

Acechan contaminación y sobreexplotación ecosistemas costeros: UAM



Actividad humana, contaminación y mala gestión dañan lagunas costeras

UN ESTUDIO DE la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) sobre el estado de 130 lagunas costeras de México reveló que hasta 40 por ciento de ese conjunto de cuerpos de agua sufre algún tipo de deterioro debido a la sobreexplotación, la contaminación y la carencia de políticas de largo plazo en el manejo de los recursos naturales.

Un total de 600 ecosistemas costeros ocupa un millón 667,300 hectáreas del país y su origen geológico data de hace unos 5,000 años, pero su importancia no es sólo ecológica, sino económica y alimentaria al proveer alrededor de 80 por ciento de los mariscos que consumen los mexicanos.

La situación en dichos hábitat ha sido objeto de estudio en la UAM desde hace 15 años, cuando el doctor Francisco Contreras Espinosa (1948-2005) inició el acopio y la sistematización de información sobre el tema.



Como consecuencia de una labor reconocida dentro y fuera del país se creó el Centro de Documentación de Ecosistemas Litorales Mexicanos (CDELM), único en América Latina, no sólo por el número de referencias bibliográficas que reúne –6,000– sino porque convirtió a México en la primera nación con un inventario específico de sus recursos costeros.

Los estudios a cargo del doctor Contreras Espinosa –fallecido el pasado mes de diciembre– quedaron ahora en manos de la maestra Ofelia Castañeda López y de profesores-investigadores del Departamento de Hidrobiología de la Unidad Iztapalapa.

El CDELM dispone de información sobre las condiciones de 130 ecosistemas costeros en materia de Geología, Hidrología, fitoplancton, vegetación, producción primaria, zooplancton, bentos, neoton, contaminación, acuicultura, pesquería y especies.

La base de datos es útil para que, desde la academia, se propongan planes y programas de acción tendentes al uso, manejo y preservación de las lagunas costeras y sus recursos naturales.

Esto resulta indispensable debido a que –como advirtió el doctor Contreras Espinosa– entre 30 y 40 por ciento de

las 130 lagunas sometidas a escrutinio están siendo “mal aprovechadas”, con el riesgo de que esa situación se extienda al resto de los ecosistemas costeros existentes en el territorio mexicano.

Ecosistema vital

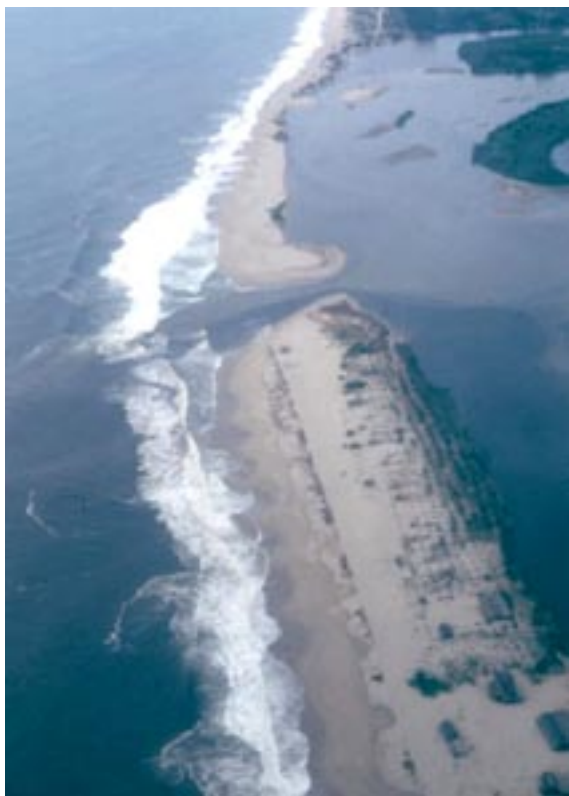
Las lagunas costeras son indispensables para la protección, alimentación, reproducción y crianza de organismos acuáticos, además de ser hábitat de diversos organismos y especies de flora y fauna: fitoplancton, zooplancton, moluscos, crustáceos, peces y plantas acuáticas.

También contribuyen a regular el clima, ya que intervienen en el ciclo del carbono –al ser receptoras de dióxido de carbono– y propician el intercambio de diferentes gases para ajustar la composición química atmosférica y acuática.

Castañeda López subraya la importancia económica y alimenticia de las lagunas: cerca de 80 por ciento de los mariscos conocidos y consumidos en México –ostión, camarón, jaiba, langostino y almeja, entre otros– proviene de ahí.

En 1990 se comercializaron 4,371 toneladas de camarón y 45,854 toneladas en 2002.

La producción natural de peces en las lagunas costeras asciende a cien ki-



logramos por hectárea al año, el doble de la registrada en lagos continentales, explicó la especialista en Hidrología, nutrientes y producción primaria en lagunas costeras.

La pesca ribereña es la actividad más importante en los ecosistemas costeros y aunque representa sólo 29.4 por ciento del total nacional en términos de volumen, constituye 76 por ciento del valor económico de la actividad pesquera.

El número de embarcaciones pesqueras registrado en el país es de 106,434, de las cuales 102,807 se dedican a la pesca ribereña.

Estudios del CDELM han identificado diversas fuentes de contaminación y sobreexplotación de los recursos costeros que inciden en el deterioro de las lagunas. La información recabada por la UAM "es indicativa para definir nuevos programas que eviten esta situación", dijo la responsable del Centro.

"Existen planes y programas de conservación y aprovechamiento de los recursos, pero el problema es que no hay continuidad. Cada administración federal de gobierno establece nuevas medidas y,

en consecuencia, los problemas no pueden ser revertidos", explicó.

La especialista mencionó que la sobreexplotación se refleja, por ejemplo, en la captura de especies en estado larvario, lo cual impide que concluyan su ciclo de vida y afecta al ecosistema.

La maestra Castañeda López agregó que las principales fuentes de contaminación identificadas son las actividades petrolera, turística y agrícola. Por ejemplo, se han encontrado elementos derivados del petróleo en lagunas de Chiapas, Veracruz y Campeche.

La construcción de nuevos hoteles y la operación de los ya existentes ha ocasionado que los desechos lleguen hasta los cuerpos de agua; asimismo, los fertilizantes utilizados en los cultivos ribereños son conducidos a las lagunas por arrastres terrígenos.

Los desperdicios orgánicos que producen las concesionarias de atún que operan en el Pacífico equivalen a los generados en una ciudad con más de 150,000 habitantes.

La profesora-investigadora destacó que la información sistematizada en



el CDELM permitió al doctor Contreras Espinosa participar en programas gubernamentales para el manejo adecuado e integral de las lagunas costeras. Así, en 1997 coordinó programas regionales para las lagunas de Chantuto Panzacola y Carretas Pereyra, Chiapas, las cuales forman parte de la reserva de la biosfera La Encrucijada. */Rosario Valdez Camargo*



CDELM

Ubicado en el segundo piso del edificio de la biblioteca de la Unidad Iztapalapa, cuenta con unas 6,000 referencias bibliográficas para apoyar los trabajos de investigación de especialistas, académicos y alumnos estudiosos de las lagunas costeras de México, cuya preservación y manejo sustentable resultan vitales para el equilibrio ecológico.

El acervo del Centro de Documentación de Ecosistemas Litorales Mexicanos ha sido material de análisis en congresos y reuniones, así como de investigaciones, publicaciones y tesis de licenciatura y posgrado.

Las referencias bibliográficas sobre los ecosistemas costeros —esteros, estuarios, bahías, ensenadas y lagunas, entre otros— están disponibles en la página electrónica de la Unidad Iztapalapa, así como en dos discos compactos (1995 y 2001).

La distribución de la información en el Centro de documentación corresponde a 17 estados litorales del país. Las entidades que cuentan con mayor número de referencias bibliográficas son Veracruz, Baja California Sur, Baja California Norte, Campeche, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Guerrero, Quintana Roo, Yucatán y Oaxaca.

Los especialistas pueden consultar la información del Centro dividida en nueve temas: Geología, Hidrología, fitoplancton (plancton vegetal), zooplancton (pequeños organismos como larvas y huevecillos de camarón, ostión, cangrejo, almeja), bentos (organismos que viven asociados al sedimento de los ecosistemas acuáticos), Ictiología (peces), pesquería y acuicultura (factores naturales y sociales que inciden en el recurso) y contaminación (ubicación y detección de las fuentes).

