



Desarrolla alumno de posgrado variedad de maíz resistente a plagas de almacén

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

Alumno de la UAM desarrolla maíz resistente a plagas de almacén

UN ALUMNO DE posgrado de esta Casa de estudios desarrolló un maíz resistente a plagas de almacén, al participar en un proyecto de cooperación internacional entre México y Canadá.

Tal aporte hizo merecedor al investigador universitario Silverio García Lara de una beca de la Fundación para la Conferencia Internacional de Agricultura y Biotecnología (ABIC, por sus siglas en inglés).

Junto con especialistas del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz

y Trigo (CIMMYT) y de la Universidad de Ottawa, el maestro en Biología Experimental destacó que la contribución del estudio consiste en que demuestra la aplicación de técnicas moleculares y bioquímicas en la identificación de los genes del grano, permitiendo el desarrollo de maíz resistente a plagas de almacén.

La efectividad de las técnicas biotecnológicas en el mejoramiento de maíz ya había sido demostrada para otros fines, como elevar la calidad proteínica del cereal. La investigación premiada abre expectativas para la obtención de una variedad del grano más resistente, de tal modo que se eviten pérdidas poscosecha en el proceso de almacenamiento.

Los resultados son importantes para México, ya que el procedimiento que utilizan los agricultores de escasos recursos económicos para almacenamiento es precario y ocasiona pérdidas de hasta 45 por ciento del producto debido a plagas locales, sobre todo en climas tropicales y subtropicales.

Reconocimiento al mérito

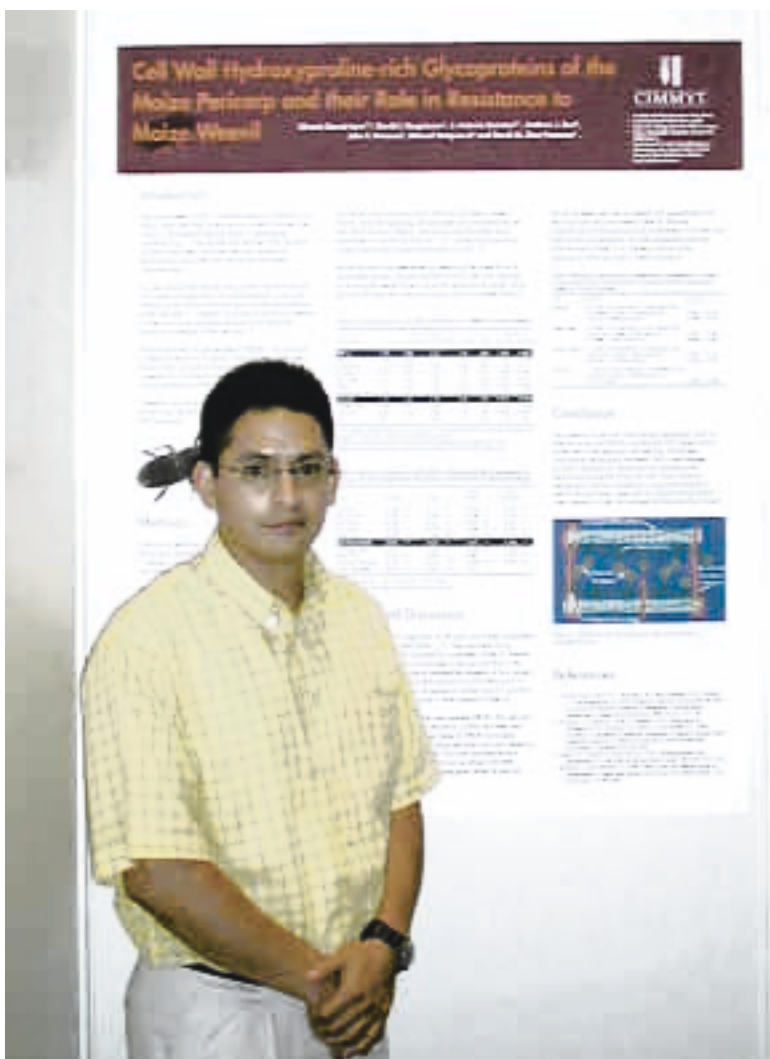
La beca otorgada a García Lara por la Fundación ABIC, organismo internacional con sede en Saskatchewan, Canadá, la obtuvo durante un certamen en el que participaron más de 300 alumnos de doctorado y post-doctorado de universidades de países en vías de desarrollo.

La Fundación calificó calidad de la investigación, aplicación en el país de origen e impacto en el sector agrícola, resultando merecedor al premio el estudio *Maíz Resistente a Plagas de Almacén: Nuevas Bases Bioquímicas para Mejoramiento Biotecnológico*.

El egresado de la Licenciatura en Biología Experimental de la UAM explicó que los científicos, interesados en resolver el problema de las plagas que afectan un alimento básico en países en desarrollo, recurrieron a procesos y técnicas de selección de germoplasma para obtener granos con resistencia a estrés biótico, específicamente a insectos.

Para esto existen dos procedimientos: el mejoramiento convencional, basado en "selección fenotípica", que consiste en elegir durante los ciclos de producción aquellas plantas que presentan resistencia natural.

Este proceso, realizado a través de infestaciones artificiales en laboratorio o en campo, es arduo y requiere de una gran inversión de recursos económicos y de tiempo. Los estudios demuestran que para



Silverio García Lara



Grano infestado con gorgojo de maíz o Sitophilus zeamais

Fotos: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)

poder liberar un germoplasma con niveles de resistencia aceptables, por ejemplo a insectos, el proceso puede tardar entre diez y 15 años.

El segundo procedimiento consiste en el uso de herramientas biotecnológicas o de selección asistida por marcadores moleculares (MAS, Marker-Assisted Selection, por sus siglas en inglés). Requiere de la generación de un mapa genético, mediante fragmentos de ADN como marcadores que permiten identificar regiones del genoma involucradas en la resistencia al insecto.

Este procedimiento permite determinar marcadores genéticos candidatos para realizar la selección genotípica de variedades de maíz. También puede reducir hasta en tres cuartas partes el tiempo de liberación de maíz resistente y permite identificar genes nativos de resistencia a insectos en el mismo germoplasma de maíz, sin recurrir a genes de otros organismos (no transgénicos).

Viabilidad demostrada

García Lara destacó que mediante la aplicación de ambos procedimientos, el grupo de trabajo logró demostrar la viabilidad del uso de herramientas moleculares y bioquímicas en la selección y desarrollo de maíz tropical resistente a plagas de almacén.

Los resultados obtenidos consisten en haber identificado cinco regiones candidatas y marcadores moleculares para tal propósito. "Estos marcadores y genes podrán utilizarse para iniciar evaluaciones genotípicas en la selección de maíz resistente a insectos", enfatizó.



Además de los procedimientos biotecnológicos de selección de germoplasma y genes, los investigadores de la UAM, el CIMMYT y la Universidad de Ottawa trabajaron en la búsqueda de procesos para mejorar los sistemas de conservación y almacenamiento de maíz.

Hasta ahora han diseñado diversas estrategias para disminuir las pérdidas de maíz por procedimientos de almacenamiento que incluyen el desarrollo, mejoramiento, uso y aplicación de nuevas fito-tecnologías.

Un ejemplo es el secado del grano de manera artesanal, el uso del silo metálico para zonas tropicales y los bio-insecticidas.

De acuerdo con la experiencia de las zonas secas del estado de Oaxaca, donde se utiliza el silo para evitar la expansión de plagas de almacén, los investigadores realizaron pruebas en ambientes tropicales con humedad mayor a 80 por ciento y temperatura promedio de 30 grados centígrados.

En áreas tropicales los granos de maíz almacenados son más susceptibles a la infestación de insectos y a la descomposición por exceso de humedad.

Los resultados de las pruebas dados a conocer por García Lara demostraron que el silo metálico resulta funcional en ambientes tropicales, si se modifican algunos aspectos de uso, como regular los niveles de humedad, logrando conservar el grano hasta por un año.

El silo, precisó, es capaz de controlar las plagas y hongos dada su hermeticidad y la carencia de oxígeno, así como de mantener el grano en buenas condiciones.

Lo anterior se logró mediante el almacenamiento del grano a menos de 13 por ciento de humedad y por medio de un proceso de secado previo que puede

gorgojo de maíz o
Sitophilus zeamais

Foto: Centro
Internacional de
Mejoramiento de Maíz y
Trigo (CIMMYT)



generarse de manera artesanal utilizando fuego.

“Si en el silo colocamos variedades de maíz resistentes a insectos y le adicionamos tratamientos locales basados en plantas y minerales inertes, el grado de control de plagas se vuelve altamente eficiente, en especial en zonas donde las pérdidas en poscosecha son un problema de seguridad alimentaria”.

El alumno de posgrado de la UAM enfatizó que estas estrategias y opciones en el manejo integral de plagas buscan mejorar el uso de tecnología tradicional de bajo costo.

El silo es empleado para almacenar maíz en Oaxaca y en varios países de América Central, donde su uso es promovido de manera oficial como parte de los paquetes de apoyo a los agricultores de esa región.

García Lara, de 33 años de edad, comentó que uno de sus compromisos personales tras resultar merecedor de la beca de la ABIC 2004 es buscar alianzas con empresas y universidades europeas que permitan a la UAM desarrollar proyectos interinstitucionales en Biotecnología y agricultura, en beneficio de este sector productivo.

El reconocimiento es la expresión de un esfuerzo multidisciplinario e interinstitucional en el que la UAM demostró su calidad académica, por lo que dijo sentirse orgulloso de haberse formado en esta Institución.

La beca obtenida consiste en un viaje y estancia por una semana en Colonia, Alemania, y una visita al Instituto Max Planck, considerado como uno de los centros mundiales más importantes en investigación, incluida la Agrobiotecnología.

En Alemania presentará los resultados de su estudio ante la Conferencia Internacional de Agricultura y Biotecnología de la ABIC, celebrada por primera vez fuera de su país de origen, Canadá.

El estudio *Maíz Resistente a Plagas de Almacén: Nuevas Bases Bioquímicas para Mejoramiento Biotecnológico* cuenta con la colaboración del doctor David Díaz Pontones, del Departamento de Ciencias de la Salud de la Unidad Iztapalapa.

El Laboratorio de Histoquímica de dicha Unidad ha sido fundamental para trabajar en el área proteómica y en estudios de función, así como en la localización de enzimas y proteínas involucradas en los mecanismos de resistencia a plagas de almacén, dijo el biólogo galardonado. *Lourdes Vera Manjarrez*



Proyecto de tesis doctoral

La investigación desarrollada por Silverio García Lara es parte de un proyecto de tesis doctoral dirigido por el doctor David Díaz Pontones, del Departamento de Ciencias de la Salud de la Unidad Iztapalapa, y por el doctor David Bergvinson, del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT).

En el estudio también participó el doctor J. Arnason, profesor investigador del Instituto de Biología de la Universidad de Ottawa, con la que el CIMMYT mantiene acuerdos de colaboración.

El vínculo entre todos los investigadores se centra en la asesoría de la tesis inscrita en el Doctorado en Biología Experimental que imparte la UAM.

Díaz Pontones explicó que esta cooperación internacional es una muestra de que la UAM participa en la resolución de problemas fundamentales para el país, como el mejoramiento de un grano básico en la alimentación de los mexicanos.

La participación de García Lara en un proyecto de tal envergadura demuestra también el alto nivel académico de esta Casa de estudios y la factibilidad de que especialistas con diversa formación académica contribuyan a la obtención de productos competitivos en el ámbito internacional.

Díaz Pontones dijo que los resultados de este estudio abren grandes expectativas al desarrollo del campo nacional, ya que la infestación por insectos ocasiona grandes pérdidas en la producción de maíz.

“La obtención de un grano más resistente a las plagas beneficiará sobre todo a los pequeños agricultores, quienes carecen de los mecanismos idóneos de almacenamiento”.

Las variedades obtenidas mediante el proyecto conjunto entre la UAM, el CIMMYT y la Universidad de Ottawa continúan en proceso de estudio en las tres instituciones y será el CIMMYT el responsable de determinar cuándo serán comercializadas.

Académica de la UAM, entre las más destacadas estudiosas de diabetes

LA ACADÉMICA DE la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Claudia Angélica Soto Peredo fue distinguida con el Premio de Investigación Médica Doctor Jorge Rosenkranz 2004, que la acredita como una de las más destacadas estudiosas de la diabetes mellitus en México, padecimiento que afecta a 6.5 millones de personas en el país.

Otorgado por el grupo farmacológico Roche Syntex de México, el reconocimiento fue entregado a la especialista del Departamento de Sistemas Biológicos por el secretario de Salud, Julio Frenk Mora.

A la ceremonia asistieron el rector general y el secretario general de esta Casa de estudios, Luis Mier y Terán Casanueva y Ricardo Solís Rosales, respectivamente, así como el rector de la Unidad Xochimilco, Norberto Manjarrez Alvarez.

La investigación *Compuesto de silimarina y carbopol que recupera la función endocrina del páncreas en un modelo experimental de diabetes mellitus*, que le mereció el premio a la doctora Soto Peredo, ha mostrado resultados positivos en animales.

El estudio también fue reconocido con una mención honorífica del Premio Canifarma 2003 de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.

La académica de la UAM se declaró halagada por el premio e interesada en que sus investigaciones sean llevadas a nivel clínico, con el fin de ofrecer una alternativa innovadora para la atención de la diabetes mellitus.

El tratamiento farmacológico en personas que padecen la enfermedad consiste en el suministro de insulina y varios grupos de medicamentos hipoglucemiantes o reguladores de la concentración de glucosa sanguínea y la secreción de insulina.

Sin embargo, ninguno de ellos lleva a cabo la recuperación de células pancreáticas productoras de insulina.

La silimarina –sustancia con la que trabaja Soto Peredo– es un fármaco



extraído de la planta cardo mariano (*Silybum marianum*), que crece en clima mediterráneo y suele ser utilizada contra afecciones hepáticas, como la cirrosis, para la regeneración del tejido pancreático.

Como parte del estudio de la UAM, se aplicó silimarina a ratas con diabetes experimental y los primeros resultados mostraron la normalización de los niveles de glucosa, así como el aumento de *glutación*, un captador de radicales libres muy importante en el organismo.

Estos hallazgos estimularon a la investigadora a plantearse un estudio histológico e inmunohistoquímico en el páncreas de las ratas diabéticas, lo que permitió corroborar el efecto de la silimarina en la producción de insulina en el páncreas de los animales tratados.

También comprobó que existe una estimulación en la expresión de los genes involucrados en la producción de insulina y de un agente que interviene en la diferenciación de las células que la generan.

Pruebas en humanos

Soto Peredo considera que es factible el desarrollo de pruebas sobre el uso de la silimarina en humanos diabéticos debido a que esta sustancia no representa ries-

gos tóxicos, ni a corto ni a largo plazos.

Frenk Mora hizo un reconocimiento a la alta calidad científica del trabajo de la investigadora y aseguró que este tipo de premios incentiva a los académicos del país a desarrollar propuestas en favor de la salud de las personas.

El Premio Doctor Jorge Rosenkranz rinde homenaje a la trayectoria científica de quien en la actualidad es miembro del Instituto Weizmann y de la Universidad de Tel Aviv. Rosenkranz obtuvo en 1949 la síntesis de las llamadas hormonas esteroides y desarrolló su potencial terapéutico, así como las posibles aportaciones clínicas de la cortisona.

El Instituto Syntex, del cual el doctor Rosenkranz fue director científico, es la compañía farmacéutica mexicana con mayor proyección internacional. El galardón fue instaurado en 1984 y se otorga a desarrollos en áreas de investigación básica o biomédica y clínica. / Santiago Sánchez Cuaxospa

Los primeros resultados de un estudio de la UAM que aplica silimarina a ratas con diabetes experimental mostraron la normalización de los niveles de glucosa en esos animales

Foto: Alejandro Zúñiga García

¿Cuánto y qué leen los alumnos de la UAM?



En el estudio Praxis de la Lectura lo trascendente será explicar el ejercicio intelectual de la lectura, considerado éste como un concepto semiótico que no se restringe a textos impresos

¿QUÉ, POR CUÁLES medios, para qué y cada cuándo leen los estudiantes de la Universidad Autónoma Metropolitana? La investigación *Praxis de la Lectura*, a cargo de expertos del Departamento de Humanidades de la Unidad Azcapotzalco, buscará dar respuesta a esta serie de preguntas con el propósito de profundizar en un tema complejo y poco analizado en México.

El estudio se aplicará a 412 alumnos de la Unidad Azcapotzalco antes de que concluya este año y en su primera fase pretenderá identificar el tipo de lecturas que realizan los jóvenes, los medios a los que recurren (impresos o red cibernética), los fines (académicos o personales) y la frecuencia.

Las especialistas del Área de Ciencias Sociales Rosaura Hernández y María Emilia González explicaron que la investigación establecerá, sin estereotipos e ideas preconcebidas, si los jóvenes leen, así como las razones por las que practican u omiten esta actividad intelectual.

Algunos estudios son “superficiales” cuando aseguran que en el país “no se lee” o se “lee muy poco” debido al escaso acceso a la educación. El problema, destacaron, es más complejo y además ha sido poco estudiado.

En coordinación con Gloria Cervantes, Gloria Ito y Ana María Pepino, Hernández y González integran el grupo de investigación denominado Lecto-escritura.

Sí leen

Como hipótesis de trabajo, las investigadoras universitarias consideran que los jóvenes sí leen, pero han roto con los cánones establecidos de lecturas catalogadas como clásicas: *El Quijote de la Mancha* e incluso las de autores contemporáneos como Gabriel García Márquez.

Las nuevas generaciones recurren a otros soportes además de los textos impresos, como la Internet.

Las especialistas explicaron que su experiencia como profesoras de la asignatura de Redacción les permitió observar “que los alumnos presentan problemas gramaticales, tienen insuficiente léxico, utilizan escaso número de sinónimos y antónimos, e incurrir en constantes errores ortográficos”.

Rosaura Hernández precisó que el grupo de trabajo identificará qué tipo de lectura realizan los universitarios y con qué interés recurren a esa actividad. “Consideramos importante conocer a fondo lo que ocurre; sabemos que es mínimo el hábito de la lectura, porque los jóvenes no tienen buena ortografía ni una posición crítica ante los textos”.

El más reciente informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) sitúa a los mexicanos con un promedio anual de lectura de 2.8 libros por persona, contra los 25 títulos por persona al año que recomienda el organismo.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) considera la lectura como un indicador importante del desarrollo humano. El Programa Internacional de Estudian-

tes de este organismo, al que México pertenece, considera que la capacidad lectora involucra la comprensión y la reflexión a partir de textos escritos y virtuales, con el fin de alcanzar metas personales y desarrollar el conocimiento para participar en la sociedad.

“La competencia lectora es un concepto que va más allá de la capacidad de leer y escribir; la formación lectora en los individuos requiere de la habilidad para codificar el texto, interpretar el significado de las palabras y las estructuras gramaticales, así como para construir el significado”, explica.

Un estudio realizado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y coordinado por el doctor Adrián de Garay Sánchez, investigador del Área de Sociología de la Unidad Azcapotzalco, muestra la complejidad y dimensión del problema de lectura en las instituciones de educación superior: más de 48 por ciento de los universitarios dedica entre una y cinco horas semanales a la lectura de textos escolares, y apenas 21.7 por ciento invierte en esa actividad entre cinco y diez horas a la semana, según una encuesta efectuada a 10,000 estudiantes.

El estudio de la ANUIES destaca también que alrededor de 50 por ciento de los universitarios entrevistados aseguró que casi siempre fue útil realizar lecturas previas para exponer, participar y preguntar en clase.

Los mitos

Rosaura Hernández, experta en literatura mexicana, aclaró que para investigar el tema de los hábitos de lectura es necesario considerar las posibilidades de acceso y las formas en que se realiza.

Para las responsables de *Praxis de la Lectura*, lo trascendente es explicar el ejercicio intelectual de la lectura, considerado como un concepto semiótico que no se constriñe a textos impresos. “Identificamos que los jóvenes leen porque, en términos generales, decodifican mensajes, aunque no de textos escritos, que es la demanda de la Universidad”, expusieron.



González señaló que un problema de los textos académicos es su carácter obligatorio, el cual “genera resistencia y un proceso de asimilación pobre, porque no se trata de una lectura que llamó la atención del alumno ni que eligió libremente”.

Un ejemplo de esa escasa asimilación es que cuando se solicita un resumen de las ideas más importantes de un texto, los estudiantes subrayan casi todo, pues carecen del “entrenamiento” lector que les permita reconocer sólo la parte sustancial.

La lectura desarrolla en las personas la capacidad de analizar un texto, ubicar la tesis del autor e identificar los fundamentos de ésta; sin embargo, el ejercicio irregular de la misma da como resultado falta de pericia de los jóvenes en este tipo de procesos, destacó González.

La experta adelantó que una de las posibles hipótesis sería que los problemas en la lectura surgen desde los primeros años escolares, ya que los alumnos carecen de “una buena guía (...) me atrevería a decir que los propios profesores de primaria y secundaria no son buenos lectores y no pueden, por ende, invitar a los estudiantes a serlo.

Rosaura Hernández precisó que *Praxis de la Lectura* se realizará primero entre estudiantes de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, luego se aplicará a jóvenes de las divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería y Ciencias y Artes para el Diseño, para finalmente incorporar a los alumnos catalogados como lectores asiduos y a aquellos considerados ocasionales.

La encuesta será representativa, ya que incluirá a estudiantes de tronco general, básico profesional y el área de concentración. *Alejandra Villagómez Vallejo*

Expertas del Área de Ciencias Sociales buscarán establecer, sin estereotipos ni ideas preconcebidas, si los jóvenes leen, y las razones por las que practican u omiten esta actividad intelectual

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



Explicar la estabilidad del Universo, un misterio aún por desentrañar

EL INVESTIGADOR DE la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y miembro de El Colegio Nacional Leopoldo García-Colín Scherer afirmó que todavía se desconoce cuál es la materia que rige la mayor parte de los fenómenos del Universo, el cual es mucho más complicado de lo que muchos imaginaban hace unos años.

El especialista dictó la conferencia magistral *La estructura del Universo*, en el marco de la Segunda Reunión Mexicana sobre Física Matemática y Física Experimental, en cuya organización participó la UAM—en coordinación con El Colegio Nacional— como parte de las actividades por su trigésimo aniversario.

En ese foro, García-Colín expuso que la Tierra no es el centro del Universo “ni estamos constituidos por su misma materia”. Esta es una de las grandes interrogantes para la Cosmología del siglo XXI.

El experto comentó que se desconoce cómo evolucionará el Universo, aunque dijo que puede seguir expandiéndose eternamente o presentar un eventual colapso.

Aun cuando se sabe que el Universo es estable y cuenta con una armonía que evita su autodestrucción, todavía es un misterio por descubrir qué permite esta estabilidad, pues la materia bariónica (formada por protones, electrones y neutrones) no es suficiente para crear tal estado.

Para explicar la estabilidad del Universo se requiere una cantidad mayor de materia, la cual se desconoce y a la que se denomina materia oscura. Ésta es una de las grandes incógnitas de la Física Teórica contemporánea, aunque algunos la asocian con partículas elementales no descubiertas o con la posible existencia de partículas que provienen de cuantizar la gravedad.

El científico aseveró que el Universo es plano y está compuesto de tres por ciento de materia bariónica; el restante 97 por ciento es materia oscura.

García-Colín sostuvo que si faltara la materia oscura no existiría el Universo como lo conocemos, ya que esa materia ha sido responsable de formar las diversas estructuras del mismo, por lo que debe tener propiedades muy especiales, pero aún desconocidas.

Tras comentar que la edad del Universo, ya comprobada con un pequeño margen de error, es de 13.7 billones de años, el investigador del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa puntualizó que el Universo es isotrópico y homogéneo, “es decir, la distribución de la materia en él es la misma, no importa la dirección en que se mire y tiene la misma densidad en todos los puntos”.

El físico concluyó que es difícil saber si la actual es una etapa de transición entre la expansión y el colapso del Universo, ya que hubo un momento en que predominó la materia que está sujeta a las fuerzas de atracción, lo cual es otra de las grandes interrogantes de la Cosmología en el siglo XXI. | Javier Solórzano y Lourdes Vera



La utilidad del ADN

En la Segunda Reunión Mexicana sobre Física Matemática y Física Experimental, inaugurada por el rector general de la UAM, Luis Mier y Terán Casanueva, el Premio Nóbel de Química 2000, Alan Hegger, compartió algunos pormenores de su línea de investigación.

En un futuro cercano, dijo, será posible cotejar la autenticidad de documentos, medicamentos y alimentos a través de la aplicación —en nanogramos— de moléculas específicas de ADN (ácido desoxirribonucleico) en las etiquetas o cajas de estos productos.

El estadounidense explicó que la secuencia utilizada en ese proceso no podrá ser replicada y otorgará al interesado la certeza de obtener una mercancía de calidad.

Hegger descubrió que los plásticos sometidos a ciertas modificaciones pueden conducir electricidad millones de veces más que un polímero normal, usado como aislante en cables eléctricos y con innumerables aplicaciones industriales.

El científico de la UAM Leopoldo García-Colín Scherer dictó la conferencia magistral La estructura del Universo y expuso que la Tierra no es el centro del Universo “ni estamos constituidos por su misma materia”. Esta es una de las grandes interrogantes para la Cosmología del siglo XXI

Foto: Alejandro Zúñiga García

EXPOSICIONES

Inauguraciones

Fotografías, de Eric Maréchal
Lunes 20 de septiembre, 13:00 hrs.

Galería de Arte Iztapalapa

Unidad Iztapalapa

La naturaleza, de Nicolás Moreno
Martes 21 de septiembre, 13:00 hrs.

Sala Leopoldo Méndez

Unidad Xochimilco

Tótem, de Gustavo Monroy
Martes 21 de septiembre

Galería Manuel Felguérez

Difusión Cultural

Dittamondo. Relato inacabado de un viaje imaginario

Obra fotográfica de Patricia Lagarde
Hasta el mes de octubre

Casa del Tiempo

Los Cacharros de Giorgio. Una década de pintura 1994-2004

moro,
Dulce María de Alvarado

Islas Desiertas, de Guadalupe Morazúa

Murmullos, de Javier Puchetta

Hasta el mes de octubre

Casa de la Primera Imprenta de América

AbstracciónEs

Muestra colectiva de Francisco Castro Leñero, Fernando Colón,
Flavio Garcíandía, Fernando García Correa y Julio Suárez

Hasta el mes de noviembre

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

ARTES ESCÉNICAS

Ciclo: Danza, Danza, Danza

Cómplices, de Alcibiades Papacostas, con la participación
de Minotauro. Teatro corporal

Del viernes 24 al domingo 26 de septiembre

y del viernes 1 al domingo 3 de octubre

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

Teatro Casa de la Paz

Difusión Cultural

MESAS REDONDAS

Homenaje a Salvador Novo

Participan: Álvaro Ruiz Abreu y Miguel Ángel Muñoz

Miércoles 22 de septiembre, 13:00 hrs.

Sala de Consejo Académico

Unidad Xochimilco

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

PRESENTACIONES

Libro

Presentación del libro/catálogo de la exposición

¡Viva la vida! Homenaje a Frida Kahlo

Participan: María Teresa Uriarte, Jaime Moreno Villarreal y
Luis-Martín Lozano

Viernes 24 de septiembre, 17:00 hrs.

Museo Frida Kahlo, Londres 237, Coyoacán

Museo Dolores Olmedo/UAM



Tótem o la necesaria protección



Tótem Siete, Cuatro,
Diez

BELLAS Y CONTUNDENTES, las dos sílabas de la palabra *Tótem* sirvieron a Gustavo Monroy (Ciudad de México, 1959) para emprender un viaje hacia lo sagrado y oscuro en el ser humano.

El artista plástico recurrió al significado y simbolismo original del término, que alude a las imágenes sagradas emplazadas por tribus ancestrales para su protección al atribuirles poderes sobrenaturales.

“Llegué al concepto de *Tótem* porque se me hizo muy justo para lo que quería decir y hacer con mi trabajo. La pintura me ha funcionado para reflexionar sobre el mundo del que formo parte y donde encuentro que en nuestras sociedades modernas existe una enajenación de los valores.

“Retomé la iconografía que he venido trabajando para imponerme una serie de *tótemes* protectores de mi sociedad”, explica Monroy sobre la serie pictórica realizada el año pasado, junto con nueve grabados.

Por invitación de la Universidad Autónoma Metropolitana, las pinturas –un total de 10 lienzos de gran formato (1.80 por 1.50 m)– serán exhibidas por primera vez en la Galería Manuel Felguérez, de la Rectoría General, y en la Ciudad de México.

Búsqueda del paraíso

¿Quiénes son esos 10 tótemes protectores? Aludo al amor, a las figuras de Adán



Reacción ante la enajenación

y Eva, de Caín y Abel. Recorro a estos personajes como metáfora de nuestro tiempo, porque son cotidianos de nuestra búsqueda del paraíso, del que constantemente somos expulsados y porque no hemos dejado de repetir la terrible historia” de los hermanos bíblicos.

La interacción de lo “sagrado y lo oscuro” en el ser humano, describe el artista, está presente en cada cuadro. Ahí “conviven en un mismo espacio como piezas de un rompecabezas, donde la capacidad de hacer el mal y hacer el bien es la misma”.

Monroy conjuga su interés por la síntesis y por transmitir la necesidad de reflexionar: “pinto mis propios protectores de la sociedad, de mi tribu. El hecho de pintarlos es una manera de meditar y respirar. Soy lo que pinto y pinto lo que soy. Cuando ves un tótem tribal te transmite la esencia de una cultura, sus anhelos y sus angustias”.

En la exposición *Tótem*, además de su iconografía paradigmática –que alude al catolicismo–, el artista mezcla elementos prehispánicos, orientales e hinduistas, en los que hay una religiosidad explícita. Empero, aclara el autor, “no hay dios que sirva mientras no entendamos que lo sagrado somos nosotros mismos”.

Como parte de las actividades del trigésimo aniversario de la UAM, *Tótem* será inaugurada en la Galería Manuel Felguérez este martes 21 de septiembre, a las 19:00 horas. La cita es en Prolongación Canal de Miramontes 3855, colonia Ex Hacienda San Juan de Dios, Tlalpan, a dos cuadras de la estación Periférico del Tren Ligerero. | *Estrella Olvera Barragán*



Un orgullo, el pentacampeonato de la UAM en los Juegos Regionales

Prof. Alberto Fuentes, Ing. Said Nacif, Dr. Luis Mier y Terán, Dr. Ricardo Solís

EL COORDINADOR DE la Región VI de los Juegos Universitarios entregó a las autoridades de la UAM los reconocimientos obtenidos por la Institución en cinco ediciones de la justa.

La Universidad Autónoma Metropolitana representa para el Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde) un motivo de orgullo por la obtención de su quinto campeonato consecutivo, 2000, 01, 02, 03 y 04, en los Juegos Universitarios de la Región VI.

Así lo manifestó el profesor Alberto Fuentes, coordinador de dicha división, al entregar al rector general y al secretario general de la UAM, doctores Luis Mier y Terán Casanueva y Ricardo Solís Rosales, respectivamente, los reconocimientos obtenidos por las selecciones Panteras Negras en los VIII Juegos Regionales.

El acto se efectuó el 8 del presente en la Rectoría General de esta Casa de estudios, en presencia también del director de Deporte y Recreación, ingeniero Said Humberto Nacif Abrach.

La UAM debe sentirse satisfecha, ya que con una población escolar de 40,000 alumnos, sus atletas y equipos han sido capaces de ganar el primer lugar en los Juegos de la Región VI del Condde, por quinto año consecutivo, compitiendo con representantes de instituciones con mayor matrícula, como la UNAM y el IPN, destacó Fuentes.

El coordinador de la citada Región, quien fue dirigente deportivo del ITESM Estado de México, reconoció que otras



instituciones poseen presupuestos muy superiores al de la UAM, pero esto no ha sido suficiente para alcanzar sus logros.

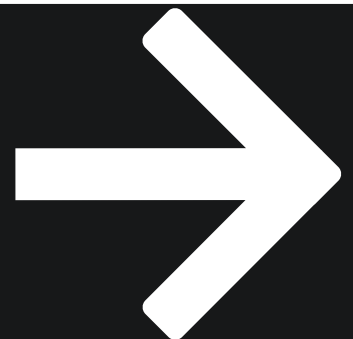
“Ser campeones cinco años consecutivos en una actividad que conjunta equipos de 38 instituciones públicas y privadas de entidades como el Distrito Federal y los estados de México, Morelos y Guerrero, representa un gran ejemplo. Honor a quien honor merece”, concluyó el profesor Fuentes.

Importante premio deportivo

El Rector General dijo que “somos un puñado de personas muy significativo y es especialmente importante para la UAM haber ganado durante cinco años consecutivos este premio deportivo de su región. Con las carencias que tenemos y compitiendo contra instituciones más grandes y fuertes en el sentido económico, este logro, que coincide con nuestro trigésimo aniversario, constituye una alegría adicional para todos nosotros”.

Por su parte, el secretario general de la Universidad subrayó que “este premio se lo ganaron los deportistas, quienes deben sentirse orgullosos por haber construido esta racha de cinco años de ser campeones en los Juegos Regionales”.

*Ella no sabe hasta
dónde puede llegar
su creatividad*



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 Tagüeña 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>

Coloquio

Coloquio Internacional ¿A dónde va la Antropología?

Del 22 al 24 de septiembre
Sala del Consejo Académico
Edif. "A", planta baja
Informes: 5804 4763 y 5804 4764, Fax 5804 4767
antro@xanum.uam.mx
www.uam-antropologia.info

X Coloquio de Estado y Movimientos Sociales en México. Soberanía Nacional, Crisis Política y Movimientos Sociales

Del 18 al 21 de octubre, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Informes: 5804 4793
Temática: Políticas de empleo y soberanía nacional; Sector agropecuario y soberanía; De la economía positivista neoliberal a la reactivación económica de la nación; Soberanía y energía; FOBAPROA-IPAB y soberanía nacional; Seguridad hemisférica y seguridad nacional en México en la posguerra fría; Alternancia, ficción democrática y soberanía; Movimiento de los trabajadores, democracia sindical y Soberanía nacional; Mujeres y soberanía del Estado mexicano; ONG y soberanía nacional y autonomía indígena y soberanía nacional, entre otros

Unidad Iztapalapa

Conferencias

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.uaem.mx, robmar@servidor.unam.mx, gns@correo.azc.uam.mx, jb_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

Conferencias

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

Restauración y Mejoramiento Ambiental de la Pista Olímpica de Remo y Canotaje "Virgilio Uribe"

Octubre 7, 12:00 hrs.
Ponente: Mtro. Alejandro Alva Martínez
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Obesidad, Factores de Riesgo

Octubre 8, 12:00 hrs.
Ponentes: integrantes del Proyecto Urbano de Salud
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Sexo, Placer y Amor

Octubre 14, 12:00 hrs.
Ponente: Mtra. Ana Luisa del Castillo
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Migración e Hibernación de Insectos en México

Octubre 18, 16:00 hrs.
Ponente: Mtro. Francisco Cervantes Mayagoitia
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Agricultura Orgánica

Octubre 18, 16:00 hrs.
Ponente: M.G.A. Luis Manuel Rodríguez Sánchez
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Deporte y Espectáculo en la Arquitectura de la Ciudad de México

Octubre 20, 16:00 hrs.
Ponente: Mtro. Francisco Haroldo Alfaro Salazar
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Conferencias

Alimentos no Tradicionales

Octubre 21, 16:00 hrs.
Ponente: Dra. Virginia Melo Ruiz
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Embarazo no Deseado y Aborto

Octubre 28, 12:00 hrs.
Ponente: Dra. Deyanira González
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

Maltrato Infantil

Octubre 29, 12:00 hrs.
Ponentes: integrantes del Proyecto Urbano de Salud
Informes: 5483 7365 y 5483 7413
D.C.G. Cecilia Ezeta Genis y
Lic. Edna Lucero Ruiz Sánchez
Unidad Xochimilco

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

Congresos

III Congreso Internacional en 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 prestigiosos investigadores mexicanos y extranjeros, mesas redondas y actividades culturales
Informes: 5318 9011, 9012 y 9013
jmva@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

II Congreso Latinoamericano de Ciencia Política

Tema central: Los desafíos de la gobernanza democrática en América Latina
Del 29 de septiembre al 1 de octubre
Informes e Inscripciones: 5449 3000 Ext. 4109 y 5950 4000 Ext. 4573
sgomez@colmex.mx
alberto.guevara@uia.mx
www.colmex.mx/personal/ces/sgt/index.htm

ConGresos

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
http://www.xoc.uam.mx/~conglech
Unidad Xochimilco

XII Congreso Anual de Egresados

Octubre 21 y 22, de 9:00 a 19:00 hrs.
Actividades: conferencias magistrales, foros y mesas redondas
Informes: 5483 7199
Edificio "H", planta baja
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
aео@uamex.mx, francois.boucher@cirad.fr
fcervan@taurus1.chapingo.mx
hriveros@iicacrea.org.pe
Unidad Xochimilco

ConVocatorias

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 neoliberales; 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

ConVocatorias

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: sersoec@correo.xoc.uam.mx
http://www.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

CurSos

La Medición de Acervos de Capital en la Nueva Economía

Del 4 al 8 de octubre, de 16:00 a 18:00 hrs.
Salón "E" 112
Temática: Rotación de capital y contabilidad de las empresas; Rotación del capital fijo; Costo de los acervos y Métodos de depreciación
Informes: maestriaeconomia@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

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

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

CurSos

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

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
cshcec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

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
cshcec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Retrato: Espejo del Alma

Del 28 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
cshcec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

El Discurso Político, Enfoque Socio-semiótico

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
cshcec@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
Informes: 5483 7187 y 5483 7067
cshcec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

CurS os

Taller de Género y Sexualidad

Septiembre 22, de 16:00 a 20:00 hrs.
Edificio "A", Primer Piso
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

Curso Introductorio al Paquete Estadístico SPSS

Del 4 al 8 de octubre
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes e inscripciones: 5483 7478 y 5483 7103
Edificio "A", 2do. piso, pasillo interior
Lic. Jorge Ramón Zarco
jrzarco@correo.xoc.uam.mx
http://xochimilco.uam.mx/cecad
Unidad Xochimilco

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete Estadístico SPSS

Del 11 al 29 de octubre
Lunes y miércoles, de 16:00 a 19:00 hrs.
y viernes de 16:00 a 20:00 hrs.
Del 8 de noviembre al 3 de diciembre
Lunes y miércoles, de 16:00 a 19:00 hrs.
y viernes de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes e inscripciones: 5483 7478 y 5483 7103
Edificio "A", 2do. piso, pasillo interior
Lic. Jorge Ramón Zarco
jrzarco@correo.xoc.uam.mx
http://xochimilco.uam.mx/cecad
Unidad Xochimilco

Dipl O mados

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

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

Dipl O mados

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

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

Dipl O mados

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

Encue N tros

V Encuentro de Psicología Social y del Trabajo

Octubre 5 y 6, de 10:00 a 15:00 hrs.
Auditorio Incalli Ixcahuicopa
Participan: Raymundo Mier Garza, Luis Montaña Hirose, Marco Antonio Jiménez, Raúl Anzaldúa Arce, Arturo Montañana 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
Unidad Azcapotzalco

V Encuentro de Investigación. Administración y Poder

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

Encuentro La Perspectiva de la Filosofía en México

Del 11 al 15 de octubre
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

Encuentro Metropolitano de Educación Superior a Distancia

Del 22 al 24 de septiembre, de 9:00 a 12:00 hrs.
Temática: Panorama de la educación superior a distancia; Organizaciones de la Educación Superior a Distancia; Diseño instruccional y materiales educativos; El perfil del alumno; entre otros
Informes: 5483 4073, 5483 4076 y 5603 2131
rpmh@correo.uam.mx
rpa@correo.uam.mx

EncueNtros

Primer Encuentro Nacional de Conservación y Gestión Patrimonial de Cementerios y Arte Funerario

Del 25 al 27 de octubre, de 10:00 a 16:00 hrs.
Informes: 5483 7136
peccad@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Encuentro Internacional sobre Desarrollo Rural Mirando al Futuro. Reflexiones en Torno a la Problemática Rural y sus Alternativas de Desarrollo

Del 17 al 19 de septiembre
Informes: 5483 7066
becanabal@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

Foro de Salud Visual

Septiembre 23, de 10:00 a 14:00 hrs.
Auditorio Vicente Guerrero
Informes: 5483 7200
Drs. Eduardo Gámez y Vicente González,
Unidad Xochimilco

JorNadas

X Jornada Audiológica Veinte años de experiencia en el desarrollo integral de personas con discapacidad auditiva

Del 30 de septiembre al 2 de octubre
Casa del Tiempo
Informes: 5590 0097 y 8590 8599
oirayhablara@yahoo.com.mx
Unidad Iztapalapa

IV Jornadas sobre Infancia 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

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 UAM-I

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

PosGrados

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 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 estructural 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, mcaco@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

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 imprimió el día 18 de septiembre de 2004.

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 de la lengua escrita; Enseñanza
de L2 y Bilingüismo
Informes: 04455 5943 4894
agn@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

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

¿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

Talleres

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 imaginerías
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 imaginerías 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

AVISO

PRÉSTAMOS A CORTO PLAZO ISSSTE

Se comunica al personal de confianza de la Universidad Autónoma Metropolitana, que están disponibles las Solicitudes de Préstamo a Corto Plazo, que otorga el ISSSTE. Para realizar el trámite correspondiente acude al área de Recursos Humanos de la Unidad de Adscripción.

DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Maestría en Ciencias en Salud en el Trabajo

Líneas de investigación: Evaluación y seguimiento de la salud de los trabajadores; Verificación, diagnóstico y vigilancia de la salud laboral en la empresa; Trabajo y salud mental; Historia de la salud laboral, entre otras
Recepción de documentos: hasta el 30 de septiembre
Informes: 5483 7205 Fax: 5483 7537
mcsi@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

2º Ciclo de Conferencias: Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales

Del 19 al 21 de octubre,
de 9:00 a 14:00 hrs.
y de 17:00 a 20:00 hrs.
Edificio "D", Isóptica C
Recepción de documentos: hasta el 30 de septiembre

Temas:

Demografía, teoría de juegos, metodología, matemática educativa, evaluación de proyectos y finanzas, toma de decisiones, metodología, estadística, econometría, modelos de crecimiento.

Informes:

mdavila@correo.xoc.uam.mx
mdavila@correo.xoc.uam.mx
jrfranco@xoc.uam.mx
jrfranco@xoc.uam.mx
isabiro@yahoo.com.mx isabiro@yahoo.com.mx

La UAM invita a la comunidad universitaria a la Ceremonia en la que el rector general, doctor Luis Mier y Terán Casanueva, entregará el

DOCTORADO HONORIS CAUSA

al doctor **René Drucker Colín**

Viernes 24 de septiembre, 19:00 hrs.

Patio techado de la Rectoría General

La casa está abierta

30 años innovando el conocimiento



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

www.uam.mx

PROYECTO
TOSHIBA
UAM



precios de
FERIA
de la
COMPUTACION

PORTATILES

INCLUYEN
MALETIN

TDP-S20U

PROYECTOR
TOSHIBA



INCLUYE MALETIN

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

**A70
SP286**



INTEL Pentium 4 a 3.06 Ghz
Disco Duro 60 GB
512 MB RAM exp.a 1536
32 MB Video ATI compartido
Unidad DVD / CDRW
Módem y Red-WiFi
Pantalla 15.4" TFT widescreen
Windows XP Profesional
Peso 3.4 kg

PRECIO
FERIA **\$ 22,990**

INCLUIDO EL IVA

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
Windows XP Profesional
Peso 3.5 kg

PRECIO
FERIA **\$ 21,378**

INCLUIDO EL IVA

**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

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

PRECIO
FERIA **\$ 18,025**

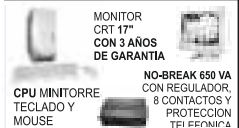
INCLUIDO EL IVA

CENTRAL
DE
COMPUTO

55731703
1712
7131

**LOS SUPER
PAQUETES**

INCLUYEN



MONITOR CRT 17" CON 3 AÑOS DE GARANTIA
CPU MONITORRE TECLADO Y MOUSE
NO-BREAK 650 VA CON REGULADOR, 8 CONTACTOS Y PROTECCION TELEFONICA

MEJORES
COMPUTADORAS
MISMO PRECIOS

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

\$10,338 INCLUIDO EL IVA

Con Monitor Plano 15" **\$ 13,788**
Con Monitor Plano 17" **\$ 15,513**

INCLUIDO EL IVA

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

1^{era} Feria
del
Libro
abierto al
Tiempo



danza

conferencias


presentaciones de libros

Exposición: 30 años de publicaciones

Casa del Tiempo
Pedro Antonio de los Santos 84, colonia San Miguel Chapultepec

del 24 de septiembre al 1 de octubre
de 10:00 a 17:00 horas

Concierto de Aniversario
Celebración 30 años de la Universidad Autónoma Metropolitana
2004



La pregunta es la respuesta
De Eduardo Soto Millán. Estreno mundial

Voces de los montes altos para rapero y orquesta
De Sergio Cárdenas. Estreno en América.

Obras de Esperón, Ponce, Enríquez, Campodónico y Alcalá. Actuación de María Rojo y la participación del rapero Luis Germán Villegas

Orquesta Sinfónica de la Ciudad de México

Director huésped:
Sergio Cárdenas

Sábado 25 de septiembre, 18:00 hrs.
Sala Silvestre Revueltas del Centro
Cultural Ollin Yoliztli

La casa está abierta
30 años innovando el conocimiento



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

www.uam.mx