

Semanario de
LA UAM

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ISSN1405-177X

**Contaminan aguas no tratadas de la ZMCM
flora y fauna en su ruta hacia el Golfo de México**

**Convocatoria
Becas Pronabes**

www.uam.mx

Vol. XIII Núm. 32 México, D.F., 9 de abril de 2007



Foto: Alejandro Juárez Gallardo

www.comunicacionuniversitaria.uam.mx

Urge diseñar planes de uso eficiente del agua para consumo doméstico

EL PROBLEMA DEL agua en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM) es producto de la modificación del entorno hidrológico, la población excesiva, la escasez de disponibilidad, la sobreexplotación de acuíferos y las bajas tarifas establecidas por el suministro, afirmó el doctor Agustín Breña Puyol, académico de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

En diálogo con el *Semanario de la UAM* el profesor-investigador del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de la Unidad Iztapalapa aseveró que ante este panorama es urgente diseñar y aplicar un esquema que implique una gestión integral del recurso.

Tanto las autoridades encargadas de la administración del agua, como po-

líticos, planeadores, economistas, miembros de organizaciones civiles y usuarios “debemos participar en la toma de decisiones sobre el uso, aprovechamiento, cuidado, educación, ahorro y saneamiento de los recursos hídricos”.

Breña Puyol expuso que el abastecimiento de agua potable en la ZMCM presenta un déficit de 6 metros cúbicos por segundo (m^3/s) que es cubierto con tandeos, mientras que 920,000 personas no tienen agua potable en sus hogares.

La zona registra un abasto de 188 m^3 por habitante al año y la escasez del líquido entraña riesgos graves para el suministro a los diferentes grupos de usuarios, daño a los ecosistemas e incremento de los conflictos sociales por la disponibilidad y la construcción de más desarrollos habitacionales.

El docente, quien

participa en el Diplomado Manejo Integral y Sostenible del Agua, que se imparte en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México, ubicó como las zonas más críticas en cuanto a disponibilidad de agua por su densidad poblacional a las delegaciones Iztapalapa y Gustavo A. Madero –con más de un millón 800,000 y un millón 100,000 habitantes, en cada caso– y los municipios de Nezahualcóyotl, Naucalpan y Ecatepec, en el Estado de México, con más de un millón 140,000, 820,000 y un millón 680,000 habitantes, respectivamente.

El investigador señaló que la escasez de agua en la zona se debe también a la cantidad que se pierde por fugas en la red de abastecimiento, un rubro que alcanza 25 m^3/s . Esto se debe a que la infraestructura hidráulica es obsoleta.

Sanear aguas residuales

Otro problema es el saneamiento de las aguas residuales, ya que sólo 13 por ciento de las descargas se depura, mientras que el restante 87 por ciento no recibe ningún tipo de tratamiento.

En ese sentido mencionó que las aguas no tratadas recorren más de 513 kilómetros desde la ZMCM hasta el Golfo de México y en su trayecto contaminan flora y fauna, producción agrícola, asentamientos humanos y aguas superficiales y subterráneas.

El saneamiento es uno de los servicios con graves carencias y por el cual los usuarios domésticos no pagan. “Recibimos agua limpia y regresamos agua sucia”.



La infraestructura hidráulica es ineficiente para el saneamiento, pues existen sólo 161 plantas de tratamiento con capacidad de 9.95 m³/s, lo cual se traduce en una eficiencia de 52 por ciento respecto de lo que se requiere.

Breña Puyol aseguró que en la zona metropolitana más de un millón 472,000 personas carecen de servicio de drenaje debido a que la red de alcantarillado alcanza una cobertura de 92 por ciento. Por lo tanto las descargas se vierten en los cauces de ríos, barrancas e inclusive en calles.

“El sistema de drenaje –conformado, entre otros, por el drenaje profundo, el Río de la Compañía y el Gran Canal del Desagüe– requiere de vigilancia y mantenimiento minuciosos, ya que una falla podría acarrear efectos catastróficos”.

El experto en manejo integral del agua expuso que vastas zonas de la ZMCM se drenan por bombeo y a diario aumentan por los hundimientos del subsuelo. En el Distrito Federal hay 87 plantas de bombeo urbanas para desalojar 670 m³/s y otras 91 en pasos a desnivel para extraer 16 m³/s.

Además de los problemas de desalojo y tratamiento de agua en la ZMCM la sobreexplotación de los acuíferos ha provocado

hundimientos diferenciales del suelo, sobre todo en zonas densamente pobladas.

En el área la sobreexplotación del agua del subsuelo alcanza 297 por ciento, en tanto que en las zonas de Chalco-Ameameca es de 27 por ciento, en Texcoco de 47 por ciento y en Cuautitlán-Pachuca de 33 por ciento. Esto ha ocasionado hundimientos que en algunos puntos registran más de un metro.

El doctor Breña Puyol subrayó que no hay drenaje adecuado y no se han diseñado sistemas eficientes de saneamiento ni de desalojo de las aguas pluviales.

Mantenimiento y conservación

Otros factores que inciden en la disponibilidad de los recursos hídricos son que no se rehabilitan las estructuras hidráulicas que ya han cumplido su vida útil y las obras de mantenimiento y conservación son casi nulas, así como las inversiones anuales para ampliar, modernizar y aplicar tecnologías nuevas.

Crítico que el esquema actual de manejo del agua asociado con la administración, gestión, planeación y políticas públicas ha demostrado su ineficacia y se está llegando a niveles críticos en la disponibilidad del recurso.

Ante esa circunstancia propone dar prioridad a la población que carece de agua potable estructurando un esquema de redistribución para las delegaciones y municipios de la ZMCM, pues no hay equidad en las dotaciones asignadas.

La Delegación Cuajimalpa recibe alrededor de 686 litros por habitante al día, Miguel Hidalgo 491 y Benito Juárez 463, mientras que la demarcación de Tláhuac o municipios como Tecámac y Nezahualcóyotl son provistos con apenas 247, 160 y 150 litros, respectivamente.

El académico estimó necesario estructurar y modificar tarifas porque habitantes de las Lomas de Chapultepec pagan en promedio dos pesos por m³, mientras que en zonas de Iztapalapa que carecen del servicio de agua potable los habitantes erogan 20 pesos por un tambo de 200 litros, es decir, a gente de escasos recursos el m³ le cuesta cien pesos.

Si se recuperara un m³ por segundo de las fugas en redes de abastecimiento se podrían dotar 200 litros por habitante al día y abastecer a 430,000 personas. De igual modo, apuntó, se deberían aprovechar los escurrimientos superficiales, que desalojan alrededor de 18 m³/s.

El investigador sostuvo que es urgente fomentar el ahorro y la utilización

En la Ciudad de México se distribuyen en promedio 351 litros por habitante al día, pero apenas tres litros por persona se destinan al consumo humano

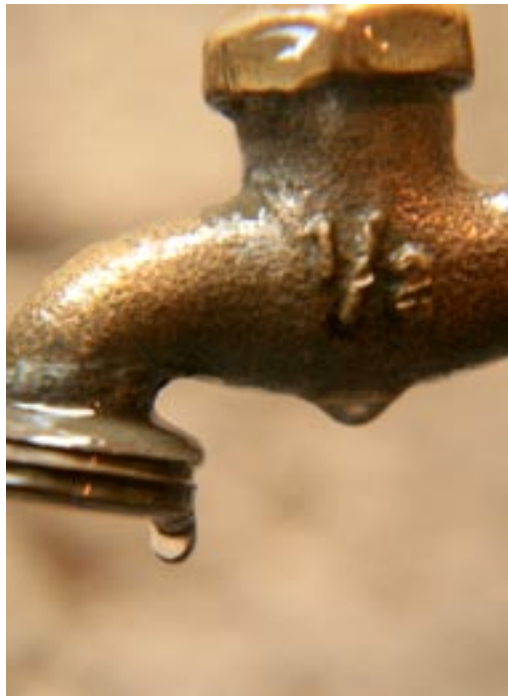
Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



eficiente del agua de uso doméstico.

Si cada habitante dejara de desperdiciar 10 litros diariamente se obtendría un ahorro de 2 m³/s; 20 litros por persona al día no utilizados permitirían recuperar 4 m³ y 30 litros cubrirían el déficit de 6 m³/s.

Por todo esto es importante el diseño y la aplicación de programas de



Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

uso eficiente de agua para consumo doméstico, ya que sólo el Distrito Federal recibe una dotación media de 351 litros por habitante al día, mientras que en países como Alemania la cifra es de 150 litros diarios por persona; en Francia, Bélgica y los municipios de la ZMCM se registran en ese rubro 200, 145 y 290 litros por habitante al día.

Consumo

Una encuesta realizada por el sistema de aguas de la Ciudad de México sobre cómo se distribuyen los consumos en las casas habitación determinó que de los 351 litros que se dotan por habitante al día sólo tres litros por persona se destinan al consumo humano.

La distribución domiciliar, de acuerdo con la Dirección General de Construcción y Operación Hidráulica, muestra que alrededor de 70 por ciento del agua se usa en sanitarios y aseo personal, 26 por ciento en lavado de trastes y jardines y tres por ciento en alimentos, precisó.

Breña Puyol sugiere diseñar y aplicar un programa para el uso eficiente del abasto doméstico mediante la reducción gradual de la dotación hasta llegar a 175 litros por habitante al día.

El docente ejemplificó que con un gasto promedio de 48 m³/s y una dotación de 175 litros por habitante al día se puede abastecer de agua potable a una población de 23.7 millones de personas.

Sólo una de cada dos personas en el Distrito Federal paga por el servicio de agua, por lo que el experto propuso además un esquema en el cual la gente pague por los tres servicios: abastecimiento, saneamiento y drenaje.

Las tarifas son aún bajas en relación con lo que cuesta transportar el líquido hasta la ZMCM. Almacenarlo, tratarlo y bombearlo para que suba a más de mil metros cuesta diez pesos el m³ pero sólo se pagan dos pesos, es decir, por cada m³ hay un subsidio de ocho pesos.

Breña Puyol aseveró que un precio promedio ideal debería ser de cinco pesos por metro cúbico, pero sobre todo deberían establecerse tarifas diferenciadas para que las zonas con poder adquisitivo mayor paguen más.

En ciudades como Monterrey se pagan hasta nueve pesos por m³ y en Tijuana diez pesos por la misma cantidad de líquido.

“Como usuarios tenemos tres servicios relacionados con el agua: abastecimiento, drenaje y saneamiento, pero sucede que cada uno de ellos se administra de manera individual y no integral, por lo que se debería pagar por todos”, recalcó.

El académico insistió en la necesidad de que se fomente el saneamiento de las aguas residuales —que descargan los mayores volúmenes de contaminantes— y se diseñe un mapa de riesgos de inundaciones que identifique puntos y zonas de mayor incidencia.

También propugnó por que se reduzca la extracción de agua subterránea, sobre todo en los puntos o zonas donde ocurren hundimientos diferenciales de gran magnitud.

Y concluyó que para solucionar la problemática del agua en la zona es importante la participación de la sociedad, así como una mayor educación y conciencia sobre el uso eficiente del vital líquido.
Javier Solórzano Herrera





Enfatiza Pauani la relevancia de una industria artesanal sustentable

LA CASA DE las Artesanías del Estado de Michoacán y la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) renovaron por quinta ocasión el convenio interinstitucional por el que alumnos de la Licenciatura en Diseño Industrial realizan su servicio social en comunidades de esa entidad, aplicando los conocimientos de la disciplina en la creación de productos.

Del convenio específico denominado Pauani han surgido, a través del intercambio de experiencias entre universitarios y artesanos, cerca de 300 diseños para ser empleados en técnicas distintas.

Textiles, muebles y artículos de alfarería y laudería, entre otros, son elaborados con materiales propios de cada región: madera, coco, lana, fibras vegetales, piedra y barro.

El maestro Hugo Salas, subdirector de la Casa de las Artesanías del Estado de Michoacán, señaló que el trabajo desarrollado por los jóvenes universitarios ha fortalecido la pequeña industria artesanal de la región.

“La artesanía se ha diversificado y reúne estética, funcionalidad y utilidad, así como materiales nuevos y soportes que tienen gran éxito en el mercado”. El proyecto Pauani es por eso reconocido ampliamente por el gobierno de la entidad y las comunidades purépechas”.

El doctor Adrián de Garay Sánchez, rector de la Unidad Azcapotzalco, señ

ló que el programa abrió posibilidades nuevas de desarrollo profesional a los alumnos de una forma no convencional en áreas antes no exploradas que tienen gran pertinencia y trascendencia social.