Francisco Contreras Espinosa

Comprometido con la enseñanza en las aulas; interesado en la solución de los problemas ambientales; promotor de cursos y talleres sobre la conservación de los humedales de México y del mundo y apasionado de la música, la literatura y el buen café.

Autoridades, profesores, alumnos y familiares recuerdan así al doctor Francisco Contreras Espinosa, quien fuera profesor-investigador del Departamento de Hidrobiología de la Unidad Iztapalapa.

En un homenaje póstumo organizado por académicos de ese Departamento, diez oradores se refirieron a la entrega y la pasión del doctor Contreras Espinosa en el desarrollo de sus actividades académicas a lo largo de casi 30 años en esta Casa de estudios.

El doctor Alejandro Toledo, de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, mencionó la labor del especialista y de su equipo de investigadores en el estudio de ecofisiología de los sistemas pantanosos de la región del río Coatzacoalcos, en Veracruz. Después de 20 años no se ha efectuado un trabajo científico similar a aquél, que evidenció la importancia ecológica de los pantanos para el sistema costero mexicano.

Otro aporte del homenajeado fue la organización de cursos y talleres sobre la conservación de los humedales, ecosistemas que almacenan y purifican el agua, recargan acuíferos subterráneos, protegen contra las tormentas y mitigan los efectos de las inundaciones, entre otras funciones vitales para la Tierra.

También fungió como representante de la Región Norteamericana ante el Comité Técnico Científico de Ramsar, cuyo propósito es difundir acciones para el manejo sustentable de dichos ecosistemas.

El doctor Contreras Espinosa inició su trabajo en la UAM en 1978 y su vocación de biólogo lagunero –como mencionó la doctora Margarita Gallegos Mar-

tínez, del Departamento de Hidrobiología– lo llevó a fundar el Laboratorio de Ecosistemas Costeros. Es autor de uno de los libros emblemáticos en la materia: *Ecosistemas Costeros Mexicanos*, editado por la UAM y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

En lo personal, gustaba de compartir su vasto acervo musical, que conservó organizado en inventario. En un inicio, la colección se especializaba en el rock de los años 50 y 60 y más tarde se amplió a otros estilos.

En el acto para recordar al académico, encabezado por el doctor Antonio Aguilar Aguilar, secretario general de esta Casa de estudios y por el maestro Javier Melgoza Valdivia, secretario de la Unidad Iztapalapa, se propuso la edición de un libro-homenaje cuyo título tentativo sería *Tópicos selectos de los sistemas costeros* y el cual abordaría cinco temas: ecología y productividad, pesquerías, procesos costeros, alteraciones ambientales y aspectos socioeconómicos. /Rosario Valdez Camargo

Francisco Contreras, de pie



Trabajan 190,000 universitarios como operadores telefónicos en México

EL TELEMERCADERO O *telemarketing* —la oferta de servicios telefónicos en los rubros de comida rápida, espectáculos y tarjetas de crédito, entre otros— se ha constituido en México como una alternativa de trabajo para los universitarios debido a la falta de empleos vinculados con la carrera que cursan.

Sin embargo, dicha opción laboral impide el crecimiento profesional de los jóvenes —muchos de los cuales abandonan incluso sus estudios— y brinda condiciones contractuales y de trabajo “precarias”, sin “prestaciones ni remuneración adecuada” ni garantía de empleo.

El sector mexicano de telemarketing registró una tasa de crecimiento anual de 20 por ciento desde la década de los 80 y representa 0.48 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) del país.

Estos datos son parte de los primeros resultados del estudio *El telemarketing en México*, a cargo del profesor-investigador Jordy Micheli Thirión, del Departamento de Economía de la Unidad Azcapotzalco, en el que se afirma que sólo en la Ciudad de México y su zona metropolitana trabajan como operadores telefónicos unos 30,000 jóvenes de entre 18 y 25 años. En el país, la cifra ascendería a 190,000.

Perfil

En el caso de la capital, alrededor de 30 por ciento realiza estudios en alguna de las tres principales instituciones públicas de educación superior: las universidades Autónoma Metropolitana y Nacional Autónoma de México y el Instituto Politécnico Nacional. La mayoría de los operadores telefónicos cursa las licenciaturas en Administración, Contaduría, Informática e Ingeniería.

Doce por ciento vive en la delegación Gustavo A. Madero; nueve por ciento en el municipio de Ecatepec; ocho por ciento en Iztacalco; 7.5 por ciento en Iztapalapa e igual porcentaje en Cuauhtémoc; siete por ciento en Nezahualcóyotl y 49 por ciento en otras delegaciones y en municipios del Estado de México.

En la Ciudad de México se contabilizaron alrededor de 3,000 centros de *telemarketing*, localizados en la zona de Santa Fe y en colonias como Del Valle, Polanco, Coyoacán, Condesa y Roma.



El telemarketing constituye una alternativa laboral para alumnos de instituciones de educación superior debido a la falta de empleos vinculados con la carrera que cursan, revela estudio del maestro Jordy Micheli Thirión

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

El maestro Micheli Thirión precisó que los jóvenes son empleados en esa actividad porque poseen “mayores habilidades comunicativas y capacidades de comprensión del mercado al que se dirigen y de productividad”.

La oferta de mano de obra es “ilimitada”, lo cual genera que los centros de telemarketing operen con altas tasas de rotación, es decir, que cuando un operador telefónico rebasa el rango de edad, las empresas pueden emplear a otro joven, explicó.

El especialista en Economía y globalización precisó que este grupo de trabajadores —conocido también como *call centers*— tiene ingresos de entre 2,000 y 5,000 pesos mensuales; la cifra corresponde a las comisiones obtenidas por su desempeño. El 36 por ciento de los teleoperadores entrevistados declaró que percibe un salario mayor, en relación con su empleo anterior.

Los operadores telefónicos realizan jornadas diarias de ocho horas y en ocasiones laboran siete días a la semana. Esta situación, aseguró Micheli Thirión, es causa de que los jóvenes abandonen sus estudios por la incompatibilidad de horarios.

El rubro constituye un segmento creciente de la fuerza laboral en países como Estados Unidos y Japón. Asimismo, responde a la necesidad de empresas y organizaciones de gestionar sus negocios a través de procesos de información y comunicación. /Alejandra Pérez Amado

La migración mexicana hacia EU, con un perfil cada vez más heterogéneo

LOS MEXICANOS QUE emigran hacia Estados Unidos sin documentos muestran un perfil con características cada vez más heterogéneas, en virtud de que a los campesinos jóvenes que solían traspasar la frontera Norte en busca de trabajo se han agregado hombres y mujeres —éstas en una proporción de 14 por ciento— provenientes de zonas urbanas.

Los indocumentados que logran llegar a territorio estadounidense ya no viajan por una temporada para ganar el dinero que les permita mantener a su familia y su parcela: sus remesas se destinan a la construcción de casas e incluso de pueblos enteros.

Los periodos durante los cuales se ausentan son más largos, porque cada vez es más difícil y caro el tránsito entre ambos países.

La profesora-investigadora del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco doctora Paz Trigueros Legarreta señala que 56 por ciento de ese segmento de la población proviene del campo y 44 por ciento de zonas urbanas; los hombres representan 55 por ciento y las mujeres 45 por ciento del total.

Las estadísticas disponibles no permiten definir el perfil exacto del emigrante mexicano, pues los datos varían según el lado de la frontera donde se realicen.

Los mexicanos que viven en Estados Unidos sin documentos desempeñan, sin distinción de género, trabajos de baja remuneración y en condiciones de inseguridad laboral y de indefensión frente a los abusos del empleador.

En cuanto al factor edad, la especialista en migración internacional aseguró que el promedio se sitúa en 27 años. Así, el segmento con entre 15 y 34 años representa 50 por ciento del total.

Según estadísticas de autoridades estadounidenses, apuntó, el promedio de edad de los mexicanos indocumentados residentes en el país vecino es de 32 años, contra 39 años registrado por los colombianos y 42 de los chinos.

En cuanto al nivel educativo, Trigueros Legarreta señaló que 35 por ciento de los mexicanos que cruzó la frontera hacia Estados Unidos sin papeles no terminó sus estudios primarios; 47 por ciento de las mexicanas está en esa condición.

Y apenas 6.5 por ciento de los hombres cursó hasta el cuarto grado de estudios profesionales y sólo 2.7 por ciento en el caso de las mujeres.

