

semanario de
la uam

Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana

Numeralia
En 2007 la UAM solventó 6,523 becas para
alumnos de escasos recursos económicos y
buen desempeño académico



**La UAM forma expertos en uso de tecnologías
para restaurar agroecosistemas dañados**

Recibe académico de la UAM el Premio Weizmann-Khan en Ingeniería y Tecnología

Javier Solórzano Herrera
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

El doctor Francisco José Valdés Parada, profesor asociado del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), recibió el premio Weizmann-Khan a la mejor tesis de doctorado en el área de Ingeniería y Tecnología que otorgan la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y la Asociación Mexicana Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias.

El también egresado del Doctorado en Ciencias –Ingeniería Química– de la Unidad Iztapalapa fue galardonado por su trabajo *Condiciones de Frontera para el Transporte en Medios Multifásicos*, que consiste en el desarrollo de una metodología para obtener modelos matemáticos que describen el transporte –de cantidad de movimiento, calor o masa– en los límites de sistemas que involucran más de una fase (líquida, sólida y/o gaseosa).

La metodología es innovadora porque propone coeficientes de transporte superficiales que pueden determinarse por la información microscópica en la frontera. “Se trata de ecuaciones macroscópicas de transporte que tienen relación cercana con lo que pasa a escala puntual, lo cual permite plantear modelos acordes con la realidad que se traducen en la optimización de procesos y tecnologías en áreas distintas de la Ingeniería”, explicó el galardonado.

Aplicación

Este hallazgo puede aplicarse en la solución de problemas de contaminación de acuíferos por petróleo, entre otros. La metodología permitirá además la obtención de ecuaciones que indicarían las cantidades de masa y movimiento transportadas en las fronteras (capas adyacentes de rocas y fluidos en la superficie del acuífero) para entender los procesos de extracción de contaminantes u otro tipo de sustancias o cómo y en qué dimensiones debería diseñarse el equipo industrial correspondiente.

El doctor en Ciencias mencionó que en el plano industrial contribuiría a mejorar –en términos de eficiencia y confiabilidad– el diseño de sistemas de limpieza basados en biopelículas (conjunto de células) y de propulsión de cohetes espaciales, entre otros.

Además sería posible el uso para comprender, por ejemplo, el proceso biológico del transporte de oxígeno en tejido humano.

El doctor Valdés Parada puntualizó que en México se realiza poco trabajo sobre los fenómenos de transporte aplicados a sistemas biológicos. Además en el país es premiada y recibe más atención la ciencia aplicada, aunque la investigación teórica es fundamental “porque nos ayuda a entender los fenómenos físicos para luego desarrollar mejores equipos y ahorrar dinero y tiempo”.

Educación de calidad

El galardonado iniciará este año estudios de posdoctorado en la Oregon State University de Estados Unidos, donde apli-

cará su metodología en los proyectos *Quimiotaxis en Medios Porosos (Movimientos Atractivos o Repulsivos de Bacterias Mediante Sustancias Químicas)* y *Transporte Biogeoquímico del Uranio*, abriendo la posibilidad a la solución de problemas de Ingeniería medioambiental.

El ingeniero químico consideró un honor la distinción que recibió, a través de la cual se reconoce el trabajo de investigación que se desarrolla en el Posgrado en Ciencias de la UAM. “Es un logro especial porque no necesité salir al extranjero para obtenerla y porque demuestra que la educación superior en México es de alta calidad”.

El acto de premiación –celebrado en el auditorio Galileo Galilei de la AMC– fue presidido por los doctores José Lema Labadie, rector general de la UAM; José Luis Fernández Zayas, coordinador general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico; Adolfo Martínez Palomo, coordinador general del Foro Consultivo Científico y Tecnológico; maestro Juan Carlos Romero Hicks, director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y licenciado Marcelo Ebrard Casaubón, jefe de gobierno del Distrito Federal, entre otros.





Pozo: Columna del Tiempo

Esta escultura del artista japonés Masafumi Hosumi (1961) se exhibe de manera permanente en los jardines de la Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). La obra fue donada por el autor en 1997, luego de haber sido presentada entre mayo y junio de ese año en la Galería Metropolitana –recinto adscrito a esta casa de estudios– como parte de la muestra *El Último Pez*. Radicado en México desde 1991, el creador alterna su residencia y relaciones profesionales entre Veracruz, Chiapas y Oaxaca.

Javier Gochis Illescas
Foto: Octavio López Valderrama



Imparte la UAM el Diplomado Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles

Javier Solórzano Herrera

Debido a que las tierras afectadas por la desertificación pierden su capacidad productiva, este fenómeno está vinculado estrechamente a la inseguridad alimentaria y la pobreza en una relación de causa-efecto.

En México, de acuerdo con cifras de la Comisión Nacional Forestal, siete de cada diez hectáreas (has.) –donde habitan más de 22 millones de personas– presentan síntomas de desertificación en algún nivel, y emigran al año entre 700,000 y 900,000 mexicanos de sus terrenos infértiles, abandonándolos en ese proceso.

Para avanzar en el estudio y las alternativas de solución a esta problemática medioambiental, la Universidad Autónoma Metropolitana, por medio del Programa de Superación Académica de la Unidad Xochimilco, ofrece el Diplomado Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados.

Este curso de especialización forma y capacita recursos humanos en la aplicación de tecnologías innovadoras y ambientalmente amigables para restaurar agroecosistemas dañados.

Herramienta científico-técnica

La doctora Matilde Borroto Pérez, miembro del Instituto de Suelos del Ministerio de Agricultura de Cuba y quien imparte el Diplomado en su cuarta edición, explicó que se trata de una herramienta científico-técnica que dotará a los estudiantes de los elementos para evaluar, interpretar y resolver la problemática.

Los conocimientos adquiridos serán puestos en práctica mediante el desarrollo de proyectos –financiados por el gobierno del Distrito Federal y la UAM– de rehabilitación de suelos desertificados.



Testimonio de la UAM

Con más de 40 egresados, el Diplomado Desertificación y Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados de esta casa de estudios publicará al final del curso –iniciado el 14 de mayo y que concluirá el 27 de agosto– un libro que recopilará las experiencias de académicos mexicanos y extranjeros en la lucha contra la desertificación en México y en países de América Latina y el Caribe.

La doctora Borroto Pérez indicó que este esfuerzo se debe a una acertada política de la Universidad y es parte del Programa de Superación Académica, dirigido por el doctor Luis Felipe Bojalil Jaber.

En los cuatro años en los que ha sido impartido el Diplomado se han desarrollado estudios de caso en la cuenca de México, de manera específica en la delegación Tláhuac, en la zona productora de hortalizas de Mixquic y en el área chinampera de Xochimilco.

Otras investigaciones han sido realizadas en Tlalpan, en áreas forestales de la ladera norte del volcán Ocopixaco, donde se trabajó en la determinación de los procesos locales de desertificación.

En Mixquic se comprobó que el problema de la desertificación –caracterizado por un proceso de salinización de suelos– se extiende en las 1,096 has. de la zona y afecta a 600 familias que han cultivado tradicionalmente brócoli, romero, verdolaga, espinaca y apio, entre otras especies.

Además de los niveles graves de salinidad en suelos existen problemas con el drenaje de las parcelas. Borroto Pérez citó casos de uso, por parte de los productores, de agua para riego proveniente de los canales que conducen líquido empleado para drenar otras parcelas. De ese modo la salinización se convierte en un proceso cíclico cuya erradicación exige la construcción de drenaje parcelario en la zona.

También se requieren alternativas para evitar que las aguas se vayan por los canales de drenaje hacia otras regiones del país. El problema es asimismo causa de hundimiento de la zona.

Para retener el vital líquido los campesinos han sugerido a las autoridades el establecimiento de una planta de

tratamiento de aguas de drenaje. Y como parte de la introducción de tecnologías nuevas de rehabilitación de suelos se erigió –junto con la comunidad– un área demostrativa para explicar a los campesinos alternativas de solución del problema.

En la misma zona se aplicaron tecnologías de mejoramiento físico, entre ellas la descompactación a 40 centímetros de profundidad y la nivelación del campo; también se aplicaron tecnologías biológicas (de materia orgánica), y de mejoramiento químico (yeso agrícola). Además se construyó una especie de sistema de drenaje mediante la colocación de zanjas alrededor del campo.

Los resultados preliminares han mostrado avances significativos: aumento de la producción en más de 40 por ciento y perspectivas de lograr metas mayores una vez que se trabaje en el saneamiento de las aguas y en la introducción de “germoplasmas para empezar a experimentar con cultivos profundos”.

El conjunto de acciones llevadas a cabo en Mixquic forma parte de los trabajos de Maestría a cargo de Francisco Ortiz Cordero, egresado de la Licenciatura en Agronomía y estudiante de la Maestría en Ciencias Agropecuarias de la UAM.

Otro problema detectado en Tláhuac es el fenómeno de salinización de las chinampas gestado en los diez años últimos. “Es un proceso que ha vuelto improductivas las tierras de cultivo”, explicó la doctora Borroto Pérez, también representante para América Latina y el Caribe de la Convención de Lucha contra la Desertificación de la Organización de las Naciones Unidas.

Las chinampas registran condiciones semidesérticas con suelos muy degradados y la casi desaparición de ahuejotes y árboles típicos por causa de la salinidad y la presencia de elementos tóxicos en las aguas de los canales.

Otras situaciones que se observan son los azolves, la fetidez y las aguas estancadas y contaminadas, “por lo que es urgente sanear las aguas para empezar a restituir las chinampas. En la región hay 200 has. de chinampas y 400 más de ciénagas”.

Al deterioro ha contribuido que durante muchos años se haya trabajado sobre el suelo y ahora exista una capa a 40 centímetros sumamente compactada que impide que penetren las raíces de los cultivos y el uso completo del suelo.

Problema reversible

Con el propósito de mejorar los cultivos, en la edición de este año del Diplomado se investigará cómo se desarrollan el jitomate y el brócoli en maceta. “Estamos en la fase de probar que la desertificación es reversible”, aseveró la doctora Borroto Pérez.

En la zona de Tláhuac se seleccionará un área demostrativa para llevar a cabo el mejoramiento del agua de las chinampas, trabajar en la rehabilitación del ahuejote y proponer tanto la introducción de plantas para su reproducción en el lugar como la siembra –de nueva cuenta– de flores y maíz.

Los asistentes al Diplomado aprenderán a trabajar la composta y el humus de lombriz para descartar el uso de fertilizantes químicos.

En 2007 la Organización de las Naciones Unidas confirió su aval al Diplomado y decidió que los egresados serán inscritos en la comisión de expertos de la Convención de Lucha contra la Desertificación de la Organización de las Naciones Unidas, informó en su oportunidad el doctor Heitor Matallo Junior, ex representante para América Latina y el Caribe de ese mecanismo de la ONU y actual docente del curso de especialización.



Alcance global

El Instituto Nacional de Ecología reporta que en el mundo más de 3,500 millones de hectáreas, en aproximadamente cien países han sido afectadas por la desertificación, que perjudica a más de 250 millones de personas de manera directa y a 750 millones más indirectamente.

Retos Ambientales: curso introductorio al concepto de la sustentabilidad

Javier Solórzano Herrera
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Como parte del proceso de formación de los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), profesores-investigadores de la Unidad Azcapotzalco diseñaron el curso *Retos Ambientales*, integrado a los nueve programas de Licenciatura en Ingeniería como unidad de enseñanza-aprendizaje optativa.

