

La UAM, con 303 cuerpos académicos registrados; 54 de ellos consolidados

academia

En los cuatro años últimos la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) logró estructurar 90 cuerpos académicos, alcanzando un total de 303, de los cuales 54 están evaluados como consolidados, 85 en consolidación y 164 en formación.

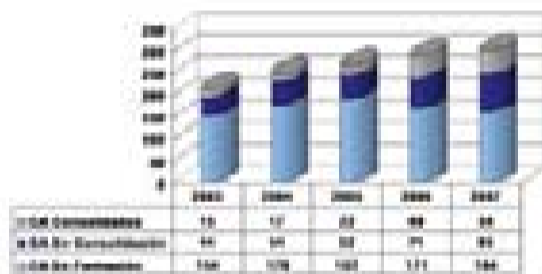
Por medio del Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior (Promep), la Subsecretaría de Educación Superior busca mejorar la formación académica y el desempeño de los profesores-investigadores de las universidades.



El Promep constituye un elemento indispensable para elevar la calidad de la educación superior. Uno de los rubros que lo integran es el que corresponde al apoyo a cuerpos académicos o grupos de investigación.

La UAM inició su participación en ese Programa en 2003, cuando registró en el mismo un total de 213 cuerpos académicos, de los cuales 15 fueron considerados como consolidados (7 por ciento), 44 en consolidación (21 por ciento) y 154 en formación (72 por ciento).

En cuatro años esta casa de estudios ha logrado estructurar 90 cuerpos académicos más, alcanzando una cifra de 303, de los cuales 18 por ciento está evaluado como consolidado, 28 por ciento en consolidación y 54 por ciento en formación.



La UAM es la institución de educación superior que cuenta con el número mayor de cuerpos académicos consolidados y en consolidación en el ámbito nacional dentro del Promep.

Estos resultados han sido posibles por la existencia de una plantilla académica altamente habilitada, ya que 80 por ciento de los profesores-investigadores de esta Institución posee estudios de posgrado, con predominio del grado de doctor: 45 por ciento de los profesores de tiempo completo. Además, 28 por ciento de los académicos pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.

Esta fortaleza permite a los docentes integrar grupos de trabajo con experiencia amplia en el desarrollo de investigaciones y en la construcción de redes de



colaboración académica con equipos –tanto de México como del extranjero– y participar en la solución de problemáticas relevantes.

Para lograr un desarrollo homogéneo de sus grupos de investigación, la UAM ha puesto en marcha varios programas que impulsan el desarrollo y la consolidación del trabajo científico y la tecnología aplicada, y fomentan la actividad multidisciplinaria. Estos programas operan por iniciativa de la Rectoría General y recibirán apoyo financiero del presupuesto de la Institución • Lourdes Vera / Foto: Alejandro Juárez



galardón

Premia Volvo el talento de cinco alumnos de Diseño Industrial de la UAM

Alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) obtuvieron cinco premios –dos primeros, un segundo y dos terceros lugares– en el Concurso Volvo For Life Design Awards 2007 • P3

Obtiene egresada primer lugar en concurso de tesis de maestría

Leticia Castro Medina, egresada de la Maestría en Derecho Económico de la Unidad Xochimilco, ganó el primer lugar del Concurso de Tesis de Licenciatura y Posgrado sobre el Orden Jurídico Nacional, convocado por la Secretaría de Gobernación • P3

Estudia la Universidad la influencia de megaconstrucciones en Huixquilucan

El establecimiento de megaproyectos urbanos para sectores de ingresos altos no ha cambiado las identidades socioterritoriales de los pueblos asentados en los alrededores del municipio de Huixquilucan, en el poniente de la zona metropolitana del Valle de México, reveló un estudio a cargo de profesores-investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

El trabajo *Globalización, Territorios e Identidades Locales*, coordinado por las doctoras María Soledad Cruz Rodríguez y Cristina Sánchez Mejorada, académicas del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco, analiza la heterogeneidad del lugar, la diversidad socioespacial, la segmentación social y la influencia que ha tenido la edificación de megaproyectos habitacionales sobre las identidades locales.

La doctora María Soledad Cruz Rodríguez explicó que el caso del proyecto habitacional Ciudad Bosque Real constituye un modelo paradigmático de la urbanización residencial global.

