

semanario de
la uam

Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana

Numeralia
Noventa por ciento de los egresados de la UAM desarrolla actividades relacionadas con su profesión

¿La política energética de México en manos del mercado petrolero mundial?

Celebran labor de Carlos Beyer, pionero en estudios de la reproducción en México

Alejandra Villagómez Vallejo
Foto: Víctor Zamudio García

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) rindió homenaje al doctor Carlos Beyer Flores, primer director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS) de la Unidad Iztapalapa y uno de los científicos más reconocidos en el campo de las Neurociencias.

El Premio Nacional de Ciencias y Artes 2007 –en la categoría de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales– y Doctor *Honoris Causa* por la UAM es además un referente obligado en los ámbitos de la Biología de la Reproducción y la Neuroendocrinología en el plano internacional.

Beyer Flores fundó en la citada sede académica la Maestría y el Doctorado en Biología de la Reproducción, los primeros posgrados del género en el país.

Con más de 50 años de participar de manera activa en la vida académica nacional, el docente ha sido pionero en el estudio de la reproducción en México, promotor de la apertura de laboratorios para el desarrollo de las ciencias y formador de especialistas destacados en la Endocrinología.

The Science of Orgasm

Al participar en el ciclo de conferencias *Marzo, Mes del Cerebro y las Neurociencias*, realizado en la Sala Cuicacalli de la Unidad Iztapalapa, el homenajeado se refirió a *The Science of Orgasm*, obra de su autoría publicada en Estados Unidos y reconocida por sus aportes al estudio de la sexualidad.

Rodeado de autoridades, colegas y amigos, Beyer Flores destacó que el fenómeno del orgasmo, un proceso que dura entre 20 y 22 segundos, ha sido estudiado poco por las Neurociencias o la Endocrinología.

Debido a eso el objetivo principal del libro citado es tratar de manera seria un tema tan importante para la vida de los seres humanos. *The Science of Orgasm* está pensado para un público científico de psicólogos, endocrinólogos, médicos y biólogos.

La obra ofrece además una recopilación de gran cantidad de bibliografía al respecto.

El doctor Ignacio Camacho Arroyo, investigador de la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México y ocupante desde hace un año de la *Cátedra Doctor Carlos Beyer Flores* en la Unidad Iztapalapa, definió al homenajeado como uno de los autores más destacados en el campo de la Biología de la Reproducción en el plano global.

Beyer Flores, añadió, es experto en conducta sexual femenina y masculina, en reproducción en especies con ovulación cíclica (rata) y ovulación refleja (conejo), en control neuroendocrino de la reproducción y en “mensajeros” que participan en la conducta sexual y la ovulación.

El doctor Beyer Flores ha realizado una labor fundamental no sólo como formador de recursos humanos en el campo científico mexicano, sino como estudioso preocupado por generar conocimiento que permita el desarrollo del trabajo de investigación en aspectos primordiales de la reproducción.

El homenaje al docente de esta casa de estudios fue organizado por el Área Neurociencias de la Unidad Iztapalapa.



El Premio Nacional de Ciencias y Artes 2007 y Doctor Honoris Causa por esta casa de estudios es un referente obligado en los ámbitos de la Biología de la Reproducción y la Neuroendocrinología en el plano mundial



Espacio para el estudio y la lectura

La sala de profesores-investigadores ubicada en el edificio "H" de la Unidad Azcapotzalco ofrece a los académicos un espacio más confortable para el estudio y la lectura como resultado de la remodelación del lugar. Los docentes pueden disfrutar además de una exposición fotográfica permanente que narra la evolución de esa sede académica. Las obras de reparación incluyeron alumbrado, pisos, mobiliario y equipo de cafetería. El piano existente en el área fue también restaurado y afinado.

Sonia Torres Peña
Foto: Octavio López Valderrama





Construcción de una *matriz energética* con fuentes alternativas, proponen expertos

Teresa Cedillo Nolasco, Rodolfo Pérez Ruiz
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Desvinculada de la planeación y centrada en la inversión privada al sector, la iniciativa oficial de reforma en la materia plantea un esquema de dependencia de las exportaciones de crudo que estancaría el desarrollo del rubro de los energéticos

Especialistas de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) se pronunciaron por el impulso de una política energética sustentable y advirtieron sobre los riesgos de aplicar en México una estrategia basada en el mantenimiento de niveles altos de exportación de crudo, lo que significaría el abandono por parte del Estado de sus atribuciones como rector del trascendental sector, cediéndolas al mercado global.

Al participar en el debate nacional sobre la propuesta legislativa presentada por el gobierno federal al Congreso de la Unión, esta casa de estudios convocó –entre varios coloquios y encuentros sobre el tema– al *Seminario La UAM y la Reforma Energética. Una Perspectiva Académica*, llevado a cabo el 21 de mayo pasado en el Auditorio Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General.

El doctor Juan Froilán Martínez Pérez, profesor-investigador del Departamento de Economía de la Unidad Azcapotzalco, señaló que el objetivo principal de la reforma es mantener e incluso incrementar las ventas al exterior del petróleo mexicano como estrategia básica de la política en la materia.

De ese modo el Estado abandonaría sus funciones rectoras, “dejando todo” al mercado petrolero, explicó el especialista en política internacional, quien calificó de error el propósito de sostener una plataforma exportadora del orden de cuatro millones de barriles diarios de crudo sobre una producción de la que no existen certezas.

Cuando la táctica se sustenta en las leyes del comercio exterior “estamos en manos del mercado petrolero mundial”, donde el consumidor más grande es Estados Unidos y, por tanto, el que determina los precios internacionales.

Al abastecer 15 por ciento del crudo que requiere ese país, México se “convierte en uno de sus principales suministradores”, junto con Canadá, Venezuela, Arabia Saudita y Nigeria.

Y debido a que México no tiene capacidad para determinar los precios, resulta un riesgo enorme basar la estrategia nacional en el “crecimiento acelerado de un producto sobre el que no tendremos control”, alertó el investigador.

La iniciativa para reformar el marco legal en ese campo acentúa la dependencia de las exportaciones de crudo, estancando el desarrollo energético respecto del uso de fuentes alternativas y provocando consecuencias negativas para la economía mexicana.

La propuesta legislativa deja de lado la construcción de lo que denominó una “matriz energética” que incluya el desarrollo de fuentes alternativas complementarias y sustitutas del petróleo en el sistema energético del país.

Planeación estratégica

El doctor Roberto Gutiérrez Rodríguez, académico del Departamento de Producción Económica de la Unidad Xo-

chimilco, llamó la atención sobre la carencia de planeación estratégica en la propuesta de reforma.

El profesor-investigador afirmó que la política federal ha propiciado el debilitamiento de Petróleos Mexicanos (Pemex) para justificar su privatización. Y lamentó que las inversiones realizadas en los últimos años en la empresa estatal se hicieran por la vía del endeudamiento, es decir, a través de los Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo.

Esto significó diferir la deuda a administraciones futuras, transfiriéndolas "a nuestros hijos y nietos".

El diagnóstico que acompañó la iniciativa de reforma plantea falacias, entre ellas que cuatro de cada diez litros de gasolina que se consumen en México son importados.

Tal cálculo es incorrecto porque "el consumo nacional es igual a la producción, más las importaciones y menos las exportaciones", una operación cuyo resultado es de 22 por ciento, lo que quiere decir que por cada cien litros que consumen los mexicanos en términos netos, 22 son adquiridos en el extranjero.

También se dice que para producir la gasolina necesaria para abastecer el mercado nacional en los 20 años próximos y eliminar las importaciones será necesario reconfigurar las refinerías existentes e instalar una cada tres o cuatro años.

El especialista planteó que en las dos décadas pasadas no fue construida una sola refinería ni se explica cómo se pretenden edificar nuevas.

El doctor Gutiérrez Rodríguez destacó que los ingenieros de Pemex han acumulado conocimientos tecnológicos a lo largo de 70 años, incluida la capacidad para perforar hasta 1,500 metros en aguas profundas.

Sustentabilidad

México requiere de una política energética integral que no se limite al petróleo, sostuvo el doctor Hernando Romero Paredes Rubio, del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica. Es tiempo de dejar de considerar ese recurso como fuente única para cubrir las necesidades de combustibles del país, así como de abandonar la apuesta por la política de precios e impulsar una sustentable.

El doctor Juan José Ambríz García, del mismo Departamento, advirtió que para 2010 se alcanzará el pico de producción de petróleo y, por lo tanto, una disponibilidad menor de ese bien, lo que significa la obligación de voltear hacia fuentes energéticas nuevas.

Debido a que los procesos para transformar los insumos en energía útil han sido ineficaces, deben alentarse normas aun en el plano del uso de electrodomésticos y aparatos electrónicos.

Investigación y desarrollo tecnológico

En este tema, el doctor Nicolás Domínguez Vergara, jefe del Departamento de Sistemas de la Unidad Azcapotzalco, lamentó que la reforma energética del gobierno olvidara el papel del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), el cual podría ser un detonante para el desarrollo del país.