Pionero en México, el curso ofrece capacitación innovadora en virtud de que constituye una introducción al concepto de la sustentabilidad. Además brinda a los alumnos apoyo en la comprensión de la complejidad de la situación medioambiental global y en la elaboración de alternativas de intervención relacionadas con su quehacer profesional a partir de los principios del desarrollo sustentable.

Actitud crítica, participativa

Los contenidos han propiciado que los estudiantes desarrollen una actitud crítica, responsable y participativa en relación con el medio ambiente, pues se asume que el deterioro de los ecosistemas naturales es multicausal. Por lo tanto el análisis y las propuestas de solución deberán ser tratados de manera inter y transdisciplinaria.

De acuerdo con la maestra Margarita Juárez Nájera, profesora-investigadora del Departamento de Energía de la Unidad Azcapotzalco, el curso responde a una perspectiva nueva, ya que la sustentabilidad no se centra sólo en el manejo de los recursos naturales sino abarca también aspectos económicos, sociales y culturales.

La investigadora, quien participó en el diseño y estructuración del curso, afirmó que con éste se pretende que los futuros ingenieros comprendan que su quehacer profesional tendrá un impacto fundamental en el medio ambiente. Esto es posible mediante la aplicación de programas de manejo de residuos, de tratamiento de aguas residuales o de control de emisiones.

Los profesionales de la Ingeniería deberán asumir que es factible prevenir los problemas medioambientales y que el sentido de las acciones emprendidas para solucionarlos deberá apuntar a disminuir los riesgos de contaminación y el uso de recursos energéticos.

La integrante del Grupo de Tecnologías Sustentables precisó que se trata de fomentar en los alumnos una visión que considere la adopción de medidas para aminsonar los daños medioambientales desde el hogar y en la vida profesional.

Los participantes deberán orientar sus conocimientos hacia la reducción de los costos de la instalación y operación de infraestructura de protección ambiental.

Casos de contaminación

Retos Ambientales es una asignatura innovadora debido a que introduce el tema de la sustentabilidad a través de la Carta de la Tierra, un código de ética emanado de la Organización de las Naciones Unidas, y porque al final del curso los estudiantes presentarán un caso de contaminación en un sector industrial y propondrán medidas preventivas susceptibles de aplicación para disminuir riesgos económicos, medioambientales y sociales.

El curso era parte de tres programas de Ingeniería de la División de CBI y al ser actualizado comenzó a impartirse –en el trimestre Primavera-2008– en las nueve carreras de Ingeniería como unidad de enseñanza-aprendizaje optativa.

Retos Ambientales se cursa en el sexto trimestre, en 22 clases durante dos sesiones semanales de 1:30 horas cada una y con valor curricular de seis créditos.

Retos Ambientales responde a una perspectiva nueva, ya que la sustentabilidad no se centra sólo en el manejo de los recursos naturales al abarcar aspectos económicos, sociales y culturales

Actualizar y evaluar los planes y programas de estudio, requisitos indispensables

Verónica Ordóñez Hernández
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

El Programa de Fomento a la Participación Colectiva en la Planeación, Operación y Evaluación de la Docencia, puesto en marcha por la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño de la Unidad Cuajimalpa, cumple con esos propósitos

La formación profesional de nivel licenciatura tiene periodos de vida cortos debido a la transformación de los campos laborales, el desarrollo de las disciplinas y la velocidad en los procesos de producción científica apoyados, de manera fundamental, por las tecnologías de la información y la comunicación.

En consecuencia, la oferta educativa requiere de planes y programas de estudio en actualización constante y evaluación inmediata, explicó la maestra Dolly Espínola Frausto, secretaria académica de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño de la Unidad Cuajimalpa.

El Programa de Fomento a la Participación Colectiva en la Planeación, Operación y Evaluación de la Docencia puesto en marcha por la División cumple con esos requisitos, al dar continuidad a los mecanismos de diseño y elaboración de los planes de estudio creados en 2005 e inicios de 2006.

Procesos de operación

El objetivo del Programa, que cuenta con apoyo otorgado por Acuerdo 12/2007 de la Rectoría General, consiste en establecer los sistemas de operación de cada programa de estudio, realizar una evaluación colectiva mediante equipos académicos para cada unidad de enseñanza-aprendizaje y elaborar material didáctico como soporte digital de apoyo a la docencia.

El Programa beneficiará a unos 230 alumnos, pues abarcará las licenciaturas en Diseño, Ciencias de la Comunicación, y Tecnologías de Sistemas de Información – estas dos últimas de reciente creación– que constituyen el conjunto de la oferta educativa de la División.

La investigadora destacó la relevancia de adquirir, producir y diseñar materiales de apoyo a la docencia, así como de crear y adquirir infraestructura especializada tanto para la formación y la aplicación de los objetivos de aprendizaje como para la evaluación de manera colectiva.



En el proyecto de diseño de los programas –a cargo de la maestra Espínola Frausto– participan profesores-investigadores de los Departamentos de Tecnologías de la Información, de Ciencias de la Comunicación y de Teoría y Procesos del Diseño, en virtud de que los planes de estudio de las licenciaturas en la fase de formación básica comparten muchos de los contenidos por la cercanía de los campos de acción respectivos.

Otra parte importante del proyecto es la evaluación del plan de estudios una vez que esté en operación, lo que permitirá compartir experiencias no sólo en el proceso de valoración de los programas, sino en la forma como la Unidad Cuajimalpa está incorporando y construyendo las primeras generaciones de su comunidad.

Autoevaluación

Los planes y programas de estudio serán actualizados al menos cada cuatro años, lo que abrirá la puerta a la aplicación de procesos de autoevaluación de la oferta educativa que respondan a las necesidades de transformación acelerada del contexto, como respuesta a la estructura variable de los campos laborales y los mercados profesionales.

Paralelamente al plan de estudios, los 25 académicos de la División desarrollarán líneas de investigación vinculadas de manera directa a las áreas terminales de formación de las licenciaturas, alimentando de ese modo el proceso de construcción del posgrado de la División.

Una segunda fase del Programa consiste en la planeación y la adquisición de la infraestructura para la docencia, los laboratorios y los talleres. La División cuenta ya con salas de cómputo, aulas, equipos de registro y producción fotográfica y videográfica, y se avanza en los trabajos de diseño y adquisición de laboratorios para la generación de mensajes sonoros, audiovisuales, multimedia y de diseño digital.

Extiende sus servicios la Línea UAM de Apoyo Psicológico por Teléfono

Javier Gochis Illescas

La UAM procura la salud mental de su comunidad por medio de asistencia profesional y especializada



La Línea UAM de Apoyo Psicológico por Teléfono –única en su tipo en el ámbito de la educación superior en México– cumplió tres años de dar servicio a la comunidad de la Universidad Autónoma Metropolitana.

El maestro Roberto Salazar Guerrero, coordinador del proyecto, dijo en diálogo con el *Semanario de la UAM* que la importancia de que la Institución haya creado este espacio “habla de la preocupación por la salud mental de alumnos, académicos y trabajadores administrativos, lo cual requiere de un trabajo permanente”.

El modelo de la Línea UAM de Apoyo Psicológico por Teléfono debería desarrollarse en otras instituciones educativas debido a que en el país se registran “niveles de violencia muy críticos, derivados de la falta de oportunidades entre los jóvenes”.

Salazar Guerrero precisó que en algunos centros educativos los jóvenes consumen sustancias ilegales y aumenta el número de bebedores. “Ante ese panorama la Universidad ha puesto en marcha esta línea, la cual representa un ejemplo a seguir para que en otras instituciones puedan crear sus propios dispositivos de atención a la salud mental”.

Servicio sin precedente

En el país no existen otras instituciones de educación superior públicas o privadas que operen un dispositivo enfocado y orientado directamente al apoyo de la salud mental de las comunidades respectivas, como hace la UAM.

Sobre el servicio explicó que la pregunta más recurrente por parte de los usuarios es ¿qué hago?, interrogante que es

devuelta con la intención de obligarlos a reflexionar sobre las razones por las que se encontrarían en ese estado.

“Nuestra metodología consiste en preguntar al usuario por qué busca un consejo, una respuesta acabada, cuando en realidad –desde nuestra perspectiva y experiencia profesional– lo importante sería que se preguntase por qué se encuentra así, desde cuándo y qué factores intervinieron, es decir, pensar junto con él dónde ‘está parado’ y qué le está sucediendo”.

Búsqueda de alternativas

El especialista estimó que es difícil decir a la gente qué hacer; “más bien creemos en la idea de darle herramientas para que con ellas ponga a funcionar la mente y encuentre alternativas de solución a sus problemas”.

El coordinador del proyecto enfatizó que entre los tipos de llamadas atendidas durante estos tres años destacan las planeadas por quienes sufren depresión, un proceso asociado a la falta de oportunidades y a la carencia o exceso de autoridad paterna o materna.

Eso no quiere decir que la UAM sea una Institución llena de personas deprimidas. “Creo que vivimos en una sociedad que tiene serios problemas de esa índole, lo cual se refleja también en los estudiantes de la UAM”.

La psicóloga Hilda Guzmán Hernández, quien labora en este proyecto, comentó que la mayoría de los usuarios es estudiante. En muchos casos “hablan también para ayudar a algún familiar o a su pareja, lo que en cierto modo hace que el servicio se extienda más allá de la comunidad”.

Fundamental, la cultura de vinculación entre universidad, empresa y organismos

Lourdes Vera Manjarrez
Foto: Alejandro Juárez Gallardo



El conocimiento generado por las instituciones de enseñanza superior de la ciudad de México –que concentran 43 por ciento de los académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadores– debe aprovecharse para mejorar la calidad de vida de la sociedad.

La doctora Elsa Blum Valenzuela, directora de Vinculación Empresarial y Patrimonio Intelectual del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICyTDF), calificó de imprescindible la construcción de una cultura de vinculación entre las universidades, las empresas y los organismos públicos y privados. La idea es convertir la ciencia y la tecnología en instrumentos al servicio de la sociedad.

Redoblar esfuerzos

Al participar en la mesa redonda *Estrategias de Vinculación Universidad-Sociedad: la Innovación Tecnológica*, realizada en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la funcionaria señaló que 25 años de esfuerzo en ese sentido no han dado aún los frutos esperados, y exhortó a las instituciones de educación superior, centros de investigación

y empresas a redoblar esfuerzos para lograr esa relación.

Blum Valenzuela señaló que el ICyTDF financia proyectos encaminados a la solución de problemas que aquejan a los capitalinos; apoya la modernización tecnológica en micro, pequeñas y medianas empresas; incentiva y asesora en el proceso de registro de patentes y en la comercialización de desarrollos, y promueve la enseñanza de la ciencia. Todas estas acciones las efectúa mediante la vinculación academia-sector empresarial.

Como ejemplo mencionó el convenio entre la UAM y el ICyTDF para editar la *Enciclopedia de la Ciencia en México*, que coordina el doctor Carlos Herrero Bervera, docente del Departamento de Filosofía de la Unidad Iztapalapa.

Resultados alentadores

La asociación universidad-empresa impulsada por la Coordinación de Vinculación de la Unidad Azcapotzalco ha arrojado resultados alentadores en la zona industrial de Vallejo, donde el conocimiento y la innovación tecnológica han resuelto necesidades de las empresas de la zona.