Ese conjunto habitacional forma una ciudad amurallada e inteligente dentro de una gran metrópoli y proporciona todas las ventajas en materia de servicios de primer nivel, de acuerdo con los parámetros establecidos en Francia, Canadá, Japón o Alemania.

La coordinadora de la Maestría en Planeación y Políticas Metropolitanas de la UAM dijo que la ubicación espacial de este conjunto —que colinda con asentamientos irregulares y con el pueblo de San Bartolomé Coatepec— lejos de separar físicamente a los grupos de altos ingresos de otros sectores, los acerca.

Los moradores de los pueblos situados alrededor de Ciudad Bosque Real mantienen una identidad sólida y fuerte, ya que la tierra ha sido desde hace mucho tiempo el soporte del eje comunitario de sus actividades. “Son grupos que participan en la gestión política urbana o en la toma de decisiones de las autoridades municipales, además de que desempeñan un papel importante en el desarrollo de la gestión urbana”.

Los actores tradicionales se consideran nativos o avocados desde hace muchos años en el municipio y esto les confiere una identidad y un sentido de pertenencia diferentes a los que poseen residentes de las colonias populares y de los fraccionamientos.

Como resultado del trabajo se ha concretado un proyecto de investigación que cuenta con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y en el que participan sociólogos, urbanistas, politólogos, antropólogos e historiadores de las unidades Azcapotzalco e Iztapalapa de la UAM, y de las universidades Nacional Autónoma de México y Autónoma de la Ciudad de México • **Javier Solórzano**



salud



Ahondan expertos internacionales en las causas del actinomictoma

El libro *Actinomictoma* —editado por esta Institución y Plaza y Valdés Editores— señala que las regiones del país con mayor incidencia del mal son El Bajío, los límites entre Morelos y Guerrero, las zonas secas de Nuevo León y Coahuila, parte de Veracruz y los sitios húmedos de Chiapas, Tabasco y Campeche.

En el ámbito global las áreas endémicas se encuentran entre las latitudes 30° norte y 15° sur de la línea ecuatorial, donde se forma el llamado *cinturón geográfico del micetoma*.

En el mundo hay al menos 40 especies conocidas de actinomictos y hongos que pueden ser agentes causales del micetoma. El padecimiento afecta a segmentos de población de países en desarrollo que habitan en casas con piso de tierra y sin letrina, así como a quienes no reciben un servicio de salud de calidad.

La publicación reúne trabajos de científicos de países de África, Asia y América Latina donde el actinomictoma representa un problema de salud pública. También incluye textos de especialistas de Estados Unidos, México y España.

Rodolfo Pérez

Las características del actinomictoma —enfermedad infecciosa subaguda o crónica de la piel y el tejido subcutáneo que ataca a personas que viven en condiciones de pobreza y marginación— son abordadas por especialistas de las universidades Autónoma Metropolitana (UAM), de Los Andes, de Venezuela, y de California, Estados Unidos.

La obra —coordinada por los doctores Ángel Horacio Sandoval Trujillo, del Departamento de Sistemas Biológicos de la Unidad Xochimilco; José Antonio Serrano, de la Universidad de Los Andes, y Blaine L. Beaman, de la University of California—

salud

Crean interfaz cerebro-computadora útil para personas cuadripléjicas

A partir de la medición de impulsos eléctricos obtenidos por encefalogramas, profesores-investigadores del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desarrollan una interfaz cerebro-computadora para que personas cuadripléjicas, con las capacidades cognitivas intactas, puedan interactuar con su entorno.

El proyecto está en fase experimental y se espera que los pacientes puedan emitir “comandos” y accionar dispositivos mecánicos o electrónicos que les permitirán, por ejemplo, mover su silla de ruedas o dictar un pensamiento.

El maestro Óscar Yáñez Suárez, del Área de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes Biomédicas, explicó que la información cerebral que se trabaja en el Laboratorio de Neuroimagenología de la UAM proviene principalmente de mediciones eléctricas, pues todos los sistemas biológicos generan potenciales eléctricos que brindan información.

Alejandra Villagómez /Foto: Octavio López

de mediciones eléctricas, pues todos los sistemas biológicos generan potenciales eléctricos que brindan información.