En general se ha aplicado una política de asignación limitada de recursos federales a ese Instituto, pulverizando de ese modo un centro que llegó a ser pilar de la investigación y el desarrollo tecnológico en el campo petrolero.

Por más de 15 años después de su fundación, el IMP fue "la joya de la corona" al dominar los terrenos de la ciencia básica y del diseño y edificación de refinerías. "Su grado de innovación le permitió brindar asesoría a España, Brasil y Ecuador", entre otros países.

El académico cuestionó que, en contraste, la propuesta legislativa no plantee la generación ni el desarrollo de tecnologías.

El doctor Jaime Aboites Aguilar, profesor-investigador del Departamento de Economía de la Unidad Xochimilco, dijo que la globalización significó para la industria de la refinación la erosión de la tríada innovadora que se creó entre Pemex, el IMP y los socios tecnológicos, lo que derivó en la penetración de las tecnologías extranjeras.

El país ha regresado a la situación precaria de los años cincuenta y sesenta del siglo pasado en cuanto a capacidades tecnológicas.

Organización e instituciones

Los participantes en esta mesa aclararon que Pemex no es una empresa comercial ni es posible aprobar una reforma con el planteamiento de un escenario catastrofista.

Los ingresos de la paraestatal alcanzaron casi doce por ciento del Producto Interno Bruto en 2007, lo que demostró su viabilidad. Al respecto, el doctor Gregorio Vidal Bonifaz, del Departamento de Economía de la Unidad Iztapalapa y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, indicó que se ha violado el precepto constitucional de que la riqueza petrolera es propiedad del país.

En la práctica opera un proceso de privatización que no responde al diseño institucional que define la Carta Magna para administrar y socializar la riqueza petrolera.

Pemex tiene deficiencias, pero aun así es la tercera empresa mundial en extracción de petróleo y los recursos que se obtienen por ese concepto deberían aplicarse para su fortalecimiento, "alternativa que implicaría restablecer la institucionalidad completa de la paraestatal".

Soluciones desde la academia

Más allá del debate partidista, la discusión de la reforma energética debe encontrar espacios en las universidades públicas con encuentros que ofrezcan alternativas de solución factibles y adecuadas, afirmó el rector general de la UAM, doctor José Lema Labadie.

Al inaugurar el Foro subrayó la relevancia de definir políticas nacionales a partir de seminarios académicos que contribuyan al desarrollo del país. El energético es un tema que esta casa de estudios "ha trabajado y seguirá trabajando; no ha sido coyuntural, sino de toma de decisiones".

El Rector General refirió el trabajo científico desarrollado por la Universidad en los ámbitos de las energías alternativas, aguas profundas y refinerías. En ese sentido los resultados del Foro serán difundidos con el fin de ampliar el conocimiento sobre los puntos de vista de una institución de educación superior autónoma, sin una perspectiva partidaria, como corresponde.

El futuro energético del país vive un momento coyuntural por la discusión que tiene lugar en el Congreso de la Unión y "pienso que lo más importante es (entender) que si no hay acuerdos no habrá futuro para México".



El desarrollo humano entre indígenas de México, muy por debajo del de la población mestiza

Verónica Ordóñez Hernández
Foto: Alejandro Zúñiga García

El avasallamiento que representan los protocolos –entre ellos el de Washington– que formulan directrices a las economías nacionales ha redundado en la decadencia de valores fundamentales y en crisis de conciencia, de paradigmas y de las Ciencias Sociales.

El doctor Carlos Humberto Durand Alcántara, profesor-investigador del Departamento de Derecho de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), hizo el señalamiento al participar en la ceremonia de presentación del libro *El Derecho al Desarrollo Social, una Visión Desde el Multiculturalismo. El Caso de los Pueblos Indígenas*.

La obra compila las actividades del *Segundo Coloquio Internacional Multiculturalismo, Regionalización y Sustentabilidad*, realizado en 2005.

El académico de la Unidad Azcapotzalco y coordinador de la publicación recordó que el Tratado de Libre Comercio para América del Norte ha significado en México el arribo del neoliberalismo o economía mundializada, que derivó en la distribución inequitativa de la riqueza.

Pensamiento civil

En uno de los capítulos del libro, la doctora Liliana Fort Chávez, académica del Departamento de Derecho de la citada sede universitaria, ofrece un análisis sobre el *Estado de Derecho Público y Privado*.

La especialista destaca la inexistencia del desarrollo social, entendido como la creación de instrumentos y tecnologías para el crecimiento y la mejora de las sociedades; lo que predomina, afirma, es el desarrollo capitalista derivado de la ausencia de un Estado de Derecho.

Para recuperarlo recomendó impulsar un pensamiento civil, considerando que en dicho proceso el ser humano se involucra y participa como parte de la sociedad, y crea conciencia y valores con el fin de debatir en ámbitos diversos.

Ese pensamiento constituye un estado ideal que traspasa el proyecto de la modernidad y depende en gran medida de la no privatización de los medios de comunicación; también sirve a la socialización e identificación de los seres humanos, respetando el origen, la historia y la mitología de cada persona y pueblo.

La académica instó a retomar las costumbres de las comunidades, mantener el proceso evolutivo y recuperar los conceptos de género humano, civilización, democracia y desarrollo social.

Indicadores del desarrollo

El doctor Miguel Ángel Sámano Rentería, profesor de la Universidad Autónoma Chapingo, señaló que por desarrollo humano se entiende el proceso de mejoramiento de las opciones para una vida prolongada y sana.

El índice de desarrollo humano surge del promedio simple de los indicadores de esperanza de vida, nivel

educativo e ingreso *per capita* de los habitantes de un país. La valoración se realiza en una escala de cero a uno, siendo uno el mayor desarrollo humano posible.

De acuerdo con tales criterios, México registra un índice de desarrollo humano de 0.9, ubicándose a una décima de ser considerada una nación desarrollada.

Sin embargo, aclaró, el desarrollo humano de la población indígena mexicana está muy por debajo del correspondiente a la mestiza y para alcanzar niveles verdaderos se requieren políticas públicas adecuadas.

Cuatro ejes

El Derecho al Desarrollo Social, una Visión Desde el Multiculturalismo. El Caso de los Pueblos Indígenas sopesa cuatro ejes: la pobreza de los pueblos marginados; las opciones productivas de los pueblos indígenas y campesinos ante la necesidad de satisfacer factores sociales, locales y globales; la posible incorporación del conocimiento cultural y las tecnologías indígenas a los procesos de desarrollo sostenible, y la potencialización del desarrollo de los pueblos indios a través de organizaciones no gubernamentales y programas oficiales relacionados con la producción y las tecnologías indígena y campesina.

En este trabajo interdisciplinario participan más de 20 académicos de instituciones de América Latina y Europa pertenecientes al Grupo de Investigación en Derechos Humanos y Marginalidad de la Unidad Azcapotzalco.



Avivar la memoria y la curiosidad de los alumnos, misión de una universidad verdadera

Javier Solórzano Herrera
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

El doctor Michel Bernard, investigador emérito de la Universidad de París III, Francia, dictó en la UAM la conferencia ¿En un Contexto de Mundialización a Dónde Va la Universidad?

La profesionalización de los estudiantes o lo que en Francia se conoce como la preparación de "hombres llave" no es el único problema que deben enfrentar las universidades, que encaran además los retos de desarrollar una visión más democrática y una misión más profunda y ligada a la concepción de la cultura, aseguró el doctor Michel Bernard, investigador emérito de la Universidad de París III, Francia.

Al dictar la conferencia *¿En un Contexto de Mundialización a Dónde Va la Universidad?*, celebrada en esta casa de estudios, el académico francés afirmó que una institución de educación superior que no impulse a los alumnos a conocer la memoria y avivar la curiosidad, no será una universidad verdadera.

El director de investigación de la Universidad de París III criticó que casi todas las reformas universitarias que se han llevado a cabo en Europa hayan sido "segmentarias, sectoriales y, con frecuencia, centradas en la organización, pero no en las finalidades de la institución".

Concepción nueva de universidad

Bernard apuntó que ante esa situación los centros de educación superior deberían contar con los recursos para generar otras formaciones, pero admitió que para eso se necesitará mucho tiempo y el desarrollo de una concepción distinta de universidad.

El especialista galo sostuvo que las grandes escuelas francesas han conferido un papel creciente a la cultura general, sobre todo porque se ha constatado que el perfil de la personalidad es el que decide el otorgamiento de un puesto de trabajo, lo cual significa que el diploma es necesario, pero no suficiente.

En el Auditorio Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez de la Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), el especialista resaltó que el problema no está en cuántos diplomas podría obtener una persona, sino en qué tanta cultura adquirió en su paso por la universidad.



Respeto, diálogo, convivencia

Bernard citó una encuesta realizada en Francia recientemente cuyos resultados revelaron que los estudiantes ya no piensan en la revolución, sino en más respeto en los salones de clase; quieren dialogar con los maestros y convivir entre ellos. A partir de esos datos ciertas universidades francesas se han preocupado en el desarrollo de la personalidad de los alumnos.