El ingeniero Luis Perafán Garduño, gerente de Comercialización y Ventas de la empresa alemana Germanischer Lloyd (GL), reconoció también el trabajo de vinculación con el sector industrial por parte de la Unidad Azcapotzalco, así como la preparación de calidad de los egresados de esa sede académica de la UAM.

Ex alumnos de esa Unidad han trabajado para GL en las plantas criogénicas 1 y 2 del Complejo Procesador de Gas Burgos de Petróleos Mexicanos.

El doctor Rodolfo Camacho Velázquez, gerente de Información Técnica de Explotación, Pemex Exploración y Producción, refirió los retos tecnológicos que afronta la paraestatal:

Reponer reservas con técnicas de recuperación mejorada; acceder a volúmenes importantes de hidrocarburos presentes en la matriz de yacimientos naturalmente fracturados; producir aceites altamente viscosos y de baja gravedad, y en yacimientos geológicamente complejos, lo que implicaría el empleo de tecnología láser y del orden de la Nanotecnología, la Inteligencia Artificial y la Modelación Fractal.

Este conocimiento, dijo, se encuentra en las universidades y sólo una vinculación sólida resolverá las necesidades de Pemex.

Paralelamente a la mesa redonda se instalaron módulos para informar sobre programas, proyectos de servicio social y prácticas profesionales, así como sobre oportunidades de empleo.

Convoca la UAM a la *Primera Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas*

Teresa Cedillo Nolasco
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Con esa actividad –por efectuarse del 14 al 19 de julio próximo– esta casa de estudios celebra medio siglo de la instalación de la primera computadora electrónica en México

En 2008 se cumplen 50 años de la instalación de la primera computadora electrónica en México y para festejar el acontecimiento profesores-investigadores de la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana organizaron una serie de actividades enmarcada en la *Primera Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas*, que tendrá lugar del 14 al 19 de julio próximo.

El maestro Luis Franco Pérez, académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas de la citada sede académica, informó que con la convocatoria a actos para abordar las circunstancias del desarrollo y la evolución de la Computación en México, la UAM se une a las celebraciones por el establecimiento de la primera computadora, hace medio siglo, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Aplicaciones

El objetivo –expuso– es mostrar la relación entre las Matemáticas y la Computación y sus aplicaciones en la ciencia, la Ingeniería, la industria y las tecnologías de la información y la comunicación, entre otras áreas fundamentales.

El investigador señaló que en estas cinco décadas la Computación registró un desarrollo vertiginoso en el país, convirtiéndose en una herramienta decisiva para el avance en un sinnúmero de actividades.

La investigación es uno de los ámbitos en los que la Computación es esencial, por lo que en el Departamento de Matemáticas Aplicadas “queremos implementar estos conocimientos, tanto para el desarrollo de software y redes como para favorecer el avance del trabajo científico”.

Investigación científica

Si bien los campos de aplicación de la Computación son muy amplios, “nosotros queremos enfocarnos en lo que sería el desarrollo de la investigación científica”, añadió.

Las Matemáticas Aplicadas han sido reconocidas en los últimos años como una disciplina de aplicación relevante para el desarrollo y el crecimiento de áreas primordiales como la Computación. “En la Unidad Cuajimalpa queremos hacer notar que se trata de una importante rama del conocimiento que en el país se encuentra en pleno desarrollo”.

En el marco de las celebraciones se realizarán conferencias sobre las aplicaciones de las Matemáticas y la Computación, un seminario estudiantil, la mesa redonda *A 50 Años de la Ins-*

talación de la Primera Computadora Electrónica en México, así como la exhibición de carteles sobre el tema.

En la organización de esta *Primera Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas* –que se desarrollará en la sede Artificios de la Unidad Cuajimalpa– interviene también el Departamento de Tecnologías de la Información. En el encuentro participarán especialistas de otras áreas de la UAM y de otras instituciones educativas, así como representantes de empresas vinculadas al ramo de la Computación.



Resolverían nanopartículas cáncer y otras afecciones cutáneas

Javier Solórzano Herrera
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Profesores-investigadores del Departamento de Sistemas Biológicos de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desarrollarán nanopartículas para obtener productos innovadores de aplicación cutánea y bajo costo que permitan combatir el cáncer en piel, entre otras afecciones, y retardar el envejecimiento.

La doctora Beatriz Araceli García Fernández, responsable del Grupo de Investigación en Nanopartículas y especialista en Dermofarmacia, explicó que el *Proyecto Nanopartículas* contribuirá a resolver problemas de salud, “con énfasis en la atención a personas de escasos recursos” económicos.

Además de ser biodegradables y de fácil producción, las partículas lipídicas nanoestructuradas constituyen sistemas alternativos en la administración de fármacos de liberación controlada.

La coordinadora de servicio social de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud informó que se trabajará con los principios activos: indometacina e ibuprofeno (anti-inflamatorios no esteroides), ketoconazol (antimicótico) y óxido de zinc, un pigmento protector de la radiación ultravioleta.

Variables experimentales

El estudio buscará determinar las variables experimentales que modifican las características de las nanopartículas lipídicas (NLS) diseñadas para uso farmacéutico; los científicos observarán el efecto de la formulación en la estabilidad física de aquéllas y los perfiles de liberación del fármaco.

También aplicarán métodos analíticos que permitan una evaluación farmacéutica y determinarán las condiciones apropiadas para incluir una dispersión idónea de las NLS en una crema de aplicación tópica que cumplirá con la normatividad en vigor.

Proyecto Nanopartículas

Realizado por académicos del Área de Tecnología Farmacéutica de la Unidad Xochimilco y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, el Proyecto prevé la elaboración de partículas lipídicas nanoestructuradas que contendrán antiinflamatorios, antimicóticos, bactericidas y protectores solares, entre otros fármacos de uso dérmico que pueden ser formulados para mejorar el uso terapéutico

La doctora en disciplinas farmacéuticas por la Universidad de París Sur (XI), Francia –con más de 30 años de experiencia en asuntos de Dermofarmacia– dijo que para la realización del proyecto los especialistas cuentan con equipo de la más alta tecnología, tanto para la elaboración de las nanopartículas como para la evaluación de los productos terminados.

En el grupo de investigación participan además las maestras María de Lourdes Garzón Serra y María Luisa Vázquez Ramírez, así como la licenciada Alejandra León Hernández, del Departamento de Sistemas Biológicos, y el doctor Leopoldo Villafuerte Robles, del Departamento de Farmacia de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN. *El Proyecto Nanopartículas* es apoyado por Acuerdo 11/07 del Rector General.



Nanopartículas

Por su tamaño, las nanopartículas –equivalentes a la millonésima parte de un milímetro– de uso dérmico tienen la ventaja de atravesar la piel más fácilmente y sirven como vectores al dirigir el medicamento al sitio de acción, llevando el principio activo en dosis bajas y sin que se descomponga o sea degradado

Muestra *Manzanas Aquí y Ahora* faceta nueva de la obra de Martha Chapa

Javier Gochis Illescas
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Con espíritu aventurero y arriesgado, Martha Chapa explora una faceta nueva de su trabajo artístico al presentar en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) la intervención de láminas metálicas –en vez del lienzo– en las que plasma su paleta de colores y, por supuesto, sus manzanas.

La exposición *Manzanas Aquí y Ahora* será inaugurada el 20 de mayo próximo y permanecerá abierta hasta el día 30 del mismo mes en la Sala Leopoldo Méndez de la Galería del Sur, en la Unidad Xochimilco.

La muestra reúne alrededor de treinta piezas del trabajo más reciente de la artista, denominado *Paraíso laminado* por ella misma y a través del cual recupera una serie de objetos “que ya estaba destinada a tirarse a la basura”, dijo.



Búsqueda y reencuentro

Convencida de que como creadora debe estar en una búsqueda constante de técnicas y recursos materiales para reinventarse, señaló en entrevista que fue sublime la fascinación que le inspiraron las tonalidades del metal generadas por la herrumbre.

Para conservar la gama de colores que sólo el metal puede ofrecer, Chapa se dio –casi con obsesión– a la tarea de investigar cómo detener la corrosión para luego imprimir el trazo, que la mantiene en búsqueda y reencuentro permanentes con el alma y el espíritu humano.

De la exposición dijo que en ella plasmó “un poco de mi vida e inquietudes personales, sobre todo del compromiso que tengo con la mente lúcida en un sentido espiritual”.

Trabajar sobre metal implicó un reto nuevo, toda vez que se enfrentó a una textura que desconocía. “Es un poco lo que ha pasado con mi vida al someterme

Pero lejos de sólo pintar manzanas, “lo que me interesa a través de la pintura es escudriñar quiénes somos, cómo somos y hacia dónde vamos”.

La pintura, además de una función social, ejerce una íntima, personal y profunda. “Para mí ha sido esencial; a través de ella puedo aproximarme a la naturaleza de todos los reinos, por



a experiencias inéditas, pero sin dejar de lado mis raíces, valores y principios: las manzanas y la vida”.

La manzana es mi padre

De las manzanas, símbolo de lo prohibido y lo deseado, señaló que este fruto es una firma. “La manzana es mi padre, mi infancia, ese regalo que él tan amorosamente me depositaba por las noches cuando llegaba cansado después de haber consolado a sus pacientes”, rememoró con nostalgia.

“Siempre me dejaba por ahí una bolsa de manzanas que compraba en la frutería La Victoria; era maravilloso saber que mi padre había estado ahí. Poco a poco, conforme fui teniendo consciencia y pude darle ese valor y significado a las cosas, entendí que en la manzana se podía encerrar la vida misma”, adujo.

supuesto a la del hombre, su alma y espíritu, que son un gran misterio para todos”.

La pintora originaria de Monterrey, Nuevo León, cuenta en su trayectoria con 257 exposiciones individuales y 1,800 colectivas que ha realizado en México y en varios países de Europa, el Caribe, Centro y Sudamérica.

Edita la UAM diccionario de aforismos; cita a Pessoa, Sontag, Sabines y Wilde, entre otros

Javier Gochis Illescas

Esta casa de estudios compiló el carácter irreverente, festivo y crítico del aforismo

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) publicó el *Diccionario Antológico de Aforismos*, que reúne el carácter irónico, irreverente, crítico, festivo, burlesco, breve y paródico de ese singular y milenar juego de palabras.

Las maestras Irma Munguía Zatarain, profesora-investigadora del Departamento de Filosofía de la Unidad Iztapalapa, y Gilda Rocha Romero, académica de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), coordinaron la edición.

A diferencia del proverbio, la sentencia y la máxima, el aforismo permite sacar a la luz lo que está encubierto por la herencia cultural; su valor radica en revelar algo nuevo e inesperado.

Ese género suele forzar al lector a examinar otra dimensión de la realidad, provocando significaciones inexploradas y desconocidas; también lo persuade a entrar en terrenos del sentido donde la verdad y el absurdo son conmutables.