Asimismo la información se apoya en imágenes de tomografía computarizada o de resonancia magnética.

Con el electroencefalograma (EEG) se miden de manera fácil los impulsos eléctricos, ya que se emplean electrodos con pasta conductora que se colocan sobre el cuero cabelludo del paciente, generando una interfaz que mide el potencial de la actividad cerebral.

Con el apoyo del EEG se busca que cualquier señal cerebral emitida por la persona cuadripléjica —susceptible de ser usada para transmitir una intención— sea captada por electrodos conectados a una computadora con el fin de procesarla y transformarla en comandos de orden que permitan accionar dispositivos mecánicos o electrónicos de modo tal que la persona pueda interactuar con su entorno •



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

directorio

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

Premia Volvo el talento de cinco alumnos de Diseño Industrial de la UAM

Viene de la 1

El certamen –dividido en tres categorías: artículos para cocina, muebles y categoría abierta– convocó a diseñar un objeto inspirado en el automóvil más reciente de la armadora sueca Volvo C30 o en alguno de sus componentes.

Reloj despertador 12:38 Seven

Joel Alonso Escalona Múgica, estudiante del décimo trimestre y asesorado para este desarrollo por el maestro en Diseño Industrial Guillermo Gazano Izquierdo, profesor-investigador del Departamento de Investigación y Conocimiento del Diseño, mereció el primer lugar en la categoría libre por la creación del reloj despertador 12:38 Seven, basado en la parte trasera del modelo nuevo de la compañía automovilística europea.

Estufa Cooktop ECT30

Eduardo Flores Juárez, del octavo trimestre y asesorado por el diseñador industrial Miguel Ángel Vázquez Sierra, del Departamento de Métodos y Sistemas, ganó el primer lugar en la categoría de artículos para cocina por el proyecto de estufa Cooktop ECT30, cuyo diseño retoma la parte interior del vehículo. La estufa es empotrable y sus perillas y parrilla central se parecen a los controles digitales del vehículo.

Plancha

A Héctor Bautista Vivanco, estudiante del octavo trimestre y asesorado también por Vázquez Sierra, le correspondió el segundo lugar en la categoría libre por el desarrollo de una plancha con asa similar a la manija de la puerta del automóvil. En las partes frontal y trasera se reproducen los faros de niebla del Volvo C30. El electrodoméstico conjuga los colores del vehículo: la base es dorada y el cuerpo blanco, rojo y negro.

Vacuum Cleaner Concept

Otoniel López Luna, del décimo trimestre y con asesoría del diseñador industrial Héctor Arturo Salazar Navarrete, del Departamento de Teoría y Análisis, obtuvo el tercer lugar en la categoría libre por su proyecto de aspiradora Vacuum Cleaner Concept, cuyo mango se parece a la palanca de velocidades del motor haciéndola ergonómica; además cuenta con baterías recargables para ser usada en cualquier espacio o rincón de la casa.

Tostador

Julietta Ortigoza Gallegos, del octavo trimestre y dirigida por Miguel Ángel Vázquez Sierra, fue distinguida con el tercer lugar en la categoría de artículos para cocina por el diseño de un tostador inspirado en el faro trasero del C30. El botón de encendido –ubicado en el centro del electrodoméstico– reproduce la parte donde se activa la iluminación del faro del automóvil •

Javier Solórzano / Foto: Octavio López



Concurso Volvo For Life Design Awards

El certamen fue creado para apoyar e impulsar la creatividad de estudiantes y profesores mexicanos en las áreas del Diseño Industrial, la Arquitectura, la Mercadotecnia y el Diseño Gráfico. En esta última edición participaron más de 400 alumnos de 43 universidades públicas y privadas.

academia

Por su calidad académica acreditan la Licenciatura en Hidrobiología

Por su calidad educativa, la Licenciatura en Hidrobiología –única en el tipo en México– de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) recibió la acreditación otorgada por la Asociación Nacional de Profesionales del Mar (Anpromar) por un periodo de cinco años.

El Comité de Acreditación y Certificación del Sector Marítimo, Pesquero-Acuícola y de las Ciencias del Mar de la Asociación determinó que esta carrera cumple con todos los requisitos –nivel académico, plan de estudios e infraestructura– para ser merecedora de la acreditación.