El investigador subrayó que el renacimiento de la universidad no está asegurado para el futuro inmediato. En ese sentido consideró urgente que las instituciones se planteen cómo lograr que cada miembro que participa en la comunidad universitaria pueda disponer de un mínimo de elementos de reflexión para fundamentar la identidad de la universidad.

La conferencia *¿En un Contexto de Mundialización a Dónde Va la Universidad?* fue organizada por los cuerpos académicos de Estudios Socioespaciales, de Representaciones Sociales y de Psicología Política, del Departamento de Sociología de la Unidad Iztapalapa, y por la Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional de la Rectoría General.

Presenta sistema financiero de México una estructura oligopólica

Rodolfo Pérez Ruiz
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Al inclinarse en favor del crédito al consumo, el estratégico sector contribuye a deprimir el mercado interno

El sistema bancario de México no aliena la inversión productiva y, en cambio, privilegia el otorgamiento de créditos al consumo que se destinan a la compra de bienes importados, en detrimento de la economía nacional.

Al hacer el planteamiento, la maestra Guadalupe Huerta Moreno –profesora-investigadora del Departamento de Administración de la Universidad Autónoma Metropolitana– precisó que el sistema financiero del país presenta una estructura oligopólica que no apoya la inversión productiva.

La desregulación del mercado financiero tampoco ha generado competencia mayor ni costos menores. En el sistema bancario existe una contienda relativa que ha dado lugar a cierto grado de colusión en el mercado debido a que los instrumentos bancarios que se ofrecen varían poco y los cobros son altos.

Uno de los argumentos principales para la apertura financiera nacional fue que la entrada de más firmas bancarias incentivaría la competencia, presionaría a la baja los costos de la intermediación, y promovería más y mejores instrumentos bancarios, en aras de un servicio óptimo.

Sin embargo tales expectativas han sido incumplidas y el crédito es aún caro y escaso. Los bancos extranjeros establecidos en el país han contribuido a la destrucción de las cadenas productivas al tener un costo alto de intermediación y por la búsqueda de ganancias inmediatas en el sector especulativo o mediante el crédito al consumo.

Esta situación se contrapone al papel que deberían desempeñar como canalizadores de capitales hacia la inversión productiva, de acuerdo con los dictados de la teoría económica.

Estructura oligopólica

Forma de organización de mercado dominada por un pequeño número de empresas (oligopolistas); una de sus características es que existen pocos participantes y el mercado es concentrado. El poder mercantil ejercido provoca que los precios sean más altos y que las firmas mantengan el dominio colaborando entre ellas para evitar la competencia real



La investigadora refirió al respecto que es en Wal-Mart, Liverpool y Costco, entre otras tiendas departamentales, donde los consumidores adquieren productos importados, lo cual coloca a esos consorcios entre los más beneficiados por otorgar créditos al consumo.

Costo oneroso del crédito

En México el Costo Anual Total del crédito en tiendas departamentales es oneroso, llegando a valores de entre 70 y 80 por ciento, mientras que en el sector bancario oscila entre 40 y 45 por ciento y en el rubro de créditos hipotecarios llega a 15 por ciento. Tal situación contrasta con las tasas vigentes en países donde el costo promedio es de apenas cinco por ciento o menos.

Algunas firmas bancarias extranjeras cobran intereses más altos en México que en sus países de origen, aun cuando se trata de instrumentos similares, explicó.

La especialista explicó que como resultado de la desregulación financiera interna la banca impuso de manera unilateral sus políticas de crédito e indujo un racionamiento bancario hacia la inversión productiva, mientras destinaba recursos a la inversión especulativa.

En el ámbito internacional el capital financiero se independizó en su lógica de valorización, ubicándose por encima del capital productivo debido a que el objetivo fundamental de los grandes inversionistas ha sido lograr mayor rentabilidad, lo cual no es posible de obtener en el sector productivo de la economía.

La única forma de modificar la tendencia actual sería que la crisis financiera mundial en ciernes desemboque en la reconstrucción de una estructura bancaria y en una arquitectura financiera internacional que se caracterice por el control y la regulación del movimiento de capitales.

La maestra Huerta Moreno explicó que la situación que atraviesa el mercado financiero de Estados Unidos respecto de la crisis de créditos hipotecarios –combinada con la operación de valores altamente especulativos– inició lo que podría ser una gran crisis del sistema financiero mundial, con impacto ya en el sector bancario.

Para librar dicha crisis sería necesario el diseño de una estructura bancaria global que financie y reactive el crecimiento económico a partir de la inversión en la economía real, es decir, en el sector productivo.

Desarrolla la UAM estudios únicos en México para crear vacuna contra males diarreicos en niños

Verónica Ordóñez Hernández
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

El doctor Daniel Martínez Gómez, profesor-investigador del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), realiza estudios –sin precedente en México– para crear una vacuna específica que contribuya a contrarrestar el desarrollo de la Campilobacteriosis, causante de enfermedades diarreicas en niños menores de cinco años.

El especialista en Microbiología y Patogénesis Molecular de las enfermedades bacterianas es responsable de la investigación *Estudios sobre el Tránsito Intracelular de la Toxina CDT de Campylobacter SPP*.

Campylobacter

Al abundar sobre esta investigación informó que el Campylobacter es un género bacteriano que presenta varias especies, entre ellas fetus, lari, coli, jejuni; éstas dos últimas han sido las más comúnmente asociadas al desarrollo de la diarrea tanto en personas como en animales.

El investigador de la Unidad Xochimilco indicó que el microorganismo llega al cuerpo humano a través de los alimentos y que es capaz de permanecer en el intestino por mucho tiempo, manifestándose mediante diarreas acuosas y sanguinolentas cuando los portadores presentan un cuadro de inmunodepresión.

Los cuadros diarreicos causados por la Campilobacteriosis en personas adultas pueden durar hasta una semana máximo, pero en infantes implica el riesgo de morir por deshidratación, ya que representa una de las enfermedades diarreicas más letales en menores de cinco años, en particular en países en vías de desarrollo, alertó el doctor Martínez Gómez.

A pesar de esa situación, en México se desconocen las circunstancias reales del padecimiento, pues el sector salud no lleva un control o diagnóstico de las enfermedades diarreicas.

Patogénesis de la toxina

Las investigaciones realizadas por el académico consisten en analizar la Patogénesis de la Campilobacteriosis, cuya toxina de distensión citoletal –secretada por el Campylobacter– está compuesta de tres unidades.

En los ensayos de laboratorio con células humanas esa toxina ha producido distensión después de 48 horas y muerte a las 72 horas.

La idea fundamental de los estudios realizados en la UAM consiste en conocer a escala de laboratorio la Patogénesis de la toxina con el fin de aprovechar su capacidad de ser transportadora de moléculas hacia el núcleo de cualquier célula.

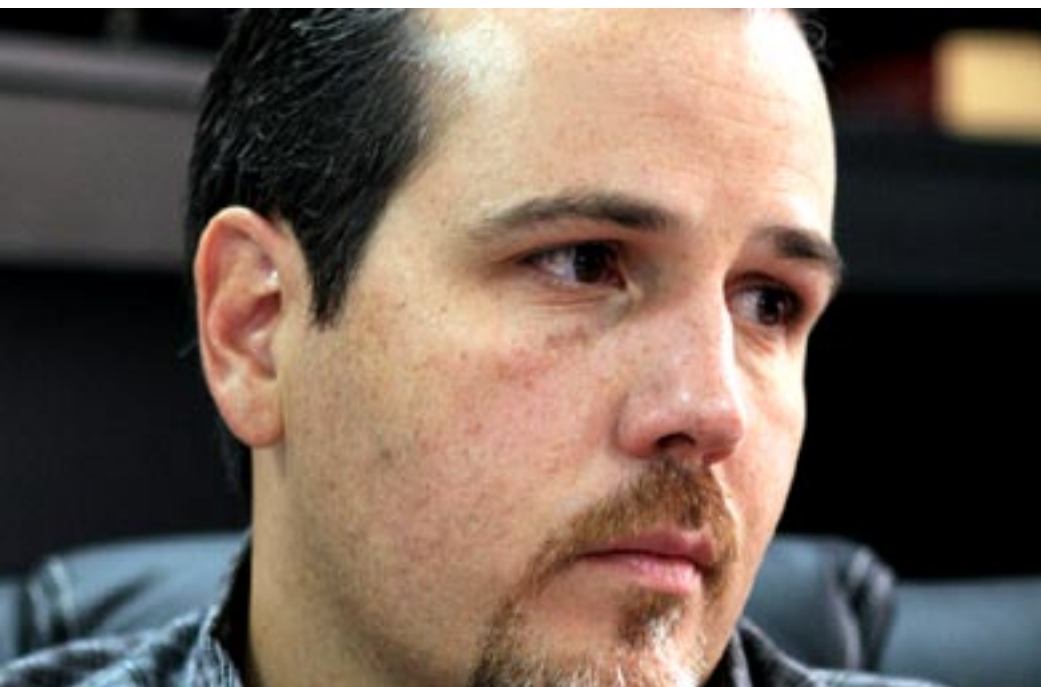
Esto significa que el conocimiento generado por la citada investigación –única sobre el tema en México– servirá para desarrollar la vacuna elaborada con toxinas artificiales que no produzcan daño aun cuando sigan siendo transportadas hasta el núcleo de cualquier célula infectada.