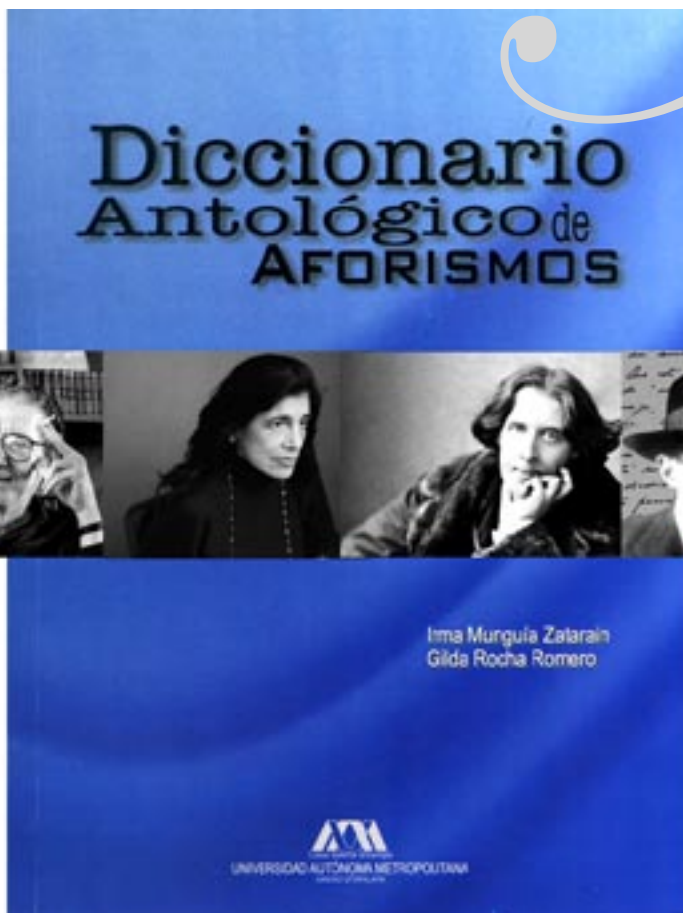
Algunos aspectos que se tratan en la introducción del libro son la historia del texto aforístico, desde la antigüedad hasta la época actual, así como el punto de vista que asume el aforismo ante la realidad, y las estrategias discursivas que emplea para provocar asombro, reflexión e incluso risa.

También se analiza cómo las ideas que contiene permiten ampliar el horizonte cultural del lector, a la vez que lo persuaden a asumir una actitud crítica ante lo convencional.

Muchos de los aforismos adquieren brillo por su irreverencia, algunos destacan por su sentido crítico o festivo y otros más por su carácter burlesco, irónico o paródico.

Ironía y parodia

No obstante, la colección publicada por la UAM parte fundamentalmente de la ironía y la parodia, formas que coinciden en la intención de hacer una burla o un juego sobre algo.



El discurso irónico y paródico del aforismo se caracteriza por proponer una verdad que pareciera irrefutable, distinta de la que sustenta la lógica y el sentido común.

Otra característica del aforismo es la brevedad para expresar de manera imprevista una idea desde cierta perspectiva no tradicional ni convencional ni mecánica ni conformista. Así es como provoca desconcierto, asombro, descontrol, sorpresa o sólo risa, que en ocasiones puede ser irónica.

En un recorrido de la A a la Z, el Diccionario aborda temas sobre la vida, la muerte, el amor, la felicidad, la esperanza, el arte y la escritura. Estos asuntos se presentan sin la seriedad o solemnidad con que suelen ser abordados, pues en este caso son corrosivos, incisivos, impíos, desencantados o festivos.

Entre los aforismos que pueblan esta obra destacan algunos del poeta y escritor lusitano Fernando Pessoa (1888-1935): *Amar es cansarse de estar solo...*; de la escritora estadounidense Susan Sontag (1933-2004): *El amor, ese sentimiento que varía de forma, que cambia tanto en ausencia como en presencia del ser amado.*

Otros aforismos incluidos en el libro son: *¡Y el amor! El amor es el aprendizaje de la muerte*, de Jaime Sabines (1926-1999), y *La ambición es el último refugio del fracaso*, de Oscar Wilde (1854-1900).

Sin acceso a servicios financieros, 70 por ciento de los mexicanos

Lourdes Vera Manjarrez
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Más de 70 por ciento de la población de México no tiene acceso a servicios financieros bancarios, por lo que el sector denominado de microfinanzas –cajas de ahorro, sociedades financieras de objeto múltiple y uniones de crédito– representa una alternativa para proporcionar apoyo de ahorro y crédito y financiar actividades productivas que servirían al combate contra la pobreza y al desarrollo de las comunidades.

Coincidieron en esto el maestro Celso Garrido Noguera, jefe del Área Empresas, Finanzas e Innovación de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), y el doctor Fernando Fernández, director del Proyecto Acceso a las Finanzas Rurales para la Microempresa en México, de la Agencia para el Desarrollo Internacional.

Los también promotores de la Red de Universidades que Trabajan en el Área de Finanzas Populares y Microfinanzas –organizadora de una segunda reunión de trabajo, celebrada en instalaciones de la Unidad Azcapotzalco– informaron que el sector de las microfinanzas y las finanzas populares crece a gran velocidad.

Experiencia de la Universidad

Debido a eso se requiere la investigación y el conocimiento de las universidades para capacitar a socios y directivos en el desarrollo de buenas prácticas, así como para orientar la definición de políticas públicas relacionadas con el sector en los niveles de gobierno federal, estatal y municipal.

Uno de los objetivos centrales de la Red es la vinculación entre universidades para potenciar la capacidad de respuesta a los desafíos del país en términos de

información, investigación y aplicación de proyectos de microfinanzas.

Requerimientos

La doctora María del Carmen Díaz Amador, coordinadora del Programa Nacional de Financiamiento a Microempresas (Pronafin) de la Secretaría de Economía, planteó a los integrantes de la Red las necesidades específicas de investigación en este organismo.

Por ejemplo, refirió, se requieren la caracterización de la oferta de las microfinanzas, el mapeo georeferenciado de servicios de financiamiento y un estudio empírico local, regional y nacional de la relación causal entre pobreza, informalidad y microfinanzas.

También citó la necesidad de estudios cuantitativos efectuados en hogares rurales sobre servicios financieros, e investigaciones cualitativas sobre acceso, uso y destino de los recursos financieros en zonas marginadas.

Los estudios deberían realizarse con un enfoque de género, considerando que 85 por ciento de los usuarios de ese servicio pertenece al sector femenino de la población.

La funcionaria lamentó que el tema de las microfinanzas sea poco explorado en el país y solicitó a la UAM participar de manera activa en el análisis del modelo del Pronafin, la realización de cursos de capacitación a miembros de instituciones de microfinanzas y consultores de ese Programa, y el desarrollo de seminarios sobre mercado, entre otros asuntos.

En la segunda reunión de trabajo de la Red se acordó la realización de un curso de microfinanzas para académicos cuyos objetivos serán la creación de un lenguaje común en este campo, la homogeneización del conocimiento de microfinanzas entre los participantes, el inicio del proceso de formación de expertos, y el análisis de la situación de las microfinanzas en México, América Latina y el mundo.



Presentarán alumnos sus proyectos en Espacio Vanguardia 2008

Teresa Cedillo Nolasco
Foto: Alejandro Juárez Gallardo



Propuestas innovadoras para mejorar la alimentación de los alumnos de escuelas primarias y modernizar el diseño de las artesanías mexicanas en cerámica forman parte de cinco iniciativas que representarán a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) en Espacio Vanguardia 2008.

Desde la primera edición de esa actividad, en 2003, esta casa de estudios ha destacado por sus aportaciones, actitud emprendedora y logros profesionales de sus profesores-investigadores y alumnos participantes.

En esta oportunidad intervendrán nueve estudiantes, quienes presentaron –entre otros– los proyectos denominados *NUBISA* y *OSVAL*.

El primero consiste en la creación de una empresa que ofrecería servicios de talleres nutricionales en escuelas de nivel básico y medio superior, además de productos relacionados con la educación nutricional para la población en general.

Dicho proyecto parte de la necesidad de transformar los hábitos alimenticios de la población de México, cuyos niños y jóvenes padecen desórdenes en ese terreno que han derivado en problemas de obesidad, anorexia y bulimia, entre otros trastornos.

La otra iniciativa, *OSVAL*, consiste en una idea original que busca la preservación de las tradiciones artesanales de la cerámica mexicana, pero incorporando rasgos modernistas en los diseños.

Los alumnos reconocidos este año y que participarán en Espacio Vanguardia 2008 son Óscar Vásquez Alanís, José Carlos Gutiérrez Arredondo, María Fernanda Chávez Cárdenas, Laura Elizabeth Juncal Flores, Alba Jacaranda Escalante Cervantes, Erick Carrasco de León, Diana Marcela Lozano Aranda, Odette Elizabeth Serrano Téllez y Araceli de Anda González.

Contribuirán UAM y UPP a mejorar el tratamiento de aguas residuales

Sonia Torres Peña
Foto: Víctor Zamudio García

Para contribuir a mejorar el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales, profesores-investigadores del Grupo de Fisiología Microbiana de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y del Grupo de Tratamiento de Aguas Residuales de la Universidad Politécnica de Pachuca (UPP) realizarán actividades conjuntas de investigación.

Mediante la firma de un convenio de colaboración entre la Unidad Iztapalapa de esta casa de estudios y la UPP se efectuarán desarrollos y establecerán tesis de licenciatura y posgrado en cotutela; el acuerdo –cuya vigencia será de cinco años– prevé el uso de laboratorios para la generación de productos.

Las partes compartirán recursos económicos para llevar a cabo proyectos de investigación, en los cuales participarán alumnos de licenciatura y maestría.

Ambas instituciones se comprometieron a promover, tanto la movilidad de los académicos como la actualización –mediante cursos y seminarios– de los investigadores.

La ceremonia de firma del convenio estuvo presidida por los doctores Óscar Monroy Hermsillo, rector de la Unidad Iztapalapa, y Gustavo Núñez Esquer,

rector de la UPP, quien informó que 50 por ciento de la planta académica relacionada con el tema de tratamiento de aguas en esa Institución egresó de la UAM.

El doctor Núñez Esquer, autoridades y académicos de la UPP realizaron un recorrido por varios laboratorios del Departamento de Biotecnología de la Unidad Iztapalapa.



Las mujeres ocupan con mayor frecuencia puestos de alta responsabilidad

Javier Gochis Illescas
Foto: Octavio López Valderrama

La inserción de las mujeres en el mundo laboral ha modificado las estructuras sociales, ya que ocupan con mayor frecuencia puestos de alta responsabilidad política, social y económica.

El sector femenino de la población sostiene “una cruenta” lucha con los hombres por los puestos de trabajo con un mismo sueldo, y por la igualdad de oportunidades, consigna la revista *Política y Cultura* en su número 28, titulado *Mujer, Poder y Trabajo*.

La publicación semestral editada por el Departamento de Política y Cultura de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) reúne las investigaciones de especialistas en la materia, quienes tratan el papel actual de las mujeres en una sociedad altamente machista en el plano mundial.

La publicación refiere que la presencia de ellas en las actividades políticas y económicas se ha incrementado en los

últimos años; no obstante todavía pesa la tradición doméstica y familiar que les ha sido impuesta por tradición.

Entre los enfoques de género que conforman la revista destacan: *Las Mujeres en México: Trabajo, Educación Superior y Esferas de Poder*, de la doctora Gina Zabludovsky, profesora de la Universidad Nacional Autónoma de México, y *Memorias de Mujeres. Un Trabajo de Empoderamiento*, de María Herminia Beatriz Di Liscia. Ambos textos abun-

dan en las condiciones de desigualdad existentes.

