></p> <p><b>\$ 16,490</b> MAS IVA</p>	<p><b>Portátiles INCLUYE</b></p> <p><b>REGALO MALETIN ó MINIMOUS</b></p>	<p><b>NUEVA</b></p> <p><b>Centrio 1.86 Ghz,</b> Disco Duro 100 GB 512 MB, DVD-RW 15.4", XP Home</p> <p><b>MX6618m \$ 12,990</b> MAS IVA</p>
<p><b>WIFI</b></p> <p><b>REGALO IMPRESORA</b></p> <p><b>Pentium Core a 1.6 Ghz, DD 100 GB,</b> 1 GB RAM, 14", DVD+RW, XP PRO</p> <p><b>\$ 19,490</b> MAS IVA</p>	<p><b>Celeron M 370, DD 40 GB</b> 256 MB, CDRW-DVD, 14.1", XP Home</p> <p><b>\$ 8,690</b> MAS IVA ASPIRE 3823WXC1</p>	<p><b>TX (HANDHELD)</b> Intel ARM 312 Mhz 28 MB Wifi y Bluetooth Pantalla vista vertical y horizontal, MP3</p> <p><b>REGALO 256 MB adicional</b></p> <p><b>\$ 3,990</b> MAS IVA</p>
<p><b>WIFI</b></p> <p><b>REGALO IMPRESORA</b></p> <p><b>Pentium a 3.0 Ghz, DD 100 GB,</b> 1 GB RAM, 17", DVD+RW, XP PRO</p> <p><b>\$ 23,490</b> MAS IVA</p>	<p><b>Pentium M 1.6 Ghz, DD 60 GB</b> 512 MB, CDRW-DVD, 15.4", XP Home</p> <p><b>\$ 11,490</b> MAS IVA TravelMate 4061WLC1</p>	<p><b>InFocus</b> VIDEOPROYECTOR X2</p> <p>1700 lumens</p> <p><b>BAJA DE PRECIO</b></p> <p><b>\$ 10,990</b> MAS IVA</p>

**CENTRAL DE COMPUTO** [www.centraldecomputo.com](http://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](http://www.azc.uam.mx/eventos/IIIsimposio)  
Dra. Mabel Vaca Mier  
Coordinadora del Posgrado en Ciencias e Ingeniería Ambientales  
Unidad Azcapotzalco

### Taller Imagen y Personalidad

Del 7 al 9 de junio, de 14:00 a 18:00 hrs.  
Sala Azul  
Imparte: Lic. Susana Laposse Adame  
Informes e inscripciones:  
5318 9257 y 5318 9000 Ext. 2113  
superacad@correo.azc.aum.mx  
Edificio "C", 2do. piso  
Unidad Azcapotzalco

### Introducción al Psicoanálisis Freudiano

Martes, de 14:00 a 16:00  
Sábados, de 15:00 a 17:00 hrs.  
Imparte: Juan Domingo Pérez L.  
Centro Cultural Casa de las Bombas  
Informes: 5614 1469  
Unidad Iztapalapa

### Gestión de la Información para la Práctica Académica y la Investigación

Del 5 al 9 de junio, de 9:30 a 13:30 hrs.  
Aula Multimedia de la Biblioteca  
Imparte: Dra. Viviana Fernández Marcial  
Universidad de Murcia  
Informes e inscripciones: 5594 7028 y 5483 7015  
lfj2235@correo.xoc.uam.mx  
Unidad Xochimilco

## TalleRes

### Talleres y Cursos

Danza contemporánea; danza folklórica; danza jazz; libro-club; teatro; apreciación de ópera; coro; improvisación teatral; body paint; capoeira; creación literaria; encuadernación artesanal; lectura en voz alta  
Informes: 5318 9220 y 5318 9221  
Unidad Azcapotzalco

### Superación Académica

**Taller Métodos Creativos para la Organización de Eventos**  
Mayo 31; junio 1, 2 y 5, de 15:00 a 19:00 hrs.  
Sala Azul  
Imparte: Lic. Luz María Meza Reinoso



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



### **Convocan al V Congreso Nacional de la AMET** **Trabajo y Reestructuración: Los Retos del Nuevo Siglo**

A realizarse los días 17, 18 y 19 de Mayo de 2006  
en Oaxtepec, Morelos.

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



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**