Además se podría proponer el desarrollo de fármacos e inmunógenos nuevos, explicó el académico del Departamento Producción Agrícola y Animal.

La investigación Estudios sobre el Tránsito Intracelular de la Toxina CDT de Campylobacter SPP –que se lleva a cabo en la Unidad Xochimilco– serviría también para diseñar fármacos e inmunógenos

Trabajarán expertos de la UAM en el desarrollo molecular de compuestos para uso tecnológico

Teresa Cedillo Nolasco
Foto: Alejandro Juárez Gallardo



antioxidantes para alimentos (hidrofóbicas), entre otras.

Valor agregado

Los bioconjugados tienen como valor agregado otras propiedades importantes porque provienen de fuentes renovables y son biodegradables y no tóxicos, representando una alternativa de interés para la sustitución de muchas moléculas usadas en la actualidad –entre ellas las provenientes del petróleo– pero que son menos benignas para los seres humanos y el medio ambiente.

El doctor Campos Terán señaló que el diseño de moléculas con actividad biológica basado en la bioconjugación sirvió a la generación de productos que se han transformado en medicamentos: el metotrexato, derivado de una molécula natural, el ácido fólico, y el etopósido, proveniente de otra molécula natural, la glucosa; ambos son agentes antitumorales muy importantes empleados ya en tratamientos clínicos.

Al formar el primer grupo en México de estudio de bioconjugados, la Institución se introdujo en un campo de investigación de punta

Producidos mediante la unión de moléculas de tipo biológico y otras sintetizadas químicamente, los bioconjugados han cobrado relevancia en los últimos años debido a las soluciones que aportan en diversas ramas industriales, por lo que en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) se constituyó el primer grupo en México de especialistas enfocado al estudio de esa materia.

El doctor José Campos Terán, profesor-investigador del Departamento de Procesos y Tecnologías de la Unidad Cuajimalpa, explicó que los bioconjugados son moléculas generadas por la unión de estructuras de tipos diversos de importancia biológica –aminoácidos, proteínas, azúcares, carbohidratos, ácidos nucleicos o lípidos– con moléculas xenobióticas o sintéticas.

Las configuraciones, conformaciones y propiedades químicas y físicas se corresponden con la naturaleza de los componentes, lo que posibilita la modulación y la optimización de la estructura y la actividad de las moléculas.

Como ejemplo expuso que a partir del tipo de bioconjugación será posible generar moléculas nuevas con propiedades fisicoquímicas especiales para obtener sustancias solubles en agua (hidrofílicas), compuestas por una parte hidrofóbica y otra hidrofílica (anfifílicas) o con aplicaciones industriales variadas: fármacos, tensoactivos, sustancias utilizadas en jabones de uso doméstico o biodegradables, y



El responsable del grupo de investigación –formado por especialistas en Química, Bioquímica, Biomedicina y Ciencia de los Materiales, entre otras disciplinas– del Área de Bioconjugados señaló que dicho colectivo se centrará en la síntesis, la caracterización y la evaluación fisicoquímica de bioconjugados con características de baja toxicidad, biodegradabilidad y propiedades sinérgicas que tengan posibilidades de aplicación biológica e industrial.

Uno de los problemas principales en el diseño de fármacos es la solubilidad en disolventes terapéuticos –agua, dimetilsulfóxido y etanol– así como la posibilidad de que traspasen barreras biológicas naturales –membranas lipídicas de las células– y que adicionalmente no afecten las funciones de éstas.

Tipos de bioconjugados

Por lo tanto en una primera etapa las actividades que emprenderá el grupo de investigación se desarrollarán en tres tipos diferentes de bioconjugados que involucrarán aminoácidos con azúcares, aminoácidos con lípidos y lípidos con azúcares.

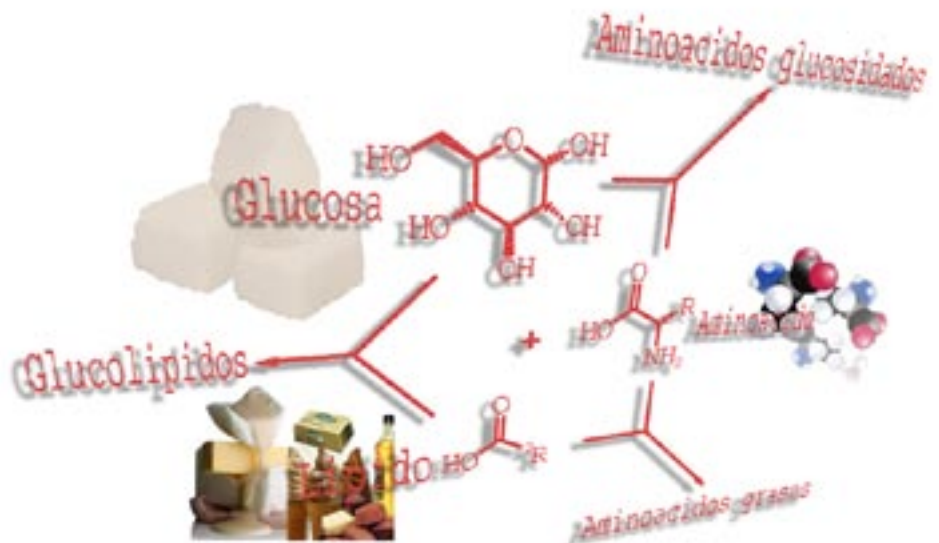
“Dependiendo de la conjugación podrían obtenerse moléculas con propiedades fisicoquímicas particulares que les conferirían esquemas de solubilidad que resultarían muy importantes farmacológicamente para los fines terapéuticos que logren tener estas moléculas”.

De esa manera las modificaciones con fragmentos xenobióticos y naturales son sistematizadas para modular la solubilidad, toxicidad y finalmente la actividad farmacológica.

La idea es tratar de encontrar o caracterizar moléculas, en este caso de interés farmacéutico “tanto con potencial actividad médica –una molécula tipo fármaco– como bioconjugados que sirvan para solubilizar fármacos que ya existen y que desafortunadamente, por sus características, no se ha logrado hacerlos efectivos por completo, sea porque no lleguen al sitio activo, debido a que tienen que atravesar barreras celulares o porque no es posible su solubilización en un dispositivo de entrega.

Ventajas de uso

Una de las ventajas de utilizar bioconjugados es que si los compuestos fuesen solubilizados con esas moléculas, la dosis necesaria para realizar una actividad farmacéutica sería mucho me-



nor: se trata de “lograr que un paciente consuma menos fármacos al garantizar que éstos lleguen al sitio donde tienen que actuar”, es decir, que se conseguiría una mejor actividad del fármaco.

El doctor Campos Terán señaló que con el estudio de bioconjugados, la UAM se ha introducido en un campo de investigación de punta enfocado al desarrollo y diseño molecular de compuestos utilizando moléculas de tipo biológico, “es decir, moléculas que se basen en el uso de otras involucradas en los procesos biológicos y que mediante una conjugación con otras sintéticas tengan posibilidades de aplicación científica y tecnológica”.

También anunció que el grupo científico propondrá la formación de una red de investigación con otros nacionales e internacionales interesados en los bioconjugados, ya que en México existen estudiosos de aminoácidos, lípidos o azúcares, pero no hay un grupo enfocado específicamente al tema.

El grupo de investigación que encabeza está formado además por los doctores Dolores Reyes y Eduardo Torres, del Departamento de Procesos y Tecnología, así como por los doctores Felipe Aparicio, Hiram Beltrán, Claudia H. González y Gerardo Pérez, del Departamento de Ciencias Naturales de la Unidad Cuajimalpa.



La Loca de Bouchout: 200 veces a escena

Javier Gochis Illescas
Foto: Alejandro Zúñiga García

La actriz venezolana Teresa Selma da vida a la princesa María Carlota Amalia Augusta Clementina Leopoldina de Bélgica en el monólogo *La Loca de Bouchout. Carlota, Emperatriz de México*, propuesta escénica montada en varios países y cuya representación número 200 se cumplió en el Teatro Casa de la Paz.

Basada en un capítulo de la novela *Noticias del Imperio*, del escritor mexicano Fernando del Paso, la pieza inició temporada el 22 de mayo pasado y es-

tará en cartelera hasta el primero de junio en el recinto adscrito a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

En entrevista, Selma dejó en claro que el monólogo no existe en el teatro, sino "en el papel, en la Literatura, pero al pasar a un escenario deja de ser monólogo porque hay un interlocutor, que es el público. El teatro es siempre diálogo.

"Para mí el monólogo en teatro no existe; un personaje puede tener parlamentos largos o cortos y de todos modos la sinceridad, la autenticidad y la entrega serán las mismas", agregó.

En la provincia venezolana, donde mucha gente desconocía la existencia de Carlota este monólogo le llegó emocionalmente y eso es lo que me gusta desde el punto de vista teatral, "que la pieza no sea una cátedra de historia".