En la ceremonia respectiva el doctor Francisco Gutiérrez Mendieta, jefe del Departamento de Hidrobiología, enfatizó que la Licenciatura –impartida en la Unidad Iztapalapa– es única en su tipo en el país debido a que no se restringe al estudio de los aspectos marinos, pues su programa incluye el análisis de todos los cuerpos de agua, incluidos ríos, lagos y presas.

El académico resaltó que los jóvenes de la ciudad de México y la zona metropolitana que aspiren a cursar esta carrera no necesitarán desplazarse a otras entidades para recibir una preparación de excelencia.

La UAM tiene más de 50 planes de estudio de nivel licenciatura aprobados por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior –cuerpos colegiados integrados por pares académicos del más alto nivel de las universidades del país– y 27 certificados por órganos reconocidos por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, única instancia validada por la Secretaría de Educación Pública para conferir reconocimiento oficial a los organismos certificadores de los programas académicos que se imparten en este nivel educativo en México • Lourdes Vera

galardón

Obtiene egresada primer lugar en concurso de tesis de maestría

Viene de la 1

El trabajo *Análisis de las Normas Oficiales Mexicanas en Materia Ambiental en el Marco de la Normalización Internacional* propone que las autoridades federales otorguen créditos fiscales por 50 por ciento de las inversiones en investigación o desarrollo tecnológico que procuren, tanto la preservación y restauración del equilibrio ecológico como la conservación, el mejoramiento y la protección del medio ambiente.

La tesis galardonada plantea la modificación del artículo 219 de la Ley del Impuesto sobre la Renta que establece el otorgamiento de créditos por apenas 30 por ciento de las inversiones en investigación y desarrollo tecnológico.

La propuesta de Castro Medina, directora académica de la Facultad de Derecho de la Barra Nacional de Abogados, pretende que “las empresas se involucren en el cuidado medioambiental y que se amplíe el concepto de investigación en favor del entorno ecológico”.

Los instrumentos normativos deben obligar a la autorregulación y la auditoría, de acuerdo con la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, que exige a las empresas un examen metodológico anual de sus operaciones.

El reto de México es “producir con sustentabilidad sin afectar la competitividad ni alterar la estructura de costos de las empresas”. Asimismo la política medioambiental del país debe articularse a partir de tres instrumentos básicos: las normas oficiales, los instrumentos económicos y la obligatoriedad de la autorregulación y la auditoría.

La Maestría en Derecho Económico es impartida por la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Xochimilco de esta casa de estudios •

Rodolfo Pérez/ Foto: Alejandro Juárez



La UAM, presente en la *Feria Internacional del Libro de Guadalajara*

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) se unió a la gran fiesta de la palabra escrita de América Latina: la *Feria Internacional del Libro de Guadalajara (FIL)*, con una muestra de la vasta producción editorial de las unidades Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa y Xochimilco.