En lo que se refiere al nivel educativo de los mexicanos residentes en Esta-

Fotos: Alejandro Juárez
Gallardo, Víctor Zamudio

dos Unidos, la estadística revela que 40 por ciento cuenta con menos de nueve grados de escolaridad, contra cinco por ciento que realizó estudios de licenciatura o posgrado, incluyendo a quienes llegaron a ese país con ese propósito.

Fenómeno creciente

Trigueros Legarreta comentó que el flujo de emigrantes se ha extendido por todo el país, en contraste con lo que ocurría en décadas pasadas en las que se trataba de un fenómeno arraigado en el Occidente de México.

En relación con la ocupación, la docente aseveró que 30 por ciento de los hombres no tenía trabajo al momento de partir, mientras 80 por ciento de las mujeres se encontraba desocupada. En el primer caso, 70 por ciento contaba con empleo temporal o en condiciones precarias.

Según datos de la Encuesta sobre Migración en la Frontera Norte de México (EMIF) citados por la académica, alrededor de 33 por ciento laboraba en el campo, 16 por ciento en la industria, seis por ciento en servicios y el porcentaje restante en sectores no definidos. Nueve por ciento de las mujeres se desempeñaba en servicios domésticos, de acuerdo con la misma fuente.

La EMIF, explicó, es una encuesta realizada por instituciones como El Colegio de la Frontera Norte, el Consejo Nacional de Población y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

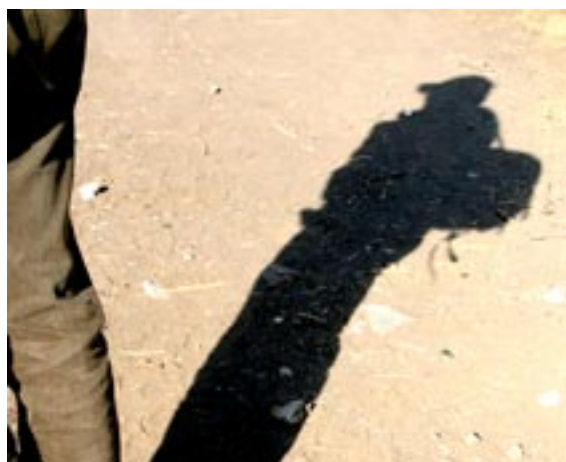
Su importancia radica, aseveró, en que entrevista a emigrantes antes de que abandonen México, lo que permite obtener datos de primera mano. Sin embargo, apuntó, tiene la desventaja de que no cubre a aquellos que viajan por avión.

La especialista sostuvo que la situación económica y social del emigrante mexicano mejora ostensiblemente en Estados Unidos debido a que los salarios son diez veces mayores que los ofrecidos en el país.

El salario mínimo en Washington o Nueva York es de nueve dólares por hora y en California de casi siete dólares por hora, lo cual explica que algunos emigrantes lleguen incluso a abrir negocios.

El ingreso promedio de los mexicanos en Estados Unidos es de 21,000 dólares anuales, mientras el de los estadounidenses es de 43,500 dólares al año. Las mexicanas perciben un promedio de 18,000 dólares anuales y sus pares estadounidenses de 32,000 dólares en el mismo periodo.

La doctora Trigueros Legarreta señaló que entre 1990 y 2003, la emigra-



ción de origen mexicano aumentó hasta en 200 por ciento en estados como Nueva York, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Georgia, Florida y Alabama, donde antes no tenía presencia.

La académica sostuvo que en Estados Unidos hay once millones de indocumentados, de los cuales 56 por ciento es de origen mexicano, es decir, 5.9 millones. Esto se debe, explicó, a que la promulgación de la Ley Simpson-Rodino, en 1986, favoreció a más de tres millones de mexicanos; el proceso de legalización se frenó y ahora son muy pocos los que reciben este beneficio.

Trigueros Legarreta consideró que el gobierno mexicano ha desatendido la estrategia de crear una opinión favorable hacia los mexicanos que trabajan en Estados Unidos.

Esa tarea requiere de actuar junto con los medios de comunicación para influir en la sociedad estadounidense, así como de hacer trabajo de "lobby" para lograr que los legisladores moderen las propuestas con las que buscan frenar la inmigración hacia Estados Unidos, concluyó.

Experta en estudios de población, Trigueros Legarreta desarrolla las líneas de investigación sobre migración internacional y participación de emigrantes mexicanos en el mercado laboral estadounidense. Sobre el tema ha publicado los artículos: *Participación de los migrantes mexicanos en la agricultura estadounidense* y *La migración femenina hacia Estados Unidos y su participación en el mercado laboral de este país*. /Javier Solórzano Herrera



Patricia Ehrlich
Quintero

Patricia Ehrlich y el compromiso con el servicio comunitario



ACADÉMICOS, ALUMNOS Y familiares de la doctora Patricia Ehrlich Quintero rindieron un homenaje póstumo a quien fuera miembro del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco y destacada académica de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), desde su fundación.

Además de promotora de la educación de calidad en México, Ehrlich Quintero participó en la creación de la Unidad Xochimilco, de la Maestría en Educación Superior, del Seminario de Revolución Genómica y de la revista *Reencuentro*.

Y fue en el marco de la presentación del número 44 de esta publicación, titulado *Reencuentro, Medios Electrónicos y Universidades*, que se honró la memoria de la profesora-investigadora, fallecida en septiembre del año pasado.

Los asistentes a la emotiva ceremonia recordaron el carácter alegre y sencillo y la disponibilidad a escuchar de quien en vida rechazó ser objeto de reconocimiento público por parte de la Universidad cuando la Institución pretendió destacar los méritos de Ehrlich Quintero en el ejercicio de la docencia.

Pasión por la academia

Con un lenguaje natural, como si se tratase de un diálogo con Ehrlich Quintero, familiares y amigos recordaron que el único interés de aquélla era compartir sus conocimientos con los alumnos y la describieron como una persona "fuerte, honesta, confiable y entregada con pasión a la educación, la docencia y la investigación. Una mujer comprometida con el servicio comunitario y el cambio social y la justicia".

El doctor Norberto Manjarrez Alvarez, rector de la Unidad Xochimilco, resaltó la relevancia de que la UAM honre el legado de sus académicos distinguidos y celebró que la comunidad universitaria se reúna para recordar el trabajo de Ehrlich Quintero.

La doctora María del Carmen Chapela, del Departamento de Atención a la Salud de la misma Unidad, mencionó que "vivir, como creo haber aprendido de un sabio, puede que sea estar entre la memoria y el olvido; el olvido ha dejado lugar a la memoria del encanto que, en la práctica, Patricia fue dejando por el mundo, por mi mundo, por nuestro mundo.

"Patricia la encantadora se vuelve capullo en el que nuestro reencuentro se transforma; da nueva vida a nuestro reencuentro, a su reencuentro", continuó Chapela.

Entre las líneas de investigación que trabajó Ehrlich Quintero se cuentan la política educativa en México en el contexto de la globalización y los problemas pedagógicos del sistema modular en la Unidad Xochimilco. La revista *Reencuentro* incluye en su edición más reciente el artículo de la homenajeada titulado *Retos educativos del proyecto genoma humano*. /Alejandra Pérez Amado

Reencuentro

En su número 44, *Reencuentro* ofrece a los lectores el análisis de Javier Esteinou Madrid sobre *El papel de la universidad pública en la transformación del modelo de comunicación dominante en México*. El especialista propone una serie de políticas para la construcción de un modelo alternativo de comunicación, con un rol destacado de la Universidad pública.

En su artículo *Los medios universitarios frente a la globalización de la cultura*, Mauricio Andión Gamboa argumenta que las universidades están obligadas a cambiar para ajustarse a las presiones de su nuevo entorno social-global.

Margarita Reyna Ruiz brinda un análisis sobre *La radio en las instituciones de educación superior*, al tiempo que Ángel Torres Velandia, en su artículo *Proyecto de redes de educación virtual*, sopesa la universidad pública virtual y Jorge Alsina Valdés y Capote presenta un trabajo sobre *Los nuevos medios y los jóvenes universitarios*.

Laura Regil Vargas y Lourdes de Quevedo Orozco, ambas de la Universidad Pedagógica Nacional, discurren en torno de *Mirar para saber: sobre el tema de la apreciación estética*.



Acuden miles de jóvenes a la Expo UAM-I



MÁS DE 8,000 estudiantes de educación media superior acudieron a la tercera edición de la *Expo UAM-I*, convocada para dar a conocer la oferta educativa de la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) en el nivel de licenciatura.