Traslape realidad-ficción

La Loca de Bouchout aborda la condición humana de un personaje cuya historia –que fue real– se traslapa por momentos con la ficción. “Pero hay tantas emociones encontradas que eso es lo que llega a la gente, aunque no tenga el conocimiento de ese pasaje de la historia de México”.

La actriz, quien estudió arte dramático en la ciudad de México en el Seminario de Actores del maestro Seki Sano, aseveró que el teatro es un conjunto de instantes que provoca “esa comunicación en vivo entre el actor y el espectador y la cual existe aunque se hable, se esté solo o callado en el escenario; de cualquier forma la corriente subterránea de la comunicación estará ahí”.

Selma explicó que hay varias razones que la motivan a continuar con el monólogo, en el cual funge como actriz, directora y adaptadora:

“Como actriz me fascina un personaje que está lleno de emociones encontradas como Carlota, que pasa de la ternura a la violencia, de la tristeza, al odio, al amor, a la pasión”.

También le atrae el personaje histórico, “porque Maximiliano y Carlota fueron presas de sus circunstancias, ya que en la política con las buenas intenciones no basta”.



Puertas al Paraíso, un recorrido por templos gastronómicos del mundo

Javier Gochis Illescas
Foto: Octavio López Valderrama

En su libro *Puertas al Paraíso* –un recorrido personal por lo que denomina *templos gastronómicos* del mundo– el profesor-investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Andrés de Luna Olivo propone una reflexión para rescatar el carácter ritual del placer de la comida.

Para el autor la felicidad es tan difícil de alcanzar que el fin de una buena comida debería ser la euforia. “Lo que importa muchas veces no es lo que uno ingiera, puede ser un chicharrón en salsa verde con tortillas recién salidas del fogón, sino el contexto, con quién y dónde se come”, agregó.

La travesía por 85 viñetas es además un recordatorio de que se debe comer de manera adecuada, dando espacios para eso. “Cuando no se degusta con la familia, los amigos o los seres queridos es absurdo. Los alimentos son para disfrutarlos y entrar en contacto con los demás”.

En el libro, editado por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta), lejos de que prive la diatriba contra las dietas se invita al lector a gozar de la comida, en una época en la que todo parece estar en contra de ese placer.

El también coordinador de Extensión Universitaria de la Unidad Xochimilco habló en entrevista sobre los hábitos de comer frente a la computadora o en establecimientos –incluido el Sistema de Transporte Colectivo Metro– donde “a duras penas se sienta uno, lo que opera en contra del placer de los alimentos”.

Encuentro de placeres

La comida tiene un carácter ritual “que nos comunica, nos convoca. A veces hay la idea equivocada de que comer bien es comer caro; lo bueno radica en que estén sazonados los platillos y que tengan esa sabrosura, que también se ha perdido”.

Puertas al Paraíso, dijo, va más allá, al pretender ser un encuentro de placeres. “En él se habla de Literatura, pintura y de esos momentos en los cuales el fenómeno erótico pareciera que es como un río subterráneo, como algo que se va deslizando con lentitud, pero que es muy importante.

“Uno no se imagina el lecho amoroso si no se ha comido bien, si no se ha disfrutado un buen platillo”, dijo.

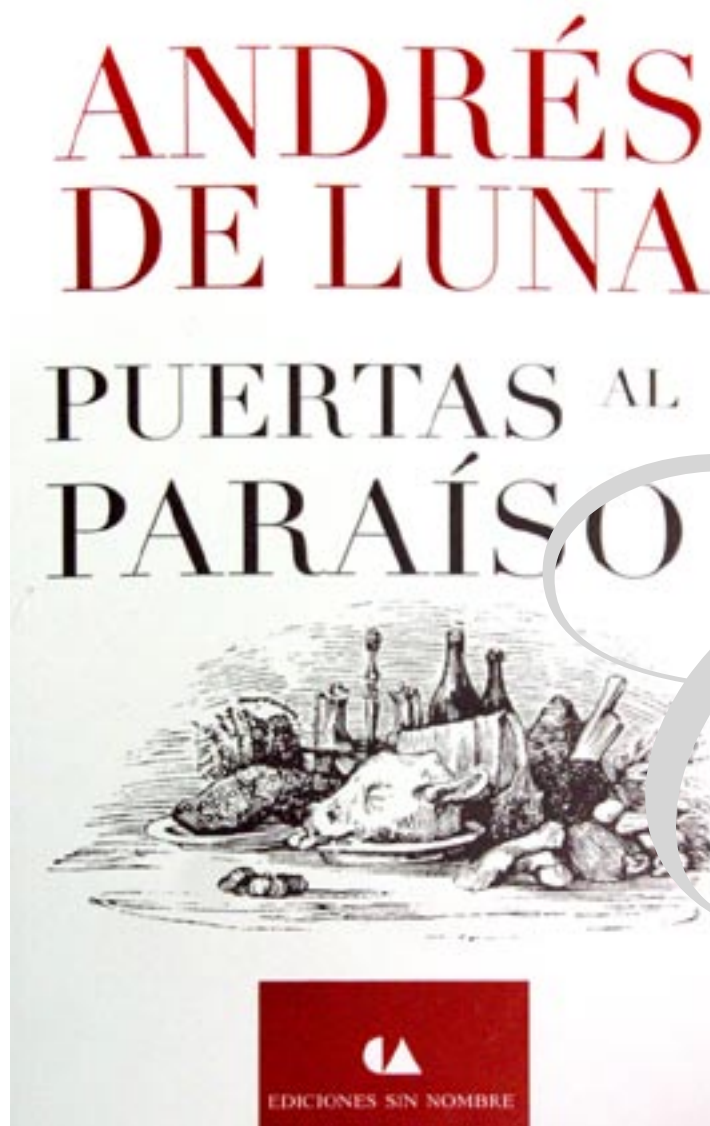
El autor de *Erótica: la Otra Orilla del Deseo* y *El Secreto de las Cosas*, entre otros títulos, señaló que la gastronomía ha sido de su interés desde hace muchos años, pues “estimo que es un tema que ya no tiene ese carácter frívolo como antes se consideraba, sino que guarda una enorme tradición y es parte esencial de la cultura”.

El escritor tamaulipeco lamentó que la vida moderna tienda a desdeñar y soslayar placeres. “La clase media mexicana que antes comía tan bien ha perdido esa zona de disfrute y de ese modo muchos aspectos del placer se desvanecerán, porque la comida es una gran entrada”.

De publicación reciente –como parte de la colección *Los Libros del Arquero*, de Ediciones Sin Nombre de Conaculta– *Puertas al Paraíso* coloca el hedonismo en el centro y ubica al lector en una disyuntiva en la que la gula y la abstinencia

se traslapan y desvelan la llave que abre justamente *Puertas al Paraíso*.

En el texto el académico de esta casa de estudios define la comida como la entrada a una conjunción de placeres



Capacitan expertos de la UAM a personal vinculado al manejo de la energía nuclear

Rodolfo Pérez Ruiz
Foto: Víctor Zamudio García



Especialistas de los departamentos de Física y de Ingeniería de Procesos e Hidráulica impartieron el curso Actualización en las Capacidades Técnicas de Protección Radiológica Normativa de Seguridad Radiológica, Seguridad Física y Salvaguardias

Con el propósito de contribuir a mejorar el uso de la energía nuclear, profesores-investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) impartieron el curso Actualización en las Capacidades Técnicas de Protección Radiológica Normativa de Seguridad Radiológica, Seguridad Física y Salvaguardias.

El doctor Juan Azorín Nieto, académico del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa, informó que el curso –derivado de la firma de un convenio de colaboración entre la UAM y la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS)– ofreció capacitación a personal de este organismo en el manejo de la energía nuclear proporcionando además información sobre protección contra las radiaciones.

En el acto de entrega de constancias de participación a los especialistas que tomaron el curso, el también miembro del Sistema Nacional de Investigadores especificó que los conocimientos ofrecidos actualizaron en sus funciones a los responsables de inspeccionar los equipos y las instalaciones de uso y/o alojamiento de energía nuclear en México y fuente –por consiguiente– de radiaciones.

Al profundizar en la relevancia del curso –impartido también por el maestro Eugenio Fabián Torijano Cabrera, profesor-investigador del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica– subrayó el papel de la capacitación del personal de los organismos oficiales que tienen por encomienda la seguridad y la salvaguarda nacional.

Esa destacada labor de verificación es realizada en la central nucleoelectrónica de Laguna Verde, Veracruz, en hospitales que manejan medicina nuclear, en laboratorios clínicos y universitarios, y en aduanas; en este último caso con la finalidad de detectar el tráfico de material radiactivo.

Criterios de uso

El especialista en Física Molecular y Atómica comentó que se han definido tres grandes criterios aplicados al uso de la energía nuclear.

El primero se refiere al tiempo, ya que las personas relacionadas con ese material deberían estar el tiempo mínimo necesario expuestas a radiación; el segundo considera la distancia, es decir, que las personas deberían permanecer alejadas de las radiaciones; el tercero es el blindaje o “barrera física de protección” especial entre la fuente de radiación y la gente.