En el primer trabajo la autora analiza los cambios de la participación femenina en los ámbitos laboral, de la educación superior, la política y la empresa de México y el mundo, mientras que en el segundo Di Liscia se refiere a un estudio sobre la construcción del binomio identidad-ciudadanía, el cual permite abordar los procesos y contenidos de la memoria.



Debe la Sociología revisar los aportes científicos y adaptarlos a la realidad actual

Rodolfo Pérez Ruiz

La Sociología mexicana debe emprender una revisión analítica de la experiencia y los aportes científicos recientes para adoptarlos a la realidad actual, plantea la maestra Margarita Olvera Serrano, profesora-investigadora del Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

En el libro *Sociología y Cambio Conceptual* –coeditado por esta casa de estudios, la Universidad Nacional Autónoma de México y la firma Siglo XXI– la docente revisa la situación de la Sociología mexicana y las contribuciones realizadas por el doctor Pablo González Casanova.

La académica de la Unidad Azcapotzalco sostiene que el reconocido sociólogo mexicano instituyó un patrimonio de conocimiento ligado a temáticas y conceptos radicalmente diferentes, entre ellos, la marginalidad, la enajenación política, los movimientos campesinos y obrero, la violencia y la revolución, el cambio estructural, el subdesarrollo y la dependencia.



Estos conceptos se estructuraron alrededor del marxismo en una versión analítica que trató de adaptarse a los problemas sociales de México y de otros países de América Latina. Los enunciados teóricos –distintos en su forma y contenido– dieron una nueva inteligibilidad a la realidad social de la región.

La aplicación de esos conceptos se orientó hacia la integración de la Historia y la Economía al patrimonio disciplinar de la Sociología con el propósito de reseñar la forma de inserción latinoamericana al capitalismo global y de producir conocimiento científico capaz de alimentar proyectos de emancipación sociopolítica.

Los años de consolidación del liderazgo intelectual de González Casanova son también los tiempos del fortalecimiento e institucionalización de la Sociología en México, así como de la reafirmación de las principales instituciones académicas del país y del crecimiento de la matrícula, las publicaciones y los trabajos de investigación, concluye.

CINE

Festival de Video-Cine y Debate

Cuando al ambiente lo invaden especies ajenas:
la pesadilla de Darwin

Mayo 19, 15:00 y 17:00 hrs.

Foro del Sótano

Centro Cultural Casa de Las Bombas

Unidad Iztapalapa

Ciclo de Cine de Stanley Kubrick

Del 19 al 23 de mayo, 16:00 hrs.

Lunes 19: *Lolita*, 1961/153 min.

Martes 20: *Naranja Mecánica*, 1972/137 min.

Miércoles 21: *Barry Lindon*, 1975/183 min.

Jueves 22: *El Resplandor*, 1980/120 min.

Viernes 23: *Cara de Guerra*, 1987/116 min.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

Cine Club Casa de Las Bombas

Ciclo: Clásico del Cine Europeo

El Evangelio Según San Mateo, del director Italiano

Pier Paolo Pasolini

Mayo 23, 17:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

DANZA

Danzas de Carnaval con el Taller de Danza Xochipilli

Mayo 19, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Mayo 22, 12:00 hrs.

Foro al Aire Libre

Unidad Iztapalapa

Festival de Danza Soliloquios y Diálogos Bailados

Presentación del grupo ATHOS DC

Mayo 22, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

ESPECTÁCULO

Espectáculo Nuestro México Sonoro

Grupo La Milpa, del director Juan Manuel Sánchez

Mayo 25, 13:00 hrs.

Foro al Aire Libre

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

MÚSICA

La Ópera como en la Ópera, XVI Temporada

Wagner, *El ocaso de los dioses*

Mayo 22, 13:00 y 16:00 hrs.

Sala B-007

Unidad Azcapotzalco

Elizabeth Meza

Ciclo de Jazz

Mayo 21 y 28, 20:00 hrs., junio 4 y 11, 20:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Difusión General

TEATRO

La Vida en Rosa, con el Taller de Teatro

de la UAMI TATUAMI

Dirección Silvia Corona

Mayo 26, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

EXPOSICIÓN

Mutaciones, obra de Sebastian

Hasta el 30 de mayo

Sala Gilberto Aceves Navarro, edificio "A", 3er. piso

Manzanas, aquí y ahora, obra de Martha Chapa

Hasta el 30 de mayo

Sala Leopoldo Méndez, edificio "A", planta baja

Visita de la artista a la Galería del Sur:

martes 20 de mayo, 13:00 hrs.

Informes: 5483 7335 y 5483 7394

galsur@hotmail.com

<http://galeriadelsur.xoc.uam.mx/>

Unidad Xochimilco

Retrato urbano, exposición de gráfica digital

del maestro Juan San Juan

Hasta el 30 de mayo

Galería de Casa de Las Bombas

Unidad Iztapalapa

Palabras ocultas, obra del artista plástico Arturo Hinojos

Hasta el 28 de junio

Galería Manuel Felguérez

Enlaces geométricos, obra del artista plástico

Jorge Dubon

Galería Metropolitana

Difusión General

La loca de Bouchout. Carlota, emperatriz de México

Inauguración: mayo 22, 20:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Difusión General



RECTORÍA GENERAL

Coloquio Petróleo, Energía y Proyecto Nacional

Mayo 28, de 9:00 a 19:00 hrs.
 Casa de la Primera Imprenta de América
 Mesas: 1) Economía y Política: Experiencias Internacionales; Proyecto Nacional, Reformas Constitucionales y Régimen Fiscal; 2) Gestión y Organización: De las Empresas Públicas en el Sector Energético; 3) Tecnología y Conservación de los Recursos: Estrategias de Desarrollo Tecnológico y Medio Ambiente; Diagnóstico y Propuestas
 Ponentes e invitados: Alfredo Jalife, Nicolás Domínguez Vergara, Arturo Ortiz Wadgymar, Pedro Moreno, José María Martinelli, Juan Mendoza, Rosa María Magaña Álvarez, Jorge Fuentes, Germán Vargas, Héctor Núñez, Jaime Ramírez, Guadalupe Huerta, Gilberto Calderón, Teresa Magallón
 Red Latinoamericana de Investigación, Educación y Extensión A. C.
 Maestría en Políticas Públicas
 Doctorado en Estudios Organizacionales
 Áreas de Investigación Estado, Gobierno y Políticas Públicas, Política y Gestión Pública, Políticas Públicas

Ciclo: La Metro en el Metro: Un paseo por el Conocimiento

Auditorio Un Paseo por los Libros
 Pasaje Zócalo-Pino Suárez
 Objetivo: difundir y promover –a través de pláticas, conferencias y/o videos– la ciencia, la cultura y el resultado de las investigaciones realizadas por la UAM
 Mayo 23, 12:00 hrs.
Neurodesarrollo
 Ponente: Rafael Santana Miranda
 Informes: 5211 9119 y 5211 8742
comunicaciencia@correo.uam.mx
 Lic. María del Carmen García Guízar
 Comunicación de la Ciencia

UNIDAD AZCAPOTZALCO

La UAM Azcapotzalco en el Debate Nacional sobre Pemex

Charla en línea sobre la iniciativa de reforma a Pemex:
<http://aulavirtual.azc.uam.mx>
 Mayo 27, 13:00 hrs.
 Juan Froilán Martínez y Antonio Cárdenas profesores-investigadores del Departamento de Economía
 Para alumnos o académicos del aula-virtual podrán recibir una clave temporal para participar: evirtual@correo.azc.uam.mx
 Oficina de Educación Virtual

Foro: El Debate del Petróleo en la UAM

Mayo 19 y 20, de 11:30 a 14:30 hrs.
 Auditorio Incalli Ixcachuicopa
 Lic. Alicia Torres Ramírez, coordinadora
 Participantes: Ing. Felipe Ocampo Torrea, Ing. Rafael Decelis Contreras, Dr. Luis Javier Garrido, Dr. Fabio Barbosa, Dr. Fluvio Ruiz
 Moderador: Lic. Herón García Ruiz
 Informes: 5318 9401
asf@correo.azc.uam.mx
oliva221152@yahoo.com.mx@correo.azc.uam.mx
 Departamento de Derecho

Conferencia: Homo Femme Ludens Poeticus

Mayo 22, de 15:00 a 18:00 hrs.
 Auditorio Incalli Ixcachuicopa
 Objetivo: mostrar en forma divertida pero aterrizada la metodología para sistematizar la innovación y desplegar el potencial creativo del homo-femme ludens-poeticus
 Una reflexión sobre la importancia práctica del juego, el arte y el poder de la palabra para mejorar la espontaneidad creativa
 Informes: 5318 9257 y 5318 9000 Ext. 2113
superacad@correo.azc.uam.mx
 Sección de Superación Académica
 Coordinación de Apoyo Académico

XXI Semana de la Docencia e Investigación en Química

Del 27 al 31 de octubre
 Lunes a viernes, de 10:00 a 18:00 hrs.
 Sala audiovisual
 Conferencias magistrales y foro de educación química en las carreras de Ingeniería
 Congreso académico de trabajos de investigación científica y educativa en el área disciplinaria de Química y ramas afines. Se convoca a profesionales de la Química a presentar resultados de sus trabajos de investigación o divulgación científica
 Informes: 5318 9024 y 5318 9029
areadequimica@correo.azc.uam.mx
gch@correo.azc.uam.mx
http://comunicacion.azc.uam.mx/imagen_anuncio/2008/Eventos/Semana21DoCInvQuim/ConvSem21DoCInvQuim.pdf
 Departamento de Ciencias Básicas

XII Coloquio de Administración: Globalización, Capital Social y Transformación

Del 10 al 12 de julio
 Universidad Autónoma del Estado de México
 Toluca, Estado de México
 En la era de la globalización, los procesos, mercados, individuos, comportamientos, estructuras organizacionales y aún la cultura, cambian; toma entonces relevancia el conocimiento de las reglas y acuerdos bajo los cuales se configura el nuevo capital social, así como el análisis de la transformación institucional necesaria para atender la sociedad global
 Informes: 5318 9123, 5516 6733
 Ext. 104, 5804 4775 y 5483 7059
coloquioadministracion@correo.azc.uam.mx
<http://comunicacion.azc.uam.mx/imagen%5Fanuncio/2008/coloquios/Administracion12/ColoquioXIIAdmin.pdf>
 Universidad Autónoma del Estado de México
 Licenciatura en Administración

Seminario-Taller del Área de Investigación de Nuevas Tecnologías

Lunes, de 13:00 a 15:00 hrs.
 Cada 15 días
 Sala Audiovisual D-001
 Objetivo: coadyuvar a la generación de conocimiento y a la mejora en la calidad de la investigación a través de un espacio académico para la reflexión colectiva y el ejercicio crítico de la autoevaluación en torno al Diseño, las nuevas tecnologías y la investigación
 Información: 5318 9186
eaac@correo.azc.uam.mx
rouam64@hotmail.com
<http://www.azc.uam.mx/cyad/procesos/website/grupos/nvatec/index.htm>

Área de Investigación de Nuevas Tecnologías, Procesos y Técnicas de Realización

Retos de los Gobiernos Locales en México: Reflexiones para el Futuro

Junio 26, de 9:00 a 20:00 hrs.
 Participación de especialistas mexicanos y extranjeros en Derecho, diseño de políticas de gobierno, gestión administrativa y evaluación de programas
 Objetivos: reflexionar sobre los procesos de gobierno y la administración, las condiciones y potencialidades para enfrentar los problemas sociales, económicos, medioambientales y del desarrollo sostenible
 Informes: 5318 9454 y 5318 9120
ed_moon69@correo.azc.uam.mx
gpg@correo.azc.uam.mx
 Departamento de Administración