“Nunca hemos utilizado la imposición en el trabajo que desarrollamos con los artesanos, nos reconocemos como el elemento ‘dinamizador’ en ese proceso; intercambiamos ideas, proponemos materiales y diseños y llevamos a la práctica lo que logramos acordar con ellos”, señaló el maestro Fernando Shultz Morales, coordinador de Pauani.

El profesor-investigador del Departamento de Medio Ambiente informó que el proyecto se ha extendido también a tres comunidades del estado de Zacatecas y en abril de este año, con la incorporación de nuevos alumnos, será posible realizar trabajos en otras localidades.

Los estudiantes presentes en el acto narraron sus experiencias en los municipios de Paracho, Cuanajo, Patambán, Zipitlán, San Isidro y Pamatácuaro. Los universitarios coincidieron en opinar que la convivencia con la comunidad artesanal de Michoacán les ha dado experiencia profesional y humana.

Ornamento y funcionalidad

La participación de los alumnos es modesta porque los artesanos poseen

gran creatividad y el conocimiento de la técnica, pero lo que se intenta proporcionarles es una visión nueva del Diseño que reúna lo ornamental con lo funcional.

Además se busca el aprovechamiento total de los materiales para diversificar los productos, enfatizando la importancia de una industria artesanal sustentable.

Los estudiantes señalaron también que se ha aumentado significativamente el número de objetos creativos por el impulso que se da a los artesanos para abrirse a formas y diseños nuevos.

Una vez que conocen los procesos de producción locales crean técnicas para mejorarlos. En San Isidro, recordaron, contribuyeron con una cardadora e hiladora diseñada por el equipo de trabajo, la cual sustituyó la maquinaria rústica que hacía lento y agotador el proceso artesanal.

A los talleres se incorporó un amplio número de niños porque es de gran interés para los padres que sus hijos adquieran el antiguo legado del oficio artesanal, con la idea de que sirva como forma de vida y sostén económico para descartar la emigración a Estados Unidos, señalaron. /*Lourdes Vera Majarrez*



Los artesanos poseen gran creatividad y conocimiento de la técnica, pero reciben de los alumnos de la UAM una visión nueva del Diseño

Fotos: Octavio López Valderrama

Fundan la Academia Iberoamericana de Estudios sobre Japón

La Academia está integrada por 22 miembros de instituciones educativas provenientes de siete países

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

PROMOVER PUENTES DE entendimiento y aportar ideas creativas que definan estrategias para apoyar estudios sobre Japón son los objetivos de la recién constituida Academia Iberoamericana de Estudios sobre ese país, que presidirá el maestro José Daniel Toledo Beltrán, coordinador general de Difusión de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

La Academia se propone reunir a académicos que desarrollen investigaciones sobre esa nación asiática desde los ámbitos de la cultura, la política, la Economía, la Antropología y la Historia, además de las relaciones con el entorno regional y mundial.

En primera instancia estará conformada por 22 miembros de instituciones educativas de siete países.

Estos fueron los acuerdos concretados en el marco de los trabajos del *Primer Simposio Iberoamericano de Estudios sobre Japón: Japón en Transición*, en el que participaron académicos de universidades y centros de investigación de México, Argentina, España, Bolivia, Perú y Cuba.

El encuentro fue organizado por la UAM, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), El Colegio de México (Colmex) y la Fundación Japón.

Japón en transición

El maestro Toledo Beltrán identificó como causas de la prolongada recesión japonesa la persistencia por salvaguardar un sistema de relaciones industriales y una estructura del empleo que no es compatible ya con la dinámica social interna ni con las modalidades y presiones impuestas por la economía global.

“El actual sistema de relaciones industriales de Japón es más un lastre que un factor promotor del desarrollo”, sostuvo.

Para el especialista pocos indicadores como el desempleo ilustran los efectos sociales de una crisis económica y Japón está inmerso desde hace más de una década en una situación de descalabros económico-financieros como devaluación del yen, desplomes bursátiles, caídas del Producto Interno Bruto (PIB), cierre de bancos y empresas, carteras vencidas y cifras inéditas de desempleo.

Pese a que la nipona es la segunda economía más poderosa del mundo, afirmó, la tasa de desempleo alcanzó 5.4 por ciento en 2003, es decir, 3.6 millones de japoneses sin

trabajo, “un hecho que ha puesto en explícita evidencia el agotamiento del sistema de relaciones industriales y que hoy es causa y efecto de la prolongada recesión económica”.



El maestro Toledo Beltrán expuso que tal circunstancia significa un verdadero trauma para una sociedad que ha sido educada y orientada hacia la cultura del trabajo, organizada en función del “pleno empleo” y donde la tradición capitalista del despido de trabajadores para salir de una crisis prácticamente no existía ni era compartida por las empresas japonesas o el Estado.

En la actualidad miles de trabajadores japoneses están emigrando a China y a otros países del sudeste asiático donde la calidad de la mano de obra es similar a la nipona, pero el costo es sustancialmente más barato, fenómeno que no sólo ha puesto en vías de extinción los productos “made in Japan”, sino que también inhibe las posibilidades de recuperación de la economía japonesa.

En suma, dijo, la crisis que enfrenta el modelo japonés tiene que ver con el agotamiento de una estrategia, de una manera de producir y de hacer negocios, así como con un cuestionamiento severo de valores y prácticas que fueron determinantes para el éxito económico, pero que “hoy bajo el imperativo de los cambios, tanto internos como externos, resultan inoperantes”.

Importador mayor de alimentos

La doctora Melba Eugenia Falck Reyes, académica del Departamento de Estudios del Pacífico de la Universidad de Guadalajara, comentó que la agricultura japonesa transita paulatinamente hacia la liberalización después de que hasta mediados de los años ochenta del siglo XX se caracterizó por un elevado proteccionismo.

La especialista sostuvo que Japón se convirtió en el principal importador neto de alimentos en el mundo, ya que en la actualidad adquiere en otros países productos agrícolas por unos 46,000 millones de dólares (mdd).

La investigadora mencionó que la crisis de ese sector ha obligado al Ministerio de Agricultura a emprender un cambio, desde el cuerpo de las leyes que dieron origen al proteccionismo agrícola hasta una modificación de las cooperativas agrícolas (nokias), que han sido un actor principal en la política nipona del ramo.

Falck Reyes indicó que hay un estancamiento agrícola debido al sistema de distribución y producción, así como a la recesión económica de los años 90 del siglo pasado. Esto se ha reflejado en el aumento de las importaciones agrícolas japonesas, que en 1960 alcanzaban 548 mdd.

La situación agrícola de aquel país, según indicadores básicos, muestra que en 2003 el sector representaba uno por ciento del PIB, mientras que en 1960 contribuía con 13 puntos porcentuales.

La docente expuso que en Japón la tierra de uso agrícola tiene una extensión de 4.7 millones de hectáreas, las cuales representan menos de 20 por ciento del territorio disponible en 1960 y esa disminución obedeció al abandono de los campesinos o porque ha sido dedicado a otros usos como el urbano.

“México cuenta con 20 millones de hectáreas e incluyendo las de pastoreo la cifra se eleva a cien millones, lo que da una idea de la escasez de este recurso en aquella nación”, observó la investigadora y añadió que eso “impone un uso eficiente y una alta productividad para alimentar a un universo de 127 millones de habitantes con un ingreso *per cápita* de 37,000 dólares anuales”.

Sobre este encuentro, realizado en la Rectoría General de la UAM, el doctor Carlos Uscanga Prieto, investigador del Centro de Relaciones Internacionales de la UNAM, dijo que en el contexto del mundo de habla hispana la enseñanza e investigación sobre Japón prevalece como una agenda de trabajo no cubierta por la escasez de especialistas en la región.

A pesar de los esfuerzos recientes para incrementar y descentralizar los programas de posgrado sobre temas referidos a este país y a Asia-Pacífico en general, todavía se requieren acciones de tipo interinstitucional que permitan realizar trabajos conjuntos y de carácter permanente, añadió.

Yuji Nakamura, director de la Fundación Japón en México, informó que una encuesta realizada en colaboración con el COLMEX reveló que la situación de los estudios sobre Japón varía según cada país, con excepción de México y Argentina, donde existen más investigaciones y el trabajo científico sobre el tema está en vías de desarrollo.



El funcionario japonés subrayó que por el florecimiento de los estudios académicos sobre la región del Pacífico y la economía internacional el campo de especialización sobre su país se ha diversificado. /Javier Solórzano Herrera



Concluye en México estudio mundial sobre la juventud latinoamericana



El Programa Infancia de la UAM participa en la investigación Jóvenes Comprometidos en América. Estudio en Tres Ciudades: Chicago, México y Río de Janeiro

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

EL PROGRAMA INFANCIA de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) participa en el estudio *Jóvenes Comprometidos en América. Estudio en Tres Ciudades: Chicago, México y Río de Janeiro*, un compendio de experiencias de hombres y mujeres de entre doce y 24 años en proyectos de carácter social.

Esta investigación internacional ha sido patrocinada por la fundación Kellogg, el Chapin Hall Center for Children at the University of Chicago y el Latin American and Latin Studies Program de la University of Illinois. Inició hace tres años en Chicago y concluyó en México con la publicación del libro *Jóvenes Comprometidos en América*, presentado en la Casa de la Primera Imprenta de América el 26 de marzo pasado.

El texto narra vivencias, anécdotas, dificultades y beneficios de 20 jóvenes integrados en diversas asociaciones civiles y gubernamentales y algunos que gestionaron ya su propia agrupación de apoyo a la sociedad.

Los jóvenes han desarrollado actividades de promoción de los derechos de los niños, en defensa del medio ambiente, de orientación en asuntos de planeación familiar y educación sexual y otras para impulsar el potencial de liderazgo de los *chavos* y en respaldo a programas sociales, políticos y culturales.

Tres metrópolis

La maestra Norma del Río Lugo, coordinadora general del Programa Infancia y de este proyecto para el caso mexicano, subrayó que el objetivo es documentar las experiencias de participación social de jóvenes en tres realidades distintas.

Chicago, que debido al factor de la migración tiene una composición multicultural; Ciudad de México, una gran metrópoli con un número importante de habitantes y Río de Janeiro, que posee una economía basada en el sector de los servicios, en especial el turismo.

“La desigualdad social presente en las tres ciudades impone retos para luchar por cambios sociales en favor de una sociedad más incluyente y menos discriminatoria, a lo que los jóvenes responden con sensibilidad e indignación”.

La idea fundamental, explicó en entrevista la profesora-investigadora del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco, es poner en primer plano las voces de jóvenes destacados por su trayectoria de participación en las organizaciones.

Además es fundamental crear espacios para conocer sus vivencias y propuestas y tratar de dirigir esto lo menos posible desde una posición “adultocéntrica”.

Este trabajo no muestra a jóvenes que “se comen el mundo a puños” o a quienes son descritos en textos de Psicología como adolescentes irreflexivos, impulsivos o inmaduros, sino a *chavos* que al participar en proyectos sociales se les abre un horizonte y una conciencia más amplia, tanto de sí mismos como de su capacidad para analizar y criticar la situación del país, apuntó Del Río Lugo.

Para recabar las experiencias de los jóvenes primero fueron entrevistados y luego se les proporcionó una transcripción de sus declaraciones con el fin de que elaboraran los textos, escritos en primera persona y en cuya redacción contaron con el apoyo de un equipo de la UAM que les impartió talleres y brindó asesoría.

Los jóvenes refirieron aspectos de su trayectoria y relaciones familiares y opinaron sobre asuntos relevantes de la juventud, el género y la política. Algunos relataron cuál es su función dentro de las organizaciones, cómo los ha cambiado el desempeñar un papel activo en la sociedad y los obstáculos que vencieron en la búsqueda de este objetivo.

El diez de abril de este año en Río de Janeiro se difundirán los avances del proyecto que corresponden a esa ciudad brasileña. Una vez presentados los estudios en las tres metrópolis serán analizadas las situaciones en común de los jóvenes en América Latina. /Rosario Valdez Camargo

Crea homofobia culpa, depresión y/o conducta suicida en homosexuales

“CUANDO EMPECÉ A sentir mi sexualidad pensaba: ¡me odio, me repudio!; no me quería, odiaba mi imagen personal. Toda mi vida he estado deprimido (...) pensé en suicidarme con una aguja, ¡diez milímetros de aire y vámonos ya!”

La declaración forma parte del texto *Vulnerabilidad Social y Salud Mental en Jóvenes Gays de la Ciudad de México*, tesis doctoral en torno a la discriminación por orientación homosexual u homofobia, los daños a la salud mental y su impacto en las prácticas de riesgo para el VIH SIDA, realizada por el profesor-investigador de la Maestría en Medicina Social de la Unidad Xochimilco José Arturo Granados Cosme.