El especialista en energía nuclear y su manejo detalló que las radiaciones deberían ser tan bajas como sea posible y un aspecto central es que el uso eficiente de éstas considera que el costo por usar la energía nuclear sea menor al beneficio por emplearla.

En la ceremonia de entrega de las constancias del curso Actualización en las Capacidades Técnicas de Protección Radiológica Normativa de Seguridad Radiológica, Seguridad Física y Salvaguardias estuvo presente el doctor Óscar Monroy Hermosillo, rector de la Unidad Iztapalapa.

El Rector se pronunció en favor de mantener este tipo de vínculos institucionales, que para esta casa de estudios representa la oportunidad de transmitir los conocimientos de profesores especialistas.

Forma la Universidad profesionales competitivos, responsables y solidarios

Sonia Torres Peña
Foto: Alejandro Zúñiga García



El recurso estratégico para el desarrollo de México es la juventud y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) contribuye a la transformación de la sociedad desde hace más de 30 años formando profesionales poseedores de conocimientos, habilidades y destrezas, afirmó Rodrigo García Sámano, estudiante de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica de la Unidad Azcapotzalco.

En el marco de la duodécima ceremonia de entrega de reconocimientos a los estudiantes con los promedios más altos de los trimestres Invierno, Primavera y Otoño 2007 de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) de esa sede universitaria, García Sámano aseguró que la Institución prepara profesionales competitivos, responsables y solidarios.

De las aulas de la UAM han surgido líderes científicos e intelectuales para ofrecer respuestas a los problemas del país y abrir horizontes al desarrollo.

Charlin Bodlye, de la Licenciatura en Ingeniería Ambiental y con promedio de 9.63, indicó que decidió ingresar a la Unidad Azcapotzalco luego de haber realizado un arduo proceso de selección –vía Internet– entre varias universidades del mundo. La joven oriunda de la isla caribeña de Santa Lucía encontró que la UAM ofrece alta calidad en la enseñanza y es pionera en la formación de ingenieros en medio ambiente.

Bodlye destacó la formación integral que brinda la Universidad mediante la organización de actividades y programas extracurriculares complementarios a los planes de estudio.

La también premiada Maribel Amador Ramírez, de la Licenciatura en Ingeniería Química y con promedio de 9.64, resaltó que pertenecer a esta casa de estudios significa disponer de los mejores servicios educativos derivados de la enseñanza en aulas y laboratorios.

A la ceremonia –en la que se entregó un total de 136 distinciones y ocho reconocimientos a los Mejores Egresados– acudió la doctora Alethia Vázquez Morillas, coordinadora de Docencia de la Unidad Azcapotzalco, quien asistió en representación del doctor Adrián de Garay Sánchez, rector de esa sede académica, y el doctor Emilio Sordo Zabay, director de la División de CBI, entre otros invitados.

Asume Emilio Sordo Zabay como director de la División de CBI

Rodolfo Pérez Ruiz
Foto: Alejandro Zúñiga García

Brindar una formación sólida a los ingenieros que incluya la actualización en los avances de la ciencia y la tecnología, establecer un vínculo más estrecho con los sectores industriales e impulsar un programa vigoroso de producción editorial son algunos de los retos del doctor Emilio Sordo Zabay como director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) de la Unidad Azcapotzalco.

Al tomar posesión de su cargo para el periodo 2008-2012, dijo que la División de CBI impulsará programas ambiciosos para contribuir a la solución de los problemas de México, sobre todo en materia de energía, medio ambiente, sustentabilidad, seguridad, recursos hidráulicos, salud, comunicaciones y competitividad tecnológica.

Las licenciaturas que imparte la División deberán mantener una relación sólida con la industria en aspectos diversos, desde las estancias de servicio social o prácticas profesionales que enriquecen la formación de los estudiantes, hasta los trabajos conjuntos que

permitan combinar grupos científicos de alto nivel con una visión y creatividad propias de los ingenieros.

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Civil de la Unidad Azcapotzalco y del Doctorado en Estructuras de la Northeastern University, de Boston, Estados Unidos, expuso que deberá reforzarse el concepto de la Ingeniería como disciplina integradora, en vez de fragmentarla en entidades cada vez más especializadas.

Para lograrlo se requiere una formación común de las carreras, fundamentos científicos sólidos, amplitud interdisciplinaria, dominio de las tecnologías de la información y la comunicación y el desarrollo de aspectos humanistas y culturales.

En el acto de toma de posesión –celebrado en la Sala de Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco– estuvieron presentes el secretario general de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), maestro Luis Javier Melgoza Valdivia, y los rectores de las cuatro unidades académicas.



Convocan UAM y UI al *Foro Avances en Bioenergía*

Teresa Cedillo Nolasco
Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Las universidades Autónoma Metropolitana (UAM) e Iberoamericana (UI) convocaron al *Foro Avances en Bioenergía*, una plataforma de análisis de la situación actual del uso en México y el mundo de ese recurso renovable derivado de fuentes biológicas.

En el encuentro –por celebrarse los días tres y cuatro de junio próximo– se estudiará también la producción de dos biocombustibles específicos: el bioetanol y el biodiesel.

Los doctores Rodolfo Quintero Ramírez, director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la Unidad Cuajimalpa, y Ciro Humberto Ortiz Estrada, y la maestra Lorena Pedraza, ambos profesores de la UI, explicaron que la búsqueda de alternativas para la obtención de energía se ha convertido en una necesidad ante la disminución en la disponibilidad de combustibles fósiles y la situación respecto del calentamiento global.

La bioenergía es un asunto que suscita gran interés en sectores diversos de la sociedad, en particular entre especialistas.

Alexander Müller, subdirector general del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, señaló al respecto que el mundo ha empezado a renunciar al consumo del petróleo y dentro de 15 o 20 años el biocombustible podría cubrir



la cuarta parte de la demanda internacional de energía.

El Foro reunirá a expertos en los temas de bioenergía, biocombustibles, bioetanol y biodiesel. Los ponentes, provenientes de los sectores académico, gubernamental e industrial, ofrecerán puntos de vista y perspectivas distintas sobre el desarrollo de proyectos para la producción y el empleo de biocombustibles.

Algunas de las conferencias que se impartirán son: *El Papel de la Bioenergía en México*, a cargo del doctor Quintero Ramírez; *El Futuro de los Biocombustibles Biotecnológicos*, por el doctor Alfredo Martínez, de la Universidad Nacional Autónoma de México, y *El Costo Social de los Biocombustibles*, dictada por la doctora Michelle Chauvet, académica de la Unidad Azcapotzalco.

El *Foro Avances en Bioenergía* se desarrollará en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana.

Alienta la Universidad el Programa de movilidad estudiantil CINDA

Teresa Cedillo Nolasco
Foto: Alejandro Juárez Gallardo



Como parte del Programa de Movilidad Estudiantil CINDA, la Institución ha recibido en sus aulas a alumnos de las universidades del Norte de Colombia y de Talca, Chile.

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) participó en la *IV Reunión de Directores de Relaciones Internacionales del Centro Interuniversitario de Desarrollo*, celebrada el 28 y 29 de abril pasado con la representación de 23 instituciones de educación superior de once países de América Latina y dos de Europa.

Con el propósito de fortalecer el citado Programa de intercambio estudiantil participaron las universidades de Panamá; de Costa Rica; de Sao Paulo, Brasil; de Talca, Chile; Simón Bolívar, de Venezuela; del Norte de Colombia; de Barcelona, España; las nacionales de Quilmes y de San Martín, de Argentina, y las pontificias Javeriana de Colombia y Católica de Perú.

La UAM se propone enviar estudiantes de sus cuatro unidades –Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa y Xochimilco– a las instituciones participantes en la Reunión e incrementar el número de alumnos extranjeros interesados en cursar alguna de las asignaturas que ofrece la UAM.

Para participar en el CINDA los jóvenes deberán estar inscritos en el año escolar en curso, haber cubierto 50 por ciento de los créditos del plan de estudios de licenciatura con promedio mínimo de ocho, contar con autorización del coordinador de la carrera y cumplir con los requisitos que exija la universidad receptora.

Más informes sobre el Programa: www.cinda.cl o ofintl@correo.uam.mx. Oficina de Asuntos Internacionales de la Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional, ubicada en el cuarto piso del edificio de la Rectoría General.

EXPOSICIONES

A qué le Tiras Cuando Ensucias Mexicano

26 de mayo, 12:00 hrs.

Presentación de carteles de la Semarnat

Patio de la cafetería de la Unidad

Mutaciones, obra de Sebastian

Hasta el 30 de mayo

De 9:00 a 20:00 hrs.

Galería del Sur, Sala Gilberto Aceves Navarro

Manzanas, Aquí y Ahora, obra de Martha Chapa

Hasta el 30 de mayo

De 9:00 a 14:00 y 15:00 a 18:00 hrs.