Expo-Bibliográfica COSEI 2008

Del 20 al 23 de mayo
 De 9:00 a 17:00 hrs.
 Explanada de la Biblioteca
 Objetivo: acercar a la comunidad académica las novedades editoriales Editoriales y distribuidores
 participantes: *Alfaomega Grupo Editor, Visualibros, Librerías de Cristal, Globalbook, McGraw-Hill, Innovación Bibliográfica, Plaza y Valdés, Editorial Themis, Editorial CECSA y Librería Graphi-k*, entre otras
 Informes: 5318 9271
mram@correo.azc.uam.mx
majimenez@correo.azc.uam.mx
<http://cosei.uam.mx>
 Coordinación de Servicios de Información

Coordinación de Vinculación

Comprensión de Lectura en Francés
 Del 12 de junio al 6 de septiembre
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
 Centro de Lenguas Extranjeras
Informática Contable y Administrativa
 Del 19 de junio al 28 de agosto
 Jueves, de 17:30 a 21:30 hrs.
 Sábado, de 9:00 a 14:00 hrs.
 Edificio "T"
 Objetivo: dotar a los alumnos de habilidades técnicas y conceptuales que les permitan comprender y operar un conjunto de programas informáticos que apoya y facilita las actividades contable y administrativa de una empresa
3D Studio Max
 Del 28 de junio al 2 de agosto
 Sábado, 9:00 a 14:00 hrs.
 Edificio "T"
 Objetivo: el participante conocerá y aplicará la geometría plana y dimensional de los objetos, utilizando técnicas de perspectiva y proyección; modelará modelos reales con movimientos veraces en la computadora generando archivos de imagen y video
Autocad
 Del 28 de junio al 2 de agosto
 Sábado, 9:00 a 14:00 hrs.
 Edificio "T"
 Objetivo: el alumno aprenderá a manejar los comandos para hacer e imprimir dibujos en dos y tres dimensiones con el paquete de Autocad 2000 para proyectos y trabajos de calidad
Inventor Básico
 Del 28 de junio al 16 de agosto
 Sábado, de 9:00 a 14:00 hrs.
 Edificio "T"
 Objetivo: el alumno podrá aplicar el software gráfico para generar geometrías tridimensionales y sus vistas correspondientes

Habilidades Comunicativas en Inglés

Del 12 de julio al 6 de septiembre
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Sala de Rectores

Habilidades Comunicativas en Francés

Del 12 de julio al 6 de septiembre
Sábados, 9:00 a 14:00 hrs.

Sala Azul

Objetivos: apoyar al participante en el desarrollo de habilidades lingüísticas: comprensión auditiva y de lectura, expresión oral y escrita por medio de la práctica de funciones comunicativas frecuentes en la vida diaria. El programa incluye además el desarrollo progresivo de estructuras gramaticales y aspectos sintácticos, semánticos y léxicos de la lengua meta

Comprensión de Lectura en Inglés

Del 12 de julio al 6 de septiembre
Sábados, 9:00 a 14:00 hrs.

Centro de Lenguas Extranjeras

Los participantes podrán extraer información de textos escritos en inglés en diferentes áreas del conocimiento y expresarla en español, tanto de manera escrita como oral

Informes: 5318 9515 y 5318 9585

educon@correo.azc.uam.mx

gesago@correo.azc.uam.mx

coa@correo.azc.uam.mx

<http://www.proyecto-uam.org>

Conferencia ¡Atrévete a Cambiar!

Mayo 21, de 15:00 a 18:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcahuicopa

Inquietudes, miedos, potenciales y decisiones, entre otros factores, se ven reflejados en la persona

Aceptarse como cada uno es, el gran reto para ser feliz

Informes: 5318 9000 Ext. 2113 y 5318 9257

superacad@correo.azc.uam.mx

Sección de Superación Académica

Coordinación de Apoyo Académico

Conferencia: El Camino Amarillo Parodia

Mayo 23, de 15:00 a 18:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcahuicopa

Presentación sobre la importancia del valor, la inteligencia y el corazón que se ven imposibles de alcanzar hasta que se ponen a prueba

Informes: 5318 9257 y 5318 9000 Ext. 2113

superacad@correo.azc.uam.mx

Superación Académica

Coordinación de Apoyo Académico

3er. Congreso Nacional de Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica

(CIMEEM 2008)

Del 25 al 27 de junio

De 10:00 a 18:00 hrs.

Áreas de conocimiento: Automatización,

Bioelectrónica, Biomecánica, Diseño,

Hidráulica, Robótica, Optoelectrónica,

comunicaciones, control, instrumentación

y Metrología, manufactura, neumática,

propiedades magnéticas, procesamiento

digital de imágenes, redes, sistemas

eléctricos, térmica

Informes: 5318 9067 y 5318 9072

cimeem2008@fenix.uam.mx

<http://fenix.uam.mx/cimeem2008>

Comité Organizador del CIMEEM 2008

Departamento de Energía

V Coloquio Nacional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Análisis Organizacional

Tema: La Universidad: una Mirada Organizacional, las Organizaciones: una Mirada desde la Universidad

Junio 12 y 13

Jueves, de 9:00 a 19:00 hrs.

Viernes, de 9:00 a 14:00 hrs.

Mesas: La Universidad como desafío

organizacional; El redescubrimiento

de la pequeña empresa; Estrategias

de investigación para el estudio

de las organizaciones; Organización

y cultura: fragmentación e identidad;

Políticas públicas: expectativas y

desencantos; Mitos y realidades de

la evaluación del desempeño; Ética

y responsabilidad social. El debate actual

Informes: 5318 9124

colnainorg@correo.azc.uam.mx

coloquio_eo@correo.azc.uam.mx

<http://coloquio-eo.azc.uam.mx>

http://comunicacion.azc.uam.mx/imagen_anuncio/2008/coloquios/Nal5CuerposAcademicos/

Coloquio5NalCuerposAcad.pdf

Departamento de Administración

Seminario sobre el Cambio Institucional en México

De 11:00 a 14:30 hrs.

Sala de Juntas del

Departamento de Economía

Mayo 20

Elementos Endógenos y Respuestas Latinoamericanas a la Colonización

Ponente: Ricardo de la Peña

Junio 3

El Rentismo Empresarial durante la Industrialización

Substitutiva

Ponente: Raúl Campa

Informes: 5318 9130 Ext. 112

Celia Ramírez

Línea de Investigación

Economía Institucional

Departamento de Economía

Seminario Permanente sobre la Teoría de la Inexistencia del Mercado de Trabajo

Hasta el 30 de junio

Lunes, de 18:00 a 21:00 hrs.

Escuela Superior de Economía, IPN. Salón 5

Informes: 5318 9134 Exts. 105 y 110

mdce@xanum.uam.mx

<http://pimdceuam.blogspot.com>

Departamento de Economía

IV Semana Nacional de Ingeniería Electrónica

Del 1ro. al 3 de octubre

De 10:00 a 18:00 hrs.

Universidad Panamericana-Aguascalientes

Recepción de trabajos: 5318 9550 Ext 1028

52 449 910 6200 Ext. 7304

senie@correo.azc.uam.mx

mrm@correo.azc.uam.mx

rvelazquez@ags.up.mx

<http://zeus.azc.uam.mx/senie>

<http://www.robotica-up.org/senie08.html>

http://comunicacion.azc.uam.mx/imagen_anuncio/2008/eventos/IVSENIENieSenie2008Triptico.pdf

Departamento de Electrónica

Primer Diplomado de Finanzas para el Ejecutivo del Siglo XXI

Del 9 de junio al 22 de octubre

Lunes y miércoles

De 18:00 a 21:00 hrs.

Edificio "D", tercer piso

El Diplomado forma parte del

PROCAP-UAM, con la

metodología TYP 50/50

Informes: 5318 9484 Exts. 116 y 109

procap@correo.azc.uam.mx

procap_uam@yahoo.com.mx

Departamento de Economía

Diplomado en Logística y Cadena de Suministro

Inicio: 21 de junio

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Departamento de Sistemas

Informes: 5318 9532 Exts. 103, 106 y 121

yzo@correo.azc.uam.mx

vitto@correo.azc.uam.mx

yadirah_z@yahoo.com.mx

Departamento de Sistemas

Curso Virtual Usando la Wiki

Modalidad Virtual

Del 2 de junio al 20 de julio

Plataforma Moodle de la Unidad Azcapotzalco

Curso Material Didáctico Multimedia I (Hot Potatoes)

Modalidad Virtual

Del 2 de junio al 20 de julio

Plataforma de la

Unidad Azcapotzalco

Informes: 5318 9484 Ext. 116

sofiaramirez@correo.azc.uam.mx

usandolawiki@hotmail.com

sybil_nosnam@hotmail.com

<http://epap.azc.uam.mx>

<http://epap.azc.uam.mx/course/category.php?id=2>

Área Empresas Finanzas e Innovación

Departamento de Economía

Curso Finanzas para No Especialistas

Entre semana

Del 7 de julio al 13 de agosto

Lunes y miércoles

de 18:30 a 21:00 hrs.

Edificio "D"

Curso Finanzas para No Especialistas

Sabatino

Del 12 de julio al 16 de agosto

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Edificio "D"

Informes: 5318 9484 Exts. 116 y 109

procap@correo.azc.uam.mx

procap_uam@yahoo.com.mx

Departamento de Economía

Taller: Mi motivo... ¡Soy yo!

Del 21 al 23 de mayo

De 9:00 a 14:00 hrs.

Sala Azul, edificio "D", 2o. Piso

Reconocer las potencialidades y

desarrollar la autodependencia

para la toma de decisiones ante

los retos que implica

cada rol de la vida

Informes: 5318 9000 Ext. 2113 y 5318 9257

superacad@correo.azc.uam.mx

Sección de Superación Académica

Coordinación de Apoyo Académico

Curso: Aprendiendo a Vivir Plenamente ante la Adversidad

Del 5 al 9 de junio

De 15:00 a 19:00 hrs.