La exposición –cuyo programa de actividades es complementado con recorridos y conferencias– se consolida como un espacio de vinculación con el sistema educativo nacional de bachillerato, ya que la Unidad mantiene convenios con 60 escuelas de educación media superior públicas y privadas del Distrito Federal y de diversos estados del país.

Un grupo de 30 alumnos estuvo encargado de atender a los jóvenes que procedían de colegios de bachilleres, escuelas preparatorias, colegios de

Ciencias y Humanidades y del Colegio Nacional de Educación Técnica Profesional, entre otros.

Judith Altamirano, coordinadora de Vinculación Académica de Educación Continua de la Unidad Iztapalapa, informó que la *Expo UAM-I* incluyó recorridos por los laboratorios de Planimetría, Máquinas Térmicas, Electrónica, Biomédica, Química Analítica, Óptica y Láser, Planta Experimental de Producción Acuícola, Ambiente Controlado y Bioterio, entre otras instalaciones.

En la explanada del campus universitario fueron colocados 26 módulos de información, uno por cada una de las licenciaturas que imparte la Unidad. También fueron organizadas visitas a los centros de Supercómputo y de Lenguas Extranjeras, así como a la biblioteca, plantas piloto y espacios culturales, de servicios y deportivos.

Para brindar una perspectiva de las licenciaturas ofrecidas en la Unidad Iztapalapa, profesores-investigadores dictaron conferencias sobre Química, Antropología, sexualidad reproductiva, violencia intrafamiliar, autoestima y técnicas de estudio.

La organización de la *Expo UAM-I* corresponde a diversas instancias de la Unidad: Rectoría, Secretaría, coordinaciones de Sistemas Escolares, Vinculación Académica y Extensión Universitaria, así como a las secretarías académicas de las tres divisiones.

También participan las coordinaciones de docencia de las tres divisiones y las de licenciatura, así como profesores, alumnos y personal administrativo. /Verónica Ordóñez Hernández

Fotos: Octavio López
Valderrama,
Victor Zamudio García

PUEM cambia de sede

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO de Estudios Metropolitanos de la UAM, que coordina el arquitecto Eduardo Preciat Lámbarri, cambió de sede desde octubre del año pasado. Ubicado en el primer piso del edificio 27 del claustro de la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la Unidad Xochimilco, el nuevo espacio fue inaugurado en el marco del *Seminario Internacional Repensar la Metrópoli*. El Programa mantiene los mismos números telefónicos: 5483 7180, 5483 7576, 5483 7403 y 5594 7227. Conmutador: 5483 7000, extensiones 3218, 3028 y 3143.





Fotos: Alejandro Juárez
Gallardo



El arte fantástico de Racruffi en la UAM

LA AFICIÓN Y el gusto por diseñar falsas realidades “de un futuro que envejece” se manifiestan en más de 30 trabajos que Raúl Cruz Figueroa expone en la Galería del Tiempo de la Unidad Azcapotzalco, en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

Elementos de la cultura prehispánica aparecen en integración perfecta con personajes y en contextos futuristas surgidos de la imaginación de uno de los ilustradores de ciencia ficción más reconocidos de México.

Máquina del Tiempo, título del acrílico sobre madera que se exhibe en primer lugar, parece resumir la propuesta de enlace entre el pasado y el porvenir esbozada en cada una de las piezas. El artista, más conocido como Racruffi, permite además reconocer los lugares donde acontecen las historias pictóricas.

Por ejemplo, es posible identificar el Monumento a la Revolución en el sitio donde un guerrero águila libra una batalla, de la misma manera que en *Rescate* se observa la Catedral Metropolitana; en *Arquero* a la Diana Cazadora; en *Macasuario* la Torre Mayor y en *El regreso* el World Trade Center.

La columna del Ángel de la Independencia e incluso el Metro de la Ciudad de México forman parte también de los escenarios contruidos por el artista plástico, quien en *Mitzi* y *Zeltzin* muestra su idea futurista sobre el erotismo femenino.

Deportados al futuro

“Nadie puede negar que el futuro es un país al que todos estamos siendo deportados”, según el escritor de ciencia ficción John Bruner, mientras la ciencia ficción –en sus diversas manifestaciones– recoge ante todo esa inquietud del ser humano, de acuerdo con textos de Miguel Ángel Fernández Delgado, presidente de la Asociación Mexicana de Ciencia Ficción y Fantasía.

Fernández Delgado destaca además que la ciencia ficción nunca intenta predecir, ya que esa no es su misión; sólo vislumbra alternativas jugando con las tendencias y variables del presente.

El autor de *Visiones periféricas. Antología de la ciencia ficción mexicana* señala que se ha difundido la idea de que las únicas imágenes del porvenir pertenecen a escenarios del mundo en desarrollo, en particular de las grandes urbes industriales del siglo 20, o a los logros tecnológicos de las potencias globales en materia de exploración del espacio extraterrestre.

Sin embargo, artistas como Racrufi demuestran que los escenarios e inquietudes en relación con lo que podría llegar a suceder no provienen de una determinada zona geográfica del planeta, sino de una percepción de país desde la óptica del arte de la imaginación científica.

Fernández Delgado sostiene que para hablar del arte de ciencia ficción es necesario que los escenarios y las tecnologías presentadas resulten verosímiles desde el punto de vista científico y técnico. Racrufi aprovechó los principios del Diseño Industrial para ofrecer propuestas tecnológicas plausibles.



Destaca además la capacidad del artista para introducir en sus obras elementos simbólicos monumentales de distintas etapas históricas de México.

“Estamos ciertos que Racrufi continuará fiel a su imaginería futurista y a los motivos nacionales, cosechando triunfos y ampliando sus expectativas hasta el momento en el que el porvenir que nos ha dibujado nos alcance”, asegura el especialista.

Raúl Cruz Figueroa es un artista independiente desde 1983. Nacido en la Ciudad de México, ha hecho arte para publicidad en el área de la ilustración comercial y colaborado en diversas empresas nacionales e internacionales.

Dentro del llamado arte fantástico ha desarrollado gran cantidad de imágenes de ciencia ficción y fantasía para la elaboración de libros y cortometrajes.

Racrufi ha expuesto su obra en instituciones como la Escuela de Diseño del Instituto Nacional de Bellas Artes, las universidades del Valle de México y Tecnológica de México, la Escuela Nacional de Artes Plásticas y la Galería del Centro Médico Siglo XXI.

El arte fantástico de Racrufi permanecerá abierta al público hasta el 25 de enero en la Galería del Tiempo, en la planta baja del edificio “C” de la Unidad Azcapotzalco. /Teresa Cedillo Nolasco



EXPOSICIONES Inauguraciones

Detrás de la mirada, obra pictórica de María Teresa Gaos
Espacios, obra en aerógrafo y lápiz de Marisole Wörner Bas
Resonancias espacio-temporales, obra pictórica de Gabriela Lizárraga Saro
 Martes 31 de enero, 18:00 hrs.

Casa de la Primera Imprenta de América
Desierto, fotografías de Nicola Larusso Piccoli
 Martes 14 de febrero, 18:00 hrs.
 Galería Manuel Felguérez de Rectoría General
 Difusión Cultural



MÚSICA

10ª. Temporada/La ópera como en la ópera, con los comentarios del maestro Vladimiro Rivas Iturralde
 Proyecta: *Der Rosenkavalier*, de Richard Strauss
 Jueves 26 de enero, 13:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcahuicopa
 Unidad Azcapotzalco

Ciclo: Cuatrovadores le cantan a la Unidad Iztapalapa

Presenta: *Entre el sueño y la locura*, con Sergio Fernández Pavón, Noemí Mondragón y Sergio Fons
 Martes 24 de enero, 17:00 hrs.
 Presenta: *Fábulas*, con Juan José Lavaniegos
 Jueves 26 de enero, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Ciclo: Arcoiris musical

Presenta: *Tulter*, rock progresivo
 Martes 31 de enero, 14:00 hrs.
Teatro del Fuego Nuevo
 Unidad Iztapalapa

CONFERENCIAS

La marca en la práctica

Ciclo de tres mesas redondas en el marco de la exposición
50=Cincuenta. Marcas de Félix Beltrán

Mesa I

Participantes: Luis Almeida, Eduardo Calderón, Francisco Calles, Félix Beltrán y Antonio Toca como moderador
 Jueves 26 de enero, 18:00 hrs.

Mesa II

Participantes: Sabino Gainza, Alfonso García, Patricia Ordóñez, Rafael López Castro y Antonio Toca como moderador
 Jueves 2 de febrero, 18:00 hrs.