Galería del Sur, Sala Gilberto Aceves Navarro

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

MÚSICA

Taller de Rock, década de los 60,

los grandes grupos del rock

Miércoles 28 de mayo, 13:00 a 15:00 hrs.

Foro del Sótano

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

De Blanco y Negro: una Semana al Piano

Del 26 al 30 de mayo, 13:00 hrs.

Lunes 26. Piano y guitarra

Vicente Martínez Santillán, guitarra, ENM

David Méndez Hernández, piano, ENM

Martes 27. Piano y cello

María Eugenia González, piano, ENM

Amarylis Castillo Barrera, piano, ENM

Claudia Bautista Rincón, violonchelo, ENM

Miércoles 28. Piano a cuatro manos

Chie Orozco y Roberto Hernández, ENM

Jueves 29. Piano

Alejandro Cruz, CBI

Viernes 30. Piano

Mario David Wong, CyAD

Auditorio Incalli Ixcachuicopa

Unidad Azcapotzalco

Elizabeth Meza

Ciclo de Jazz

Mayo 28, 20:00 hrs.

Junio 4 y 11, 20:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Difusión General

La Ópera como en la Ópera, XVI temporada

Bellini, *Los puritanos*

Jueves 29, 13:00 hrs.

Sala B-007

Unidad Azcapotzalco

TEATRO

La Loca de Bouchout. Carlota,

Emperatriz de México

Hasta el 1ro. de junio

Jueves y viernes, 20:00 hrs.

Sábados, 17:00 hrs.

Domingos, 18:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Difusión General

La Vida en Rosa, Taller de Teatro TATUAMI

Dirección: Silvia Corona

Lunes 26 y viernes 30 de mayo, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa



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 30, 13:00 hrs.
Embarazo Saludable
 Ponente: Proyecto Urbano y de Salud
 Mayo 30, 14:00 hrs.
Estrés y sus Consecuencias
 Ponente: Enrique Esqueda León
 Junio 9, 16:00 hrs.
El Universo de la Célula
 Ponente: BE. Berenice Guadarrama Flores
 Junio 27, 13:00 hrs.
Paternidad Responsable
 Ponente: Proyecto Urbano y de Salud
 Julio 18, 13:00 hrs.
Salud Oral
 Ponente: Proyecto Urbano y de Salud
 Julio 22, 12:00 hrs.
El Movimiento del Universo
 Ponente: Mtro. Alberto Castro Ortega
 Agosto 20, 12:00 hrs.
De Altamira a Internet
 Ponente: Cesar Eduardo Rojas Ruiz
 Septiembre 26, 13:00 hrs.
Actividad Física y Salud
 Ponente: Proyecto Urbano y de Salud
 Octubre 31, 13:00 hrs.
Salud Sexual en Adolescentes
 Ponente: Proyecto Urbano y de Salud
 Informes: 5211 9119 y 5211 8742
 comunicacion@correo.uam.mx
 Lic. María del Carmen García Guízar
 Comunicación de la Ciencia

La Metro en el Metro: un Paseo por el Conocimiento Octubre Mes de la Ciencia y la Tecnología

Convocatoria 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.comunicacion.uam.mx
 Informes: 5211 9119 y 5211 8742 Ext. 106
 Fax Ext. 105
 comunicacion@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

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 aun 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 a 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
eac@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

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

Comprensión de Lectura en Inglés

Del 12 de julio al 6 de septiembre

Sábados, 9:00 a 14:00 hrs.

Centro de Lenguas Extranjeras

Objetivo: los participantes podrán extraer información de textos escritos en inglés en áreas distintas 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

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

Junio 3

El Rentismo Empresarial durante la Industrialización

Substitutiva

Ponente: Raúl Campa

Junio 17

El Sector Agrícola y el

Tratado de Libre Comercio

Ponente: Manuel Hernández Trujillo

Julio 1ro.

Mercado y Proceso de

Trabajo ante la Flexibilización

Ponente: Óscar Martínez López

Julio 15

El Comportamiento

Extractivo y la Política

Ambiental

Ponente: Walter Butze

Julio 29

La Reforma del Sistema

Portuario Mexicano

Ponente: Raúl Compés

Agosto 5

Conclusiones: Competitividad

y Cambio Institucional en México

Ponente: Fernando Jeannot

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/IVSENIE/Senie2008Triptico.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

Objetivos: capacitar y formar

profesionales de excelencia

mediante el desarrollo de

habilidades gerenciales

teórico-prácticas; proporcionar

técnicas y herramientas

financieras dirigidas a la

toma de decisiones en las áreas

de financiamiento, inversiones

y administración del riesgo

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

Objetivo: formar especialistas de

alto nivel capaces de asumir el

liderazgo en la formulación y

aplicación de estrategias de

logística y cadenas de suministro

orientadas a optimizar la relación

servicio-costos, la competitividad

y la rentabilidad de los negocios

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

Objetivos: los alumnos podrán

construir y operar páginas

Wiki dentro de la plataforma

Moodle, construir y operar

páginas Wiki en el software

MediaWiki, usado por

Wikipedia; utilizar las

páginas de preferencias de

usuario y de contenido, y

crear páginas Web con

contenidos estructurados

Curso Material Didáctico Multimedia I (Hot Potatoes)

Modalidad Virtual

Del 2 de junio al 20 de julio

Plataforma de la

Unidad Azcapotzalco

Objetivo: los alumnos aprenderán

el uso y la aplicación del

software Hot Potatoes en

la plataforma Moodle

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

Sabatinos

Del 12 de julio al 16 de agosto

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Edificio "D"

Objetivos: dotar a los participantes

de los conocimientos básicos

para el manejo financiero adecuado

de los recursos personales;

capacitarlos en el análisis e

interpretación de la información

financiera empresarial; los alumnos

podrán aplicar los principios que

guían las decisiones personales y

empresariales de inversión

y financiamiento

Informes: 5318 9484 Exts. 116 y 109

procap@correo.azc.uam.mx

procap_uam@yahoo.com.mx

Departamento de Economía

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

Plática: A la Conquista de Ti Mismo (o). Autogestión

Mayo 28, de 14:00 a 16:00 hrs.
 Sala Audiovisual
 Objetivo: los participantes conocerán herramientas para evaluar y responsabilizarse de sus propios procesos personales
 Informes: 5318 9218 y 5318 9219
secori@correo.azc.uam.mx
 Orientación Educativa y Servicios Psicopedagógicos
 Coordinación de Apoyo Académico

UNIDAD CUAJIMALPA

Presentación del Proyecto Universitario@s

Mayo 30, 11:00 y 13:00 hrs.
 Edificio Artificios
 Dirigido a alumnos y profesores de todas las unidades y carreras de la UAM
 Raymundo Riva Palacio, director editorial del periódico *El Universal*
 José Carreño, subdirector de Opinión
 Esteban Román Alonso, editor de Opinión
 Periódico *El Universal*
 Informes: 9177 6650 Ext. 6908
jrosas@correo.cua.uam.mx
 Juan Carlos Rosas Ramírez

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
gleidenberger@correo.cua.uam.mx
 Cuerpo Académico de Historia Intelectual
 Departamento de Humanidades

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
 Artificios 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

Conferencia Herramientas para el Desempeño Personal y Profesional Hacia la Sustentabilidad

Mayo 28, 14:00 hrs.
 Sala Sandoval Vallarta
 Ponente: Dra. Blanca Elvira López Villarreal
 Coordinación de Vinculación Académica
 Informes: 5804 4797 al 5804 4799
covia_xanum.uam.mx
 Lic. Judith Altamirano

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.redcelsosfurtado.edu.mx>
 Red Eurolatinoamericana de Estudios sobre el Desarrollo Económico Celso Furtado

Ciclo: Lunes en la Ciencia

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/IAVTAC>

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
 Objetivos: intercambiar principios, métodos y experiencias para propiciar el trabajo interdisciplinario; mostrar a los alumnos las metodologías que pueden utilizarse en la investigación para que se percaten de la importancia de ésta en su desarrollo profesional
 Recepción de trabajos:
 hasta el 20 de septiembre
 Informes: Alma Patricia Aduna Mondragón
almaaduna@yahoo.com.mx
 Epifanio García Mata
epifaniogarcia@yahoo.com.mx
 José Morales Calderón
joserregulo@yahoo.com.mx
 Cuerpo de Estudios Organizacionales
 División de Ciencias Sociales y Humanidades

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

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
feriencienciasbiologicas.blogpost.com

Curso: Conceptos Básicos del Psicoanálisis

Hasta el 21 de junio
 Sábados, 10:00 hrs.
 Centro Cultural Casa de Las Bombas
 Objetivo: ofrecer a los asistentes un panorama general de la Teoría Psicoanalítica frente a la cultura y las teorías o corrientes psicológicas o psiquiátricas principales
 Informes: 5614 1469
 Gregorio Torres Quintero
 Coordinación de Extensión Universitaria

Curso: Una Introducción al Psicoanálisis Lacaniano

Hasta el 21 de junio
 Sábados, 11:30 hrs.
 Centro Cultural Casa de Las Bombas
 Objetivo: lograr que los participantes encuentren y entiendan los conceptos principales con los que Lacan trabaja el inconciente Freudiano
 Informes: 5614 1469
 Gregorio Torres Quintero
 Coordinación de Extensión Universitaria

UNIDAD XOCHIMILCO

Presentación de la obra:

Mátame Amor: Violencia, México y la Mujer

de María Teresa Doring H.