El académico refirió que la homofobia es un proceso construido culturalmente en el que se expresan los significados y prácticas predominantes sobre las diferencias de género y los usos del cuerpo para el placer sexual, y que son susceptibles de causar inquietudes, entre ellas las que se observan en la salud.

El término fue utilizado por primera vez en 1971 por el psicólogo estadounidense George Weinberg y contribuye, tanto a la negación de la homosexualidad como a la *invisibilización* de quienes manifiestan orientaciones sexuales diferentes, restringiendo su participación social.

En la investigación participan también José Manuel Méndez Tapia, licenciado en Psicología de la Unidad Xochimilco y Guadalupe Delgado Sánchez, estudiante del Instituto Nacional de Salud Pública.

El trabajo permitió observar que las prácticas discriminatorias que expresan homofobia crean en los homosexuales sentimientos de culpa, auto negatividad, aislamiento social o, en casos más extremos, daños a la salud mental como depresión, ansiedad o conducta suicida.

“... No quería ser homosexual”

El académico definió al homosexual como un hombre o mujer que orienta su deseo sexual hacia personas del mismo

sexo. El término lesbianismo, aclaró, es más un concepto político construido por los movimientos que buscan el reconocimiento de la diversidad sexual.

La preferencia sexual y la actitud emocional de cada persona se establece al nacer y con certeza se manifiesta antes de los cinco años sin que eso provoque anomalías psicológicas.

Sin embargo el ser víctima de adjetivos peyorativos, ofensas y en muchos casos de agresión física afecta negativamente a una persona y propicia conductas de auto rechazo y aislamiento, así como sentimientos de culpa, confusión, frustración y autovaloración negativa.

“... Decía ¿por qué soy así, por qué me gustan los hombres? No quería ser homosexual”, señala otro declarante.

Debido al rechazo social la mayoría de los homosexuales –sobre todo varones– no se asume como tal, lo que propicia prácticas sexuales de alto riesgo en condiciones de anonimato y clandestinidad.

El maestro en Medicina Social apuntó que entre cinco y diez por ciento de la población mexicana tiene tendencias homosexuales, si bien no hay estudios que indiquen con exactitud la cifra debido a que la homofobia impide que éstos se manifiesten abiertamente.

Más allá de las estadísticas, destacó el investigador, lo preocupante de la homosexualidad es la violación de los derechos humanos de ese segmento de la población.

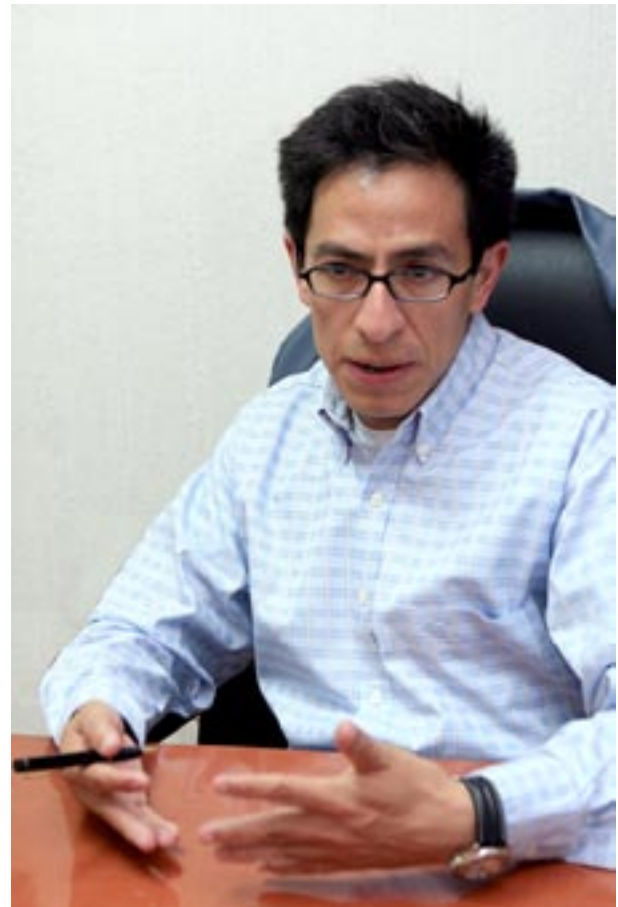
El académico se manifestó en favor de la Ley de Sociedades de Convivencia para el Distrito Federal publicada el 16 de noviembre de 2006 y la cual concibe estas uniones como actos jurídico-bilaterales establecidos cuando dos personas físicas del mismo sexo o de diferente, mayores de edad y con capacidad legal plena establecen un hogar común con voluntad de permanencia y ayuda mutua.

Aunque esa ley llega muy tarde, dijo, representa un avance al reconocer los derechos de los individuos diversos y procurar mejores niveles de salud, la participación política y el bienestar psíquico, pero “de ninguna manera queda resuelto el problema de la homofobia”.

Aunque existen códigos civiles locales que penalizan la discriminación por orientación sexual es necesario establecer los mecanismos de penalización en virtud de que no es clara la manera como se aplicarán. /Verónica Ordóñez Hernández

La tesis doctoral Vulnerabilidad Social y Salud Mental en Jóvenes Gays de la Ciudad de México permitió observar que las prácticas discriminatorias homofóbicas provocan además en las víctimas sentimientos de auto negatividad, aislamiento social o ansiedad, explicó el maestro José Arturo Granados

Foto: Alejandro Zúñiga García



Bajar niveles de O₃ y PM10 en la capital permitiría ahorro millonario

LA REDUCCIÓN DE hasta 20 por ciento de los niveles de ozono (O₃) y de partículas menores a 10 micrómetros (PM10) en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México para el año 2010 permitiría ahorrar alrededor de 6,700 millones de dólares por concepto de tratamientos contra enfermedades respiratorias y cardio-cerebro-vasculares, señaló el doctor Víctor Hugo Páramo, director general de Gestión Ambiental del Aire de la Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal.

El funcionario, quien habló en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) al participar en el ciclo de conferencias *Café Orgánico*, organizado por la Unidad Azcapotzalco, afirmó que sustancias como el O₃ y el Monóxido de Carbono (CO) se encuentran por encima de la norma oficial en el área.

En el caso del O₃ se rebasa la norma en 57 por ciento de los 365 días del año, lo cual incrementa la posibilidad de enfermedad en los habitantes de la Ciudad de México y la Zona Metropolitana.

Por ese motivo el gobierno capitalino enfoca sus esfuerzos en la reforestación de áreas boscosas del Distrito Federal, la modernización de los servicios urbanos y la verificación automotriz, y destinará mayores recursos a la investigación sobre el tema.

El funcionario subrayó la urgencia de renovar el transporte público mediante el desarrollo de diez líneas de Metrobús en las arterias principales de la ciudad, la creación de una red estratégica con el Sistema de Transporte Colectivo Metro que permita ordenar los servicios de taxis, microbuses y autobuses, así como la restricción del servicio de transporte de carga en horas pico.

También es necesario terminar el Eje 3 Ciudad Azteca-Muyuguarda y el Eje 5 Poniente, adecuar pistas y carriles urbanos exclusivos para ciclistas y regular las medidas de seguridad para dicho transporte.

Adelantó que el gobierno capitalino implantará una campaña para la conservación del suelo y la reforestación

del bosque de Aragón; además impulsará la construcción del Parque Ecológico de la Refinería en Azcapotzalco.

Recuperar y proteger suelos

Sesenta por ciento del territorio del Distrito Federal, recordó, es suelo de conservación y de él 43 por ciento lo comprenden zonas boscosas. Por lo tanto se requiere su recuperación y protección como una estrategia esencial para mejorar la calidad del aire.

Además es necesaria la reducción de las emisiones vehiculares –generadoras de entre 30 y 40 por ciento de las partículas suspendidas en el ambiente– mediante la puesta en operación de equipos nuevos de verificación monitoreados por la Secretaría del Medio Ambiente capitalina.

Y planteó que se reforzarán tanto el programa que regula las emisiones de contaminantes de vehículos y gasolinas mediante el uso del sensor remoto como el establecido para monitorear la velocidad.

Para abatir la contaminación se requiere establecer un programa de verificación de emisiones por motocicletas e incluir estos vehículos en el programa *Hoy No Circula*.

El doctor Páramo explicó que otro controlador para la disminución de las emisiones podría ser la aplicación de incentivos para recompensar a las empresas cuyo personal viva dentro de la distancia radial (por definir) que corresponda al centro de trabajo.

Y aseguró que el gobierno establecerá actividades de colaboración con institutos y universidades con el objetivo de mejorar el monitoreo, las estrategias y los programas para el control y la disminución de partículas.

El especialista aseguró que la concentración de partículas responde a factores como la tecnología de combustión y control de emisiones, la radiación solar (grado de nubosidad), humedad relativa y precipitación, dirección y velocidad del viento e intensidad de la inversión térmica. /Alejandra Pérez Amado

La Unidad Azcapotzalco lleva a cabo el ciclo de conferencia *Café Orgánico*, un debate multidisciplinario sobre sustentabilidad y medio ambiente

Foto: Octavio López Valderrama



Participa la UAM en equipo global de respuesta rápida ante daño a arrecifes

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA (UAM) participa en un proyecto multinacional encaminado a reunir evidencias e identificar a los responsables de “daños” o “perturbaciones” en los arrecifes de coral del planeta.

La doctora Patricia Ramírez Romero –investigadora del Departamento de Hidrobiología de la Unidad Iztapalapa y única especialista mexicana en dicho grupo científico– entrena junto con especialistas de otros países a equipos de respuesta rápida ante accidentes en arrecifes de coral y trabaja en la elaboración de un manual para realizar investigación sólida en “la escena del crimen”.

De acuerdo con la Coral Reef Task Force, de Estados Unidos, alrededor de 70 por ciento de ese tipo de ecosistemas marinos está dañado o amenazado y 20 por ciento está lejos de ser restaurado.

CSI para Corales

El proyecto internacional *CSI para Corales* (Investigación en la Escena del Crimen) inició en 2005 con especialistas de doce países encabezados por Australia, Barbados, Estados Unidos, Filipinas, México y Puerto Rico. Su objetivo es formar equipos multidisciplinarios de respuesta rápida en casos de accidente en algún arrecife.

CSI para Corales es un proyecto de la Iniciativa Internacional de los Arrecifes Coralinos (ICRI, por sus siglas en inglés), una asociación internacional cuya sede comparten Japón y la República de Palau y que está dedicada a la protección de dichos recursos marinos.

Para el logro de sus propósitos creó en 2006 un Comité de Investigación y Cumplimiento de Leyes que forma y capacita equipos de especialistas.

El manual para investigaciones en la escena del crimen está redactado en inglés y será traducido y difundido en varios idiomas. Contiene técnicas estandarizadas para recopilar evidencias y determinar al responsable con el fin de que pague la multa, negocie los recursos para la restauración o enfrente penas que incluyen la cárcel.

Los parámetros de medición de daños permiten que las evidencias tengan validez incluso ante cortes internacionales cuando los responsables pertenecen a países distintos al lugar donde se provocó el daño.

Ese documento será indispensable en los casos de accidentes que dañen arrecifes como encallamiento de barcos y de actividades ilegales como pesca, cacería, recolección de fauna y flora protegida, introducción de especies exóticas y/o derrames de hidrocarburos, entre otros.

La académica del Área de Producción Acuática comentó que la investigación debe hacerse en un tiempo muy corto para tratar de extraer la mayor cantidad de evidencia posible antes de que el mar la arrastre. También debe



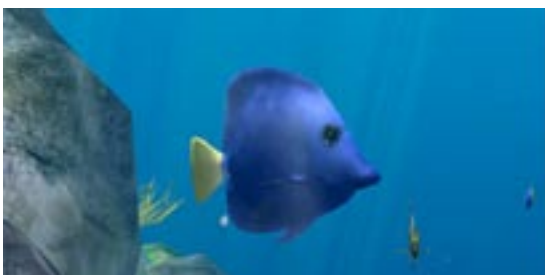
La doctora Patricia Ramírez es parte del grupo de científicos que entrena a equipos de respuesta rápida ante accidentes en arrecifes de coral y elabora un manual de investigación en “la escena del crimen”, en cualquier punto de la Tierra

Fotos: Octavio López Valderrama

llevarse a cabo con cuidado suficiente para que tenga validez ante las autoridades en cualquier parte del mundo.

Ramírez Romero destacó la importancia de participar en el proyecto al señalar que México cuenta con grandes extensiones de ese tipo de ecosistemas, principalmente en aguas del Mar Caribe, donde se localiza el Arrecife Mesoamericano, el segundo más grande del orbe después de la Barrera Australiana y el cual se extiende desde México hasta Panamá.