Sala de Consejo Divisional

Edificio HO, 3er. piso

Temática: quién aprende a vivir,

aprende a morir; el hombre frente

a la muerte; los resultados de

ignorar la muerte; el proceso del duelo; la vida a través de los ojos de lo transitorio; trabajando con nuestra propia muerte; nuestro sentido de vida; la trascendencia como meta
 Informes: 5318 9000 Ext. 2113 y 5318 9257
 superacad@correo.azc.uam.mx
 Sección de Superación Académica
 Coordinación de Apoyo Académico

Ciclo: Primero Tú, Después Tú y al Último Tú

Programa de Pláticas Trimestrales
 De 14:00 a 16:00 hrs.
 Sala Audiovisual
 Objetivo: que los participantes conozcan herramientas para evaluar y responsabilizarse de sus propios procesos personales
 Mayo 21: **La Razón del No Puedo. Autosabotaje**
 Mayo 28: **A la Conquista de Ti Misma (o). Autogestión**
 Informes: 5318 9218 y 5318 9219
 secori@correo.azc.uam.mx
 Orientación Educativa y Servicios Psicopedagógicos

UNIDAD CUAJIMALPA

Foro Avances en Bioenergía

Junio 4 y 5, 9.00 hrs.
 Auditorio Crescencio Ballesteros Ibarra
 Edificio "F", planta baja
 Universidad Iberoamericana
 ProL. Paseo de la Reforma No. 880,
 Lomas de Santa Fe
 Especialistas disertarán sobre la situación del uso de la bioenergía en México y el mundo
 Informes e inscripciones:
 M.B. Lorena Pedraza Segura
 lorena.pedraza@uia.mx
 Isabel Gutiérrez Fernández
 5950 4033 Fax: 5950 4279
 isabel.gutierrez@uia.mx
 Laura Genis
 2636 8001
 lgenis@correo.cua.uam.mx
 UIA
 División de Ciencias Naturales e Ingeniería

Primera Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas

(SCMA 2008)
 Del 14 al 19 de julio
 Artificio No. 40
 Colonia Miguel Hidalgo
 Delegación Álvaro Obregón
 Cincuenta años después del surgimiento de la primera computadora electrónica en México
 Informes: 2636 3800 Ext. 3804
 Mtro. Luis Franco Pérez
 sicma@correo.cua.uam.mx
 http://www.cua.uam.mx/docs/calendario.html

UNIDAD IZTAPALAPA

Presentación de la revista:

Signos Lingüísticos No. 4

Mayo 21, 13:00 hrs.
 Terraza del Edificio de Posgrado
 Informes: 5804 4777 y 5804 4780
 Fax: 5804 4778
 Departamento de Filosofía
 Coordinación de la Licenciatura en Lingüística
 División de Ciencias Sociales y Humanidades

I Coloquio Nacional de Filosofía Constelaciones Filosóficas: Tradición y Apertura de Nuevos Horizontes

Del 24 al 26 de junio
 Sala Cuicacalli
 Líneas de investigación: Ética, Filosofía Política, Teoría Crítica, Hermenéutica, Filosofía de la Historia, Filosofía de la mente, Epistemología, Filosofía de la ciencia, Estética, Filosofía de la cultura, Metafísica, Ontología, Fenomenología, Filosofía Mexicana y Latinoamericana
 Informes: Shirley Florencia de la Campa
 coloquiouam@gmail.com; http://constelacionesfilosoficas2008.blogspot.com
 Posgrado en Humanidades
 Línea de Filosofía Política
 Coordinación de la Licenciatura en Filosofía
 Grupo Académico Figli di Saturno

Cuarto Coloquio Internacional: Opciones para el Desarrollo de América latina: Análisis de las Experiencias Recientes

Del 27 al 29 de mayo
 De 9:30 a 14:00 hrs. y de 16:00 a 20:00 hrs.
 Sala Cuicacalli, edificio "A", 1er. piso
 Arturo Guillén Romo y Gregorio Vidal Bonifaz, coordinadores
 http://www.redcelsofurtado.edu.mx
 Red Eurolatinoamericana de Estudios sobre el Desarrollo Económico Celso Furtado

Ciclo: Lunes en la Ciencia Mecanismos de la Muerte de las Neuronas

Ponente: Dr. Ricardo Tapia Ibarra
 Mayo 19, 14:00 hrs.
 Sala Cuicacalli
Un vistazo al Nanomundo
 Mayo 26, 14:00 hrs.
 Sala Cuicacalli
 Informes: 5804 4818 y 5804 6434
 Edificio de Posgrado, planta baja
 eceu@xanum.uam.mx
 Actividades Culturales
 Extensión Universitaria

Primer Simposio Internacional de Análisis Visual y Textual Asistido por Computadora

Del 29 septiembre al 1ro. de octubre
 Dirigido a investigadores de las Ciencias Sociales y humanas que realicen investigación dentro del paradigma cualitativo
 Informes:
 Dr. César A. Cisneros Puebla
 csh@xanum.uam.mx
 http://csh.izt.uam.mx/eventos/SlAVTAC

4o. Foro de Metodología de Investigación Aplicada a las Ciencias Sociales

Octubre 14 y 15
 Sala Cuicacalli
 Dirigido a académicos de la UAM y de otras instituciones, así como a alumnos interesados en participar presentando proyectos terminales o sobre la metodología de investigación de la misma
 Recepción de trabajos:
 hasta el 20 de septiembre
 Informes: Alma Patricia Aduna Mondragón
 almaaduna@yahoo.com.mx
 Epifanio García Mata, epifanogarcia@yahoo.com.mx
 José Morales Calderón, joseregulo@yahoo.com.mx
 Cuerpo de Estudios Organizacionales
 División de Ciencias Sociales y Humanidades

Actividades Previas a la 2da. Feria de las Ciencias Biológicas 2008

Mayo 24, 10:00 hrs.
Composta Doméstica
 Junio 7, 10:00 hrs.
Camas Biointensivas
 Junio 14, 10:00 hrs.
Huertos Verticales
 Junio 28, 10:00 hrs.
Gestión de Espacios Verdes
 Centro Cultural Casa de Las Bombas
 Informes: 58046553, 0445537506997 y 0445540767899
 Edificio "S", cubículo 303
 feriacienciasbiologicas.blogpost.com

Jornadas Universitarias en Defensa del Petróleo

Mayo 20, de 16:00 a 20:00 hrs.
 Auditorio Manuel Sandoval Vallarta

III Petróleo, Soberanía Nacional y Democracia

Ponentes:
 Ing. Antonio Gershenson
 Dr. Alberto Arroyo
 Dra. Luz María Uthhoff
 Dr. Enrique Dussel Ambrosini
 Moderador Ing. Uriel Aréchiga

Entrada libre

UNIDAD XOCHIMILCO

Seminario Internacional Arquitectura y Ciudad. Métodos Historiográficos: Análisis de Fuentes Gráficas

Mayo 22 y 23
 Auditorio Jesús Virchez
 Ponentes: Margaret da Silva Pereira, Universidad Federal de Río de Janeiro; Silvia Arango Cardinal, Universidad Nacional de Colombia; Sergio Valenzuela, Universidad Autónoma de Sinaloa; Lourdes Cruz González Franco, Louise Noelle Gras, Débora Dorotinsky Alpestein, Universidad Nacional Autónoma de México; Catherine Ettinger, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo; Blanca Paredes Guerrero, Elvia González Canto, Universidad Autónoma de Yucatán; Jesús Villar Rubio, Universidad Autónoma de San Luis Potosí; Miguel Ángel Rosas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; María Esther Pérez Salas Canto, Instituto Mora; Georgina Rodríguez Hernández, Conaculta; Patricia Massé Zendejas, Instituto Nacional de Antropología e Historia, Pachuca; Rodolfo Santa María González, José Ángel Campos Salgado, Gerardo Sánchez Ruiz, Enrique Ayala Alonso, Francisco Haroldo Alfaro, Andrés de Luna, Víctor Muñoz Vega, Concepción J. Vargas Sánchez, Dulce María García Lizárraga, UAM Área de Procesos Históricos y Diseño Departamento de Métodos y Sistemas División de Ciencias y Artes para el Diseño

2do. Concurso Dixeño 08

Del 11 al 14 de junio
 Centro Banamex
 Ciudad de México
 Organizado en el marco de la

Expo AMPIMM 08, convocada por la Asociación Mexicana de Proveedores para la Industria Maderera y Mueblera, A. C. Informes: dixeno@dixuam.com Alejandro Muñoz y Esteban Ferrara AMPIMM

Seminario Permanente: Sistemas Complejos Aplicados al Campo de la Salud

Jueves, de 12:30 a 14:30 hrs.
Sala 2 de Educación Continua
Objetivo: crear un espacio de reflexión e intercambio –desde una perspectiva de lo complejo– acerca de los problemas de salud que aquejan a la sociedad mexicana
Mayo 22: **La Perspectiva de la Epistemología Genética. Principios y Aplicaciones**
Ponente: Dr. Guy Duval
Junio 5: **Los Retos y las Opciones**
Ponentes: participantes en el Seminario
Coordinación de Primer Nivel y Salud Comunitaria
Gaceta Urbana
Proyecto Urbano de Salud

Diplomado: Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradables

Dirigido a profesores de las carreras de Agronomía y Biología, así como a ambientalistas, técnicos y productores agrícolas
Hasta el 27 de agosto
Miércoles y jueves, de 10:00 a 18:00 hrs.
Informes e inscripciones:
5483 7015 y 5594 7028 Fax: 5671 6702
psa@correo.xoc.uam.mx
rpyl@correo.xoc.uam.mx
Edificio "A", 1er. piso
Sra. Alicia Trujillo León

Taller: Por una Cultura de Paz

Mayo 21, 9:30 hrs.
Sala Isóptica "A"
Edificio "D", planta baja
Imparte: Prew Rawat
Informes:
04455 39044 7001
lucre71256@hotmail.com
Lucrecia Monleón Cebollada

Diplomados de la División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tipografía
Del 26 de mayo al 3 de agosto
Lunes y miércoles,
de 16:00 a 21:00 hrs.

I Congreso Internacional Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y Todas las Disciplinas. Sustentabilidad: Aire, Agua, Fuego y Tierra

Junio 5 y 6, de 10:00 a 17:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcachuicopa

Foro para el intercambio académico, la discusión y el debate; exposición de resultados

Objetivos: escribir la historia contributiva y difundir los resultados de investigaciones sobre mujeres en la UAM, en México y el mundo; consignar las aportaciones de las mujeres en el desarrollo de las ciencias, las Humanidades y todas las disciplinas volviendo visible su trabajo
Informes: mujeresenlasciencias@gmail.com
[http://comunicacion.azc.uam.mx/imagen_anuncio/2008/congresos/MujeresCiencia/Congreso-](http://comunicacion.azc.uam.mx/imagen_anuncio/2008/congresos/MujeresCiencia/Congreso-MujeresCiencia.pdf)

MujeresCiencia.pdf
Unidad Azcapotzalco

Homenaje Póstumo a Jaques Gabayet

Mayo 21, de 12:00 a 14:00 hrs.

Sala de Consejo Académico

Proyección de los videos: *Jacques y la France*, *Jacques y la academia*, *El sueño y La historia de la risa*

Posgrado en Desarrollo Rural

Departamento de Política y Cultura

Unidad Xochimilco

2do. Diplomado en Conservación y Reutilización del Patrimonio Edificado. Teoría y Praxis de la Restauración y Reutilización Arquitectónica

Del 17 de junio al 2 de septiembre

Martes y jueves,

de 16:00 a 20:00 hrs.

Diseño Periodístico

Del 28 de mayo de 2008

al 7 de enero de 2009

Martes y jueves,

de 16:00 a 20:00 hrs.

**Aplicaciones Prácticas con
Adobe Photoshop**

Imparte: J. Alberto Cruz Jiménez

Hasta el 21 de junio

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

**Aplicaciones en el Diseño
con Flash Básico**

Imparte: Carlos Israel López Chávez

Del 22 de mayo al 2 de julio

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

Técnicas de Diseño y Origami

Imparte: Alejandro Nava Sánchez

Del 20 de mayo al 3 de junio

Martes y jueves,

de 16:00 a 20:00 hrs.

Adobe InDesign

Imparte: Amada Margarita Pérez Ponce

Hasta el 14 de junio

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Arview

Imparte: José Blanco Tapia

Hasta el 21 de junio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

De HTML a Dreamweaver

Imparte: Alejandro Nava Sánchez

Hasta el 11 de junio

Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.