Mayo 28, 17:00 hrs.

Sala de Consejo Académico

Edificio "A", 3er. piso, pasillo interior

Comentaristas: Guadalupe Suárez, Carolina

Maciel, Eugenia Vilar y Miguel

Castillo

Informes: 5483 7449 y 5483 7063

Departamento de Educación y Comunicación

Coordinación de la Licenciatura en Psicología

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

Junio 5, de 12:30 a 14:30 hrs.

Los Retos y las Opciones

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

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

Hasta el 27 de agosto

Miércoles y jueves, de 10:00 a 18:00 hrs.

Dirigido a profesores de las

carreras de Agronomía y Biología,

así como a ambientalistas,

técnicos y productores agrícolas

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

Curso de Vidrio Soplado

Hasta el 26 de julio

Objetivo: formar alumnos capacitados

en la elaboración y reparación de

aparatos de vidrio soplado

Informes e inscripciones: 5483 7203

eccbs@correo.xoc.uam.mx

Coordinación de Educación Continua

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Diplomado La Estadística VII

Módulo I. Filosofía, Metodología

y Estadística

Del 17 de junio al 4 de septiembre

Módulo II. **Diseño y Análisis de**

Encuestas por Muestreo

Del 30 de septiembre al 9 de diciembre

Módulo III. **Diseños Experimentales**

y Cuasiexperimentales

Del 13 de enero al 9 de abril de 2009

Módulo IV. **Análisis Multivariado**

Del 12 de mayo al 30 de julio de 2009

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

Curso Procesos de Creación

Artística y su Relación con

el Psicoanálisis Infantil

Junio 4, 11, 19 y 26; julio 2, 8, 15,

23 y 30; agosto 6, 13, 20 y 27

De 16:00 a 20:00 hrs.

Curso RCP para Estomatólogos

Mayo 28, 29 y 30

De 10:00 a 18:00 hrs.

Curso Introductorio al Manejo

del Paquete Estadístico SPSS

Del 2 al 6 de junio

De 9:00 a 13:00 hrs.

Curso de Análisis

Estadístico con SPSS

Del 7 al 30 de julio

Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.

Curso Encuestas por

Muestreo Probabilístico

con el Paquete SPSS

Del 4 de agosto al 3 de septiembre

Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.

Informes e inscripciones:

5483 7478 y 5483 7103

Fax: 5594 7318

Edificio "A", 2do. piso, ala norponiente

Lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 hrs.

educont@correo.xoc.uam.mx

http://cecad.xoc.uam.mx

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.

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

POSGRADOS

Posgrado en Diseño

Líneas: Arquitectura Bioclimática*; Estudios Urbanos*; Diseño, Planificación y Conservación de Paisajes y Jardines, y Nuevas Tecnologías

Inicio: 30 de septiembre

Recepción de documentos: hasta el 13 de junio

Informes: 5318 9110 y 5318 9112

posgradocyad@correo.azc.uam.mx

http://www.azc.uam.mx/cyad/posgrado

*Inscrita en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt

División de Ciencias y Artes para el Diseño
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

Áreas de concentración: Teoría e Historia

Críticas; Estética Aplicada y Diseño

Contemporáneo; Sustentabilidad Ambiental;

Innovación Científica y Tecnológica;

Investigación y Gestión Territorial;

Reutilización y Apropiación de los Objetos;

Inicio: 30 de septiembre

Recepción de documentos: hasta el 3 de junio

Evaluación de solicitudes: del 11 al 20 de junio

Entrevistas: del 23 al 30 de junio

Resultados: 4 de julio

Informes: 5483 7236 y 5483 7232

Fax: 5671 0831

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Maestría en Ciencias Agropecuarias

Recepción de documentos: hasta el 6 de junio

Resultados: 15 de julio

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 Benalak Figueroa, *Corrección*. *Semanario de la UAM*. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana es una publicación semanal de la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, 14387, delegación Tlalpan. Editada y distribuida por la 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 24 de mayo de 2008.

Jornadas Universitarias en Defensa del Petróleo

Mayo 29, de 16:00 a 20:00 hrs.
Auditorio Manuel Sandoval Vallarta
Edificio "E", planta baja

IV. La Ciencia, la Tecnología y el Petróleo

Ponentes: Dr. Leopoldo García-Colín Scherer. *El Pasado Reciente y el Futuro de la Investigación Científica Ligada a la Tecnología del Petróleo*; Dr. Juan José Ambríz García. *La Posible Duración de las Reservas Petroleras Según el Modelo de Hubbert*; Dr. José Luis Fernández Zayas. *Las Perspectivas Energéticas de México y la Transición del Petróleo al Uso de las Energías Alternas*; Dr. Tomás Viveros García. *La Importancia de la Investigación de la Catálisis Química en el Aprovechamiento del Petróleo Mexicano*; Dr. Gustavo Viniegra González. *Resumen y Conducción del Debate Público de las Conferencias Anteriores*

Entrada libre
Unidad Iztapalapa

Seminario VIII de la Cátedra Max Shein 2008

Temática: T.I.C. Herramientas para Pensar

Junio 5, 9:00 hrs.
Museo Tecnológico
Avenida Grande del Bosque No. 1
Segunda Sección del Bosque de Chapultepec

Mensajes de bienvenida:
Dr. José Lema Labadie, rector general
Ing. Elías Ayub, director general de la Comisión
Federal de Electricidad

Dr. Claudio X. González, presidente del Patronato de UNETE
Sr. Roberto Shapiro, vicepresidente del Patronato de UNETE

Inauguración:
Lic. Josefina Vázquez Mota, secretaria de Educación Pública

Ponente: Mtro. Jorge Alsina Valdés y Capote, secretario académico de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Xochimilco

Informes: 5483 7355

mcagro@correo.xoc.uam.mx

ghla6963@correo.xoc.uam.mx

http://cbs.xoc.uam.mx/posgrados/mca

Programa inscrito en el Programa

Nacional de Posgrados del Conacyt

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/

Programa inscrito en el Programa

Nacional de Posgrados del Conacyt

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Doctorado en Ciencias Sociales

Recepción de documentos: hasta el 11 de julio

Entrevistas: del 23 de septiembre

al 10 de octubre

Resultados: 17 de noviembre

doctorad@correo.xoc.uam.mx

Especialización y Maestría en Estudios de la Mujer

Inicio: 30 de septiembre

Recepción de documentos: hasta el 6 de junio

Examen y entrevistas: del 23 de junio

al 18 de julio

Resultados: 1ro. de agosto

Inscripciones: del 23 al 26 de septiembre

Inscrito en el Programa Nacional de Posgrados

del Conacyt

Informes: 5483 7523 Fax: 5671 6818

mujer@correo.xoc.uam.mx

http://mujer.xoc.uam.mx

Maestría en Políticas Públicas

Inicio: 30 de septiembre

Recepción de documentos:

hasta el 13 de junio

Evaluación de candidatos: del 19 de junio al

18 de julio

Resultados: 21 de julio

Informes: 5483 7408

polpub@correo.xoc.uam.mx

http://www.xoc.uam.mx/uam/posgrados/csh/

mpolpub.html

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Unidad Xochimilco

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. gogc@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

| | | | |
|--|--|---|--|
|  <p>Gateway GT3242m Core2 Duo a 1.86, 8832B, 2GB RAM, Disco Duro 1Terabyte DVDRW, TV Tuner Red inalámbrica, Lector 15 en 1</p> <p>LED 22" \$ 12,290</p> |  <p>Core2 Duo 6720e T5470 6.2 GB RAM DD 250GB, DVD, Bluetooth</p> <p>15.4" \$ 10,990</p> |  <p>INCLUYE en su equipo un Multifuncional EPSON® POR SOLO \$690 PESOS + IVA</p> <p>TOSHIBA Satellite Pro L3000-SP581</p> <p>Athlon 64 X2 1.9 GHz, 2 GB DD 120GB, DVD+RW, WebCam</p> <p>15.4" \$ 8,990</p> |  <p>EPSON® POR SOLO \$690 PESOS + IVA</p> <p>SONY VAIO MR245FN</p> <p>Core 2 Duo T5270 a 1.4, 2GB DD 160GB, DVD+RW, 2.9 kg</p> <p>15.4" \$ 12,170</p> |
|  <p>A6338LA 2Duo2 2 E4506, DD 500MB 2 GB RAM, Sintonizador de TV</p> <p>19" \$ 9,990</p> | <p>www.centraldecomputo.com 55731703</p> <p>PRECIOS MÁS IVA Y VALIDOS HASTA EL 31 DE MAYO 2008 O ANTES DEBIDO A LAS VARIACIONES DEL MERCADO</p> | | |



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 Ixcahuicopa

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/CongresoMujeresCiencia.pdf

Unidad Azcapotzalco