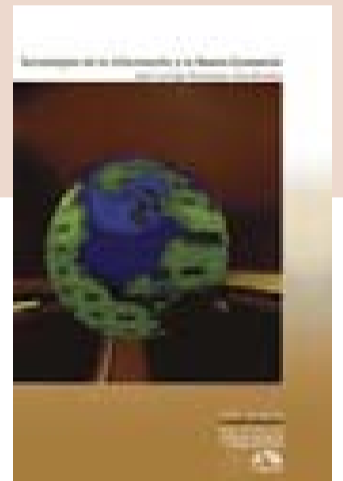
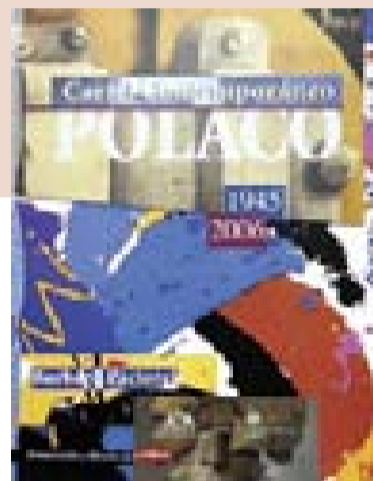
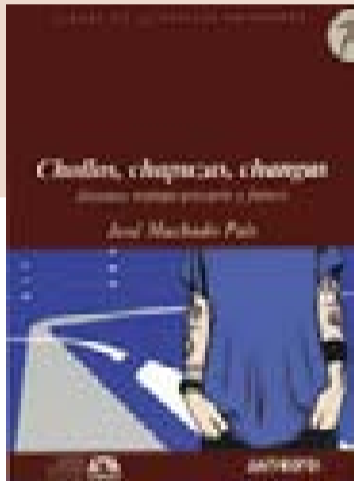
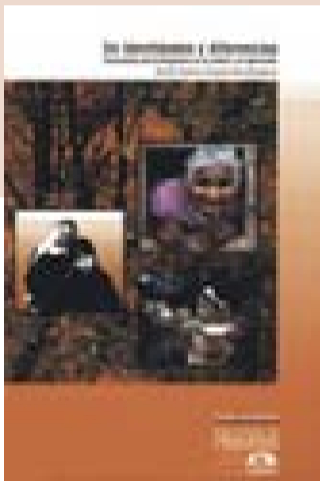
En la 21 edición de la FIL –iniciada el 24 de noviembre y que culminará el dos de diciembre próximo en la ciudad de Guadalajara– la UAM presenta, entre otros, los títulos: *Tecnologías de la Información y la Nueva Economía*, *De Identidades y Diferencias. Expresiones de lo Imaginario en la Cultura y la Educación* y *Políticas de Cambio Estructural en la Economía Mexicana*.

La variopinta selección editorial universitaria incluye las revistas *Sociológica* y *Fuentes Humanísticas* para acercar al público que gusta de la Literatura a una propuesta que incorpora la investigación, el análisis y la reflexión en campos de las Humanidades, la Economía y la ciencia.

El recinto ferial alberga el stand donde esta casa de estudios promueve los cuatro primeros títulos –*Kant*, de Teresa Santiago; *Foucault*, de Graciela Lechuga; *Heidegger*, de Evodio Escalante, y *Descartes*, de José de Teresa– de su más reciente colección: *Biblioteca Básica*.

En el universo libresco destacan también las obras: *Indios, Mestizos y Españoles. Interculturalidad e Historiografía en la Nueva España*, de Dana Levin y Federico Navarrete, y *Heterodoxias Liberales. Aproximaciones Teóricas e Históricas al Liberalismo*, entre otras propuestas editoriales.

Además de presentar las novedades mencionadas, la Universidad promueve títulos ya indispensables como *Cartel Contemporáneo Polaco*, de Barbara Paciorek • **Javier Gochis**



contexto

Crean Observatorio de las Industrias, Políticas y Consumos Culturales

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desarrolla el Observatorio de las Industrias, Políticas y Consumos Culturales, que servirá en la generación de datos, diagnósticos, evaluaciones, metodologías y marcos conceptuales sobre las industrias, las políticas y los consumos culturales en México y su zona geolingüística para coadyuvar a la formación de una sociedad mejor informada en esos temas.

El Departamento de Ciencias de la Comunicación de la Unidad Cuajimalpa diseña este nuevo instrumento de sistematización y organización, tanto de datos generados por televisiones y organismos internacionales que manejan aspectos estadísticos del sector audiovisual como de información periodística sobre las políticas de comunicación y cultura.

El Observatorio aportará recomendaciones específicas de políticas culturales en el contexto que plantea la convergencia tecnológica, la construcción de ciudadanía, la pluralidad democrática y la diversidad cultural.

Entre los planes del Observatorio están la realización del mapa geográfico de las industrias y los consumos culturales, así como la construcción de los laboratorios de Monitoreo de Medios Electrónicos y de Consumos Culturales. También prevé el diseño y realización de una página Web cuyo lanzamiento de libre acceso será presentado el mes de enero próximo.

En la construcción del Observatorio participan el maestro Rodrigo Gómez García y el doctor André Dorcé Ramos, responsables del proyecto; las doctoras Alejandra Osorio Olavé y Rocío Abascal Mena, y el maestro Gabriel Sosa Plata, del citado Departamento; además de los doctores Martín Becerra, de la Universidad Nacional de Quilmes, Argentina, y Marcial Murano, de la Universidad Autónoma de Barcelona, España •