Acción Script. Flash Intermedio

Imparte: Carlos Israel López Chávez

Hasta el 21 de junio

Sábado, de 9:00 a 15:00 hrs.

SSPS Básico

Imparte: Yanira Martínez Mejía

Hasta el 21 de junio

Sábado, de 9:00 a 15:00 hrs.

Informes: 5483 7136

peccad@correo.xoc.uam.mx

Edificio "Q", 2do. piso

Programa de Educación Continua

Seminario La UAM y la Reforma Energética. Una Perspectiva Académica

Mayo 21, de 9:30
a 19:00 hrs.

Auditorio Arquitecto

Pedro Ramírez Vázquez

Temática: Sustentabilidad

económica y petróleo;

Sustentabilidad

energética; Investigación

y desarrollo tecnológico;

Organización e

instituciones del sector

energético nacional

informes: 5483 4027 y

5483 4028

forouamenergia@correo.uam.mx

<http://www.uam.mx/actividaduam/foroenergia>



Rector General

Dr. José Lema Labadie

Secretario General

Mtro. Luis Javier Melgoza Valdivia

Abogada General

Lic. Claudia de Buen Unna

Coordinador General de Difusión

Mtro. José Daniel Toledo Beltrán

Director de Comunicación Social

Mtro. David Alejandro Díaz Méndez

Comité editorial: Martha Salinas Gutiérrez, *Subdirectora de Comunicación Social*; Rosario Valdez Camargo, *Jefa de la Sección de Información y Redacción*; Pilar Franco Menchaca, *Jefa de Producción Editorial y Multimedia*; Maribel Vera Zúñiga, *Jefa de Diseño Gráfico*. Begoña Benalack Figueroa, *Corrección*. *Semanario de la UAM*. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana es una publicación semanal de la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, 14387, delegación Tlalpan. Editada y distribuida por la Dirección de Comunicación Social. Oficinas: Edificio C de la Rectoría General, 1er. piso, tel.: 5483-4085.

semanario@correo.uam.mx

Editor responsable: Mtro. David Alejandro Díaz Méndez. Impreso en la Dirección de Tecnologías de la Información, 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 17 de mayo de 2008.

POSGRADOS

Especialización en Sociología de la Educación Superior

Hasta el 23 de mayo
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes: 5318 9140 Ext. 125
eses@correo.azc.uam.mx
mhs@correo.azc.uam.mx
<http://www2.azc.uam.mx/posgradoscsh/eses/coordinacion.htm>

Unidad Azcapotzalco

Maestría y Doctorado en Física
Maestría y Doctorado en Química
Maestría y Doctorado en Matemáticas
Maestría en Matemáticas Aplicadas e Industriales
Maestría y Doctorado en Ingeniería Química
Maestría y Doctorado en Ingeniería Biomédica
Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información

Inicio: junio
Recepción de documentos e informes:
<http://cbi.izt.uam.mx/spd/pdiv@xanum.uam.mx>
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Unidad Iztapalapa

Maestría en Ciencias y Artes para el Diseño

Inicio: 30 de septiembre
Recepción de documentos: hasta el 3 de junio
Informes: 5483 7236 y 5483 7232
Fax: 5671 0831
División de Ciencias y Artes para el Diseño
Maestría en Rehabilitación Neurológica
Inicio: septiembre
Recepción de documentos: hasta el 23 de mayo
Informes: 5483 7215 y 5483 7249
Edificio "M", planta baja
<http://cbs.xoc.uam.mx/posgrados/mrn>
mrn@correo.xoc.uam.mx

Maestría en Ciencias Agropecuarias

Recepción de documentos: hasta el 6 de junio
Resultados: 15 de julio
Informes: 5483 7355
mcagro@correo.xoc.uam.mx
ghla6963@correo.xoc.uam.mx
<http://cbs.xoc.uam.mx/posgrados/mca>

Doctorado en Ciencias Biológicas

Inicio: 30 de septiembre
Recepción de documentos: hasta el 4 de junio
Resultados: 30 de julio
Informes: 5483 7504, 5804 6551 y 5804 6410
doctocb@correo.xoc.uam.mx
cdcbs@xanum.uam.mx
<http://cbs.xoc.uam.mx/posgrado/dcb/>

Maestría en Políticas Públicas

Inicio: 30 de septiembre
Recepción de documentos: hasta el 23 de mayo
Informes: 5483 7408
polpub@correo.xoc.uam.mx
<http://www.xoc.uam.mx/uam/posgrados/csh/mpolpub.html>

Doctorado en Ciencias Sociales

Recepción de documentos: hasta el 11 de julio
doctorad@correo.xoc.uam.mx

Maestría en Economía de Gestión de la Innovación

Inicio: 30 de septiembre
Recepción de documentos: 23 de mayo
Informes: 5483 7467, 5483 7279 y 5483 7139
<http://www.xoc.uam.mx/uam/posgrados/csh/maeect.html>
<http://maeect.xoc.uam.mx>
megct@correo.xoc.uam.mx

División de Ciencias Sociales y Humanidades
Unidad Xochimilco

Conferencias magistrales
Una Forma Vital del Espacio Público: la Revolución de Mariátegui en la Modernidad
Mayo 28, 16:30 hrs.

Biblioteca de la Casa del Tiempo
Una Modernidad Revolucionaria: el Impacto Cultural de la Revolución Cubana
Mayo 29, 12:00 hrs.

Auditorio del edificio Artificios
Ponente: Dra. Nicola Miller, profesora distinguida del University College
Informes:

Lic. Lourdes Licéaga
5516 6733 Ext. 119
Dr. Georg Leidenberger
gledenberger@correo.cua.uam.mx
Cuerpo Académico de Historia Intelectual
Departamento de Humanidades

Unidad Cuajimalpa

Convocatoria
La Metro en el Metro: un Paseo por el Conocimiento

Octubre Mes de la Ciencia y la Tecnología

Dirigida a profesores-investigadores, alumnos de licenciatura de los últimos trimestres y de posgrado, y egresados que cuenten con aval académico y deseen participar impartiendo conferencias de divulgación científica

Preregistro: www.comunicaciencia.uam.mx
informes: 5211 9119 y 5211 8742 Ext. 106

Fax Ext. 105
comunicaciencia@correo.uam.mx
Lic. María del Carmen García Guízar
Comunicación de la Ciencia

Para más información sobre la UAM:

Unidad Azcapotzalco: Lic. Rosalinda Aldaz Vélez
Jefa de la Oficina de Comunicación
5318 9519. comunicacion@correo.azc.uam.mx
Unidad Cuajimalpa: Lic. Juan Carlos Rosas Ramírez
Proyecto de Información y Difusión
9177 6650 Ext. 6908. jrosas@correo.cua.uam.mx
Unidad Iztapalapa: Lic. Gerardo González Cruz
Jefe de la Sección de Divulgación y Prensa Universitaria
5804 4822. gocg@xanum.uam.mx
Unidad Xochimilco: Lic. Alejandro S. Lobo
Jefe de la Sección de Información y Difusión
5483 7521 y 5483 7325. asuaste@correo.xoc.uam.mx

SUPER OFERTAS BAJA TOTAL DE PRECIOS		INCLUYE en su equipo un Multifuncional	EPSON® POR SOLO \$690 PESOS + IVA
 Rosa, Rojo o Azul Core2 Duo T7250 a 2.0 GHz 2 GB, DD200 GB, DVD, Bluetooth 14.1" \$ 16,990	 6720s Core2 Duo T54701 6, 2 GB DD 250GB, DVD, Bluetooth 15.4" \$ 10,990	 Toshiba Satellite Pro L3000-SP511 Athlon 64 X21.9 GHz, 2 GB DD120GB, DVD, WebCam, 5 en 1 15.4" \$ 8,990	 Aspire 5920-6348 Core 2Duo T5550 2GB, DD160GB, DVD, Cámara 15.4" \$ 8,990
 GT3242n 20" Widescreen, DD 1 Terabyte 2 GB RAM, DVD/RW, TV Tuner Red inalámbrica, Lector 15 en 1 19" \$ 9,990	 5317BLA 20" Widescreen, DD 80GB 2 GB RAM, Sintonizador de TV Red 10/10E, Lector 15 en 1 19" \$ 9,990	 5317BLA AMD Athlon X2 23001.9 GHz 1 GB DD 250GB, DVD, 15 en 1 19" \$ 8,490	 SONY CX21 Proyector INCLUYE LAMPARA ADICIONAL 2100 LUMENS \$ 13,990

www.centraldecomputo.com 55731703

PRECIOS MÁS IVA Y VÁLIDOS HASTA EL 28 DE MAYO 2008 O ANTES DEBIDO A LAS VARIACIONES DEL MERCADO.



Convocatoria

Proyecto Universitari@s para alumnos, profesores y miembros de la comunidad de todas las unidades y carreras de la UAM

El Universal busca información diferente, contenidos vinculados a la ciudadanía y sobre todo de interés para los jóvenes. Por eso te invita a ti, estudiante de la UAM, a que publiques en la página de internet y la versión impresa de ese diario notas, reportajes, crónicas, videos y fotografías producidos por ti. Tú eliges el tema y *El Universal* te dará el espacio. Conoce este proyecto, pensado por *El Universal* y la UAM para llevar la voz de los estudiantes y académicos más allá del aula:

Jueves 29 de mayo, 10:00 hrs., Sala D001. Unidad Azcapotzalco

Viernes 30 de mayo, 11:00 hrs., Sala de Consejo, Artificios No. 40, colonia Miguel Hidalgo, y

Viernes 30 de mayo, 13:00 hrs., Auditorio de Avenida Constituyentes No. 1054, colonia Lomas Altas. Unidad Cuajimalpa

Martes 27 de mayo, 12:00 hrs., Auditorio 1, edificio "C". Unidad Iztapalapa

Jueves 22 de mayo, 13:00 hrs., Sala Isóptica "A", edificio "D". Unidad Xochimilco

Lineamientos:

Alumnos:

- Extensión máxima: reportaje, dos cuartillas; crónica, una cuartilla; nota, una cuartilla; fotografías blanco y negro o color en 300 pixeles mínimo, con un texto adjunto de media cuartilla máximo (puede ser fotoreportaje de cinco fotografías máximo); artículos de opinión (sólo sobre temas universitarios o de comunidad joven), dos cuartillas.
- Lenguaje claro, redactado en párrafos cortos y sobre temas de interés público dirigidos preferentemente a jóvenes y estudiantes.
- Soporte en Word con los siguientes datos: nombre completo, carrera, Unidad de adscripción y correo electrónico.

Profesores:

- Extensión máxima: reportaje, dos cuartillas; crónica, una cuartilla; nota, una cuartilla; fotografías blanco y negro o color en 300 pixeles mínimo, con un texto adjunto de media cuartilla máximo (puede ser fotoreportaje de cinco fotografías máximo); artículos de opinión especializados (no análisis político de coyuntura) sobre asuntos novedosos y de divulgación de la ciencia, incluidas investigaciones propias, dos cuartillas.
- Lenguaje claro que evite tecnicismos, con enfoque sobre temas de interés público.
- Soporte en Word con los siguientes datos: nombre completo, Unidad y División de adscripción, correo electrónico.

Todos los trabajos serán susceptibles de corrección de estilo y edición de contenidos previo consentimiento del autor.

Contacto y envío de trabajos: proyectouniversal@correo.uam.mx