Mesa III

Participantes: Gabriel Martínez Meave, Germán Montalvo, Ricardo Salas y Eduardo Tellez
 Jueves 9 de febrero, 18:00 hrs.

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

CINE

Cine debate: Hechos que vive la infancia. Voces de las que tenemos que aprender

Participan: Alejandro Martínez, José Tapia, Eloy Antonio, Alicia Rodríguez, Amaranta Castelán, Elizabeth Vázquez, Virginia Herrera y Héctor Rivera como moderador
 Proyecta: *Voces inocentes*, *Ciudad de Dios*, *Masacre en Colombia* y *El silencio de Oliver*
 Lunes 23, martes 25, viernes 27 y lunes 30 de enero, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Comisión de los Derechos Humanos del Distrito Federal/Dirección General de Educación y Promoción de los Derechos Humanos/Dirección de Capacitación en Derechos Humanos/Unidad Iztapalapa/

Ciclo: Para ver. Entre la realidad y la ficción

Proyecta: *Tabú*, dirigida por Robert J. Flaherty y *El baile*, dirigida por Edgar Neville
 Jueves 26 de enero y miércoles 2 de febrero, 13:00 y 18:30 hrs.

Auditorio Javier Mina

Unidad Xochimilco



Becas de Movilidad para Alumnos de Licenciatura y Posgrado

Convocan: Santander, Universia y ANUIES

Objetivo: fortalecer y completar la formación de los alumnos a través de estancias de estudio e investigación en las 62 instituciones integrantes de la Red de Movilidad Nacional de la ANUIES
Beneficios: Grupo Santander otorgará una beca (5,000 pesos) mensual hasta por cinco meses para manutención durante la movilidad

Fecha límite: 28 de febrero

Presentar solicitud y documentación:

Azcapotzalco: CAA, 5318 9000

Ext. 2110 y 2111

Iztapalapa: COVIA, 5804 4600

Ext. 4798 y 4797

Xochimilco: COPLADA, 5483 7000,

Ext. 7563

Bases: www.anuies.mx

05

País: España

Beca: doctorado

Fecha límite: 15 de marzo

Beneficios: cofinanciamiento SRE y Fundación Carolina, manutención por 1,200 euros, matrícula, transporte aéreo ida y vuelta, gastos médicos

Requisitos: carta de postulación de la institución en la que se labora o donde se realizaron los estudios; carta de aceptación de la universidad española, currículum vitae; solicitud de inscripción de la Fundación Carolina; copia de título y cédula; constancia de calificaciones y plan de trabajo

Información y requisitos de admisión: SRE

06

SEP-Conacyt-ANUIES-ECOS Francia Convocatoria 2006

Invitan a académicos de instituciones de educación superior públicas de México a presentar proyectos de investigación y docencia en todas las áreas, de manera conjunta con profesores e investigadores franceses

Edad: menor de 40 años

Fecha límite: 3 de febrero

Informes y recepción de documentos:

Mtro. Juan Carlos Rivero

ANUIES: Tenayuca 200, Col. Santa Cruz Atoyac, Delegación Benito Juárez

C.P. 03310, Ciudad de México

www.anuies.mx

Dr. Bernard Laval

ECOS: Comité Evaluation Orientation

de la Coopération Scientifique, 12 rue

de l'École de Médecine 75006, París

www.ecos.univ-paris5.fr

83

Programa de Intercambio entre la Royal Society de Londres y la Academia Mexicana de Ciencias 2005-2006

Dirigido a investigadores residentes en México o Gran Bretaña

Beca: posgrado

Áreas: Ciencias Exactas y Naturales

Fecha límite: 3 de febrero, aspirantes a Gran Bretaña

Fecha límite: 3 de marzo, interesados en recibir a investigadores de Gran Bretaña

Requisitos: formato de la Royal Society, currículum vitae, carta de invitación de una institución académica, resumen curricular del investigador anfitrión, programa detallado de trabajo. Los candidatos serán seleccionados por la AMC y propuestos a la Royal Society
Informes: 5849 5521 Fax: 5849 5112

Act. Claudia Jiménez
Secretaría Técnica de Asuntos Académicos, AMC

claujv@servidor.unam.mx

<http://www.amc.unam.mx/convocatorias/royal.html>

01

País: Gran Bretaña

Beca: posgrado

Áreas: gerencia digital empresarial, gerencia electrónica empresarial, Ingeniería empresarial y gerencial, Ingeniería empresarial de excelencia, gerencia en tecnología internacional, Ingeniería en sistemas de manufactura, gerencia en procesos tecnológicos, gerencia en programa y proyectos

Idioma: inglés

Requisitos: carta de aceptación de la Universidad de Warwick para ser considerado por el comité de becas; constancia de dominio de idioma

Beneficios: 4,000 libras

Fecha límite: 12 de mayo

Información: www.wgm.warwick.ac.uk/service/internacional/

Ana_delcarmen@hotmail.com

e.austin@warwick.ac.uk

02

Mayores informes:

Unidad Azcapotzalco: Coordinación de Apoyo Académico, edificio C, segundo piso, tel.: 5318-9000 ext. 2111

Unidad Iztapalapa: Coordinación de Vinculación Académica, edificio A, tel.: 5804-4798

Unidad Xochimilco: Coordinación de Planeación y Desarrollo Académico, edificio A, tercer piso, tel.: 5483-7025

Rectoría General: Departamento de Desarrollo Académico, edificio A, cuarto piso, tel.: 5483-4110

SRE: Reforma 175, planta baja, colonia Cuauhtémoc, tel.: 5063-3000, extensiones: 9159 y 3224 al 26, infobecas@sre.gob.mx <http://www.becas.sre.gob.mx>

Una gran decisión

Convocatoria **domingo 12 de febrero**
en puestos de periódicos y en **www.uam.mx**



examen de selección de la UAM



Calendario General de Participación en los Juegos Estatales del Condde rumbo a la Universiada Nacional 2006

Panteras Negras de la UAM

	Fecha 2006	Deporte	Local	Visitante	Hora	Lugar
1	Martes 24 de Enero	Fútbol Rápido Varonil	UVM SUR	UAM	14:00	UVM SUR
2	Jueves 26 de Enero	Básquetbol Femenil	UAS	UAM	15:00	UAS
3	Viernes 27 de Enero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	UAS	15:00	Unidad Xochimilco
4	28 y 29 de Enero	Voleibol de Playa Femenil 1ª fecha	UIC UNAM	IES	8:00 9:00	Sábados UIC Domingos UNAM
5	Lunes 30 de Enero	Básquetbol Varonil	U. Tepeyac	UAM	16:00	U. TEPEYAC
6	Martes 31 de Enero	Fútbol Soccer Femenil	UAM	ITESM-CCM	15:00	Unidad Xochimilco
7	Miércoles 1 de Febrero	Básquetbol Varonil	UP	UAM	14:00	UP
8	Miércoles 1 de Febrero	Básquetbol Femenil	UAM	UIA	16:00	Unidad Xochimilco
9	Jueves 2 de Febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	UVM CENTRO	14:00	Unidad Iztapalapa
10	Jueves 2 de Febrero	Fútbol Soccer Femenil	ESEF	UAM	14:30	ESEF
11	Jueves 2 de Febrero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	UDLA	15:00	Unidad Iztapalapa
12	Jueves 2 de Febrero	Fútbol Soccer Varonil	ESEF	UAM	16:30	ESEF
13	Martes 7 de Febrero	Fútbol Soccer Varonil	UP	UAM	14:00	San Pedro Mártir
14	Martes 7 de Febrero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	U. TEPEYAC	15:00	Unidad Iztapalapa
15	Martes 7 de Febrero	Básquetbol Femenil	U. Tepeyac	UAM	16:00	U. TEPEYAC
16	Miércoles 8 de Febrero	Voleibol Femenil	UIC	UAM	16:00	UIC
17	Viernes 10 de Febrero	Básquetbol Varonil	UAM	UNITEC	14:00	Unidad Iztapalapa
18	Viernes 10 de Febrero	Fútbol Rápido Femenil	ESEF	UAM	15:00	ESEF
19	Viernes 10 de Febrero	Fútbol Soccer Femenil	UAM	IPN	15:00	Unidad Xochimilco
20	Viernes 10 de Febrero	Fútbol Rápido Varonil	ESEF	UAM	16:00	ESEF
21	Sábado 11 de Febrero	Ajedrez	UAM	IES	9:00	Unidad Iztapalapa
22	Sábado 11 de Febrero	Voleibol Varonil	UAM	UIA	14:00	Unidad Azcapotzalco
23	11 y 12 de Febrero	Voleibol de Playa Femenil 2ª Fecha	UIC UNAM	IES	8:00 9:00	Sábados UIC Domingos UNAM
24	Domingo 12 de Febrero	Ajedrez	UAM	IES	9:00	Unidad Iztapalapa
25	Lunes 13 de Febrero	Básquetbol Varonil	UAM	YMCA	14:00	Unidad Iztapalapa
26	Lunes 13 de Febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	UNITEC SUR	15:00	Unidad Iztapalapa
27	Martes 14 de Febrero	Voleibol Varonil	ITESM CCM	UAM	16:00	ITESM CCM
28	Miércoles 15 de Febrero	Junta Previa Atletismo	UAM-ESEF	IES	13:00	ESEF
29	Miércoles 15 de Febrero	Fútbol Soccer Femenil	UAM	U. LONDRES	15:00	Unidad Xochimilco
30	Miércoles 15 de Febrero	Voleibol Femenil	UAM	UNAM	16:00	Unidad Azcapotzalco
31	Miércoles 15 de Febrero	Básquetbol Femenil	UIC	UAM	17:00	UIC
32	Miércoles 15 de Febrero	Básquetbol Varonil	IPN	UAM	18:00	IPN (Carillón)
33	Jueves 16 de Febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	UAS	15:00	Unidad Iztapalapa
34	Jueves 16 de Febrero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	UAS	16:00	Unidad Iztapalapa
35	Viernes 17 de Febrero	Junta Previa Karate Do	IPN	IES	11:00	ESEF