La especialista en Toxicología Acuática resaltó que es necesaria la protección de estos hábitat naturales, vitales por la diversidad biológica que albergan y cuya belleza impulsa el turismo. Sin embargo están en peligro por la acción del hombre. /Rosario Valdez Camargo



Arrecife de coral

Es una estructura de piedra caliza en la que vive 25 por ciento de toda la vida de los mares. Estos ecosistemas son hogar de más de 4,000 especies de peces, 700 de coral y miles de plantas y animales más.

El coral se compone de ejemplares diminutos y frágiles conocidos como pólipos y de los esqueletos de éstos cuando mueren.

Mientras la música siga tocándose habrá vida: Enrique Diemecke

EL MAESTRO ENRIQUE Diemecke, director titular de la Orquesta Sinfónica Nacional (OSN) hasta noviembre de 2006, conducirá el concierto *Bolero y Fiesta Brava* que la Universidad Autónoma Metropolitana brindará a sus alumnos, egresados, académicos y trabajadores en una noche de virtuosismo que llenará de pasión el Palacio de Bellas Artes el 17 de abril próximo.

Abierta al público, la gala será encabezada por el renombrado director mexicano, quien estará al frente de la Orquesta Sinfónica Metropolitana, un agrupamiento conformado en exclusiva para esa ocasión por los mejores instrumentistas del país.

El 29 de marzo pasado el maestro Diemecke visitó la Rectoría General de la Institución y concedió una entrevista al *Semanario de la UAM* para hablar de lo que anticipó como una experiencia fabulosa y compartir los avatares de un director por lograr el equilibrio entre la pasión y la búsqueda de la perfección en la expresión técnica.

¿Podría abundar en el estilo de los autores del programa y las dificultades técnicas que entrañan las piezas?

Enrique Diemecke (ED): el programa incluye obras inspiradas en danzas y ambientes de España. Los compositores que vamos a interpretar –Nikolai Rimsky-Korsakov, Maurice Ravel, Manuel de Falla y George Bizet– expresan danzas, cánticos y ritos del siglo XIX español. Y las dificultades técnicas de preparar un programa así es que uno tiene que tener el virtuosismo y el conocimiento de las obras para ejecutarlas adecuadamente.

¿Qué ofrecerá al público?

ED: calidad y pasión por la música; fidelidad en la interpretación y la mayor entrega que puede tener un artista hacia las obras de estos grandes autores. Parte de la misión de un músico es lograr una comunicación y comunión con el público a partir de este elemento tan hermoso que es la música. El programa tiene una combinación de obras muy conocidas con

otras que lo son menos, sobre todo para el público joven y esto es lo que tratamos de lograr: expresar con la calidad y el estilo requeridos para que los asistentes tengan una experiencia fabulosa de un concierto de esta magnitud.

¿Cuál es el margen de intervención de un director ante una partitura? La Sinfonía 40 de Mozart parecería un poco más lenta cuando la ejecutaba Karl Bohm, ¿por qué es esto?

ED: los compositores nos dan una idea de lo que quieren que nosotros, a través del tiempo, vayamos entendiendo para poder interpretar. Las indicaciones de un compositor son muy generales. Un movimiento de una sinfonía puede nada más apuntar *Allegro con brío* ¿qué significa esto? Alegría con brillo, pero ¿qué significa en el siglo XXI? ¿cómo era la alegría en el siglo XIX? El director conduce la orquesta a comprender cómo se interpretaban estos términos en la época en que el compositor escribió. El director unifica a los artistas en la idea general de la obra.

Porque puede suceder que alguno piense que si una obra es del siglo XVIII no puede interpretarse como del siglo XIX porque así se lo enseñó su maestro. Entonces uno debe tener la fuerza para conducirlos a adoptar una decisión que afortunada o desdichadamente es la del director, quien tiene que buscar el consenso. Pero la ley primaria es la del compositor. Uno tiene que pensar en la época en que una pieza fue compuesta, en el estado de ánimo del compositor y en lo que a través del tiempo se ha ido descubriendo acerca de una pieza.

Usted suele comparar una orquesta con una república, pero por lo que dice no sería democrática porque ante la discrepancia el director impone su perspectiva.

ED: vamos a introducir un matiz. El director consensua. Pero existe una ley que debe ser respetada y esa ley se llama música. El director está al frente para que todo funcione de manera perfecta y la única forma de hacerlo es respetando la ley o viene la anarquía. Siempre hay un toma y daca y uno debe ceder en algunas cosas en la vida.

Una orquesta puede sonar muy bien, pero no conmover ni lograr esa comunión con el público, ¿cómo equilibrar virtuosismo técnico con sentimiento y pasión?

ED: esa fue una de las grandes batallas del siglo XX. La gente buscó la expresión técnica hasta la exageración y se olvidó de la pasión y la expresión. Los propios compositores escribieron música con gran precisión técnica. Donde sólo luciera lo técnico y donde no tuvieran cabida ni la pasión ni la emoción. El director tiene que buscar ese equilibrio. Y aunque una obra esté escrita con precisión técnica, si uno piensa que debe tener fogosidad, el



El concierto Bolero y Fiesta Brava, dirigido por el prestigioso maestro mexicano, engalana el Palacio de Bellas Artes el 17 de abril a las 20:00 horas

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



director puede imprimirla. Eso se trabaja en los ensayos. El director guía a los músicos y les señala hasta dónde debe buscarse la perfección y dónde debe empezar la pasión. Cuando se alcanzan ambos resulta algo muy especial, se rompen todas las barreras. También sucede que puede haber mucha pasión y poca precisión. Uno debe cuidar ambos factores porque así se consigue la perfección de una ejecución.

Usted es un director multipremiado, ¿cree que los premios contribuyen a extender la cultura musical de la gente o es simple estrategia comercial?

ED: los premios son para estimular al ejecutante a seguir desarrollándose, pero también para que uno sepa dónde está su nivel. El premio no es para colgárselo y echarse a dormir, sino para medir el desarrollo alcanzado. La música clásica tiene mucha competencia con la comercial y por eso es importante que esté presente en los Grammys para que no desaparezca del escaparate, que se note que sigue existiendo para que se pueda consumir.

¿Es una buena fórmula para aprender a admirar la profundidad que expresa esta música o se queda al nivel de los highlight? Porque todos conocemos la Pequeña serenata nocturna, pero no la Segunda sinfonía de Jean Sibelius.

ED: creo que todo lo que ayude a presentar la música clásica en cualquier ambiente siempre es mejor que nada. La *Segunda* de Sibelius es también conocida aunque la gente no sabe que se trata de esa pieza...

Hasta que la escucha en un gingle

ED: sí, por ejemplo, *Finlandia*, también de Sibelius, aparece al final de *Duro de matar II* y mucha gente no sabe que se trata de esa obra. También aparece esta música en los *ring-tones*, incluso hay una orquesta londinense dedicada a grabarlos exclusivamente. Lo único que sí pido es que la música clásica esté bien presentada, que no se distorsione. En una época estuve en contra de arreglos sinfónicos con baterías y guitarras eléctricas que pretendían actualizarla, pero la deformaron porque le dieron una expresión totalmente errónea a la idea del compositor. Que se presente, pero en su forma ori-

ginal para que el público la absorba de esa manera. De lo contrario sería como servir enchiladas... con catsup.

Usted ha comentado que un problema en los conjuntos orquestales mexicanos ha sido la falta de continuidad. Después de 16 años al frente de la OSN, ¿cuál cree que es el principal aporte que ha dejado a la orquesta y viceversa?

ED: dieciséis y medio para ser exactos. Una entrega total a la música para la que nacimos y fuimos entrenados y amamos. En la orquesta llegamos a la comprensión de que ante todo estaba la música y que podrían existir situaciones externas, pero que no debían afectar el amor y la pasión que sentimos por la música, pues mientras la música siga tocándose habrá vida. *Jaime Rosales Domínguez*



Incluir a mexicanas extraordinarias al canon literario del siglo XX, proponen

EN MÉXICO EL canon literario del siglo XX está representado por obras de producción masculina en un porcentaje abrumador, en relación con las publicaciones escritas por mexicanas.

Para romper esa regla la doctora en Letras Modernas Graciela Martínez Zalce, profesora del Taller de Lenguaje y Argumentación de la Unidad Cuajimalpa, aboga por la inclusión de textos no reconocidos hasta ahora con el propósito de "incorporarlos a nuestros saberes".

Durante la conferencia *Desbordando Cánones*, en la que se analizó la participación de las mujeres en la Literatura y la Filosofía, la investigadora del Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades de esa sede académica de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) definió como canon literario la producción de obras famosas en "el universo de lo que debemos leer".

Entre las autoras que deben incluirse en ese canon citó a Nellie Campobello, una de las mujeres que produjo *Literatura de la Revolución* y a Josefina Vicens, quien además de escritora fue guionista y cronista taurina.

Otras autoras extraordinarias fueron Elena Garro, en cuya novela *Los recuerdos del porvenir* logra vincular la historia revolucionaria con elementos fantásticos, y Rosario Castellanos, una de las escritoras mexicanas más conocida en los años 20, ganadora del Premio Xavier Villaurrutia, embajadora en Israel y la primera creadora en asumirse como feminista en el país.

Martínez Zalce sostuvo que es importante rescatar obras de gran calidad que por años han permanecido envueltas en el escándalo de las vidas privadas de sus autoras, más que apreciadas por la maestría con que fueron escritas.

En muchos casos se trató de textos creados por mujeres extraordinarias que iban a contrapelo de los órdenes establecidos, tratando de abrirse un lugar en espacios donde no les era permitido participar.

Dualidad femenino-masculino

La doctora Zenia Yébenes Escardó, profesora-investigadora del Departamento de Humanidades de la Unidad Cuajimalpa, señaló por su parte que en el campo de la Filosofía existen elementos por cuestionar en torno a la dualidad femenino-masculino.

La idea, indicó la especialista en Filosofía y Religión, es liberar a uno de los géneros de tener que dictar las normas y dominar y a otro de estar sometido, haciendo esto como parte del juego de la diferencia, sin que ésta sea peyorativa o desventajosa.

Antropóloga de formación, Yébenes Escardó estableció que "todos somos sujetos corpóreos sexuados y desde allí parte nuestra observación de la realidad, por lo que no hay una mirada privilegiada sobre otra ni un punto de vista neutral; a fin de cuentas ambas perspectivas son parciales y se necesitan por igual.



Sin embargo a través de la historia se ha reconocido que en un régimen androcéntrico el modo de medir es el establecido por los varones. Cómo piensan los hombres se considera lo correcto, mientras que las mujeres suelen ser percibidas como seres emocionales que ven el mundo de manera distinta y por lo cual no deben ser tomadas en cuenta.

Estos patrones persisten. Por ejemplo, las mujeres que se han incorporado al ámbito de la investigación se encuentran con que la comunidad científica se rige por paradigmas y parámetros masculinos como la competitividad, la razón dura y el no permitir que la vida privada irrumpa en el trabajo.

Las mujeres insertas en un régimen donde aparentemente no hay resquicios los encuentran, los usan y hacen discursos que subvierten y transgreden el nicho al que se les pretende confinar.

Yébenes Escardó citó el ejemplo de las profetisas de la Edad Media que utilizaban estrategias subversivas para dar otra versión de la realidad o el papel de mujeres como Teresa de Ávila, quien se rebeló contra el orden establecido para hacer escuchar sus ideas. *Alejandra Villagómez Vallejo*

Especialistas de la UAM analizaron la participación de las mujeres en la Literatura y la Filosofía durante la conferencia *Desbordando Cánones*. Elena Garro, imagen superior; Nellie Campobello, imagen inferior



Opta el sector popular por construir vivienda social en el mercado informal

EN MÉXICO EL derecho de las familias de contar con una vivienda digna se ha transformado en una operación mercantil de empresas que ofrecen casas-habitación pequeñas y caras y, ante el poder adquisitivo precario –63 por ciento de la población percibe ingresos inferiores al salario mínimo– el sector popular ha optado por la producción social de vivienda en el mercado informal.

Con estas declaraciones el activista del movimiento urbano popular Jaime Rello inició el acto de presentación de la página Web como medio electrónico de consulta para investigadores, alumnos e interesados en temas sobre Urbanismo y de tres libros editados por el Programa Universitario de Estudios Metropolitanos (PUEM) de la Unidad Xochimilco.

En su disertación sobre el libro *La Producción Social de la Vivienda en México*, de Rino Enzo Torres Baños y Roberto Eibenschutz Hartman, indicó que mientras el sector formal ofrece viviendas terminadas, el informal da la oportunidad de autoconstruir y en lugar de pagar una hipoteca las familias avanzan en la edificación con base en los recursos de que disponen.

“Lo mejor es que a diferencia del mercado formal, con altas tasas inflacionarias que dejan al comprador en una situación de beneficio incierto, el sector informal hace de la vivienda siempre un beneficio debido a que puede ser habitada, vendida, rentada o donada como parte del patrimonio familiar”.

El arquitecto Xavier Cortés Rocha, director general de Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes ofreció una reflexión sobre el texto *Políticas de Atención a Centros y Barrios Históricos y Patrimoniales en México*, coordinado por Eibenschutz y Salvador Díaz-Berrio.

Cortés Rocha urgió a que se aprueben y apliquen leyes para proteger y conservar el valor histórico de lugares populares como barrios y centros culturales.

El funcionario refirió la necesidad de revisar el marco jurídico, los reglamentos y las normas de desarrollo urbano, así como las referentes a la protección del patrimonio arquitectónico con el objeto de preservar los elementos de una cultura urbana funcional.

“En esta ciudad en la que confluyen miles de formas culturales, economías dispares y convivimos con problemas como desempleo, delincuencia, basura y ambulante –variables que modifican el entorno arquitectónico– es necesario que el desarrollo urbano y la conservación de monumentos sean aliados para mantener el legado histórico y social”.



¿Y el proyecto de desarrollo urbano?

Los doctores Héctor Castillo, especialista del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México y Hugo Sáez Acerreygor, académico del Departamento de Relaciones Sociales de la Unidad Xochimilco, presentaron el libro *Ciudad de México: La Megalópolis Ingobernable*, de José Antonio Rosique Cañas.

Castillo sostuvo que la capital mexicana es producto de 30 años de esfuerzos modernizadores infructuosos y donde existen más comercio ambulante y piratería sin que nadie responda ¿qué ha pasado con el proyecto de desarrollo urbano y la Ley de Asentamientos Humanos?

Sáez Acerreygor indicó que la Ciudad de México cuenta con dos millones 700,000 kilómetros cuadrados y 139 bandas formadas por 1,300 delincuentes que roban al mes 5,000 autos.

Frente a esas cifras las autoridades tienen la obligación de reestructurar reglamentos y leyes de asentamientos humanos, moderar y reorganizar las instituciones y aplicar programas nuevos de desarrollo urbano.

El licenciado Roberto Ascencio, responsable de la página Web del PUEM, cuya dirección es <http://estudiosmetropolitanos.xoc.uam.mx>, expuso que ahí puede consultarse información sobre servicios, experiencias, publicaciones, actividades y noticias del PUEM.

En el presidio estuvieron el arquitecto Eduardo Preciat Lambarri, coordinador del PUEM y el licenciado José Antonio Revah Lacotiu, presidente del Instituto de Vivienda del Distrito Federal. /Santiago Sánchez Cuaxospa

Presentó el Programa Universitario de Estudios Metropolitanos de la Unidad Xochimilco su página Web y tres libros

Foto: Jacqueline Núñez Saldaña

Convoca obra de Lucina Jiménez a abordar la acción cultural en México

LAS POLÍTICAS CULTURALES en México deberían diseñarse considerando la viabilidad de la diversidad y la democracia cultural, estimó la doctora Lucina Jiménez durante la presentación de su libro *Políticas Culturales en Transición. Retos y Escenarios de la Gestión Cultural en México*.

En el acto celebrado en la Galería Metropolitana de esta Casa de estudios participaron como comentaristas Gerardo Estrada, ex director del Instituto Nacional de Bellas Artes y actual titular de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México; Luis de Tavira, dramaturgo y ensayista; Roberto Vázquez, secretario de Cultura del estado de San Luis Potosí y Rafael Santín, en representación del Instituto Veracruzano de Cultura.

Estrada comentó que la obra representa un parteaguas en el análisis de la difusión cultural en el país. "Las reflexiones de Jiménez provienen de una doble vertiente: su vocación académica y su quehacer cotidiano como promotora cultural, lo que hace al texto verdaderamente enriquecedor".

Los temas que trata la autora tocan los puntos centrales de la gestión cultural: los públicos, la educación artística y la política cultural, además de la transformación tecnológica.

Para el también ex director de *Radio Educación* el libro de la egresada de la Maestría en Ciencias Antropológicas y creadora del Posgrado Políticas Culturales y Gestión Cultural, ambos de la Unidad Iztapalapa, plantea el reto de las tareas culturales en el México contemporáneo, donde "existen cada vez menos públicos y las cifras sobre lectura son aterradoras".

Gran parte de la vida cultural en México "ya no es producto del Estado"; se asiste a una renovación absoluta de los quehaceres en la que la sociedad civil se organiza ante la carencia de apoyos oficiales y crea sus propias instituciones.

Tal es el caso del pintor Francisco Toledo en Oaxaca y los recientes premios internacionales a cineastas mexicanos.

Conversación indispensable

De Tavira, Premio Nacional de Ciencias y Artes, aseguró que *Políticas Culturales en Transición* provoca y convoca a una conversación indispensable sobre la acción cultural en México.

Fundador y director de la Casa del Teatro y del Centro Dramático de Michoacán, el dramaturgo afirmó que el "horizonte" que incluye el libro exige una "visión múltiple", ya que "la trama que hila sus contenidos constituye un poliedro de perspectivas".

Por la consistencia interdisciplinaria de su metodología y "su metonímica concentración" en los aspectos que revelan la cultura en el país, el libro de Jiménez es "un testimonio de responsabilidad científica que contrasta con la habitual implantación de parches con que suelen proceder las instituciones destinadas al servicio público de la cultura".

En opinión de Vázquez los escenarios nuevos plantean el reto de articular la lucha en favor de la diversidad cultural y la batalla contra la pobreza, pues es común que programas culturales que benefician a los más pobres se queden sin presupuesto, como sucedió en 2006 con el Programa de Apoyo a las Culturas Municipales y Comunitarias.

Así, dijo el secretario de Cultura de San Luis Potosí, el texto plantea cómo se debe repensar el papel y la naturaleza del trabajo institucional, no sólo como productor o agente de subsidio, "sino como motor de transformación de las condiciones actuales y como facilitador de la creación y el disfrute artístico en todas sus dimensiones".

Políticas Culturales en Transición. Retos y Escenarios de la Gestión Cultural en México consta de 273 páginas y fue editado por el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, los gobiernos de los estados de Campeche, Yucatán y Tabasco y por el Instituto Veracruzano de Cultura. /Germán Méndez Lugo

El libro fue descrito por Luis de Tavira como un testimonio de responsabilidad científica que contrasta con la habitual implantación de parches con que suelen proceder las instituciones destinadas al servicio público de la cultura

Foto: Jacqueline Núñez Saldaña



EXPOSICIONES

Inauguraciones

Paraiso instante, esculturas de Manuel Marín
Jueves 12 de abril, 19:00 hrs.
Galería Metropolitana
Difusión Cultural

Presencia de la UAM en el XXIII Festival de México en el Centro Histórico

Fanny Rabel, dibujos, grabados, xilografías, obra pictórica y testimonios fotográficos de la artista plástica
Hasta el 19 de mayo.

Casa de la Primera Imprenta de América

Horizontes personales, obra gráfica de Mario Palacios Kaim
Hasta el 25 de mayo

Galería Manuel Felguérez
Difusión Cultural

ACTIVIDADES INFANTILES

Ciclo: presencia y magia del niño en la cinematografía mundial

La magia de un hijo, cine con Natassia Kinski

Miércoles 11 de abril, 16:00 hrs.

Sótano del Centro Cultural Casa de las Bombas

Danza flamenca, grupo de niñas del Centro Cultural Casa de las Bombas
Sábado 14 de abril, 12:30 hrs.

Foro al aire libre del Centro Cultural Casa de las Bombas

La abuela, espectáculo escénico y en zancos basado en los derechos de los niños, con el grupo Recórcholis
Sábado 14 de abril, 13:00 hrs.

Crepas de energía y Sopa de quarks, de la cocina de la ciencia
Domingo 15 de abril, 13:00 y 13:30 hrs.
Foro al aire libre del Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

La Universidad Autónoma Metropolitana

invita al concierto:



Bolero @ Fiesta Brava

Bolero de Ravel
Capricho español de Rimski-Korsakov
El amor brujo de Manuel de Falla
Carmen de Bizet

dirige Enrique Diemecke

a los mejores músicos de México reunidos
con la Orquesta Sinfónica Metropolitana



Fotografía: Josefina Rodríguez, cortesía Actus



abril 17, 2007, 20:00 hrs.

Centros
ticketmaster
www.ticketmaster.com.mx
5325-9000

Informes: Universidad Autónoma Metropolitana 5483 5698 claudia@correo.uam.mx



Posgrado en Alemania International School of New Media (ISNM) Master of Science in Digital Media

País: Alemania
Áreas: tecnología de medios, Informática, Diseño y el e-business con los nuevos medios en las artes, la cultura y la sociedad
Idioma: inglés, duración: 24 meses
www.isnm.de

34

Chevening-Fundación Thomson

País: Gran Bretaña
Beca: especialización
Áreas: Ciencias Sociales, Administración, periodismo
Edad máxima: 35 años
Idioma: Inglés avanzado
Fecha límite: 11 de mayo
Duración: del 25 junio al 14 de septiembre
Requisitos generales: entregar formatos de portada y de solicitud de beca Chevening y MED-100
Beneficios: costo total del curso y gastos de manutención no cubre el boleto aéreo internacional
Formatos:
<http://www.britishcouncil.org/es/mexico-scholarships-thomson-chevening-scholarships.htm>
Recepción de documentos e informes: 5263 1942; British Council
<http://www.britishcouncil.org/es/mexico.htm>
Lope de Vega No. 316, Col. Polanco, C. P. 11570
susana.solano@britishcouncil.org.mx
nuria.villanueva@britishcouncil.org.mx

35

COMEXUS Programa Hubert H. Humphrey

País: Estados Unidos, Beca: especialización
Áreas: Ciencias Sociales y Administración
Duración: un año académico
Fecha límite: 24 de agosto
Requisitos generales: entregar formato de solicitud Fulbright-García Robles para Hubert H. Humphrey; tres cartas de recomendación en el formato preestablecido (inglés) en sobre cerrado, sellado y/o firmado; licenciatura o posgrado con desempeño sobresaliente; experiencia profesional de alto nivel
Beneficios: manutención mensual según el costo de vida del lugar; curso intensivo de inglés; seguro médico Fulbright; apoyo en la tramitación de visa para el becario y sus dependientes; transporte aéreo México-EU-México
Información: www.comexus.org.mx;
Berlín No. 18, 2do. piso, Colonia Juárez
C.P. 06600

36

Chevening-BBC de Periodismo en Radio

País: Gran Bretaña
Beca: Especialización
Áreas: Ciencias Sociales, Administración, periodismo
Edad máxima: 30 años
Duración: 3 meses
Inicio: octubre
Idioma: inglés
Fecha límite: 11 de mayo
Requisitos generales: cartas de explicación de motivos y de recomendación de la institución donde labora; *curriculum vitae*
Beneficios: boleto de avión, alojamiento y gastos de manutención
Recepción de documentos e informes:
Lope de Vega No. 316, Col. Polanco, C. P. 11570
<http://www.britishcouncil.org/es/mexico.htm>

37

Cursos

Energy Efficiency and Conservation

País: Japón
Duración: del 10 de junio al 28 de julio
Fecha límite: 20 de abril
Informes: Ms. Okabe, Training Officer
Tokyo International Center (JICA)
2495 Nishihara, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0066, Japan
813 3485 7051 Fax: 813 3485 7904
jicatic-jice@jica.go.jp

38

Escuela Nacional de Administración Pública Decentralisation and Devolution

Duración: del 10 al 21 de septiembre
Evaluación y Transparencia
Administrativa

Duración: del 8 al 19 de octubre
Fighting Corruption
Duración: del 12 al 23 de noviembre
Los cursos se impartirán en Francia
Requisitos: idiomas francés y/o inglés
Edad: menor de 45 años
Fecha límite: tres meses antes del inicio de cada curso

Informes: SRE

33

Primer Congreso Trasatlántico de Contabilidad, Control, Auditoría, Gestión de Costos y Mundialización. X Congreso Internacional de Costos

Convocan: Instituto de Socio-Economía de las Empresas y de las Organizaciones, Instituto de

Administración de Empresas, Instituto Internacional de Costos, Université; Jean Moulin Lyon 3
Dirigido a profesores, investigadores y profesionales

Fecha: del 13 al 15 de junio en Lyon, Francia
Convocatoria y programa:
www.iseor.com/congresiiclyon2007
www.intercostos.org

25

5to. Encuentro del Grupo Latinoamericano de Emisión Acústica

Sede: Facultad de Ingeniería de la UNAM
Ciudad de Oberá, provincia de Misiones, Argentina
Fecha: del 29 de agosto al 1 de septiembre
Informes: <http://E-GLEA5.demet.ufrgs.br/>
<http://www.cnea.gov.ar/cac/endye/glea.htm>

28

VI Congreso Internacional de las Ciencias Veterinarias en Cuba II Seminario Internacional de Salud Animal

Sede: Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba
Fecha: del 10 al 13 de abril
Informes: <http://www.censa.edu.cu/SISA/index.htm>

29

2do. Congreso Internacional por el Desarrollo Sostenible y el Medio Ambiente

Dirigido a investigadores latinoamericanos
Sede: Manizales, Colombia
Fecha: del 2 al 4 de mayo
Informes: www.umanizales.edu.co/investigacion

30

VI Simposio Latinoamericano de Biodegradación y Biodeterioro

IV Encuentro de Expertos en Seguridad Alimentaria Frente al Desarrollo Biotecnológico
Sede: Ciudad de Bogotá, Colombia
Fecha: del 1 al 4 de mayo
Informes: www.6labs2007.com

31

Mayores informes: Unidad Azcapotzalco: Coordinación de Apoyo Académico, edificio C, segundo piso, tel.: 5318 9000 ext. 2111 **Unidad Cuajimalpa:** Coordinación de Planeación y Vinculación, Av. Constituyentes No. 1054, sexto piso, tel.: 9177 6650 Ext. 6907 **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:** Plaza Juárez No. 20, piso 7, Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc, 06010, México D.F., tel.: 9159 5289, infobecas@sre.gob.mx
<http://www.becas.sre.gob.mx>

ColoQuios

6to. Coloquio de Lenguas Extranjeras. Enfoques, Perspectivas y Retos en la Enseñanza del Aprendizaje

Octubre 19 y 20

Temática: ¿qué logros se han alcanzado en la autonomía y el aprendizaje autodirigido?, ¿cuáles son los enfoques recientes en lectura y escritura?, ¿cómo se están enseñando en la actualidad las lenguas extranjeras?,

¿cómo conciliar las necesidades institucionales y las del estudiante?, ¿qué retos enfrenta el estudiante de lenguas extranjeras en México?, ¿cómo se está desarrollando la competencia intercultural?, ¿qué impacto ha tenido el uso de la tecnología en la enseñanza de las lenguas extranjeras?, ¿cuáles son sus perspectivas? Recepción de trabajos: hasta el 23 de julio <http://coloquiolenlenguas.azc.uam.mx>

Informes: 5318 9129 y 5318 9379

Unidad Azcapotzalco

XI Coloquio de Administración Innovación, Calidad y Conocimiento en las Organizaciones

Del 21 al 23 de junio
Morelia, Michoacán

Temática: Conocimiento y tecnologías de la información; Administración y estrategia; Cultura y ética en las organizaciones; Innovación y calidad en el sector público; Finanzas y sociedad; Innovación y globalización; Capital intelectual y conducta organizacional; Marketing local y mundial; Conocimiento y ciencia; Micro, pequeñas y medianas empresas; Estudios organizacionales; Teoría económico-administrativa; Regulación de la tecnología e innovación; Métodos cuantitativos y modelación; Género y organizaciones pos-modernas

Recepción de resúmenes: hasta el 30 de abril
Recepción de artículos: hasta el 21 de mayo
coloquioadministracion@correo.azc.uam.mx
Informes: 5318-9123, 5804-4775, 5483-7059, 1327-8880 y 1327 8881, Ext. 6910

Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco

ConFerencias

Café Orgánico

Un debate multidisciplinario sobre sustentabilidad y medio ambiente
Abril 24, 12:00 hrs.

Ciudadanía Ambiental Global
Ponente: Mtro. Rubén Márquez
PNUMA

Mayo 29, 12:00 hrs.
Desarrollo Comunitario y Energías Renovables

Ponente: representante de Bioplanet
Junio 26, 12:00 hrs.

Ciudades Sustentables en América Latina y el Caribe

Ponente: Lic. Iván Moscoco Rodríguez
Julio 10, 12:00 hrs.

ConFerencias

Unesco, Década de Educación para el Desarrollo Sustentable (2005-2015)

Ponente: Prof. Gerd Michelsen
Universidad de Lueneburg, Alemania
Edificio HO, 3er. piso
Informes: 5318 9065
cafeorganico.uam@gmail.com
<http://www.bioplaneta.com/>
Departamento de Energía

Unidad Azcapotzalco

ConGresos

III Congreso Internacional El Cuerpo Descifrado

Del 23 al 26 de octubre

Discusiones y reflexiones para comprender las formas en que los modelos hegemónicos interactúan con las particularidades físicas y culturales en la construcción de la diversidad corporal en el contexto de la globalización

Informes: 53189109 Tel/fax
cuerpodescifrado@yahoo.com
emunizfem@yahoo.com
eemg@correo.azc.uam.mx

<http://www.lacifraeditorial.com/elcuerpodescifrado>
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; Universidad Iberoamericana; *La Cifra Editorial*; Grupo de Estudio en Sexualidad y Sociedad; *Kiné*, la Revista de lo Corporal de Argentina; Universidad de Buenos Aires; División de Ciencias Sociales y Humanidades
Departamento de Humanidades

Unidad Azcapotzalco

Primer Congreso sobre la Praxis de la Lectura en el Ámbito Universitario

Del 7 al 9 de noviembre

Temática: Prácticas lectoras; Problemas de lectura en la universidad; Lectura y pensamiento; Lectura y cultura; Lectura crítica; Lectura y aprendizaje; Promoción de la lectura en la universidad; Lectura en la biblioteca

Conferencias magistrales, ponencias y talleres
Recepción de resúmenes: hasta el 30 de abril
Informes: 5318 9441
mcdl@correo.azc.uam.mx
Consuelo Camarena
rosaurah@hotmail.com
Rosaura Hernández
Grupo de Investigación Discursos Sociales y Comunicación
Departamento de Humanidades

Unidad Azcapotzalco

2do. Congreso de Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica

Del 30 de mayo al 1 de junio
de 10:00 a 19:00 hrs.

Objetivo: difundir avances y resultados del desarrollo tecnológico y la investigación básica o aplicada en los campos de estas ingenierías
Dirigido a empresarios, profesionales,

ConGresos

académicos y estudiantes
Informes: 5318 9072 y 5318 9067
cimeem2007@fenix.uam.mx
<http://fenix.uam.mx/cimeem2007>
Departamento de Energía

Unidad Azcapotzalco

Congreso Economía Ecológica. Propuestas para Generar Alternativas

Del 28 al 30 de mayo

Sala de Consejo Académico
Edificio central, 3er. piso
Recepción de documentos: 21 de mayo
congresouamecoecol@yahoo.com.mx
Informes: 5483 7100 Ext. 3512
Paola Lemus y María Hernández

Unidad Xochimilco

ConVocatorias

Anuario de Administración para el Diseño

Objetivo: difundir entre académicos y profesionales del Diseño, la Arquitectura y la Ingeniería el resultado de trabajos teóricos, prácticos y críticos que aborden estudios sobre el proceso productivo del Diseño como una actividad económica orientada a satisfacer las necesidades de la sociedad
Recepción de trabajos: hasta el 15 de junio
Dr. Jorge Rodríguez Martínez
rmj@correo.azc.uam.mx
5318 9183, 9181 y 9186
Arq. Alberto Ramírez Alférez
ara@correo.azc.uam.mx
5318 9183

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización
Unidad Azcapotzalco

XXXI Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2007 Coca Cola y CONACYT

Categorías: Única Estudiantil en Ciencias y Tecnología de Alimentos; Profesional en Ciencias de Alimentos; Profesional en Tecnología de Alimentos
Candidatos a la Cátedra Coca Cola
Recepción de trabajos y de candidaturas a la Cátedra: 6 de julio
Informes: 5262 2325
www.pncta.com.mx
www.conacyt.mx
jvc@xanum.uam.mx
Jaime Vernon

Revista Académica Iztapalapa

El Consejo Editorial de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Iztapalapa convoca a investigadores de la UAM y de otras instituciones a colaborar con artículos, reseñas de obras recientes y traducciones en el ámbito de las Ciencias Sociales y las Humanidades
<http://148.206.53.230/revistasuam/iztapalapa/Info.pdf>

Unidad Iztapalapa

Con Vocatorias

Argumentos. Estudios Críticos de la Sociedad

Recepción de trabajos: hasta el 30 de abril
El Comité Editorial de esta publicación cuatrimestral convoca a investigadores de las Ciencias Sociales y las Humanidades a enviar propuestas de artículos para ser publicados en el número 54, verano 2007
Temática: América Latina: ¿Abandono del Neoliberalismo?; Marginación, Movimientos Sociales y Liderazgo; Las Ideologías, los Partidos Políticos y el Poder; Políticas Económicas y Sociales de los Nuevos Gobiernos; Líderes, su Historia y su Impacto; Psicología Social y Liderazgos
Objetivos: estudiar y discutir los procesos que han llevado al poder en países de América Latina a fuerzas políticas con discursos que en grados diversos pretenden distanciarse de tesis neoliberales que dominaron durante más de tres décadas. Es el caso de Bolivia, Ecuador y Venezuela, por un lado, y de Brasil, Chile y Uruguay, por otro
Bases: <http://argumentos.xoc.uam.mx>
argument@correo.xoc.uam.mx
Dirección de Publicaciones
División de Ciencias Sociales y Humanidades
Edificio "A", 3er. piso

Unidad Xochimilco

Revista Política y Cultura

Recepción de trabajos: hasta el 30 de agosto
Dirigida a investigadores de las Ciencias Sociales y las Humanidades interesados en proponer artículos para ser publicados en el número 29, primavera 2008
Tema general: Reforma del Estado, gobernabilidad y juegos de poder
Líneas temáticas: Reforma del Estado, gobernabilidad y cambio institucional; Legitimidad, representatividad y gobiernos divididos; Poder local y clientelismo político; Integrados y marginados en la formación del Estado mexicano
Informes: 5483 7110, 5483 7111 y 5483 7437
Fax: 5594 9100
<http://polcul.xoc.uam.mx/>
polcul@coreo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Proceso de Certificación del Servicio Fiscal de Carrera

Convoca: Servicio de Administración Tributaria, SAT
Dirigida a profesores e investigadores interesados en elaborar instrumentos de evaluación escrita y oral
Temas: administración general de aduanas y atención a contribuyentes
Informes: 5483 4110 y 5483 4111
Lic. Alfonso Ríos Yáñez y Lic. Miriam Alvarado Quintero
apoyoim@correo.uam.mx

CurS

Training Course for TOEFL

Del 2 de mayo al 20 de julio
Examen de conocimientos:
25 de abril, 11:00 hrs.
Inscripciones: 30 de abril, de 10:30 a 13:00 hrs.
Informes: 5318 9129
cselex@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

CurS

Coordinación de Vinculación

Ortografía
Sala Azul
Redacción
Del 21 de mayo al 6 de julio
Lunes y viernes, de 13:00 a 14:30 hrs.
Sala Azul
Flash Básico Intermedio Avanzado
Del 19 de mayo al 7 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "T"
Visual Basic
Del 19 de mayo al 23 de junio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "T"
Introducción a la Programación en el Lenguaje C
Del 19 de mayo al 23 de junio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "T"
Planeación y Desarrollo de Web Sites
Del 19 de mayo al 23 de junio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "T"
Linux Básico
Del 19 de mayo al 9 de junio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "T"
Habilidades Comunicativas en Inglés: Básico, Intermedio y Avanzado
Del 12 de mayo al 21 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "C"
Comprensión de Lectura en Inglés
Del 12 de mayo al 21 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "C"
Examen de Colocación de Habilidades Comunicativas
28 de abril, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "C"
Informes: 5318 9585 y 5318 9515
educon@correo.azc.uam.mx
gesago@correo.azc.uam.mx
<http://www.proyecto-uam.org>

Unidad Azcapotzalco

Coordinación de Vinculación Académica

Norma ISO 9001:2000 y sus Requisitos
Mayo 12 y 19, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 7 de mayo
Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos: HACCP
Mayo 26 y junio 12, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 21 de mayo
Implementación de un Sistema de Calidad ISO-9000
Junio 9 y 16, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 4 de junio
Introdutorio NMX-EC-17025-IMNC-2006.
Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y de Calibración
Junio 23 y 30, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 19 de junio
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A", 1er. piso
Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

CurS

Cursos de la Celex

Londres, Gran Bretaña
Del 21 de julio al 11 de agosto
Incluye: clases de inglés durante 3 semanas; alojamiento en casa de familia, habitación sencilla; alimentos; traslados aeropuerto-casa-aeropuerto; actividades sociales; una excursión; seguro médico
Reuniones informativas: jueves, de 10:00 a 11:00 hrs.
Edificio "D" 2do. piso
Toronto, Canadá
Del 23 de julio al 10 de agosto
Incluye: clases de inglés durante 3 semanas en el Trinity Collage de la Universidad de Toronto; alojamiento en residencia estudiantil, habitación sencilla; alimentos; seguro médico; traslados aeropuerto-residencia-aeropuerto; materiales de estudio; tour de la Universidad de Toronto; certificado de estudios
Reuniones informativas: jueves, de 9:00 a 10:00 hrs.
Edificio "D" 2do. piso
Vancouver, Canadá
Del 23 de julio al 10 de agosto
Incluye: clases de inglés durante 3 semanas; alojamiento en casa de familia, habitación sencilla; alimentos; seguro médico; traslados aeropuerto-residencia-aeropuerto; certificado de estudios
Reuniones informativas: jueves, de 9:00 a 10:00 hrs.
Edificio "D" 2do. piso
Informes: 044 55 3669 9184
celi@xanum.uam.mx
Lic. Celia Sánchez Vidales
Québec, Canadá
Del 23 de julio al 10 de agosto
Incluye: clases de francés durante 3 semanas; traslados aeropuerto-residencia universitaria-aeropuerto; alojamiento en la ciudad universitaria; uso de instalaciones deportivas del CEPsum; constancia del curso; actividades socioculturales guiadas; seguro de gastos médicos durante el tiempo que dura el curso; posibilidad de establecer contactos para estudios de posgrado
edificio "D", 2do. piso
Informes: Lic. Estela Maldonado
eqm711@hotmail.com
estelamp@hotmail.com

Unidad Iztapalapa

Cultivo de Hongos Comestibles

Del 16 al 20 de abril
Laboratorio de Biotecnología de Hongos Comestibles
Objetivo: brindar capacitación en las técnicas principales de cultivo para la producción de hongos comestibles
Informes: 5804 4714
Edificio "R" cubículo 003
Mtro. José María Barba Chávez
bcjm@xanum.uam.mx
Mtro. Javier Isidoro López Cruz
jilc@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Curso Taller Acreditación INCA Rural

Puesta en Marcha:
del 25 al 27 de abril, Módulo I;
del 16 al 18 de mayo, Módulo II
Consultoría y Empresa Rural:
Mayo 30 y 31 y junio 1, Módulo I;
del 13 al 15 de junio, Módulo II

CurSos

Desarrollo Empresarial:
del 27 al 29 de junio, Módulo I;
del 11 al 13 de julio, Módulo II
Informes: 04455 1604 0107
desaata@colpos.mx
desaata@economia.unam.mx
http://www.xoc.uam.mx
http://coplada.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Educación Continua

Sistema Integral de Contabilidad

Inter-OP, Software

Inicio: 19 de abril
Martes y jueves, de 18:00 a 20:00 hrs.

Sistema Integral de Nóminas Inter-OP, Software

Inicio: 14 de abril
Sábados, de 8:30 a 12:30 hrs.

Excel Intermedio

Inicio: 24 de abril
Martes y jueves, de 12:00 a 14:00 hrs.

Excel Básico

Inicio: 24 de abril
Martes y jueves, de 14:00 a 16:00 hrs.

Desarrollo de Sitios Web, Dreamweaver

Inicio: 23 de abril
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

Animación e Interactividad para la Web, Flash

Inicio: 30 de abril
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

Intervención en Crisis:

Primera Ayuda Psicológica

Abril 17, de 16:00 a 19:00 hrs.
Imparte: Lic. Jacqueline Bochar Pizarro

Dirigido a estudiantes y licenciados en Psicología y Psiquiatría, así como a psicoterapeutas y personas que realicen trabajo social

Sede: aulas de la CEC

Bajar solicitud de inscripción:

<http://www.xoc.uam.mx/avisos/educcontcsh/index.htm>

Enviar solicitud:

econtinuasociales@correo.xoc.uam.mx

cshec@correo.xoc.uam.mx

Informes:

5483 7067 y 5483 7187

Edificio central, primer piso

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Introductorio al Paquete

Estadístico SPSS

Del 11 al 15 de junio
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

Aula Multimedia

Análisis Estadístico con el Paquete SPSS

Del 23 de abril al 23 de mayo
Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.

del 19 de junio al 19 de julio

Martes y jueves, de 15:00 a 20:00 hrs.

Aula Multimedia

Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318

educont@correo.xoc.uam.mx

<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos>

<http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html>

Unidad Xochimilco

DiplOmados

Diseño de Proyectos de Comunicación Educativa Mediante Internet

Del 8 de mayo al 27 de noviembre
Martes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Casa del Tiempo
Inscripciones: hasta el 20 de abril
Dirigido a profesionales, profesores, estudiantes e interesados en ampliar sus conocimientos sobre diseño de proyectos de comunicación educativa en línea
Informes: 5516 6733 Exts. 103 y 104
Martes y jueves, de 10:00 a 15:00 hrs.
gsanchez@correo.cua.uam.mx
<http://www.cua.uam.mx/docs/diplomadoccd.html>

Unidad Cuajimalpa

Agricultura Sustentable en Agroecosistemas Frágiles Degradados

Del 16 de abril al 17 de julio
Lunes y martes, de 10:00 a 17:00 hrs.
Edificio central, primer piso
Dirigido a académicos de las carreras de Agronomía y Biología, así como a ambientalistas, técnicos y productores agrícolas
Informes e inscripciones: 5483 7015 y 5594 7028
Lunes a viernes, de 10:00 a 18:00 hrs.
lfbj2235@correo.xoc.uam.mx, rpyl@correo.xoc.uam.mx
Sra. Alicia Trujillo León
Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura de La Habana, Cuba; División de Ciencias Biológicas y de la Salud Programa de Superación Académica

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Estomatología Legal y Forense

Del 11 de abril de 2007
al 2 de abril de 2008
Sesiones de 15:00 a 20:00 hrs.

Salas de Capacitación

Promoción de la Salud

Del 12 de abril al 29 de septiembre
Viernes, de 17:00 a 21:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
conich@correo.xoc.uam.mx

Bioética

Inicio: septiembre
Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.

Derechos de la Infancia y Juventud

Hasta el 26 de octubre
Jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.

Salas de Capacitación

UAM-Universidad de Valencia, España

Psicopatología y Clínica en Psicoanálisis.

Fundamentos Freudianos

Hasta el 7 de diciembre
Viernes, de 15:00 a 20:00 hrs.

Salas de Capacitación

La Estadística VI

Hasta el 15 de abril de 2008
Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.

Informes: 5483 7478 y 5483 7103

Fax: 5594 7318

educont@correo.xoc.uam.mx

<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos>

<http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html>

Unidad Xochimilco

FeRias

Feria del Empleo Jornada Laboral UAM

Curso-Taller: Mi Conocimiento es Mi Capital

Abril 14, 21 y 28, 16:00 hrs.
Imparte: Mtra. Ernestina I. Zapián García
Dirigido a egresados y alumnos de licenciatura de IX, X, XI y XII trimestres
Temática: Mi potencial profesional; Mi contratación; Mi negocio; Vinculación con el mercado laboral
Informes: 5804 4797 al 99
Lic. Laura Almaza
04455 3939 4021 y 04455 2329 0520
covia_c@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

LibRos

Presentación de la obra:

Balace del Sexenio Foxista y Perspectivas para los Movimientos Sociales

Ana Alicia Solís de Alba, Max Ortega, Abelardo Mariña Flores y Nina Torres, coordinadores
Mayo 24, 18:00 hrs.
Casa de la Primera Imprenta de América
Comentaristas: Breny Cuenca Saravia, Fabiola Escárzaga Nichte, Guadalupe Huerta Moreno y Agustín Pérez Carrillo
Moderador: Marco Antonio Hernández Pérez

Unidad Iztapalapa

PosGrados

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Programa de Especialización, Maestría y Doctorado en Diseño

Inicio: 17 de septiembre
Recepción de documentos: del 30 de abril al 18 de mayo
Inscripciones: del 27 al 31 de agosto
Especialización: Arquitectura Bioclimática; Estudios urbanos; Arquitectura del paisaje; Nuevas tecnologías: Hipermedios, Diseño Industrial asistido por computadora; Restauración y conservación del patrimonio construido
Maestría: Arquitectura Bioclimática; Arquitectura del paisaje; Estudios urbanos; Nuevas tecnologías; Restauración y conservación del patrimonio construido
Doctorado: Arquitectura Bioclimática; Arquitectura del paisaje; Estudios urbanos; Nuevas tecnologías: El medio de la imagen
Línea Arquitectura Bioclimática
*Evaluada como de alto nivel por el Padrón Nacional de Posgrado del Conacyt
Informes: 5318 9110 y 5318 9111
Dr. Elías Antonio Huamán Herrera
posgradocad@correo.azc.uam.mx
Edificio "C", 1er. piso
<http://www.azc.uam.mx/cyad/posgrado/>

Directorio



Rector General
Dr. José Lema Labadie

Secretario General
Mtro. Luis Javier Melgoza
Valdivia

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

**Coordinador General de
Difusión**
Mtro. José Daniel Toledo Beltrán

**Director de Comunicación
Social**
Mtro. David Alejandro Díaz

Comité editorial: Jaime Rosales Domínguez, *Jefe de Información*; Pilar Franco Menchaca, *Jefa de Producción Editorial y Multimedia*; Edgar René Guzmán Bautista, *Jefe de Diseño Gráfico*. Begoña Benalák 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 7 de marzo de 2007.

Mirador

Pos Grados

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Maestría en Ciencias e Ingeniería Ambientales

Líneas de investigación: Administración ambiental; Protección y control ambientales

Inicio: 23 de abril

Inscripciones: del 10 al 13 de abril

Informes: 5318 9579 y 5318 9577

Dra. Mabel Vaca Mier

mvm@correo.azc.uam.mx

posgradocbi@correo.azc.uam.mx

<http://www.azc.uam.mx/cbi/poscep/>

Posgrado Integral en Ingeniería Estructural*

Inicio: 17 de septiembre

Registro de solicitudes: del 23 de abril al 18 de mayo

Inscripciones: del 27 al 31 de agosto

<http://materiales.uam.mx/E/14842/PIE/index.htm>

Líneas de investigación: Evaluación del riesgo de las estructuras; Estudios analíticos de elementos y sistemas

estructurales; Estudio experimental de elementos y sistemas estructurales

Informes: 5318 9457

Dr. Emilio Sordo Zabay

www.pie.azc.uam.mx

posgradocbi@correo.azc.uam.mx

<http://materiales.uam.mx/E/14842/PIE/index.htm>

*Evaluada como de alto nivel por el Padrón Nacional de Posgrado del Conacyt

Recepción de documentos: del 7 de mayo al 1 de junio

Preregistro: hasta el 27 de abril

mppm@correo.azc.uam.mx

Líneas de investigación: Dinámica socio-espacial, economía

y estructura urbana; Gobierno, políticas públicas y sociedad

civil; Prácticas urbanas, hábitat y población; Historia urbana

Informes: 5318 9000 Ext. 2104 y 5382 5822

Dr. René Coulomb y Sra. Guadalupe Flores

<http://www2.azc.uam.mx/posgradoscsh/mppm/convoca.htm>

*Evaluada como de alto nivel por el Padrón Nacional

de Posgrado del Conacyt

Maestría y Doctorado en Sociología

Inicio: 17 de septiembre

Recepción de solicitudes: del 23 de abril al 18 de mayo

Examen de conocimientos: mayo 28, Maestría;

mayo 30, Doctorado

Preregistro: hasta el 13 de abril

Inscripciones: del 27 al 31 de agosto

Líneas de investigación:

Sociedad y territorio; Sociología de la educación superior;

Teoría y pensamiento sociológico; Sociedad y nuevas

tecnologías (en el campo); Sociología Política

Informes: 5318 9420 y 5318 9138 Ext. 105

Dra. Ruth Madueño Paulette

mdsoc@correo.azc.uam.mx

<http://www2.azc.uam.mx/posgradoscsh/ms/convoca.htm>

<http://www2.azc.uam.mx/posgradoscsh/ds/convoca.htm>

Especialización, Maestría y Doctorado

en Historiografía

Inicio: 17 de septiembre

Recepción de solicitudes: del 16 de mayo al 4 de junio

Tema para ensayo: 15 de junio

Inscripciones: del 27 al 31 de agosto

Líneas de investigación: Teoría de la Historiografía;

Historiografía política; Historiografía cultural

Informes: 5318 9000 Ext. 2082 y 5318 9541

Dra. Silvia Pappe Willenegger

mhm@correo.azc.uam.mx

<http://www2.azc.uam.mx/posgradoscsh/dhm/convoca.htm>

Unidad Azcapotzalco

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Maestría y Doctorado en:

Física*

Química*

Matemáticas*

Matemáticas*

Ingeniería Química*

Ingeniería Biomédica

Maestría en:

Ciencias y Tecnologías de la Información**

Matemáticas Aplicadas e Industriales**

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Maestría y Doctorado en:

Biología*

Biología Experimental*

Doctorado en:

Ciencias Biológicas*

Maestría en

Biología*

Especialización en:

Biología

División de Ciencias Sociales y Humanidades

Maestría y Doctorado en:

Ciencias Antropológicas*

Ciencias Económicas*

Estudios Sociales, línea:

Economía Social*

Maestría en:

Estudios Organizacionales*

Especialización:

Políticas Culturales y Gestión Cultural

Pos Grados

*Posgrado de alto nivel en el Padrón Nacional de Posgrados, becas Conacyt

**Programas de reciente creación; apoyo económico a los alumnos por parte de la Universidad

+Posgrado competente a nivel internacional en el Padrón Nacional de Posgrados, becas Conacyt

Recepción de documentos:

CBI: Maestría en Matemáticas Aplicadas e Industriales: del 23 de abril al 25 de mayo

Todos los demás programas: hasta el 7 de mayo

Informes: 5804 4605, pdiv@xanum.uam.mx

CBS: Todos los programas: del 23 de abril al 18 de mayo

Informes: 5804 6409 y 5804 6410, cdcb@xanum.uam.mx

CSH: Ciencias Antropológicas: del 16 de abril al 4 de mayo

Maestría en Estudios Organizacionales: del 9 de abril al 4 de mayo

Maestría y Doctorado en Estudios Sociales,

Línea de Economía Social: del 23 de abril al 18 de mayo

Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas: del 23 de abril al 18 de mayo

Informes: 5804 6572, pcsh@xanum.uam.mx

www.izt.uam.mx/docencia/posgrados/

Unidad Iztapalapa

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Curso Básico de Neurociencias Clínicas:

del 16 al 27 de abril

Informes: 5483 7249 y 5483 7215

Fax: 5483 7571

Edificio "M", planta baja

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

Maestría en Ciencias Agropecuarias

Recepción de documentos: hasta el 8 de junio

Resultados: 9 de julio

Informes: 5483 7355 Fax: 5483 7504

5483 7000 Ext. 3161

Fax: 5483 7238

ghla6963@correo.xoc.uam.mx

Edificio central, 2do. piso

Maestría en Medicina Social*

Recepción de documentos: hasta el 20 de abril

Reunión informativa: 2 de mayo

Informes: 5483 7204 y 5483 7118

mmedsoc@correo.xoc.uam.mx

http://cbs.xoc.uam.mx/posgrados/mms/convocatoria.php

*Inscrito en el Programa Nacional

de Posgrados del Conacyt

Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva*

Inicio: septiembre

Recepción de solicitudes: hasta el 18 de mayo

Resultados: del 28 al 31 de mayo

Informes: 5483 7204

http://cbs.xoc.uam.mx/posgrados/dcsc/convocatoria.php

*Inscrito en el Programa Nacional

de Posgrados del Conacyt

Maestría en Población y Salud

Área de Planificación Familiar

Dirigido a profesionales con título de médico cirujano o equivalente

Programa semiescolarizado

Jueves y sábado

Inicio: 17 de septiembre

Recepción de documentos: hasta el 18 de mayo

Duración: dos años

Informes: 5483 7548

pobsalud@correo.xoc.uam.mx

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

Doctorado en Ciencias Biológicas*

Inicio: septiembre

Recepción de documentos: hasta el 18 de mayo

Resultados: 22 de junio

Informes: 5483 7504 y 5804 6551

Pos Grados

doctocb@correo.xoc.uam.mx y cdcbs@xanum.uam.mx

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

*Inscrito en el Programa Nacional

de Posgrados del Conacyt

Unidad Xochimilco

Especialización, Maestría y Doctorado en Desarrollo Rural

Inicio: 17 de septiembre

Recepción de documentos: hasta el 9 de mayo

Edificio "A", planta baja, de 9:00 a 19:00 hrs.

Informes: 5483 7066 Fax: 5483 7411

edificio "A", 2do. piso

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

mdrural.html

mdrural@correo.xoc.uam.mx

giselae@correo.xoc.uam.mx

Programa becas Conacyt

Unidad Xochimilco

Maestría Internacional en Gestión de la Información

Inicio: 17 de septiembre

Recepción de documentos: hasta el 20 de julio

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

menupsa

Informes e inscripciones:

5483 7015 y 5594 7028

Edificio central, primer piso

Lunes a viernes, de 10:00 a 18:00 hrs.

fbj2235@correo.xoc.uam.mx

rpyl@correo.xoc.uam.mx

Programa de Superación Académica

Unidad Xochimilco

Semi Narios

3er. Seminario de Urbanismo Internacional

del 9 al 13 de abril

Lunes a jueves, de 10:00 a 19:00 hrs.

Viernes, de 10:00 a 14:00 hrs.

Casa de la Primera Imprenta de América

Informes: 5318 9179 y 5318 9171 Ext. 110

clicarq@correo.azc.uam.mx

Semi Narios

serpadilla@prodigy.net.mx

mrg@correo.azc.uam.mx

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

Instituto de Urbanismo de la

Universidad de Stuttgart, Alemania

Coordinación Arquitectura

Departamento de Evaluación

Unidad Azcapotzalco

Formación Gerencial en Recursos Humanos

Del 9 de mayo al 22 de septiembre

Miércoles, de 18:30 a 21:30 hrs.

Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Sala de Rectores

Objetivo: ofrecer los conocimientos

jurídico-normativos, técnico-operativos y

humano-administrativos necesarios para

diseñar, instrumentar y evaluar las

actividades de seguridad e higiene

en los ambientes laborales

Informes: 5318-95-85, 5318-95-15

educon@correo.azc.uam.mx

http://www.proyecto-uam.org

Coordinación de Vinculación

Unidad Azcapotzalco

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Salón de Seminarios; Casa del Tiempo

Abril 11, 16:00 hrs.

Algunas Herramientas de la

Física-estadística en los

Algoritmos Genéticos

Ponente: Dr. Adolfo Zamora Ramos

Abril 25, 16:00 hrs.

Teoría Cinética de Plasmas

y Efectos Cruzados

Ponente: Dra. Ana Laura García Perciante

Unidad Cuajimalpa

Seminario de Estudios Institucionales

Informes: 5516 6733 Ext. 119

http://estudios-institucionales-uamc.org/desin/se-

minario2007.htm

Unidad Cuajimalpa



Línea UAM de Apoyo Psicológico por Teléfono

5483 4199; Lunes a viernes, de 10:00 a 18:00 hrs.

http://www.lineauam.uam.mx

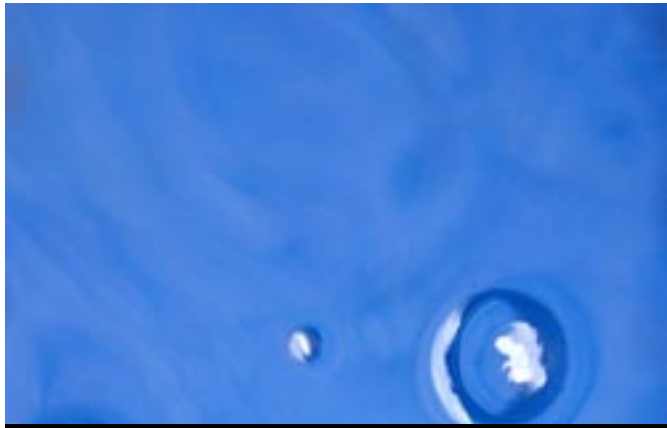
Servicio Social

Alumnos de las Licenciaturas de Psicología y Psicología Social interesados en realizar su servicio

social en la Línea UAM de Apoyo Psicológico por Teléfono

Informes: 5483 4198, lineauam@correo.uam.mx

Rectoría General



**VIII Congreso de Protocolo
en México Los Retos del
Protocolo, el Derecho
Internacional y las
Relaciones Internacionales**

Del 18 al 20 de abril

Auditorio Arq. Pedro Ramírez Vázquez
Rectoría General

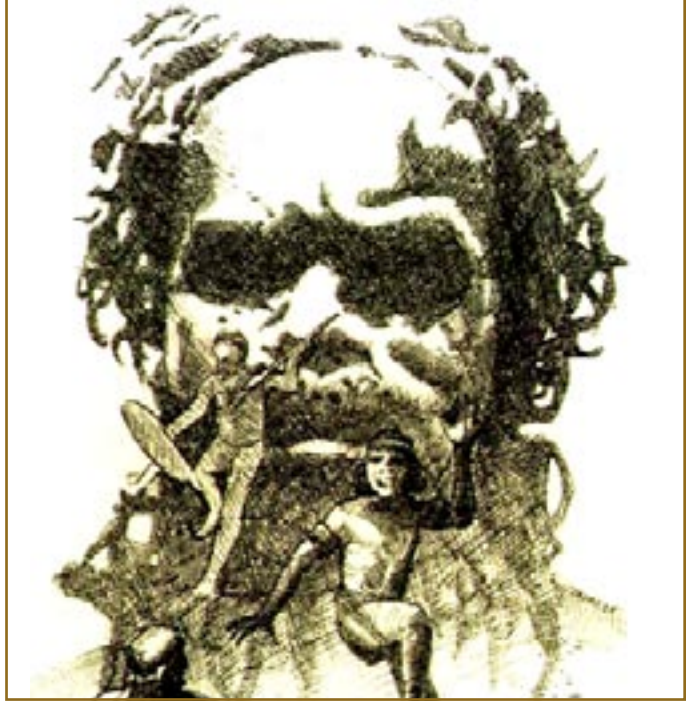
Informes: 5318 9588 y 5563 5548
congresoprotocolo@hispavista.com
Unidad Azcapotzalco



**Primer Foro El Tiempo de la Cultura:
Políticas Públicas y Derechos Culturales**

Abril 26 y 27
Rectoría General

Conferencias magistrales, mesas redondas
Participantes: Sergio Vela, Raúl Ávila Ortiz,
Gabriela Lima, Jorge Fernando Negrete,
Andrés Webster Henestrosa, José Ramón González,
Javier Corral, Beatriz Solís Leree, Dionisio Zabaleta,
Carmen Quintanilla, Francisco Javier Dorantes, entre otros
Rectoría General



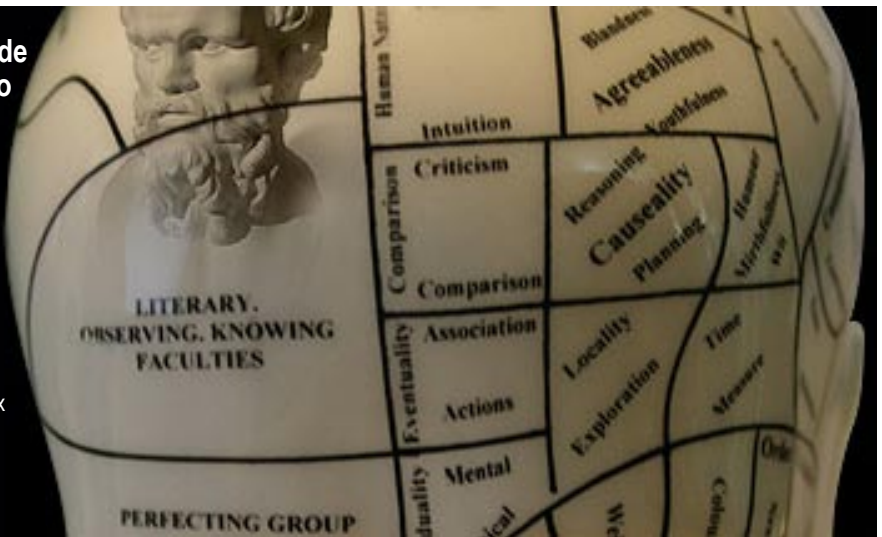
**Encuentro de Orientadores Educativos de
la Zona Poniente de la Ciudad de México**

Abril 18, de 9:00 a 13:00 hrs.
Auditorio de la Casa del Tiempo

Objetivos: conocer las experiencias de las instituciones de educación media superior en dicha área de la Ciudad de México: demanda, problemas sociales, nivel socioeconómico de la población estudiantil, y difundir la oferta educativa que ofrece la Unidad Cuajimalpa

Informes: 9177 6650 Exts. 6659 y 6657
María Elena Jaimes Pineda, mjaimes@correo.cua.uam.mx
Mtro. Sergio Bojalil Parra, sbojalil@correo.cua.uam.mx

Unidad Cuajimalpa



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA