

La ciencia, ruta segura al desarrollo, dicen Premios Nobel invitados por la UAM



Foto: Alejandro Zúñiga García

Apoyar la ciencia y preservar la Tierra, claman Premios Nobel



Por lo tanto, insistió, “debemos aprender a usar la energía de manera más eficiente e impulsar fuentes alternativas que no afecten al medio ambiente, ya que la situación económica y ambiental no sólo puede agravarse, sino incrementará la tendencia a una baja calidad de vida de millones de personas”.

Asimismo, comentó que el apoyo a la ciencia debe ser una meta a largo plazo y sugirió que no sólo

sea promovido el trabajo científico entre los jóvenes, sino se aumenten las inversiones en investigación y desarrollo. Así se generarán oportunidades para que los estudiosos mexicanos aborden los problemas locales con infraestructura propia.

El Premio Nobel de Física 1985, Klaus von Klitzing, aseguró que los científicos tienen la responsabilidad de propagar conocimientos entre los jóvenes y generar interés por el estudio de la ciencia, ya que ésta es la única vía para promover la creación de mejores tecnologías.

Los Premios Nobel asistieron a la *Segunda Reunión Mexicana sobre Física Matemática y Física Experimental*, organiza-

EN EL MARCO de la celebración por su trigésimo aniversario, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) recibió a tres Premios Nobel en Química y Física, Mario Molina, Alan Heeger y Klaus von Klitzing, quienes pugnaron por no postergar más el apoyo económico a la ciencia, por ser ésta la única vía hacia el desarrollo sustentable de un país.

“La población humana ha aumentado drásticamente; somos más de 6,000 millones de personas y los retos de la ciencia actual son lograr que toda esa gente viva de manera digna y detener el deterioro del planeta con políticas sustentables”, comentó el también doctor *Honris Causa* de esta Casa de estudios, Mario Molina.

Otro de los desafíos de la investigación científica es encontrar nuevas fuentes de energía que frenen los estragos ocasionados a la Tierra por el consumo de combustibles fósiles (petróleo, carbón, combustóleo), explicó el Premio Nobel de Química 2000, Alan Heeger.

“La ciencia es fundamental, pues así como permitió el aumento enorme del nivel de vida en el último siglo, se requiere más de la ciencia para tener posibilidades de funcionar, aunque sin olvidar que se debe proteger al planeta”, precisó.

Energías limpias

El Premio Nobel de Química 1995, Mario Molina, enfatizó que la generación de nuevas fuentes de energía es urgente porque “el planeta no es tan grande para absorber los desperdicios que se producen, por lo cual se deben inventar nuevas formas de desarrollo sostenible”.

El uso eficiente de fuentes alternativas de energía (eólica o solar, por ejemplo) es un factor favorable además para el buen funcionamiento de la economía mundial. “No podemos seguir actuando como en el pasado, cuando el desarrollo industrial ocasionó graves consecuencias para el medio ambiente”, argumentó Molina.



Decenas de físicos de varios países asistieron a la Segunda Reunión Mexicana sobre Física Matemática y Física Experimental, organizada por la UAM y El Colegio Nacional

Fotos: Alejandro Zúñiga García

da por la UAM, El Colegio Nacional y apoyada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y que congregó a físicos de diversos países del 6 al 10 de septiembre.

Agenda científica

El foro brindó además a profesores, estudiantes y egresados de la UAM la oportunidad de acercarse a temas como la teoría de la relatividad, teoría de cuerdas, detectores de ondas gravitacionales, nuevos materiales, hoyos negros y el denominado Efecto *Hall* cuántico.

El encuentro fue inaugurado por el rector general Luis Mier y Terán Casanueva, quien coincidió con los planteamientos de los reconocidos científicos al asegurar que el mundo del conocimiento no es un universo en expansión. Por el contrario, dijo, la producción y adquisición del saber es cada vez más desigual.

En México, la desigualdad no sólo es económica y política, sino educativa y formativa, lo cual constituye uno de los desafíos actuales más delicados, pues el conocimiento es de los pocos bienes que crece en la medida en que más seres humanos lo poseen, explicó el Rector General.

También afirmó que para asegurar la distribución del saber en la sociedad se requiere generar espacios de interacción humana, es decir territorios de intercambio y discusión.

Y destacó que la presencia de los Premios Nobel en encuentros de la UAM es muestra del compromiso de esta Casa de estudios con el principio de que los conocimientos deben construirse para bien de las sociedades.

“Es trascendente contar con investigadores que han abierto y cristalizado el esfuerzo desarrollado por la ciencia, pues en ellos se expone el saber que la sociedad en su conjunto ha acumulado”, dijo.

Por su parte, el Profesor Distinguido de la UAM y coordinador de la *Segunda Reunión Mexicana sobre Física Matemática y Física Experimental*, Leopoldo García Colín, destacó la importancia de no dejar en manos de los países desarrollados la ciencia.

“No podemos seguir posponiendo la inversión en la materia; no basta con promoverla haciéndola interesante para los jóvenes; hay que otorgar recursos para hacer investigación”, señaló el también miembro de El Colegio Nacional.

El académico de la Unidad Iztapalapa refirió la importancia de que en la UAM se realicen reuniones con destacados personajes, considerando que en el encuentro también participaron Philip Pincus (Premio



Ford en Física de Polímeros 1992) y Rashid Sunyaev (Premio Peter Gruber en Cosmología 2003).

El físico dijo que aun cuando existe una enorme deficiencia de investigadores en algunas disciplinas, la reunión “ha generado un impacto importante porque muchos jóvenes aprenden de manera directa lo que se está investigando”, y abrió grandes perspectivas a graduados.

El doctor Roberto Olayo González, jefe del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa, consideró que este encuentro tendrá repercusiones favorables no sólo en los estudiantes, sino en la comunidad científica nacional, ya que se expusieron temas de frontera en asuntos relacionados con la Ciencia de Materiales, Física Aplicada, Física Estadística, Gravitación y Cosmología.

Esto, dijo, originó que los interesados en la materia conocieran lo más reciente en estos campos y se abriera el panorama respecto de los temas que puedan ser objetos de estudio en futuras investigaciones.

Tras destacar el nivel de la reunión, donde además de los galardonados con el Nobel estuvieron presentes otros 30 científicos de alto nivel, el doctor Olayo González mencionó que se cumplió con las expectativas al mostrar una visión más amplia y completa de lo que se realiza en el ámbito científico internacional y nacional.

Esta segunda reunión también sirvió para que los



Los retos de la ciencia son lograr que la gente viva de manera digna y detener el deterioro del planeta mediante políticas sustentables, aseveró Mario Molina

alumnos de posgrado de la División de Ciencias Básicas de la UAM expusieron, mediante carteles, los trabajos que llevan a cabo.

García Colín y Olayo González subrayaron que este simposio no tiene precedente en México y colocó a la UAM como una Institución educativa de primer nivel en el plano mundial.

México-líder

No obstante que las dificultades políticas y un esfuerzo económico insuficiente han impedido una inversión adecuada en ciencia y tecnología en México, el país cuenta con la infraestructura y los recursos humanos necesarios para convertirse en líder de las naciones en desarrollo, declaró el doctor Mario Molina.

Una responsabilidad del sector científico es insistir en que el desarrollo de la ciencia y la tecnología –una inversión de largo plazo a la que con dificultad le apuestan los políticos– es la única vía para que un país salga adelante.

El Premio Nobel mexicano sugirió que no sólo se tiene que promover la ciencia entre los jóvenes, sino se deben aumentar las inversiones en investigación para generar oportunidades a los científicos mexicanos.

La ciencia es universal, por lo cual son indispensables los proyectos de cooperación internacional, pero sería “un grave error dejar que la ciencia la hagan los países desarrollados, porque necesitamos hacer ciencia aquí (México); es la única manera de tener nuestro propio desarrollo económico”.

La Ciudad de México ha avanzado en materia de cuidado del medio ambiente, “pero necesitamos todavía más” porque las personas mueren por contaminación.

Molina –galardonado en 1995 con el Premio Nobel por explicar el mecanismo químico que provoca la destrucción de la capa de ozono que rodea el planeta– advirtió que el sector más vulnerable a este problema son los niños, quienes sufren alteraciones en su desarrollo pulmonar cuando habitan en ciudades contaminadas.

La propuesta de Molina es mejorar la calidad de la gasolina y el diesel que se producen en el país, ya que eso ayudaría a disminuir los contenidos de azufre y partículas milimétricas. *!Lourdes Vera y Javier Solórzano*

Siete alumnos ganadores de la Olimpiada del Conocimiento Infantil 2003-2004 recibieron un diploma de manos de científicos de renombre mundial y del Rector General

Fotos: Alejandro Zúñiga García

Premios Nobel alientan a niños

Los premios Nobel de Química y Física Mario Molina (México), Alan Heeger (EU) y Klaus von Klitzing (Alemania), los científicos Philip A. Pincus (EU), Rashid Sunyaev (Rusia-Alemania) y Leopoldo García Colín, así como el rector general, Luis Mier y Terán Casanueva, entregaron diplomas a siete alumnos ganadores de la Olimpiada del Conocimiento Infantil 2003-2004.

Los niños, alumnos de escuelas primarias oficiales, particulares, indígenas y comunitarias de diversos estados del país, obtuvieron el pasado 25 de mayo las más altas puntuaciones en exámenes aplicados por la Dirección General de Evaluación de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Para la UAM, la entrega de diplomas por parte de científicos destacados en el ámbito internacional constituye una forma de estimular a los menores de edad para que continúen sus estudios con la dedicación y los resultados sobresalientes que hasta el momento han registrado.

Los alumnos cuyos méritos académicos fueron reconocidos son Alejandro González Mendieta, del Instituto Ovalle Monday Torres Lindavista; Ulises Torres Herrera, Escuela Profesor Jorge Casahonda Castillo; Luis Alberto Gómez Telésforo, Ejército Constitucionalista y Eduardo Crispín Hernández Sinto, de Fray Matías de Córdova.

También integran esa lista Karen Sánchez Trejo, de la escuela Estado de Hidalgo; Marlen Estefanía Coria Ramírez, del colegio Constituyente Ingeniero Julián Adame Alatorre y Ana Luisa Cortés González, de la primaria Maestro Manuel Borja Soriano. *!Javier Solórzano y Lourdes Vera*



Donan empresas equipo cibernético de gran valor para la investigación

EMPRESAS LÍDERES EN computación donaron a la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) equipo cibernético que permitirá la participación de esta Casa de estudios en el proyecto GRID Académica Mexicana (GRAMA), una red interinstitucional para tareas de investigación científica en el país.

El sistema computacional fue entregado mediante dos convenios de colaboración con las empresas Intel Tecnología de México y Lufac Computación.

El equipo consiste en seis servidores duales que integran el procesador denominado *ITANIUM 2*, de nueva generación para cómputo de alto rendimiento y único en América Latina.

En la Unidad Iztapalapa la UAM ha desarrollado en los últimos años una plataforma de supercómputo con 170 procesadores que apoya de manera sólida los proyectos de investigación de los especialistas.

Esta infraestructura es aprovechada ahora para la construcción del *Grid*, una metacomputadora o conjunto de supercomputadoras conectadas entre sí mediante la red de alta velocidad Internet 2, la cual estará dedicada a la investigación en diversos campos del conocimiento y que cuenta para su operación con el apoyo de la Corporación de Universidades para el Desarrollo de Internet 2 (CUDI).

Dichos *Grids* computacionales representan en la actualidad uno de los temas de investigación de mayor auge en el desarrollo de la infraestructura para cómputo científico de alto rendimiento y alto desempeño.

La iniciativa para la construcción de un *Grid* interinstitucional en México fue propuesta por el Laboratorio de Supercómputo de la UAM, la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM, la Coordinación General de Servicios de Información de la Universidad de Guadalajara, el Centro de Investigaciones Científicas y Enseñanza Superior de Ensenada y el Departamento de Química del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados.

El ingeniero Juan Carlos Rosas Cabrera, responsable técnico del Laboratorio de Supercómputo, informó que para conformar esta metacomputadora, cada institución pondrá a disposición del proyecto parte de su infraestructura de cómputo para unificar un sistema con alrededor de cien procesadores de distintas plataformas.

Este recurso de gran escala servirá a los investigadores del país, pues a la fecha cada institución posee menos de 32 procesadores, lo cual limita el potencial del trabajo científico, explicó Rosas Cabrera.

Alto rendimiento

El cómputo de alto rendimiento permite resolver muchos problemas de la ciencia debido a su capacidad de desarrollar varios miles de millones de operaciones por segundo.

La citada donación permitirá a la UAM llevar a cabo proyectos de estudio en áreas como Química Cuántica, Química Molecular, Termodinámica, Genética, Físicoquímica, Matemáticas (Criptografía), Hidrología, Agronomía, Mecánica de fluidos, tareas de computación en paralelo y algoritmos de sistemas distribuidos.

En una primera etapa, el *Grid* será a escala, es decir, se conectará un equipo por cada institución participante; en una segunda fase se buscará que otras instituciones

se incorporen al proyecto con sus propios recursos.

Otro objetivo es que la metacomputadora de México se conecte a



otros *Grids* del mundo para aumentar su capacidad.

El doctor Mier y Terán Casanueva afirmó que la donación es un paso decidido para conformar una red de colaboración en la materia, que fortalezca las posibilidades de las universidades y aliente el desarrollo de la ciencia y la tecnología como vía hacia el progreso de las sociedades.

Acompañado del doctor José Lema Labadie, rector de la Unidad Iztapalapa, agregó que la donación compromete a la Universidad a establecer nuevos vínculos de trabajo en favor del sistema de educación superior.

Rodrigo Sandoval, director general de Intel, puntualizó que el nuevo equipo contribuirá al desarrollo de una infraestructura tecnológica avanzada. María de la Luz Benítez Cardoso, directora general de Lufac, dijo que se requieren mayores recursos financieros para el desarrollo de la ciencia, tanto del gobierno como de la iniciativa privada. / *Rosario Valdez Camargo*

El equipo consiste en seis servidores duales que integran el procesador denominado ITANIUM 2, de nueva generación para cómputo de alto rendimiento único en América Latina

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Trabaja UAM por mejorar resistencia antisísmica de estructuras

INVESTIGADORES DE LA Universidad Autónoma Metropolitana trabajan con fibras de carbono que mejorarían la resistencia de estructuras ante movimientos telúricos, así como en un contraviento que disipa la energía y amortigua el golpe que un sismo produce en las edificaciones.

Ambos desarrollos tecnológicos fueron presentados durante el *VIII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica*, realizado en Tlaxcala los días 3 y 4 de septiembre, en el marco del trigésimo aniversario de esta Casa de estudios.

El doctor Oscar González Cuevas, Profesor Distinguido de la UAM y coordinador del Posgrado en Ingeniería Estructural, estudia el uso de fibras de carbono para la reparación de elementos estructurales, con el objetivo de incorporar el procedimiento en las normas de construcción, ya que los reglamentos actuales carecen de principios para la rehabilitación de estructuras.

El académico del Departamento de Materiales de la Unidad Azcapotzalco resaltó que las fibras de carbono son utilizadas para dotar a las estructuras de resistencia, permitiendo que cuando ocurra un sismo la edificación absorba su energía para evitar el colapso.

Las fibras de carbono, empleadas además para reparar los daños ocasionados por los movimientos telúricos, son



alambres finos dentro de una tela de resina; tienen una enorme resistencia a la tensión y son muy fáciles de colocar porque se pegan a manera de "cinta adhesiva" en columnas circulares, vigas y losas.

El doctor González Cuevas, ex rector general de la Universidad y de la Unidad Azcapotzalco, indicó que desde hace dos años en el Laboratorio de Estructuras se estudia la utilización de las fibras de carbono en las vigas para aumentar la resistencia de las estructuras.

Estos materiales se han empleado en industrias como la aeronáutica y la espacial y ahora son retomados por la Ingeniería Civil, en particular por la Ingeniería Estructural.

Acerca de la tecnología de disipación pasiva de energía a través de contravientos desadheridos, un concepto desarrollado en Japón y con gran auge en Estados Unidos, se informó que el doctor Arturo Terán Gilmore, investigador del Área de Estructuras de la Unidad Azcapotzalco, trabaja en el desarrollo de un contraviento firme que dé mayor seguridad y confiabilidad a los edificios.

Este contraviento consiste en una diagonal metálica colocada en la fachada de las estructuras para hacerlas más rígidas y darles resistencia y permite disipar la energía del sismo. Así, se reduce el golpe que el movimiento produce.

El aporte de la UAM a esta tecnología evita que el contraviento se pandee—como sucede con los existentes—al ser colocada a la diagonal una *camisa de fuerza* metálica que la recubre, y al rellenar el espacio entre ambos con un mortero especial.

Terán Gilmore agregó que actualmente realizan pruebas con diferentes

Las normas de construcción en vigor en México carecen de principios para la rehabilitación de estructuras, advierten especialistas

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

creatividad

tipos de aceros, ya que uno de los problemas del proceso ha sido encontrar el material adecuado para la fabricación del contraviento.

Las estructuras suelen ser dotadas de mucha rigidez y resistencia para enfrentar los movimientos telúricos, pero las nuevas tecnologías buscan esquivar el golpe de los sismos y no confrontarlos.

Rehabilitación abandonada

Alrededor de 200 inmuebles en el centro de la Ciudad de México están considerados desde hace 15 años por el Gobierno del Distrito Federal como de muy alto riesgo ante movimientos telúricos y falta por rehabilitar entre diez y 15 por ciento de hospitales y escuelas privadas, unas 2,000 estructuras.

Al respecto, el doctor Arturo Tena Colunga, investigador del Departamento de Materiales, lamentó que todavía no se tomen acciones concretas sobre la demolición o rehabilitación sísmica de las edificaciones dañadas en la capital mexicana.

El también presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) participó en el encuentro de especialistas que reunió alrededor de 350 congresistas de México y de Estados Unidos, Japón y Ecuador, entre ingenieros de los sectores público y privado, investigadores y estudiantes de Ingeniería Civil y Arquitectura.

Tena Colunga informó que con este encuentro, la SMIS –grupo que por su

labor de investigación y diseño experimental es considerado como uno de los principales líderes en su campo a nivel mundial– inició los actos para conmemorar 20 años de que ocurrieron los sismos de septiembre de 1985, los cuales marcaron a la ingeniería sísmica mexicana y a la sociedad en general.

A partir de los sismos de 1985 la rehabilitación de estructuras cobró vigencia como uno de los temas centrales de la ingeniería sísmica del país, en los ámbitos de investigación y aplicación, recorrió el investigador universitario.

El ingeniero Sergio González Karg, director general de la empresa González Karg y Asociados, propuso crear un programa nacional para revisar en forma periódica los edificios de entre cinco y 15 niveles, considerados de mayor riesgo en caso de movimiento telúrico.

Entre los objetivos que un programa de esas características debe incluir señaló la supervisión de las condiciones en que se encuentra el concreto de las edificaciones, el cual con el tiempo registra altos grados de degradación.

González Karg aceptó que las autoridades gubernamentales no pueden resolver todos los problemas y que ante la falta de recursos financieros para la rehabilitación de inmuebles, los habitantes de los edificios en riesgo deben organizarse para definir acciones al respecto.

Ocho de los 102 edificios de la Unidad Habitacional Nonoalco –creada en



1964 y la cual ocupa dos y medio kilómetros cuadrados– fueron demolidos y otros 32 reforzados. En general se incrementó el ancho de la cimentación, se reforzaron los muros laterales y se dispuso de un amplio programa de mantenimiento en el área.

El maestro Oscar de la Torre Rangel, representante de la empresa Proyecto Estructural S. A., sostuvo que en el caso de los monumentos históricos (como las iglesias) los principales obstáculos para su rehabilitación son la falta de recursos y la no aceptación de los métodos estructurales y materiales modernos por parte del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Sin embargo, reconoció que en los últimos años y atendiendo a la necesidad de no poner en riesgo a las personas, las autoridades de ese Instituto han permitido en las labores de rehabilitación el uso de elementos estructurales como tirantes, tensores, puntales y contrafuertes metálicos visibles y ocultos.

El VIII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica mostró las técnicas de rehabilitación sísmicas tradicionales (contravientos, adición de muros y encamisados), así como las más recientes tecnologías (disipación pasiva de energía y fibras de carbono) cuyo empleo aún es reducido en México.

También se analizó la problemática de rehabilitación sísmica de cimentaciones y puentes, temas a los que no se les da la debida atención. /Rosario Valdez Camargo

Expertos lamentan la falta de medidas concretas sobre demolición o rehabilitación de edificaciones dañadas en la capital del país



Letra muerta, los tratados globales por los derechos de las mujeres

EN EL SISTEMA jurídico mexicano los tratados y convenciones internacionales que defienden los derechos de la mujer son letra muerta, afirmó la ministra de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) Olga Sánchez Cordero.

Al participar en el *V Simposio La Participación de la Mujer en el Tercer Milenio*, realizado en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), la magistrada citó como un gran problema que los tratados –firmados por el titular del Poder Ejecutivo y ratificados por la Cámara de Senadores– no sean incorporados a las legislaciones de los estados.

Las leyes en la materia “son *letra muerta* debido a que los congresistas de cada localidad son insensibles para adaptarlos” al marco jurídico estatal, enfatizó.

La mujer mexicana debe ser protegida con la ley e incluso ser cuidada de ésta a causa de la inequidad de géneros que aún persiste. Para ejemplificar esta situación recordó que existen delitos cuya penalización es más severa para una mujer que para un hombre.

En entrevista, señaló que la investigación sobre la sucesión de asesinatos de mujeres en Ciudad Juárez, Chihuahua –iniciada en 1993 y que suma ya más de 300 víctimas, la mayoría jóvenes– corresponde a la Fiscalía Especializada y a las procuradurías estatal y General de la República, por lo que la SCJN no ha estudiado la posibilidad de atraer el caso.

El máximo tribunal de Justicia del país, aclaró, no es una agencia investigadora, pues conoce de los procesos hasta que llegan a los tribunales. “Las facultades de indagación puede ejercerlas sólo que sea considerado el Artículo 97 constitucional” para ser dotado de atribuciones extraordinarias, como en el caso de la matanza de campesinos perpetrada en junio de 1995 en el vado de Aguas Blancas, Guerrero, a manos de agentes policiales que emboscaron a los labriegos.

Entre las disposiciones internacionales en favor de los derechos de ellas, Sánchez Cordero recordó que la Convención sobre la eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer, antecedente de la Convención Interamericana, busca prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra ese sector de la población.

Mucho por hacer

Aunque estos instrumentos jurídicos protegen las garantías individuales de todas las mujeres en el mundo, asegurando la tutela, goce y ejercicio de sus derechos en condiciones de igualdad con el varón, falta mucho por hacer, sobre todo en la adecuación de leyes a los preceptos internacionales.

En el encuentro, realizado en el marco de la celebración del Trigésimo Aniversario de la UAM, participó también Yoriko Yasukawa, directora general del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) en México, quien informó que más de dos millones de niños mexicanos de entre 5 y 14 años de edad no tenían acceso a la educación, según cifras de 2000.

El organismo mundial, anunció, en coordinación con autoridades educativas de los niveles federal y estatal del país, promueve el proyecto denominado “Todos a la escuela”, ya iniciado en el estado de Chiapas, la entidad con mayor índice de rezago educativo.

El *V Simposio La Participación de la Mujer en el Tercer Milenio* fue organizado por la Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la UAM y la Asociación Internacional de Salud y Economía A. C. La inauguración estuvo a cargo del maestro Norberto Manjarrez Alvarez, rector de la Unidad Xochimilco. /Rosario Valdez Camargo

En México, congresistas estatales son “insensibles para adaptar” al marco legal de cada entidad el espíritu de los tratados internacionales que defienden los derechos de las mujeres, advirtió Olga Sánchez Cordero, ministra de la SCJN

Foto: Alejandro Juárez Gallardo



Convoca UAM al primer Premio Metropolitano de Economía

CON EL PROPÓSITO de impulsar la investigación económica y administrativa de México, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) emitió la convocatoria al Primer Premio Metropolitano de Economía y Administración.

La distinción, que forma parte de las actividades del trigésimo aniversario de esta Casa de estudios, pretende impulsar el análisis de los fenómenos económicos y administrativos y contribuir así a la definición de las acciones más convenientes para el desarrollo del país.

La convocatoria está dirigida a investigadores y estudiosos de la Economía y la Administración, quienes podrán participar con trabajos inéditos.

Además de un diploma de reconocimiento, los ganadores de los tres primeros lugares recibirán 30,000, 15,000 y 10,000 pesos, respectivamente. También serán otorgadas tres menciones honoríficas y las obras premiadas serán publicadas en las revistas de la Universidad *Análisis Económico*, *Administración y Organizaciones*, *Economía*, *Teoría y Práctica*, y *Denarius*.

De acuerdo con las bases de la convocatoria, los trabajos deberán abordar temas económicos y/o administrativos relevantes en el ámbito nacional, así como formular opciones para el desarrollo económico.

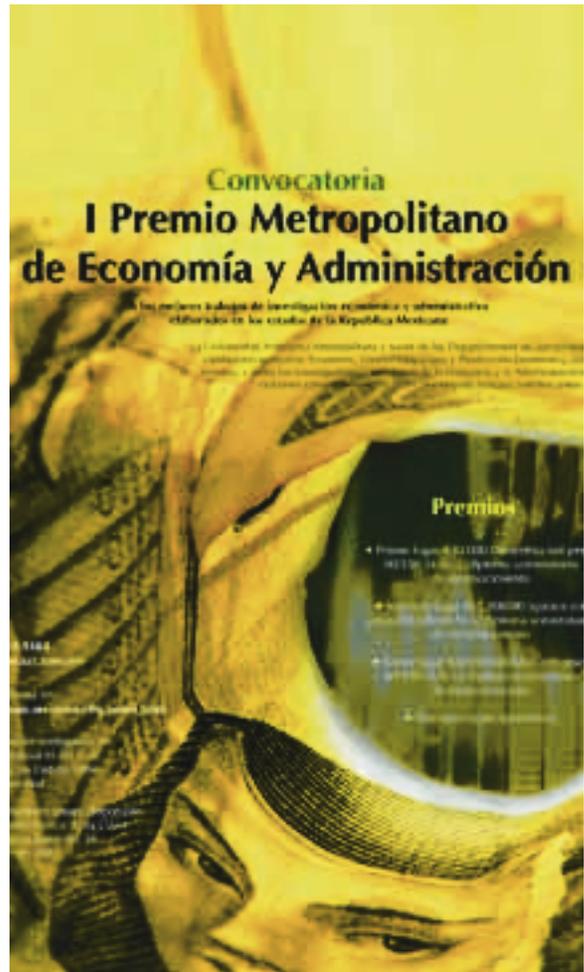
Los participantes entregarán tres ejemplares (original y dos copias), que deberán presentar con seudónimo y acompañados de un sobre lacrado que contenga los datos personales del autor.

El plazo de entrega vence el próximo 25 de octubre en la jefatura de cualquiera de los departamentos que participan en la convocatoria (Economía, unidades Azcapotzalco e Iztapalapa, y de Producción Económica, en Xochimilco).

El jurado calificador será conformado por un miembro de cada uno de estos departamentos, un responsable de las revistas *Análisis Económico*, *Administración y Organizaciones*, *Economía*, *Teoría y Práctica* y *Denarius*, así como de tres investigadores externos.

Los premios serán entregados durante una ceremonia especial, que se llevará a cabo el tres de diciembre de este año en las instalaciones de la Rectoría General de la UAM. La lista de ganadores será difundida en la página electrónica de la Universidad (www.uam.mx) a partir del 26 de noviembre del presente año.

Para obtener más información y consultar las bases de la convocatoria puede llamarse al teléfono 5318 9484 y al correo electrónico: jdedde@correo.azc.uam.mx y la página: http://www.uam.mx/avisos/Oq_pma.html. *Javier Solórzano Herrera*

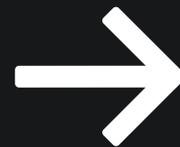


Las bases

Las investigaciones podrán ser teóricas o empíricas y estar sujetas a los criterios de rigor analítico, descartando el enfoque descriptivo, la carencia de hipótesis o la compilación de reflexiones.

Los trabajos deberán ser presentados por residentes del país y tener una extensión mínima de 25 cuartillas tamaño carta y máxima de 35, además de un resumen de diez líneas.

Ella no sabe hasta
dónde puede llegar
su creatividad



La casa está abierta
30 años innovando el conocimiento



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Casa abierta al tiempo www.uam.mx



Noche y noche,
Detalle

Fotos: Alejandro Zúñiga
García

Islas desiertas, de Guadalupe Morazúa

ORIGINARIA DE LA ciudad de Querétaro, Guadalupe Morazúa incursiona en las artes plásticas desde hace más de tres décadas participando de manera especial en muestras colectivas, pues el *parto* de su primera exposición individual se aplazó hasta diez años.

La mesura con la que asumió el hecho se denota en su presencia y se traslada a su obra. La personalidad de Morazúa irradia armonía y su trabajo la potencia contenida de una paleta limitada, que contribuye a la composición de espacios y atmósferas donde se apuestan construcciones a veces de una solidez formidable y otras de una levedad aérea.

Tierra, aire y luz se agitan sobre un fondo profundo e insondable, y pueden describirse como elementos cuyo acomodo se ha estratificado.

Ella “consigue la unión de dos polaridades (...) por medio de la elaborada y personal ruptura de la imagen y de la fusión fantástica de diferentes fragmentos yuxtapuestos aparentemente al azar”, escribe la crítica especializada Bertha Taracena.

La idea de la exposición *Islas desiertas* surgió después de una visita a Lanzarote, España, que realizó en 2002. Ahí, Guadalupe Morazúa se contagió de “los rojos y grises; del azul estelar que te brinca” dentro del paisaje “donde hay demostraciones de los gases que expele la tierra”.

Materia y pintura

Ella define su trabajo dentro del *expresionismo abstracto*, a través del “vasto uso de la materia y de la acción pictórica, para que se sienta en los cuadros la manipulación de las herramientas y de la materia”. Respecto de sus cuadros, viajan a la memoria de Morazúa el “lirismo extraordinario de Lilia Carrillo, la paleta de Rufino Tamayo y las texturas de Antoni Tàpies”.



Guadalupe Morazúa estudió en la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, en el Museo Nacional de la Acuarela y en diversos talleres. De manera individual su obra se ha exhibido en 17 muestras montadas, entre otros sitios, en la Galería Estela Shapiro y el Polyforum Cultural Siqueiros de la Ciudad de México; Pinacoteca Diego Rivera de Xalapa, Veracruz; Galería Terrassa de Barcelona, España, y Galería Libertad de Querétaro, Querétaro.

Ha participado en 142 exposiciones colectivas en México, Italia, España, Brasil, Canadá y Venezuela.

Islas desiertas será inaugurada en la Casa de la Primera Imprenta de América el martes 14 de septiembre, a las 19:00 horas. La cita es en Lic. Primo Verdad 10, esquina Moneda, Centro Histórico. | *Estrella Olvera Barragán*

Retorno a la figura humana

de es director del Instituto de Artes Plásticas de la Universidad Veracruzana e imparte clases y talleres, sobre todo de fotografía aplicada.

Xalapa, abierta a todos

¿Resulta difícil trabajar desde Xalapa? Puchetta contesta: "no creo que haya dificultades al trabajar aquí. Afortunadamente somos sedes de diversos organismos culturales que apoyan la producción artística. El medio de las artes plásticas en el país lo avistamos como cerrado, sobre todo en el Distrito Federal, donde no se dan muchas oportunidades a los artistas locales; en cambio, Xalapa es una ciudad siempre abierta a todos. Aquí, en general damos cabida a las expresiones nacionales en nuestros espacios, de ahí que muchos artistas de renombre nacional radiquen en Xalapa".

Con la exposición *Murmullos*, el creador se une a la trilogía de las

muestras que serán inauguradas en Casa de la Primera Imprenta de América, en el marco del trigésimo aniversario de la UAM, este martes 14 de septiembre. La cita es en Lic. Primo Verdad 10, esquina Moneda, Centro Histórico, a las 19:00 horas.

Javier Puchetta fundó el Taller de Serigrafía del Instituto Superior de Diseño Industrial, de La Habana Cuba; en 1976 obtuvo el Primer Premio de Pintura del Concurso Nacional de Estudiantes de Artes Plásticas de Aguascalientes. Ha participado en unas cien exposiciones colectivas. *Estrella Olvera Barragán*

EN LA EXPOSICIÓN *Murmullos*, Javier Puchetta (Coatepec, Veracruz, 1954) reafirma "la presencia humana" como un aspecto fundamental de su obra. Él trabaja a partir de vivencias personales, de sus afectos, pero de sus cuadros no necesariamente llega a configurar un desarrollo narrativo.

En todo caso, las *fotoserigrafías* de Puchetta se despliegan en escenas inconexas cuya lectura remite a una simbología abierta y plural, acaso con algunas asociaciones oníricas y místicas apegadas, sin embargo, a un mundo identificable con la figura humana como eje principal, que hacen propicio el rumor, el murmullo en el espectador.

Las piezas reunidas en esta exposición son de gran formato sobre papel, realizadas entre 1998 y 2003. De manera formal se aprecia el recurso del collage, acerca del cual el autor explica que obedece "al uso de la fotografía en la construcción de la imagen, por lo que pueden considerarse *collages fotoserigráficos*".

Javier Puchetta desarrolla su actividad profesional en Xalapa, Veracruz, don-

Detalle, Los futbolistas



La vida con Morandi

ENTRE BROMAS Y veras Dulce María de Alvarado (moro) confiesa haber cumplido “diez años viviendo con Morandi”. En su espectro cotidiano, ya como promotora cultural, ya como diseñadora —entre otras muchas facetas de su trayectoria profesional— pero en especial como artista visual, su afirmación no es metáfora ni descabellado deseo.

Desde que descubrió la obra del pintor italiano en sus clases de Historia del Arte en la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM y en la Facultad de Filosofía y Letras de la misma institución, quedó cautivada con la forma, color y luz contenidos en las naturalezas muertas de Giorgio Morandi (Bologna, Italia, 1890-1964).

Entonces decidió apropiarse de la realidad que se le presentaba en libros, carteles y catálogos sobre la obra del italiano. Se trata, dice, “de un estudio pormenorizado, meticuloso de los trazos y formas empleados en naturalezas muertas, en particular en botellas, cajas de té, jarras, que son los *cacharos* de Morandi.

“En sus inicios, Morandi hizo paisaje, después se adscribió a la pintura metafísica, que abandonó para realizar toda su obra posterior a partir de *cacharos*”.

Sobre esta característica en la obra del autor boloñés, el historiador de arte Ernest Gombrich explica que “le gustaba pintar o grabar naturalezas muertas sencillas que representaban un cierto número de vasijas y jarras que tenía en su estudio, y que consideraba desde ángulos distintos y con luces diferentes”.

Moro dibujó a Morandi hasta desentrañar las estructuras, tanto de las pinturas como de los grabados, especialidades por las que fue reconocido en la Bienal de Venecia (1948) y en la Bienal de Sao Paulo (1953). La artista señala incluso que en la tradición pictórica los objetos se conocen a través del dibujo de modelos inmóviles.

De esta práctica a ella la maravillaron “los vacíos dados entre las formas, donde no sabes si estás viendo el cuello de la botella o el fondo. Esa luz que se cuela y que, de pronto, parece un objeto, pero se trata de un punto de luz”.

Durante los últimos 10 años, De Alvarado o moro se ha entregado por completo al estudio de Morandi y como resultado de esta “devoción” presenta *los cacharos de giorgio. Un década de pintura*, muestra en la que reúne alrededor de 50 piezas, entre ellas *Retro-cacharro-azul 28.51.60.62*, por la que fue seleccionada en la XI Bienal Rufino Tamayo 2002.

Homenaje a la pintura

En el texto de presentación de *los cacharos de giorgio...*, escrito por Francisco Castro Leñero, el también artista plástico no deja de advertir la naturaleza excéntrica del artista boloñés. También da cuenta de cómo “Dulce María de Alvarado siguió los delgados hilos que la acercaran a esta obra tan admirada y poco difundida.

“Sin darse cuenta —continúa Castro Leñero— al paso del tiempo, de sus manos empezaron a surgir *morandis*, que en todo parecen los de Giorgio, con la diferencia de que son los suyos. Morandi buscaba con su obra llegar a la esencia de la pintura, le bastaba para ello una docena de objetos humildes, sus resultados son y han sido ejemplo para generaciones de pintores, llegando con el tiempo a convertir su obra en un sinónimo de la pintura. Por ello, cuando Dulce María de Alvarado decide pintar, rinde a través de Morandi un homenaje a la pintura misma”.

Los cacharos de giorgio. Una década de pintura será inaugurada en el marco del XXX aniversario de la Universidad Autónoma Metropolitana, en Casa de la Primera Imprenta de América, el martes 14 de septiembre, a las 19:00 horas. *Estrella Olvera Barragán*

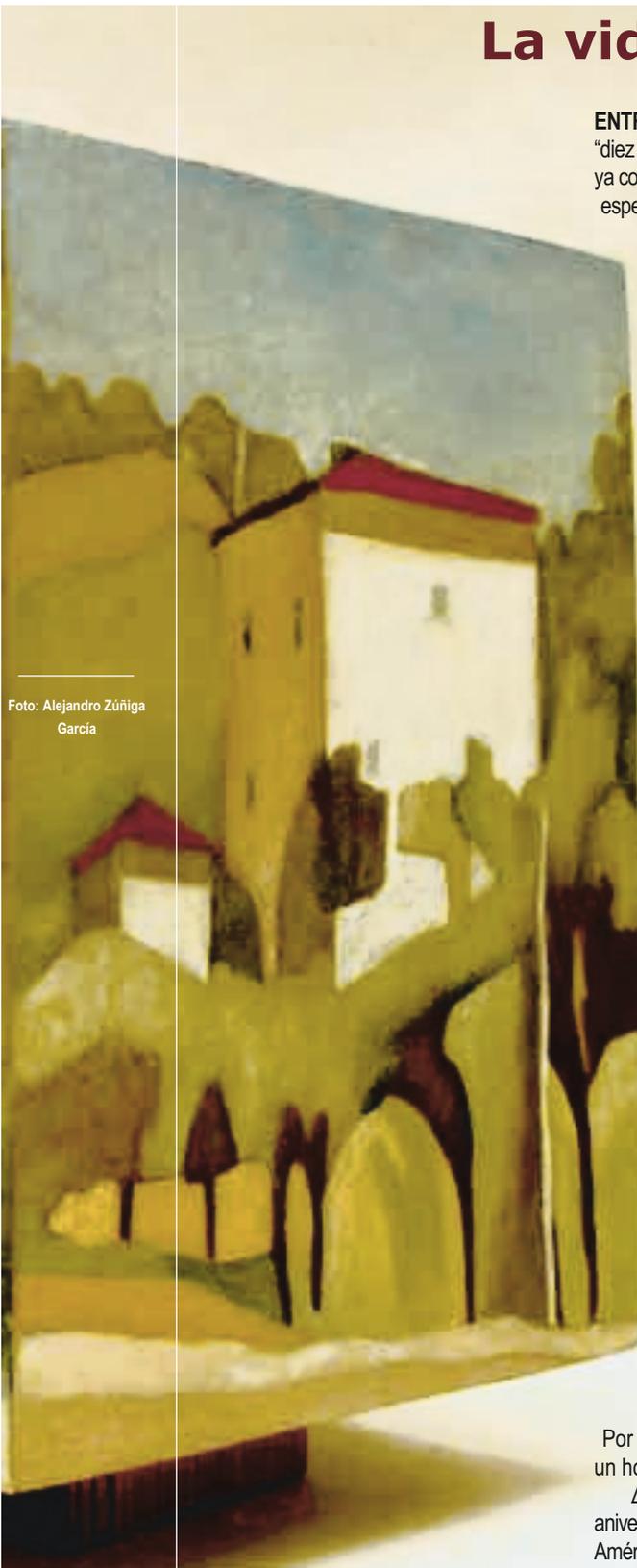


Foto: Alejandro Zúñiga
García

Bienal Internacional del Cartel: una reflexión sobre la impunidad

ARTISTAS DE MÁS de 50 países participarán, del 26 al 30 de octubre, en la octava edición de la Bienal Internacional del Cartel en Xalapa, Veracruz, entidad que se convertirá a partir de este año en sede permanente del prestigiado encuentro.

La cita –en cuya organización participa la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)– incluirá la celebración del Primer Festival Internacional del Diseño y las Artes, el cual comprenderá exposiciones, conferencias magistrales, la Primera Muestra Internacional de Cine de Animación Digital y presentaciones de libros.

En conferencia de prensa, el coordinador general de Difusión Cultural de la UAM, Luis Ignacio Sáinz, informó que la Bienal tendrá como tema la impunidad y contará con la participación de artistas de más de 50 países.



El encuentro tendrá lugar del 26 al 30 de octubre en Xalapa, Veracruz, en paralelo con el Primer Festival Internacional del Diseño y las Artes

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Diseño y Cotidianeidad

Acompañado por Xavier Bermúdez, director de la Bienal, y Eudoro Fonseca –quien asistió en representación de Sara Bermúdez, presidenta del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes–, Sáinz destacó que el diseño se relaciona con la vida cotidiana, por lo que es responsabilidad de la Universidad aplicarlo con dignidad, trascendencia y calidad.

En el marco de su trigésimo aniversario, añadió, la UAM participa en exposiciones itinerantes en sus tres sedes académicas –Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco– y en talleres en las unidades Xochimilco y Azcapotzalco, donde existen las divisiones de Ciencias y Artes para el Diseño.

En las actividades de la Bienal participarán 20 reconocidos diseñadores de América Latina y Europa, entre ellos Ernesto Azcuay, de Cuba; Santiago Pol, de España; Antonio Mena, de Ecuador; Eduardo Téllez, de México, y Marta Granados, de Colombia.

La ocasión permitirá además rendir homenaje a Pedro Ramírez Vázquez, primer rector general de la UAM y considerado iniciador de la idea de vincular el deporte con las artes y el Diseño a partir del trabajo desarrollado con motivo de las Olimpiadas de México.

En el festival participarán también creadores de distintas vertientes artísticas, quienes presentarán sus obras más recientes en las que vinculen la cultura y las tradiciones con el diseño.

Más de 35 diseñadores de Xalapa fueron invitados a elaborar carteles alusivos a la celebración del 75 aniversario de la Orquesta Sinfónica de Xalapa. Xavier

Bermúdez explicó que en adelante el festival se llevará a cabo junto con la Bienal Internacional del Cartel, cuyo tema en esta ocasión es la impunidad.

Más de 56 países han expresado su opinión acerca de este concepto y desde el 10 de agosto se dieron a conocer, en la página *web* de la Bienal, los nombres de los autores de las obras seleccionadas, las cuales serán exhibidas a finales de octubre en el Museo Franz Mayer.

En el jurado de la Bienal intervendrán 14 destacados diseñadores de igual número de países de América Latina, Bulgaria, Canadá, Finlandia y España.

Las actividades serán parte de los festejos por los 30 años de historia de la UAM, 60 de la Universidad Veracruzana y 75 de la Orquesta Sinfónica de Xalapa. *J. Teresa Cedillo Nolasco*

compromiso

País: España (Alcalá de Henares)

Beca: posgrado
 Área: desarrollo económico y comercio, educación, gobierno y administración pública, ciencia y tecnología, desarrollo social y reducción de la pobreza, economía aplicada
 Fecha límite: 30 de septiembre
 Requisitos: realizar preinscripción antes del 20 de septiembre
www.uah.es
 Informes: Juan R. Cuadrado-Roura
 Departamento de Economía Aplicada
 Universidad de Alcalá de Henares
jr.cuadrado@uah.es
58

País: Malasia

Beca: posgrado
 Áreas: todas
 Edad máxima: 45 años
 Fecha límite: 18 de octubre
 Requisitos: hoja de registro de la SRE, carta de postulación de la institución donde realizó los estudios, carta de aceptación de la institución en la que realizará los estudios, constancia de idioma, certificado de calificaciones, currículum vitae, certificado médico
 Informes: SRE
63

Becas Miguel de Cervantes para Profesores y Egresados de Latinoamérica

País: España
 Beca: posgrado
 Fecha límite: 30 de septiembre
 Requisitos: licenciatura, nivel académico equivalente (certificación de 3,000 hrs. de docencia)
www.uah.es
Becas200.Cervantes@uah.es
59

XVIII Congreso Nacional de Posgrado y Expo Posgrado 2004 Comepo

Paradigmas de Calidad
 Sede: Universidad Autónoma de Sinaloa
 Culiacán, Sinaloa
 Fecha: 18 y 19 de octubre
 Informes: informes@comepo.org.mx
www.comepo-org.mx
60

Premio México de Ciencia y Tecnología 2004

Convoca: gobierno de México
 Reconocimiento a la labor científica y tecnológica realizado por investigadores en activo residentes en alguno de los países que conforman la región de Iberoamérica y el Caribe
 Bases: www.ccc.gob.mx/html/spanish/pm/pm04/pm04.htm
 Recepción de candidaturas: 1 de octubre
 Informes: Secretaría Ejecutiva del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República Mexicana
 San Francisco No. 1626-305
 Col. Del Valle
 Delegación Benito Juárez; C.P. 03100; México, D.F.
 (5255) 5723 6682 y 5534 7804
correo@ccc.gob.mx
61

Premio Latinoamericano de Popularización de la Ciencia y la Tecnología 2004-2005

Se convoca a centros, programas y especialistas a nivel nacional y regional a postular candidatos por medio de los miembros titulares de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe (Red-POP)
 Recepción de candidaturas:
 30 de noviembre
 Informes: Dra. Julia Tagüña Parga
 Dirección Ejecutiva Red-POP
 Universum, Museo de las Ciencias, UNAM
 (5255) 5665 3761 y 5622 7276
www.correo.unam.mx
juliata@redpop.org; crojas@redpop.org
62

Premios Weizmann 2004

Convocan: Academia Mexicana de Ciencias y Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizman de Ciencias A.C.
 Invitan a investigadores menores de 35 años a presentar tesis doctorales en las áreas de Ciencias Exactas, Ciencias Naturales e Investigación Tecnológica para concursar por los premios Weizman y Weizman-Kahn
 Premio: diploma y 10,000 pesos
 Fecha límite: 15 de octubre
 Convocatoria: <http://www.amc.unam.mx>
 Informes: 5849 5180; Fax: 5849 5112

Lic. Martha Villanueva
mbeatriz@servidor.unam.mx
64

Premios de la Academia a las Mejores Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades 2004

Convocan: UNAM, UAM, Colmex, FLACSO, CIDE, CIESAS, Instituto José María Luis Mora, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN y el Instituto Nacional de Antropología e Historia
 Invitan a presentar candidaturas a investigadores menores de 40 años
 Premio: diploma y 10,000 pesos
 Fecha límite: 22 de octubre
 Bases: <http://www.amc.unam.mx>
 Informes: 5849 5180; Fax: 5849 5112
 Lic. Martha Villanueva
mbeatriz@servidor.unam.mx
65

Fondo Sectorial de Investigación para el Desarrollo Aeroportuario y la Navegación Aérea

Convocan: Aeropuertos y Servicios Auxiliares.
 Apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica que contribuyan a generar el conocimiento requerido por el sector; atender los problemas, necesidades u oportunidades de desarrollo tecnológico en materia aeroportuaria y de navegación aérea y fortalecer la competitividad científica y tecnológica del sector productivo relacionado con el sector aeroportuario
 Recepción de propuestas: 4 de octubre
 Bases: www.asa.gob.mx, www.conacyt.mx/fondos/asa/convocatoria-asa2004-01,
Ayudaasa@conacyt.mx.

Mayores informes: **Unidad Azcapotzalco:** Coordinación de Apoyo Académico, edificio C, segundo piso, tel.: 5318-9000 ext. 2111 **Unidad Iztapalapa:** Coordinación de Vinculación Académica, edificio A, tel.: 5804-4798 **Unidad Xochimilco:** Coordinación de Planeación y Desarrollo Académico, edificio A, tercer piso, tel.: 5483-7025 **Rectoría General:** Departamento de Desarrollo Académico, edificio A, cuarto piso, tel.: 5483-4110 **SRE:** Reforma 175, planta baja, colonia Cuauhtémoc, tel.: 5063-3000, extensiones: 9159 y 3224 al 26, infobecas@sre.gob.mx <http://www.becas.sre.gob.mx>

EXPOSICIONES

Inauguraciones

los cacharros de giorgio. Una década de pintura 1994-2004,

de Dulce María de Alvarado

Islas Desiertas, de Guadalupe Morazúa

Murmullos, de Javier Puchetta

Martes 14 de septiembre, 19:00 hrs.

Casa de la Primera Imprenta de América

Tótem, de Gustavo Monroy

Martes 21 de septiembre

Galería Manuel Felguérez

Difusión Cultural

Frecuentaciones. Retrospectiva homenaje a Julia López

Hasta el 17 de septiembre

Galería Manuel Felguérez

Dittamondo. Relato inacabado de un viaje imaginario

Obra fotográfica de Patricia Lagarde

Hasta diciembre

Casa del Tiempo AbstracciónEs

Muestra colectiva de

Francisco Castro Leñero,

Fernando Colón, Flavio

Garciandía, Fernando

García Correa y Julio

Suárez

Hasta diciembre

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

MESAS REDONDAS

Ciclo: 30 años Cultura/Pensamiento/Diseño

Organizadas por la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Unidad Xochimilco

• *30 años de pintura en México*

Participan: Manuel Felguérez, Blanca

González Rosas y Teresa del Conde

• *Arte contemporáneo. Nuevas tendencias*

Participan: Francis Alys, Ximena Cuevas,

Iván Edeza, Mónica Mayer y Lorena Wolffer

Miércoles 22 de septiembre, 13:00 y 17:00

hrs., respectivamente

Auditorio Tania Larrauri, Edif. 27 de CyAD

Unidad Xochimilco

ARTES ESCÉNICAS

Ciclo: Danza, Danza, Danza

Trazos de luna, coreografía de Ester Lópezllera

Del viernes 17 al sábado 19 de septiembre

Funciones: viernes 20:00, sábado 19:00 y domingo 18:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Difusión Cultural

MÚSICA

A toda la comunidad universitaria:

Concierto de Aniversario

La Orquesta Sinfónica de la Ciudad de México, con

la presencia del maestro Sergio Cárdenas como

director huésped, la actuación de María Rojo y

la participación del rapero Luis Germán Villegas,

interpretará el estreno mundial de La pregunta

es la respuesta, de Eduardo Soto Millán, y el

estreno en América de Voces de los montes

altos para rapero y orquesta, de Sergio Cárdenas,

así como obras de Manuel Esperón,

Manuel M. Ponce, Manuel Enríquez,

Campodónico y Alcalá

Sábado 25 de septiembre, 18:00 hrs.

Sala Silvestre Revueltas del Centro Cultural

Ollin Yoliztli

CINE

Hecho en casa (y por gente de la casa)

Convocatoria para presentar largo y medio

metrajes realizados por miembros de la co-

munidad universitaria

Informes: David Villaruel Velasco

5483 7326 y 27

dovilla@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

PRESENTACIONES

Libro

Presentación del libro/catálogo de la exposición

¡Viva la vida! Homenaje a Frida Kahlo, en su 50 aniversario luctuoso

Participan: Ma. Teresa Uriarte, Luis-Martín Lozano,

Jaime Moreno Villarreal, Gregorio Luke

Viernes 24 de septiembre, 17:00 hrs.

Museo Frida Kahlo, Londres 237, Coyoacán

Museo Dolores Olmedo/UAM

FERIAS

Primera Feria del Libro Abierto al Tiempo

Del 24 de septiembre al 1 de octubre

Dirigida a las comunidades de educación superior, libreros, bi-

bliotecarios, editores y público en general

Casa del Tiempo

Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa, Xochimilco y Difusión Cultural



Con Ferencias

Primera Reunión de la Academia Nacional de Química Orgánica

Invita la Universidad Autónoma de Tlaxcala Diciembre 2 y 3
 Conferenciantes invitados: Dr. Gabriel Cuevas, IQ-UNAM; Dr. Eusebio Juaristi, Cinvestav-IPN; Dr. Pedro Joseph-Nathan, Cinvestav-IPN; Dra. Elisa Leyva, CIEP-UASLP; Dr. Francisco Méndez, UAM; Dr. Luis D. Miranda, IQ-UNAM; Dr. Mario Ordóñez, CIQ-UAEM; Dr. Eduardo Peña, Universidad de Guanajuato; Dr. Ignacio Rivero, C. de Graduados, ITT; Dr. Joaquín Tamariz, ENCB-IPN y Dr. Martín Torres, UAEH
 Informes: palacios@ciq.uam.mx, gns@correo.azc.uam.mx, robmar@servidor.unam.mx, jbs_3103@yahoo.com.mx, oropezahgo@correoweb.com
 Recepción de resúmenes: hasta el 30 de septiembre
 Unidad Azcapotzalco

Ciclo de Conferencias: Modelos de Desarrollo Regional

Con motivo del XXX Aniversario de la UAM
 Ponente: Trinidad Martínez Tarragó, profesora visitante del Departamento de Economía, Egresada de la UNAM y la Universidad de Glasgow, Gran Bretaña
 Parques Agropecuarios
 Comentarista: Mtro. Edmar Salinas Callejas
 Octubre 20, 17:00 hrs.
 Sala de Consejo Divisional, Edif. HO-3° Piso
 Unidad Azcapotzalco

V Encuentro de Psicología Social y del Trabajo

Octubre 5 y 6, de 10:00 a 15:00 hrs.
 Auditorio Incalli Ixcachuicopa
 Participan: Raymundo Mier Garza, Luis Montaña Hirose, Marco Antonio Jiménez, Raúl Anzaldúa Arce, Arturo Montaña Surió, Silvia Radosh, María Luisa Murga Meler, Ana Corina Fernández, Lilia Granillo y Eduardo Huarte
 Temática: El administrador de la ilusión: imaginario y poder; Emprender y permanecer. Instructivo para crear y desenvolver las fuentes de vida; La institución desde la mirada psicoanalítica; Saber y poder, la racionalización de la sustentabilidad en la gestión de recursos naturales; El poder y la administración a través de la historia
 Informes: 5318 9453, 5318 9452
 brg@correo.azc.uam.mx
 mcac@correo.azc.uam.mx
 Unidad Azcapotzalco

V Encuentro de Investigación. Administración y Poder

Ponentes: Raymundo Mier, María Luisa Murga, Marco Antonio Jiménez, Silvia Radosh, Arturo Montaña
 Octubre 5 y 6, de 9:00 a 15:00 hrs.
 Auditorio Incalli Ixcachuicopa
 Informes: 5318 9452 y 9453
 mcac@correo.azc.uam.mx
 Unidad Azcapotzalco

Con Ferencias

Conferencias del Departamento de Psicología Social

Ponente: Dra. Lucy Baugnet, Universidad Jules Verne, Francia
 Septiembre 21 y 23, 10:00 hrs.
 Terraza del Edificio de Posgrado
 Informes: 5804 4790, Dr. Javier Uribe y Profra. Teresa Acosta
 Temática: El enfoque societal: ¿Un nuevo vínculo entre Psicología Política y Psicología Social?; Prácticas y representaciones de la justicia en la escuela
 Unidad Iztapalapa

Octubre, Mes de la Ciencia y la Tecnología

Conferencias y Talleres
 Del 4 al 29 de octubre, de 12:00 a 16:00 hrs.
 Pasaje Zócalo-Pino Suárez
 Informes: 5483 7365 y 5483 7413
 Unidad Xochimilco

Con Gresos

III Congreso Internacional Ingeniería Física

Del 15 al 19 de noviembre
 Temática: Instrumentación, Energía, Tecnología de materiales, Educación, investigación, vinculación con la industria, y Programas universitarios y docencia
 Conferencias magistrales de prestigiados investigadores mexicanos y extranjeros, mesas redondas y actividades culturales
 Informes: 5318 9011, 9012 y 9013
 jmva@correo.azc.uam.mx
 Unidad Azcapotzalco

1er Congreso Nacional: Producción, Calidad e Inocuidad de la Leche y Derivados

Del 15 al 19 de noviembre
 Recepción de trabajos: hasta el 1 de octubre
 Informes: 5483 7519
 conglech@correo.xoc.uam.mx
 Unidad Xochimilco

V Congreso Internacional y VIII Nacional Material Didáctico Innovador

Octubre 5, 6 y 7, de 8:00 a 20:00 hrs.
 Informes: 5483 7478 y 5483 7103; Fax: 5594 7318
 educont@correo.xoc.uam.mx
 Unidad Xochimilco

Congreso Internacional Agroindustria Rural y Territorio (ARTE)

Del 1 al 4 de diciembre
 Toluca, Estado de México
 Temática: Pobreza y seguridad alimentaria; Agroindustria rural, calificación de productos y comercialización; Sistemas agroalimentarios localizados, sociedades rurales y medioambiente, e Institucionalidad y políticas públicas
 Informes: 5483 7355
 aalvarez@correo.xoc.uam.mx
 Unidad Xochimilco

Con Vocatorias

Encuentro La Perspectiva de la Filosofía en México

Del 11 al 15 de octubre
 Recepción de trabajos: hasta el 17 de septiembre
 Mesas de discusión: El papel de la Filosofía en la historia de México; La perspectiva de la Filosofía en el futuro de México; La importancia de la ética en un mundo globalizado; La contribución de la Filosofía política a la sociedad; Los distintos enfoques de la Filosofía en la educación de nivel superior; La Filosofía y su relación con las ciencias (Economía, Psicología, Sociología y Biología, entre otras); Ética aplicada aborto, pena de muerte, clonación, eutanasia); La mujer en la Filosofía.
 Informes: filo@xanum.uam.mx
 Unidad Iztapalapa

Revista Política y Cultura

Dirigida a investigadores(as) de Ciencias Sociales y Humanidades: enviar propuestas de artículos para ser publicados en el número 24, otoño 2005
 Recepción de trabajos: hasta el 10 de enero de 2005
 Temática: (Neo)liberalismo: economía, política e ideología. Causas e historia de su (re)surgimiento; Políticas económicas y sociales en los países centrales y periféricos; Filosofía y política neoliberal; Las organizaciones sociales: sindicatos, partidos, ONGs, etcétera; Estado de bienestar vs. Estado liberal
 Requisitos: <http://polcul.xoc.uam.mx/>
 Informes: 5483 7437, 7110 y 7111
 Fax: 5594 9100
 polcul@correo.xoc.uam.mx
<http://correo.xoc.uam.mx/polcul/>
 Unidad Xochimilco

Premio a la Mejor Experiencia en Servicio Social 2004

Podrán participar todos los alumnos o egresados de la UAM Xochimilco que hayan concluido el servicio social entre enero de 2003 y la publicación de la presente convocatoria
 Recepción de documentos: hasta las 18:00 hrs. del 24 de septiembre
 Categorías: Servicio Social Comunitario y Servicio Social de Investigación
 Informes: sersoe@correo.xoc.uam.mx
<http://www.xoc.uam.mx>
 Unidad Xochimilco

CurSos

Neurolingüística y Relaciones Humanas

Octubre 18, 19 y 25, de 9:00 a 14:00 hrs.
 Inscripciones: hasta el 11 de octubre
 Informes: 5804 4797 al 99
 Unidad Iztapalapa

CurSOS

Educación Continua

El Modelo de la Comunicación no Violenta

Octubre 11, 18 y 25. Noviembre 8

De 16:00 a 20:00 hrs.

Temática: Expresaré sinceramente cómo soy, sin culpar ni criticar a nadie; Recibiré con empatía cómo eres tú, sin escuchar en tus palabras que me culpas o me criticas

Dirigido a alumnos de los últimos trimestres y egresados de todas las licenciaturas que se imparten en la Unidad interesados en conocer y poner en práctica nuevos modelos de comunicación

Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

Intensivo de Dominio de Inglés

Del 1 de octubre al 10 de diciembre

Lunes a viernes, de 10:00 a 13:00 hrs.

y de 15:00 a 20:00 hrs.

Inscripciones: hasta el 30 de septiembre

Informes: Coordinación de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, (CELEX)

Edificio "D", 2° piso, cubículo 20

Unidad Iztapalapa

Intensivo de Inglés para Comprensión de Lectura

Del 18 de septiembre al 11 de diciembre

Lunes a viernes, de 10:00 a 13:00 hrs.

y de 15:00 a 20:00 hrs.

Informes: Coordinación de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, (CELEX)

Edificio "D", 2° piso, cubículo 20

Unidad Iztapalapa

Cursos Regulares de la CELEX

Inglés, francés, alemán, italiano, ruso

Inscripciones a exámenes de colocación:

hasta el 14 de septiembre

Edificio "D", 2° piso

Inicio: lunes 27 de septiembre

Informes: Coordinación de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, (CELEX)

Edificio "D", 2° piso, cubículo 20

Unidad Iztapalapa

Avanzado de Inglés

Películas Clásicas del Cine Norteamericano

Impartido por: Dra. Margaret Lee Zoreda

Inicio: 27 de septiembre

Lunes y miércoles, de 12:00 a 14:00 hrs.

Salón 203, 2° Piso del Edificio D

Informes: 5804 4782

mlmz@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Inglés Intensivo

Del 20 de septiembre al 30 de octubre

Edificio "A", Primer Piso

División de CSH

Informes: 5483 7187 y 5483 7067

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

CurSOS

Nuevas Tecnologías Avid-Express

Del 20 al 24 de septiembre

Lunes a viernes, de 16:00 a 19:00 hrs.

Edificio "A", Primer Piso

División de CSH

Informes: 5483 7187 y 5483 7067

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Retrato: Espejo del Alma

Del 21 de septiembre al 11 de noviembre

Martes y jueves, de 17:00 a 19:30 hrs.

Edificio "A", Primer Piso

División de CSH

Informes: 5483 7187 y 5483 7067

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

El Discurso Político, Enfoque Sociosemiótico

Del 23 de septiembre al 25 de noviembre

Jueves, de 16:00 a 19:00 hrs.

Edificio "A", Primer Piso

División de CSH

Informes: 5483 7187 y 5483 7067

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Fortaleciendo la Equidad Social, el Liderazgo y los Derechos Humanos de los Jóvenes

Del 24 de septiembre al 10 de diciembre

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

Edificio "A", Primer Piso

División de CSH

Informes: 5483 7187 y 5483 7067

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Taller de Género y Sexualidad

Septiembre 22, de 16:00 a 20:00 hrs.

Edificio "A", Primer Piso

División de CSH

Informes: 5483 7187 y 5483 7067

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Introducción a los Fundamentos de la Clínica Analítica: Freud y Lacan

Del 18 de octubre de 2004 al 28 de febrero de 2005

Lunes, de 17:00 a 20:00 hrs.

Informes: 5483 7478 y 7103; fax 5594 7318

educont@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

DiplOmad

La Estadística

Inscripciones: hasta el 14 de septiembre

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

Informes: 5804 4797 al 4799

Unidad Iztapalapa

DiplOmad

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

Del 18 de octubre de 2004 al 25 de febrero de 2005

Temática: Introducción a la educación virtual y a distancia; Los desafíos del aprendizaje a distancia; La formación en ambientes virtuales de docentes-tutores para la educación a distancia; Elementos básicos para el diseño de cursos de formación en línea

Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax 5594 7318

educont@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Desertificación. Conocimiento y Diagnóstico para la Prevención y Mejoramiento de Tierras Degradadas

Del 10 de febrero al 3 de junio de 2005

Jueves y viernes, de 9:00 a 17:00 hrs.

Objetivos: conocer los conceptos básicos que involucran la degradación de los ecosistemas y/o agroecosistemas por la desertización y desertificación; definir indicadores y factores que caracterizan estos fenómenos y las medidas para la rehabilitación agroecológica a pequeña y gran escala

Informes: 5483 7000 Ext. 3159 y 5594 7028

rpyl@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

El Artículo Científico: Estrategia Para su Escritura y Aprobación

Del 5 de octubre al 23 de noviembre

Martes y jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.

Informes: 5483 7227

jesus@censa.edu.cu

Unidad Xochimilco

La Ilustración de la Historia Natural. Nivel Avanzado

Del 20 de septiembre al 15 de diciembre

Lunes y miércoles, de 17:00 a 20:00 hrs.

Informes: 5483 7136

peccad@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Conservación y Reutilización Arquitectónica

Del 21 de septiembre al 2 de diciembre

Martes y jueves, de 17:00 a 20:30 hrs.

Informes: 5483 7136

peccad@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Discapacidad, Vejez y Diseño del Entorno Construido

Del 28 de septiembre al 9 de diciembre

Martes y jueves, de 17:00 a 20:00 hrs.

Informes: 5483 7136

peccad@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Directorio



Rector General
Dr. Luis Mier y Terán
Casanueva

Secretario General
Dr. Ricardo Solís Rosales

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

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

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

semanario@correo.uam.mx

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

Certificados de licitud de título núm. 8506 y contenido núm. 5994, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título núm. 003645/94. Se imprimirá el día 11 de septiembre de 2004.

Mirador

Diplomados

Diplomado en Promoción de la Salud 2004

Del 1 de octubre de 2004 al 26 de marzo de 2005
Viernes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103.
Fax: 5594 7318
conich@correo.xoc.uam.mx
educont@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Principales Aportaciones al Psicoanálisis con Niños y Adolescentes y su Aplicación

Del 6 de noviembre de 2004 al 23 de julio de 2005
Informes: 5483 7478 y 5483 7103;
Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social

Del 27 de noviembre de 2004 al 23 de julio de 2005
Informes: 5483 7478 y 5483 7103;
Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Foros

Primer Foro de Metodología de Investigación Aplicada a las Ciencias Sociales

Recepción de ponencias: hasta el 12 de noviembre
Informes: almaaduna@yahoo.com.mx
epifaniogarcia@yahoo.com.mx

VII Foro de Enseñanza e Investigación en Lenguas y Culturas Extranjeras de la UAM

Octubre 14
Salón 101 del Edificio de Posgrado de la UAM-I
Informes: 5804 4782. mimz@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

Libros

Presentación de la obra:

La Empresa, Teorías Económicas y Realidades

de Fernando Jeannot
Septiembre 30, 18:00 hrs.
Casa del Tiempo
Informes: 5318 9136, 9130 y 9131
Unidad Azcapotzalco

Posgrados

Maestría y Doctorado en Biología Experimental

Recepción de documentos:
del 27 de septiembre al 22 de octubre
Inicio: enero de 2005
Informes: 5804 4911, 5804 6481
y 5804 6551
pbexp@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

Maestría y Doctorado en Humanidades. Línea de Historia en la UAMI

Recepción de documentos: hasta el 30 de septiembre
Inicio: enero de 2005
Informes: 5804 4600; Ext. 2626
ihph@xanum.uam.mx
posh@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas

Inscrito en el Programa Integral de Fortalecimiento (Pifop) y Becas Conacyt
Entrega de documentos y solicitudes:
hasta el 15 de octubre
Inicio: enero de 2005
Informes: 5318 9134 y 5804 4792
fbarceinas@correo.azc.uam.mx
mdce@xanum.uam.mx
http://www.uam.mx/academia/mdce/
Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco

Semana Académica

Semana de Diseño, "Días D"

Del 9 al 13 de noviembre
Actividades: Conferencias magistrales de Diseño; Talleres; Concurso Interuniversitario y Ferias de Proveedores
Informes: 5318 9179 y 5318 9490
diasd_uamazc@yahoo.com.mx

Semana Psicología Social

Del 18 al 22 de octubre
Inauguración: lunes 18, 9:30 hrs.
Sala de Consejo Académico, Edificio "A"
Dr. Luis Mier y Terán Casanueva, Rector General
Temática: Psicología Social y conflicto; El conflicto desde la perspectiva de género; Conflicto cultural; El conflicto político desde la Psicología Social; Conflicto religioso desde la Psicología Social; El conflicto estructurante de la Escuela de Ginebra; El conflicto de las relaciones interpersonales
Informes: Coordinación de la Licenciatura de Psicología Social
Unidad Iztapalapa

Seminarios

Seminario Interinstitucional Cultura, Educación e Imaginarios Sociales

Primer lunes de cada mes, de 10:30 a 14:00 hrs.
Informes e inscripciones: 5318 9453
brg@correo.azc.uam.mx
mcac@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

Seminario Internacional Balance y Perspectivas de los Estudios de Empresas y Empresarios

Septiembre 23, de 10:00 a 18:00 hrs.
Aula I del auditorio de la Rectoría General
Septiembre 24, de 10:00 a 13:00 hrs.
Auditorio del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM
Ponentes: Dr. Carlos Dávila, Universidad de los Andes, Colombia; Dr. Mario Cerrutti, UANL; Dra. Matilde Luna, UNAM; Dra. Cristina Puga, UNAM; Carlos Marichal, Colmex; Dr. Jorge Basave, UNAM; Dr. Pablo Díaz, Universidad de Alicante, España; Dr. David Sicilia, Universidad de Maryland; Dra. Marcela Hernández, UAM
Informes: 5804 4600 Ext. 2535
Unidad Iztapalapa

Simposio

V Simposio de Psicolingüística

Del 17 al 19 de mayo de 2005,
de 10:00 a 14:00 hrs.
Recepción de trabajos: hasta el 28 de enero de 2005
Temática: Adquisición del lenguaje; Comprensión del habla; Producción del habla; Producción de la lengua escrita; Comprensión del la lengua escrita; Enseñanza de L2 y Bilingüismo
Informes: 04455 5943 4894
ggn@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

Talleres

Talleres

Curso-Taller de SPSS

Octubre 11, 13, 15, 18, 20 y 22
De 12:00 a 14:00 hrs.
Sala de Informática, Edificio "H"
Inscripciones: del 30 de septiembre al 7 de octubre
Coordinación de Psicología Social
Unidad Iztapalapa

Adictos al Amor

Octubre 19, de 13:00 a 16:00 hrs.
Terraza del Edificio de Posgrado
Inscripciones: del 30 de septiembre al 7 de octubre
Coordinación de Psicología Social
Unidad Iztapalapa

La Construcción Social del Recuerdo. Memoria Colectiva

Octubre 20 y 21, de 13:00 a 16:00 hrs.
Sala de Trabajo "H"-115
Inscripciones: del 30 de septiembre al 7 de octubre
Coordinación de Psicología Social
Unidad Iztapalapa

¿Cómo Prepararse para Solicitar Empleo?

Octubre 18, 20 y 22, de 14:00 a 16:00 hrs.
Sala de Seminarios 1
Inscripciones: del 30 de septiembre al 7 de octubre
Coordinación de Psicología Social
Unidad Iztapalapa

Educación Continua

¿Existe la Pareja Ideal?
Octubre 11, 18 y 25. Noviembre 8, 15, 22 y 29
De 16:00 a 19:00 hrs.
Temática: ¿Qué son las creencias?; Enamoramiento y sus etapas; La idealización; La comunicación; Etapas por las que atraviesan las relaciones de pareja y El duelo y la ruptura
Dirigido a alumnos de últimos trimestres y egresados de todas las licenciaturas interesados en conocer los mitos y creencias sobre las relaciones de pareja
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Hipnosis para la Vida Cotidiana

Octubre 13, 20 y 27. Noviembre 3
De 15:00 a 19:00 hrs.
Temática: Principios básicos de la hipnosis; Grados de Hipnosis; Clasificación de Ondas Cerebrales; Elementos de un trance hipnótico; Visualizaciones o imagerías guiadas y Autosugestión y reprogramación
Dirigido a alumnos de los últimos trimestres y egresados que deseen aprender la técnica de la auto-hipnosis para su vida diaria, escolar y profesional
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Intervención en Crisis y Primeros Auxilios

Octubre 23 y 30. Noviembre 6, 13 y 27
De 10:00 a 14:00 hrs.
Temática: Presentación y expectativas; Respuesta psicoemocional ante la emergencia I; Respuesta psicoemocional ante la emergencia II; Estrategias de auto-higiene mental I; Estrategias de auto-higiene mental II; Contacto y técnica psicológica I; Contacto y técnica psicológica II y Cierre y evaluación
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Hipnosis como Herramienta Psicoterapéutica

Noviembre 10, 17 y 24. Diciembre 1 y 8
De 16:00 a 20:00 hrs.
Temática: Historia de la hipnosis; Definición de hipnosis; Pruebas de susceptibilidad; Estilos del Hipnoterapeuta; Elementos de un trance hipnótico; Comentarios antes de inducir; Visualizaciones o imagerías guiadas; Autosugestión y reprogramación; Hipnosis en las diferentes escuelas terapéuticas y Fundamentos de la Hipnosis Ericksoniana
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Los Espejos de mi Yo

Noviembre 12, de 17:00 a 21:00 hrs.
Noviembre 13, de 10:00 a 14:00 hrs.
Temática: Presentaciones; Lo mío, lo no mío; Protección de la auto-imagen; Autoafirmación, autonomía; El riesgo de cambiar; Funcionalidad de la imagen actual; Actualización y autoexploración
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Autoestima y Liderazgo

Noviembre 27, de 16:00 a 20:00 hrs.
Diciembre 4, 11 y 18, de 10:00 a 14:00 hrs.
Temática: Presentación, integración; Conceptos básicos; Aspectos de la autoestima; Aspectos psicosociales de la autoestima; Aspectos de liderazgo; El líder y su equipo; Cierre y evaluación y Mandos medios y de coordinación
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Crecimiento Personal y Trabajo

Octubre 15, 22 y 29 y noviembre 5 y 12
De 14:00 a 18:00 hrs.
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

De Vida y Proyecto

Del 4 al 7 de octubre, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

TOSHIBA

M30 / SP350



INTEL Centrino 1.5 Ghz
Disco Duro 60 GB
256 MB RAM exp. a 2048
32 MB Video NVIDIA
Unidad DVD / CDRW
Módem y Red-WiFi
Pantalla 15.4" TFT widescreen
Windows XP Profesional
Peso 2,8 kg

PRECIO FERIA \$ 22,988

INCLUIDO EL IVA

CENTRAL DE COMPUTO

55731703

1712

7131

LOS SUPER PAQUETES INCLUYEN

MONITOR CRT 17" CON 3 AÑOS DE GARANTIA

NO-BREAK 650 VA CON REGULADOR 8 CONTACTOS Y PROTECCION TELEFONICA

CPU MONITORRE TECLADO Y MOUSE

MEJORES COMPUTADORAS MISMOS PRECIOS

Pentium 4 a 2.8 Ghz
DD 80 GB / 256 MB
Unidad CDRW
Módem y Red
1 AÑO DE GARANTIA
Monitor 17"

\$ 8,990 +IVA

Con Monitor Plano LCD 15"

\$ 11,990 +IVA

Con Monitor Plano LCD 17"

\$ 13,490 +IVA

TOSHIBA

A60 SP126



INTEL Celeron 2.8Ghz
Disco Duro 40 GB
256 MB RAM exp.a 1024
32 MB Video ATI compartido
Unidad DVD / CDRW
Módem y Red
Pantalla 15" TFT
Windows XP Profesional
Peso 3,5 kg

PRECIO FERIA \$ 15,725

INCLUIDO EL IVA

FERIA PORTATILES

INCLUYEN MALETIN

NUEVA

A60/SP176

INTEL Pentium 4 a 3.06 Ghz
Disco Duro 40 GB
256 MB RAM exp.a 1536
64 MB Video ATI compartido
Unidad DVD / CDRW
Módem y Red-WiFi
Pantalla 15" TFT widescreen
Windows XP Profesional
Peso 3,5 kg

PRECIO FERIA \$ 21,378

INCLUIDO EL IVA

PROYECTOR TOSHIBA



16.7 millones de colores
Res. SVGA 800x600
1400 ANSI lumens
Peso 2.99 kg

PRECIO FERIA \$ 18,025

INCLUYE MALETIN

TDP-S20U

PRECIO FERIA \$ 18,025

INCLUIDO EL IVA

MAS DE 11 AÑOS DE SERVICIO EN LA UAM / PILAS Y BATERIAS DE IMPORTACION, S.A. DE C.V.

Él no sabe hasta
dónde puede llegar
su compromiso



Redes de Formación e Investigación
para la Promoción de los Derechos de la Infancia

En el marco del XXX aniversario de la UAM

Del 21 de septiembre al 23 de noviembre

Temática:

Nuevas perspectivas sobre la infancia; Redes de investigación; Red de formación en Derechos y Posibilidades de la Infancia; Redes niño a niño y El juego y su papel en el desarrollo

Informes:

5483 4171

infancia@correo.uam.mx



Coloquio internacional

¿A dónde va la Antropología?

Del 22 al 24 de septiembre

Sala del Consejo Académico
Edif. "A", planta alta

Informes: 5804 4763 y 5804 4764, Fax 5804 4767

antro@xanum.uam.mx

www.uam-antropologia.info

La casa está abierta

30 años innovando el conocimiento



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

www.uam.mx