	Fecha 2006	Deporte	Local	Visitante	Hora	Lugar
36	Viernes 17 de Febrero	TKD Pesaje Junta Técnica	FES Zaragoza	IES	13 a 19 18:00	FES Zaragoza FES Zaragoza
37	Viernes 17 de Febrero	Fútbol Soccer Femenil	UNAM	UAM	13:30	Campo 1- Estadio Tapatio
38	Viernes 17 de Febrero	Básquetbol Varonil	BENM	UAM	14:00	Escuela Normal de Maestros
39	Viernes 17 de Febrero	Fútbol Soccer Varonil	IPN	UAM	15:00	IPN (Wilfrido Massieu)
40	Sábado 18 de Febrero	TKD Competencia	FES-Zaragoza	IES	8:00	FES Zaragoza
41	Sábado 18 de Febrero	Karate Do Competencia	IPN	IES	8:30	IPN (Voca. 6 Ave. Jardín)
42	Sábado 18 de Febrero	Atletismo	UAM-ESEF	IES	8:00	ESEF
43	Sábado 18 de Febrero	Voleibol Femenil	ULSA	UAM	15:00	ULSA
44	Sábado 18 y Domingo 19 de Febrero	Voleibol de Playa Varonil	UNAM	IES	9:00	UNAM
45	Domingo 19 de Febrero	Atletismo	UAM-ESEF	IES	8:00	ESEF
46	Lunes 20 de Febrero	Básquetbol Varonil	UAM	UAS	14:30	Unidad Iztapalapa
47	Lunes 20 de Febrero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	U. LONDRES	15:00	Unidad Xochimilco
48	Lunes 20 de Febrero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	UIA	15:00	Unidad Iztapalapa
49	Lunes 20 de Febrero	Voleibol Femenil	UAM	UAS	18:00	Unidad Azcapotzalco
50	Miércoles 22 de Febrero	Voleibol Varonil	ESEF	UAM	15:00	ESEF
51	Miércoles 22 de Febrero	Básquetbol Femenil	UAM	UP	15:00	Unidad Xochimilco
52	Jueves 23 de Febrero	Pesas	UAM	IES	Pesaje 8:00 horas Competencia 10:00 horas	Unidad Azcapotzalco
53	Viernes 24 de Febrero	Fútbol Rápido Varonil	IPN	UAM	16:30	IPN
54	Jueves 23 de Febrero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	UISEC	15:00	Unidad Xochimilco
55	Viernes 24 de Febrero	Fútbol Rápido Femenil	IPN	UAM	15:30	IPN
56	Viernes 24 de Febrero	Fútbol Soccer Femenil	UIA	UAM	14:00	UIA
57	Sábado 25 y Domingo 26 de Febrero	Voleibol de Playa Femenil 3ª fecha	UIC UNAM	IES	8:00-9:00	Sábados UIC Domingos UNAM
58	Lunes 27 de Febrero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	UIC	15:00	Unidad Xochimilco



ColoQuios

2do. Coloquio sobre Investigación en Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Análisis Organizacional

Marzo 2, de 9:00 a 19:00 hrs.
Marzo 3, de 9:00 a 14:30 hrs.
Hotel El Dorado, Oaxtepec, Morelos
Recepción de ponencias:
Del 9 al 20 de febrero
Temática: Experiencias de cuerpos académicos y grupos de investigación; La investigación en las universidades estatales; Investigación y posgrados; Metodología de la investigación y La relación entre la investigación y la docencia
Informes: 5804 6400
estorga@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

ConFerencias

Prevención y Salud Bucal

Enero 25, 11:00 hrs.
Auditorio 1, Cecatecalli
Ponentes: Drs. Martín Amaro Ballesteros y Gabriel Ortiz Pérez
Informes: 5804 4797 al 99
covia_e@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

ConGresos

1er. Congreso de Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica

Del 26 al 28 de abril
Informes: www.uam.azc.mx
fenix.uam.mx/cimem2006

Unidad Azcapotzalco

X Congreso Anual de Investigación en Ciencias Administrativas

Del 3 al 5 de mayo
San Luis Potosí
Informes: http://acaciaa.uaslp.mx
http://acacia.com.mx

Academia de Ciencias Administrativas A.C.,
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

ConVocatorias

Revista Política y Cultura

Dirigida a investigadores(as) de Ciencias Sociales y Humanidades que deseen colaborar con artículos, ensayos, entrevistas o reseñas para el número 26 de la revista (otoño)
Objetivo general: Cultura y mundialización
Temática: mitos, culturas y tradiciones en la mundialización; artes, crítica social y formación de identidades; ciencia, cultura, tecnología y cambio social; medios masivos de comunicación y consumo cultural; nación,

ConVocatorias

cultura popular y política cultural
Recepción de colaboraciones: hasta el 31 de enero
Informes: 5483 7110, 5483 7111 y 5483 7437
polcul@correo.xoc.uam.mx
http://polcul.xoc.uam.mx/

Unidad Xochimilco

V Congreso Nacional de la AMET

Del 17 al 19 de mayo
Oaxtepec, Morelos
Tema: Trabajo y Reestructuración: Los retos del Nuevo Siglo
Dirigido a investigadores, académicos y estudiantes de posgrado de universidades, instituciones de investigación, sindicatos, ONG, organismos gubernamentales o empresariales
Bases: http://www.izt.uam.mx/amet/
Informes: 5804 4794 y 5804 4600 Ext. 2535
amet@xanum.uam.mx
Lic. Laura González

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

CurS

Cursos del Celex

Cuentos Ultra Cortos de Ciencia Ficción en Inglés
Lunes y miércoles, de 12:00 a 14:00 hrs.
Durante 10 semanas
Imparte: Dra. Margaret Lee Zoreda
Informes, entrevistas e inscripciones: 5804 4782

mlmz@xanum.uam.mx
Edificio "D", 2do. piso, cubículo 221
Enero 11, de 9:00 a 14:00 hrs.

Intensivo de Comprensión de Lectura en Inglés
Hasta el 31 de marzo
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Dirigido a egresados de la UAM y alumnos de 11vo. y 12vo. trimestres y posgrado

Intensivo de Dominio de Inglés
Hasta el 25 de marzo
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Informes: Edificio "D", 2do. piso
Srita. Lucy Flores
lucyflore_13@hotmail.com

Unidad Iztapalapa

Coordinación de Educación Continua

Marketing de la Cultura y las Artes

Inicio: Febrero 21
Martes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Imparte: María Guadalupe Quintero

Inglés Intensivo
Varios horarios
Imparten: Aurora Farfán, Víctor Carbajal e Hilmer Moreno

Inglés Básico
Varios horarios
Imparten: Reina Cruz Peralta y Víctor Carbajal
Informes e inscripciones: 5483 7187 y 5483 7067
Edificio "A", primer piso
cshec@correo.xoc.uam.mx, cshecont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Introducción al Paquete Estadístico SPSS

Del 13 al 19 de febrero;
del 17 al 21 de abril;
del 10 al 14 de julio
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Lic. Jorge Ramón Zarco
Básico de Análisis Estadístico con el Paquete SPSS
(Variables Nominales y Ordinales)
Del 24 de abril al 22 de mayo;
del 4 al 20 de septiembre
Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.
Responsables: Mtro. Rogelio Martínez Flores y Lic. Jorge Ramón Zarco Laveaga
Básico de Análisis Estadístico con el Paquete SPSS
(Correlaciones y Regresiones)

Del 5 al 28 de junio
Lunes y miércoles, de 16:00 a 19:00 hrs.
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

Responsables: Mtro. Rogelio Martínez Flores y Lic. Jorge Ramón Zarco

Introducción al Paquete Estadístico de JMP

Del 24 de enero al 28 de marzo
Martes, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia
Responsable: M. en C. Chiharu Murata
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/cjmp.html

CurSos

Avanzado del Paquete Estadístico de JMP

Del 26 de enero al 30 de marzo
Jueves, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia
Responsable: Mtra. Chiharu Murata
Ética y Psicoanálisis. Freud y Lacan
Hasta marzo
Viernes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Mtra. Virginia Poo Gaxiola
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/ceticaypsico.html>
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/cjomp.html>
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
<http://xochitl.uam.mx/cecad/>
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos>
<http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html>

Unidad Xochimilco

DiplOmad

Inversión y Financiamiento de la Pequeña y Mediana Empresa

Del 3 de febrero al 3 de junio
Viernes de 19:00 a 22:00 hrs.
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.
Coordinador: Dr. Fernando Velázquez Vadillo
Informes: 5318 9484 Ext. 116 y 109
Cubículo H-138
Mtro. Gerardo García
diplomadopymes@yahoo.com.mx
mailto:diplomadopymes@yahoo.com.mx

Unidad Azcapotzalco

Desertificación, Caracterización y Diagnóstico para la Prevención y Mejoramiento de Tierras Afectadas

Inicio: marzo 2
Inscripciones: 5594 7028 y 5483 7015
<http://www.xoc.uam.mx/avisos/diplomados.psa/desertificacion/index.htm>
lfbj2235@correo.xoc.uam.mx
rpyl@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua

Formación de Docentes Tutores para la Enseñanza y Aprendizaje en Ambientes Virtuales, Presenciales y a Distancia

Varios horarios
Dominio en Inglés
Imparten: Aurora Farfán e Hilmer Moreno
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Expresión Corporal. Encuentro con la Maravilla Corporal
Imparten: Milagros Gerfi, Mirta Blostein e Ivana Sejenovich
Informes e inscripciones: 5483 7187 y 5483 7067
Edificio "A", primer piso
cshec@correo.xoc.uam.mx
csheeducont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

DiplOmad

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Multidisciplinario en Tanatología

Sede: Conatan
Hasta noviembre
Martes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Dr. Fernando R. Gómez Urrea
Multidisciplinario en Tanatología
Sede: Escuela de Filosofía de la Facultad de Humanidades, Universidad Veracruzana, Xalapa
Hasta el 25 de noviembre
Sábados, de 10:00 a 19:00 hrs.
Domingos, de 10:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Dr. Fernando R. Gómez Urrea
Prevención e Investigación de la Tortura

Hasta el 5 de julio
Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 18:00 hrs.
Responsable: Dr. Roberto Manero Brito
Jóvenes, Sexualidad y Derechos
(a distancia)

Hasta el 6 de marzo
Lunes y miércoles, de 18:00 a 20:00 hrs.
Edificio "A", 2do. piso
Hidalgo, Morelos, Puebla
Informes: 5553 5512, 5286 1024 y 5286 0840
jovenes@ilsb.org.mx

Principales Aportaciones al Psicoanálisis con Niños y Adolescentes, su Aplicación

Hasta julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Mtra. Adriana Isla de la Maza
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/06principales.html>
Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social. Un Enfoque Psicoanalítico Lacaniano

Hasta julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Dr. Hans Robert Sättele Zünd
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/01sujeto.html>
Estomatología Legal y Forense
Del 12 de abril de 2006 al 4 de abril de 2007

Miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.
Responsable: C.D. Eva Chávez Carpio
Derechos de la Niñez

Sede: Cuernavaca
Hasta septiembre
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Mtra. Yolanda Corona
Plan de Negocios: una Herramienta Básica para la Creación de un Negocio

Hasta el 18 de junio
Viernes, de 17:00 a 21:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Mtra. Ana Ma. Paredes Arriaga
La Estadística V. Modalidades: Presenciales y a Distancia

Hasta noviembre
Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.
Responsable: Dr. Héctor Javier Delgadillo
Psicopatología y Clínica en Psicoanálisis. Fundamentos Freudianos
Del 3 de febrero a diciembre
Viernes, de 15:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Mtra. Lluvia Marcela Cruz Gutiérrez
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
<http://xochitl.uam.mx/cecad/>
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos>
<http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html>

Unidad Xochimilco

EncuentRos

IV Encuentro Hispanoamericano de Video Documental

Del 22 al 31 de marzo
En el marco del IV Encuentro Hispanoamericano de Video Documental Independiente
Dirigido a documentalistas cuya obra –posterior al 16 de enero de 2004– se refiera a temas hispanoamericanos
Categorías: Movimientos sociales y organización ciudadana; Derechos humanos; Indígenas; mujeres; Infancia, juventud y tercera edad; Fronteras, migraciones y exilios; Medio ambiente y desarrollo sustentable
Informes: <http://www.contraelsilencio.org/festival@contraelsilencio.org>
diablo@avantel.net

Unidad Xochimilco

FoRos

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

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

Febrero 16 y 17
de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 hrs.
Inscripciones abiertas
Informes e inscripciones: 5483 7118, Fax: 5483 7173
slopez@correo.xoc.uam.mx
ana_rosamv@yahoo.com.mx
rgovan@correo.xoc.uam.mx
oli@correo.xoc.uam.mx
ricardo_govantes@hotmail.com
<http://cbs.xoc.uam.mx/forosalud>

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

LibRos

Presentación de la obra:

Las Paradojas del Manejo Forestal. El Caso de Tlalmanalco

de Emmanuel Raufflet
Enero 25, 13:00 hrs.
Casa de la Primera Imprenta de América
Comentaristas: Dr. Manuel Perló Cohen, Arq[.]go. Jaime Noyola Rocha y Mtro. Pedro Moctezuma Barragán
Moderador: Mtro. Daniel Toledo Beltrán

Unidad Iztapalapa

PosGrados

Maestría y Doctorado en Estudios Sociales

Líneas de conocimiento en: Estudios laborales; Procesos políticos; Economía Social
Registro: del 24 de abril al 26 de mayo
Informes: 5804 4794
poes@xanum.uam.mx
www.iztapalapa.uam.mx/poes

Unidad Iztapalapa

Directorio



Rector General
Dr. José Lema Labadie

Secretario General
Dr. Antonio Aguilar Aguilar

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

**Coordinador General
de Comunicación**
Lic. Sergio Peláez
Farrell

Comité editorial: José Alfredo Pulido Ponce, *Director de Información*; Jaime Rosales Domínguez, *Jefe de Información*; Pilar Franco Menchaca, *Jefa de Producción Editorial y Multimedia*; Edgar René Guzmán Bautista, *Jefe de Diseño Gráfico*. Begoña Benalack Figueroa, *Corrección*. *Semanario de la UAM*. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana es una publicación semanal de la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, 14387, delegación Tlalpan. Editada y distribuida por la Coordinación General de Comunicación. Oficinas: Edificio C de la Rectoría General, 1er. piso, tel.: 5483-4085.

semanario@correo.uam.mx

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

Certificados de licitud de título núm. 8506 y contenido núm. 5994, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título núm. 003645/94. Se imprimió el día 21 de enero de 2006.

Mirador

Pos Grados

Ciencias Sociales y Humanidades

Maestría en Comunicación y Política

Recepción de documentos: del 6 de marzo al 28 de abril
Coordinador: Dr. Raymundo Mier Garza
mcp@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7172

Maestría en Desarrollo y Planeación de la Educación

Recepción de documentos: del 6 de febrero al 24 de abril
Coordinador: Dr. Gonzalo Varela Petito
deplaed@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7071

Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico

Recepción de documentos: hasta el 17 de marzo
Coordinador: Dr. Daniel H. Villavicencio Carvajal
megct@correo.xoc.uam.mx
http://maegetc.xoc.uam.mx/
Informes: 5483 7467 y 5483 7279

Maestría en Psicología Social de Grupos e Instituciones

Recepción de documentos:
hasta el 17 de marzo
Coordinadora: Dra. Ana Amuchástegui Herrera
mpsg@correo.xoc.uam.mx
http://psicologiasocial.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7409

Maestría y Especialización en Estudios de la Mujer

Recepción de documentos: del 6 al 28 de abril
Inscripciones: del 4 al 8 de septiembre
Coordinadora: Dra. Humbelina Loyden Sosa
mujer@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7523

Maestría en Políticas Públicas

Recepción de documentos: hasta el 3 de marzo
Coordinador: Mtro. Pedro H. Moreno Salazar
polpub@correo.xoc.uam.mx

Doctorado en Ciencias Sociales

Recepción de documentos: del 2 de mayo al 7 de julio
Coordinadora: Dra. Sonia Comboni Salinas
doctorad@correo.xoc.uam.mx
Informes: 5483 7105
http://www.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Inicio: septiembre
Recepción de solicitudes: del 6 de febrero al 7 de abril
Líneas de investigación: Detección y diagnóstico temprano del daño neurológico; Intervención temprana en Neurodesarrollo; Modelos de atención institucional; Génesis, distribución y trascendencia del riesgo para secuela o discapacidad, entre otras
Informes: 5483 7215 y 5483 7249
mm@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Seminarios

Escritura Femenina e Historia en América Latina

Del 9 al 11 de agosto, Lima, Perú
Recepción de ponencias: hasta el 28 de febrero
Informes: liliagranillo@gmail.com
sarabeatriz@telefonica.net.pe
http://www.rcp.net.pe/Cemhal

CEMHAL, Unidad Azcapotzalco

Seminarios

Seminario-Taller Internacional Trabajo, Identidad y Género

Las identidades ocupacionales y profesionales de las mujeres en contextos laborales en crisis
Del 23 al 25 de enero
Sala Cuicacalli
Ponentes: María Luisa Tarrés, Edith Pacheco, Lorena Godoy, Ximena Díaz y Antonio Stecher, María Eugenia de la O, Beatriz Castilla, André Beraud, Alfredo Hualde
Informes e Inscripciones: 5804 4794
mdes@xanum.uam.mx
Edificio "H", cubículo H-130

Unidad Iztapalapa

IV Seminario Interuniversitario de Estudios Canadienses en América Latina

Abril 6 y 7
Universidad de Rosario,
Bogotá, Colombia
Convocatoria abierta a estudiantes latinoamericanos de maestría y doctorado con trabajos de tesis sobre Canadá o estudios comparados
Bases: <http://www.seminecal.com>
Informes: Delia Montero y Raúl Rodríguez
del@xanum.uam.mx, delia_montero@yahoo.com.mx
rodriguezr@uh.cu
rrguez99@yahoo.com

Universidad del Rosario, Universidad de La Habana, Cuba, Gobierno de Canadá, Unidad Iztapalapa

Seminario de Pierre Salama
Universidad de París XIII

América Latina desde Asia: Apertura, Estancamiento, Pobreza y Estado

Enero 23 y 25, de 10:00 a 13:00 hrs.
Salón 20 del Posgrado
Enero 27, de 11:00 a 14:00 hrs.
Sala del Consejo Académico
Informes e inscripciones: 5483 7050
imperioyresistencia@gmail.com
dcsh@correo.xoc.uam.mx
http://dcsh.xoc.uam.mx/Coloquio/

Unidad Xochimilco

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

Febrero 20 y 21
Rectoría General
Conferencias magistrales y presentación de trabajos científicos
Ponentes de España, Holanda, Italia, Israel, Uruguay y México
Informes: 5840 9098 y 04455 5406 0498
Dr. Alejandro Córdova Izquierdo
aci57@prodigy.net.mx
acordova@correo.xoc.uam.mx
http://cbs.xoc.uam.mx/siraplec/

Unidad Xochimilco

SimPosios

1er. Simposio: Psicología Social y Procesos de Interacción Social en la Familia

Familia, comunicación, violencia interfamiliar, socialización
 Febrero 22 y 23
 De 10:00 a 15:00 hrs.
 Sala Cuicacalli
 Conferencias y mesas redondas sobre la problemática de la familia en México desde distintas perspectivas psicosociales
 Unidad Iztapalapa

TalleRes

Habilidades Informativas de la Base de Datos Económica

Febrero 7, de 10:00 a 13:00 hrs.
 Edificio "I", planta baja, sección de Documentación
 Informes: Edificio "I", 1er. nivel
 5318 9269 Fax: 5382 7977
 http://cosei.uam.mx
 http://espartaco.azc.uam.mx/ALEPH
 Lic. Felipe Rodríguez Bolaños
 Unidad Azcapotzalco

FELIZ AÑO 2006 CON PRECIOS DEL 2005

Pentium 4 HT 3.06 Ghz DD 160 GB, 512 MB compartida DVD-RW / Win XP Home \$ 11,990 MAS IVA Con Monitor LCD 15" \$ 12,990 MAS IVA Con Monitor LCD 17" \$ 13,990 MAS IVA Con Monitor LCD 19"	ASPIRE T650 acer (No incluyen floppy)	Pentium 4 2.93 Ghz DD 80 GB, 512 MB compartida DVD-RW / Win XP Home \$ 10,990 MAS IVA Con Monitor LCD 15" \$ 11,990 MAS IVA Con Monitor LCD 17" \$ 12,990 MAS IVA Con Monitor LCD 19"
acer incluye WiFi Celeron M 1.4 Ghz, DD 40 GB 256 MB, CDRW-DVD, 15", Home \$ 8,990 MAS IVA TravelMate 2412LCL Celeron M 1.5 Ghz, DD 60 GB 512 MB, CDRW-DVD, 15", PRO \$ 10,990 MAS IVA TravelMate 2413LCL Pentium M 1.6 Ghz, DD 60 GB 512 MB, CDRW-DVD, 15.4", Home \$ 11,990 MAS IVA TravelMate 4061WLCL	hp PAVILION 5220 Pentium 4 HT/2.93 Ghz Disco Duro 200 GB 512 MB Ram Unidad DVDRW teclado, Mouse, Fax y Red Monitor Flat Panel 15" Win XP Home SP2 \$ 13,490 MAS IVA	central de COMPUTO www.centraldecomputo.com PILAS Y BATERÍAS DE IMPORTACIÓN, S.A. DE C.V. 55731703 1712 7131

III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental

Del 6 al 10 de junio
 Recepción de ponencias: hasta el 3 de febrero
 Bases: www.azc.uam.mx/eventos/IIIsimposio
 Unidad Azcapotzalco

ANIVERSARIO

SEXUALIDAD
 CONCIERTO
 CHARLAS
 EMPLEO
 EDUCACIÓN
 OBSESIONES
 FOTOGRAFÍA

MX.CEODOTIES.COM/
CERILLA RADIO

Creatividad, valor UAM

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
www.uam.mx

Cerilla Radio Tercer aniversario

Hasta el 26 de enero
 Inauguración de exposición fotográfica; Emisión de radio en vivo desde el Kiosco; Charlas con Verónica Ortiz, Eduardo Inhiestas, Javier Rodríguez Lagunas y Ricardo Zamora; Feria de patrocinadores de Cerilla Radio y concierto de Rock

Unidad Iztapalapa

Radio Abierta al tiempo

660 am xedtl
 Lunes a viernes, 20:00 a 21:00 hrs.

Nuevo horario: lunes a viernes de 20:00 a 21:00 hrs.
 a través de la estación XEDTL 660 a.m.
 La Radio de los Ciudadanos

Coordinación General de Comunicación
 5483 4089

UAM





IV Encuentro Latinoamericano de Docentes de Diseño

Del 25 al 27 de enero

Debate del Diseño frente a los nuevos desafíos de la región

Temática: Efectos de la globalización en el Diseño latinoamericano; Cultura material y Diseño latinoamericano; Perfil académico y profesional del Diseño en Latinoamérica; Nuevas estrategias de vinculación y Diseño estratégico para Latinoamérica frente a la globalización

Informes e Inscripciones:
4-eladdi@correo.azc.uam.mx
Arq. M. Teresa Ocejo Cázares
Prof. Beatriz Susana Barbera
5318 9145 y 5318 9132 Fax 5382 4332

Unidades Azcapotzalco, Xochimilco



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA