



Semanario de

LA UAM



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ISSN1405-177X

Leopoldo García-Colín Scherer, Doctor *Honoris Causa* por la UNAM

Foto: Alejandro Juárez Gallardo



Ya no hay alumnos interesados en la ciencia: García-Colín Scherer

POR SUS MÉRITOS y contribuciones en el campo de la Física, el Consejo Universitario de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) aprobó, por unanimidad, otorgar el Doctorado *Honoris Causa* a Leopoldo García-Colín Scherer, Profesor Distinguido y fundador de esta Casa de estudios.

La noticia fue recibida con emoción y beneplácito por el profesor-investigador del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa, quien dijo ser una persona “con suerte” para que le otorguen reconocimientos. “Me siento muy contento por ello; son hechos derivados de la Teoría de la Probabilidad y una vez más me benefició”.

Reconocido como uno de los físicos mexicanos más importantes en el ámbito internacional, el doctor García-Colín Scherer –miembro de El Colegio Nacional– dijo que recibir esta distinción por parte de la UNAM es un doble honor, en primer lugar por el prestigio del nombramiento y en segundo porque junto con él lo recibirán personajes como Fernando Savater y Giovanni Sartori.

García-Colín Scherer se desempeñó como profesor en la Facultad de

Ciencias y realizó trabajo científico en el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM. Pero ha sido en la UAM donde desarrolló su vida académica y contribuyó a la consolidación en el país de un grupo especializado en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) de la Unidad Iztapalapa.

Trayectoria

Su amplia trayectoria llevó al investigador Nacional, Nivel III y también de Excelencia, a recibir galardones como el Premio de Física de la Universidad de Maryland (institución donde obtuvo su doctorado) en 1965; el Premio de Ciencias de la Academia de la Investigación Científica (1965); el Premio Nacional de Ciencias y Artes (1988) y el grado de Doctor *Honoris Causa* por las universidades Iberoamericana (1991) y Autónoma de Puebla (1995).

Los intereses profesionales del profesor-investigador incluyen la Física Estadística de Sistemas Fuera de Equilibrio, la Transición Vítrea, la Termodinámica Irreversible No Lineal y la Hidrodinámica, sobre todo en Sistemas Astrofísicos. Ha publicado alrededor de

230 trabajos de investigación y 60 de divulgación y escrito más de 20 libros sobre temas diversos.

El investigador resaltó en entrevista que lo que más disfruta es organizar actividades de difusión científica, como el *Seminario de Contaminación Atmosférica*, que se efectúa en El Colegio Nacional cada dos o tres años y entre



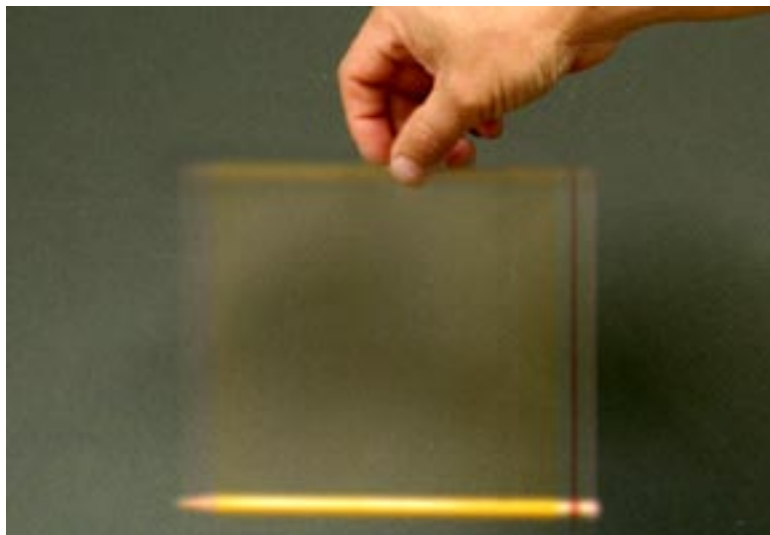
cuyos invitados especiales destaca el doctor Mario Molina Pasquel Enríquez, Premio Nobel de Química.

En El Colegio Nacional organizó recientemente una reunión para analizar la obra del científico austriaco Ludwig Boltzmann (1844-1906), considerado el padre de la Mecánica Estadística, así como la presentación del libro *La Física Biológica en México: Temas Selectos*, que ofrece un recuento de los trabajos desarrollados en este campo en el país.

Formador de cerca de cien profesionales, el doctor García-Colín Scherer dijo que disfrutó su tarea de investigación con sus pares y alumnos de posgrado. Refirió que ya no imparte clases en licenciatura “no porque no quiera o no tenga ánimo”, sino porque ya no hay estudiantes interesados en la ciencia, incluso en las ingenierías.

El doctor Alonso Fernández González, rector fundador de la Unidad Iztapalapa y quien había concluido su periodo como director del Instituto de Física de la UNAM, invitó a diversos científicos del país a formar parte del nuevo proyecto de universidad. Uno de ellos era García-Colín Scherer, entonces subdirector de la rama de investigación básica de procesos del Instituto Mexicano del Petróleo.

Al aceptar la invitación de Fernández González, el académico egresado de la



UNAM –donde se graduó como químico y cursó la Licenciatura en Física– propuso la creación del Departamento de Física y Química, más tarde dividido en dos departamentos. Fue el primer Jefe del Departamento de Física.

Como conocedor y difusor en México de la obra de Boltzmann fundó en la UAM el Área de Mecánica Estadística, teniendo como experiencia la formación de un grupo interdisciplinario de primer nivel en el IMP.

El Área de Mecánica Estadística obtuvo el Premio a las Áreas de Investigación que otorga la UAM en 1993 y 1998 y está integrada por un grupo reconocido en los ámbitos nacional e internacional por sus trabajos sobre la contaminación, el Universo, los vidrios, las proteínas y la Hidrodinámica No Lineal.

Avances científicos

Las líneas de investigación que trabaja son Materiales Complejos Estructurados, Física Estadística y No Lineal, Procesos Irreversibles y Modelación Ambiental. Desarrolla conocimientos teóricos, que en algunos casos pueden aplicarse gracias a la participación de ingenieros.

El doctor García-Colín Scherer considera que algunos aspectos teóricos generados por la UAM en este campo podrían ser utilizados por Petróleos Mexicanos o por una industria avanzada en el país.

Estos conocimientos, explicó, sirven para formar recursos humanos y grupos de investigación de alto nivel capaces de crear infraestructura científica o tecnológica en el país. “Es importante estar al día en los avances científicos más relevantes, lo cual se logra únicamente con cuadros de investigadores”.

Una de las líneas en las que participa el Profesor Distinguido de la UAM es la de Materiales Complejos Estructurados, según la cual todo lo que el ser humano puede tocar que no sea madera es vidrio, como caramelos, neumáticos de automóviles y plásticos, es decir, son sólidos desordenados porque si se les tomara una radiografía se observaría que en realidad son líquidos.

El doctor García-Colín Scherer y el doctor Leonardo Dagdug, también investigador del Departamento de Física, estudian –mediante un modelo teórico– cómo se forman los vidrios, lo cual tendría una aplicación industrial importante.

Los más interesados en los resultados de estos estudios son los fabricantes de medicinas y alimentos, ante la expectativa de que pueda crearse una capa vítrea para preservar por más tiempo fármacos y comestibles.

En el plano mundial han sido invertidos millones de dólares para resolver el problema de la transición vítrea. La intención es conocer cómo un líquido cuando se enfría pasa por un punto en el que en lugar de cristalizarse de

La Termodinámica Irreversible estudia por qué los procesos naturales ocurren en una dirección

Foto: Alejandro Juárez Gallardo



manera abrupta se condensa y forma materiales sólidos.

Otro tema de investigación del doctor García-Colín Scherer es la Proteómica –estudio del funcionamiento de las proteínas– que constituye un campo nuevo y prometedor para la obtención de medicamentos contra el Alzheimer, el Mal de Parkinson y la Enfermedad de Huntington, entre otros padecimientos.

Existe ya el mapa del genoma humano. La pregunta es cómo una proteína –que forma parte del genoma– alcanza lo que se llama su estructura terciaria, la única forma que permite que funcione el organismo humano. Cuando no obtiene esa estructura se crean malformaciones proteicas (priones) que provocan las citadas enfermedades.

Otro de sus intereses es la Física Estadística y No Lineal. En el desarrollo de esta línea los doctores García-Colín Scherer, Francisco Uribe y Rosa María Velasco, del Departamento de Física, trabajan un aspecto básico: el estudio de los fluidos (Hidrodinámica) que comprenden, por ejemplo, la atmósfera, la sangre, los océanos y el aire.

En una demostración de la relevancia de la disciplina, la fundación Clay, de

Boston, Estados Unidos, ofrece un millón de dólares al experto que resuelva ciertos problemas matemáticos asociados a las ecuaciones llamadas de *Navier-Stokes* que describen el movimiento de un fluido. La teoría física es la de mayor aceptación entre la comunidad científica internacional para dar las respuestas.

El grupo de especialistas del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa, pionero en este campo, resolvió con ecuaciones especiales de la Hidrodinámica un problema sobre las propiedades de una onda de choque, aportación de posible utilidad en la navegación de cohetes espaciales.

Flujo supersónico

Las ondas de choque son producidas cuando un objeto (cohetes, avión o bala) se desplaza a mayor velocidad que el sonido. Se dice entonces que el flujo es supersónico y es percibido como un trueno estridente en el caso de los aviones supersónicos.

Esa onda la producen todos los vehículos que regresan del espacio y tiene características muy especiales porque hay una competencia entre la fricción que genera el aire contra la superficie de la nave y la gran velocidad de ésta, lo que puede causar mucho daño a una nave espacial debido a las altas temperaturas generadas.

Otro campo que apasiona a García-Colín Scherer es el de Procesos Irreversibles, en especial la Termodinámica Irreversible que estudia o describe cómo o por qué ocurren los procesos naturales en una sola dirección.

Por ejemplo ¿por qué el calor fluye de un cuerpo caliente a uno frío y no al revés?, ¿por qué si se toma un objeto y se suelta cae y no sube?, ¿por qué nos hacemos viejos y no jóvenes? o ¿por qué funcionan un motor de automóvil, un refrigerador o dispositivos diversos? La teoría no está desarrollada totalmente y es objeto de estudio del doctor García-Colín Scherer desde hace 20 años.

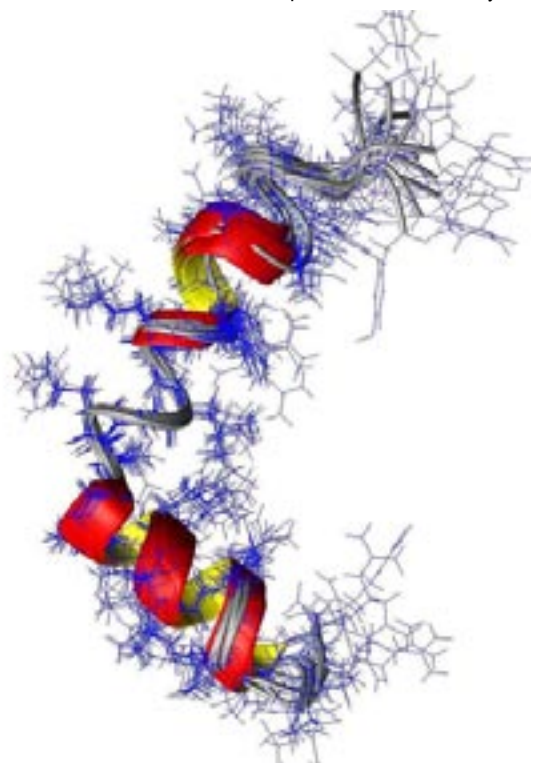
Hay aplicaciones de la Termodinámica en la Cosmología y la Astrofísica, lo que contribuye a esclarecer preguntas acerca de la estructura del Universo y cómo se formó.

En Cosmología el doctor García-Colín Scherer es, junto con un grupo de colegas de la Universidad Iberoamericana encabezado por el doctor Alfredo Sandoval, uno de los pocos estudiosos del Universo en México.

Las observaciones cosmológicas las realizan grandes consorcios extranjeros por medio de telescopios siderales como el *Cobe Boomerang*, además existen dispositivos como *WMAP*, que mide la radiación electromagnética que rodea al Universo, que es la huella ancestral de sus propiedades.

Con estos datos el doctor desarrolla modelos teóricos cuyos resultados deben ser consistentes con las observaciones efectuadas.

En más de una ocasión el especialista ha destacado la importancia de que los conocimientos de frontera sean llevados a un lenguaje sencillo y difundidos entre las comunidades estudiantiles, desde la primaria hasta el bachillerato. */Rosario Valdez Camargo*



Doctorado Honoris Causa

Junto con Leopoldo García-Colín Scherer, Profesor Distinguido de la UAM, el grado de Doctor *Honoris Causa* por la UNAM será conferido además a la filósofa Juliana González Valenzuela, al estadista Ricardo Lagos Escobar, al neurólogo Ricardo Miledi, a la escritora Nélida Piñón, al politólogo Giovanni Sartori y al escritor Fernando Savater.

La distinción fue aprobada por el Consejo Universitario en la sesión del 29 de septiembre, por propuesta del rector de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente, a partir de un expediente elaborado por el director del Instituto de Física de esa institución, doctor Arturo Menchaca Rocha.

El nombramiento se otorga a profesores e investigadores mexicanos o extranjeros considerados con méritos excepcionales por sus contribuciones a la Humanidad, tanto en lo que concierne al saber universal como en lo que respecta a trabajos de valor extraordinario para el mejoramiento de las condiciones de vida y el bienestar humano.

Colocan fotografía de José Lema en Sala de Ex Rectores

LA SALA DE Ex Rectores de la Unidad Iztapalapa exhibe desde el cinco de octubre pasado la fotografía del doctor José Lema Labadie, al frente de esa sede académica de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) durante el periodo 2001-2005.

Como un homenaje a la historia de la Institución a través de sus rectores, la imagen del Rector General quedó ubicada junto a la de sus antecesores: Luis Mier y Terán Casanueva, José Luis Gázquez Mateos, Julio Rubio Oca, Gustavo A. Chapela Castañares, Jorge Martínez Contreras, Adolfo Rosado García, Fernando Salmerón Roiz y Alonso Fernández González.

Durante su administración el doctor Lema Labadie promovió el mejoramiento de la Unidad Iztapalapa, tanto en el cambio de imagen como en el remozamiento de instalaciones.

Algunas de esas acciones fueron la construcción de edificios para albergar los laboratorios de Nanotecnología e Ingeniería Molecular y de Resonancia Magnética Nuclear, así como almacenes de reactivos e instalaciones para el disfrute de los alumnos como el kiosco, la cafetería, el domo del edificio "S", gimnasios y canchas de fútbol.

En la ceremonia para colocar la fotografía de Lema Labadie, el doctor

Óscar Monroy Hermosillo, rector de la Unidad, recordó entre otras medidas impulsadas durante la gestión pasada la apertura de espacios con servicios integrales para la comunidad en los campos de la Psicología, la Estomatología, la Acupuntura, la Salud Reproductiva y el auxilio médico en general.

Discutir, discrepar, construir

Con el apoyo de los directores de División, recordó, se concibieron y aplicaron las políticas operacionales de docencia sin descuidar la investigación. Las tres divisiones –Ciencias Básicas e Ingeniería, Ciencias Biológicas y de la Salud y Ciencias Sociales y Humanidad– adecuaron planes y programas de estudio a la flexibilidad curricular, la corresponsabilidad, el desarrollo de habilidades básicas en los alumnos y la vinculación entre la docencia y el trabajo científico.

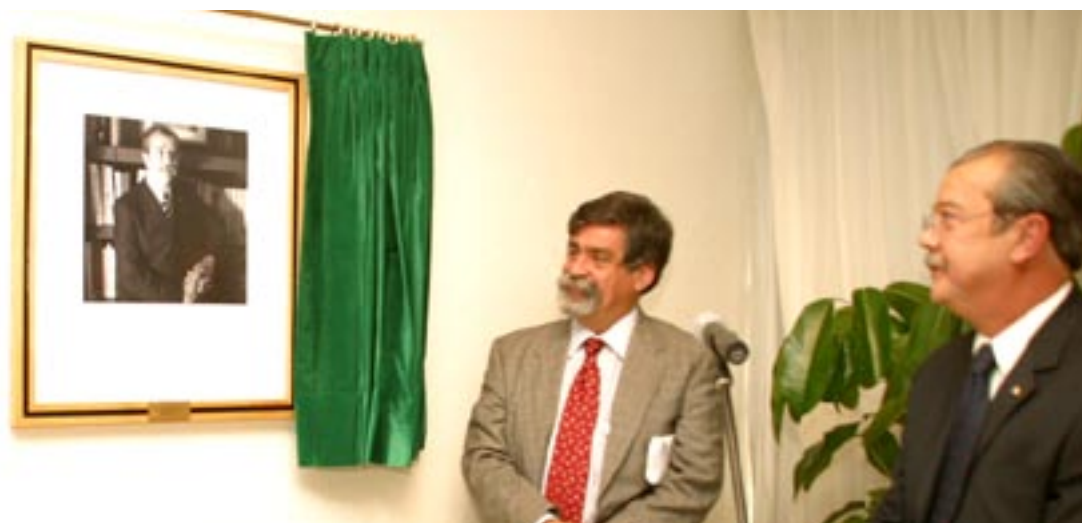
Entre otras acciones destacadas figuran la reestructuración de la Coordinación de Apoyo a la Docencia e Investigación en la Coordinación de Vinculación Académica con el fin de fortalecer la relación con la sociedad y reforzar las actividades académicas y de investigación.

Además se intensificaron los nexos con instituciones de educación media superior, ampliándose por ese camino el radio de influencia de la UAM debido al aumento paulatino del nivel de ingreso a la Universidad.

El doctor Lema Labadie –quien desde 1979 forma parte de la Institución– se congratuló por su pertenencia a la comunidad universitaria. En la UAM, afirmó, se ha permitido la apertura de programas de estudio y de investigación, así como de espacios para actividades innovadoras “siempre con la posibilidad de discutir, discrepar y construir”.

Cuando concluya su gestión en la Rectoría General regresará a esa sede académica para continuar con sus tareas de docencia e investigación, acompañado de los profesores-investigadores y alumnos, a quienes extraña, adelantó el doctor Lema Labadie.

La ceremonia cerró con la presentación de un video en el que el doctor Lema Labadie aparece entrevistando al doctor Fernández González, rector fundador de la Unidad Iztapalapa (1974-1978) y quien refiere partes sustantivas de los procesos de creación y desarrollo de esta *Casa abierta al tiempo*. /Rosario Valdez Camargo



Óscar Monroy,
José Lema

Foto: Octavio López
Valderrama

Técnica, liderazgo y creatividad aseguran competitividad laboral

LA GLOBALIZACIÓN DE la economía obligó al sector empresarial a emprender cambios rápidos y constantes para mantener la competitividad, permanecer en el mercado y contar con recursos humanos profesionales que posean, además de capacidad técnica, actitudes de liderazgo creativo e innovador que les permitan adecuarse a los paradigmas actuales.

El perfil del trabajo profesional contemporáneo –tanto en empresas públicas como privadas– pondera las habilidades para laborar en equipo, la flexibilidad al cambio, la tolerancia, los valores, la actitud proactiva y la capacidad de liderazgo.

Estos elementos deben considerarse en la formación académica de los universitarios, consideró la profesora-investigadora del Departamento de Procesos y Técnicas de Realización de la Unidad Azcapotzalco Milagros Fuentes Villasante.

Al participar en el *1er. Congreso Talento en Desarrollo* –junto con académicos, alumnos y egresados– la especialista explicó que “acostumbrados a racionalizar y justificar todo, nos olvidamos del aspecto humano, área primordial para el desarrollo profesional del sujeto”. En este tipo de foros se insiste en la importancia de brindar una educación integral a los alumnos, señaló.

Conocerse a sí mismo

La especialista subrayó la necesidad de promover en los estudiantes el conocimiento de sí mismos mediante la reflexión introspectiva para descubrir o redescubrir talentos, así como para analizar debilidades y limitaciones no como una derrota, sino como áreas de oportunidad para crecer.



“Sólo cuando nos conocemos y sabemos quiénes somos, qué queremos y estructuramos un proyecto de vida podemos desarrollar el área de la profesionalidad y encontramos el conocimiento significativo”, aseguró Fuentes Villasante, comunicóloga y experta en desarrollo humano.

La investigadora explicó que los cambios derivados del fenómeno de la globalización provocan en el profesional temor, frustración y ansiedad debido a que están sujetos a movimientos constantes de su “zona de confort”.

Por lo tanto es importante que los universitarios confíen en su talento para adaptarse a situaciones cambiantes. Así lograrán transitar con éxito hacia paradigmas nuevos del mercado laboral.

Patricia Stevens Ramírez, jefa de la Sección del Programa de Superación Académica y coordinadora

del Congreso, afirmó que el objetivo primordial del encuentro es dotar a los estudiantes de la Unidad Azcapotzalco de los elementos necesarios para formarlos como profesionales integrales, es decir, que además de excelencia académica posean buena actitud ante la vida.

Talento y habilidad

En los últimos años, recordó, las secciones de Actividades Culturales y del Programa de Superación Académica, la Oficina de Atención y Seguimiento de Egresados y el Centro de Enlace Estudiantil organizaron y coordinaron conferencias y otras acciones extracurriculares dirigidas a impulsar talentos y habilidades que complementen la formación de los universitarios y les franqueen el paso hacia la vida laboral.

Exposiciones y ferias a las que concurren egresados, académicos y estudiantes han fortalecido la identidad de la comunidad y promovido la creación de una red de profesionales activos que transmiten sus conocimientos y experiencias a los jóvenes.

La Expo-Feria Y tú... ¿qué haces? fue parte del programa del Congreso y contó con la participación de alumnos y egresados emprendedores de empresas que ofrecieron productos y servicios.

Francisco Macal, egresado de la Unidad Azcapotzalco y consultor de gestión de calidad en la industria alimentaria, relató su experiencia como socio de BM Ratting Adventure, firma de turismo alternativo especializada en descenso en ríos y con asiento en el estado de Veracruz.

"Estoy consciente de la dificultad de abrirse brecha en un negocio que dominan empresas canadienses y estadounidenses en nuestro país, así como de los problemas para obtener los recursos necesarios, ya que la Secretaría de Economía, a pesar de contar con una partida oficial para el desarrollo de pequeñas y medianas empresas propone sólo invertir menos de 20 por ciento".

Sin embargo, "me considero privilegiado al tener una educación univer-

sitaria y siento el compromiso de seguir adelante para crear fuentes de trabajo y reeditar con algo ese privilegio.

"Aún tengo muchas ideas de las cuales echar mano y me gusta tanto lo que hago que no cederé. El espacio que nos abre la UAM para promocionar y ofrecer nuestro servicio es muy importante y espero estar aquí el año próximo con mejores noticias".

Al final de la jornada Macal había registrado a más de 25 alumnos entusiasmados con descender el río Filobobos por la cantidad de 580 pesos cada uno.

Fernando Cruz Linares, egresado de la Licenciatura en Sociología y funcionario de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación en el área de Evaluación de Proyectos Productivos, promocionó Oaxacafé, producto orgánico de la sierra norte de Oaxaca.

Para apoyar a los campesinos oaxaqueños en la comercialización de su producto, la dependencia promueve la adquisición de puestos móviles de venta de café envasado y ofrece servicio de cafetería.

Como dueño de uno de esos pequeños negocios Cruz Linares explicó que además de comprar el café a las organizaciones campesinas, como una acción solidaria se entrega a éstas un porcentaje de las ganancias.

La Expo-Feria reunió a más de 20 profesionales egresados de la UAM que han incursionado con éxito en micro y pequeñas empresas de productos y servicios de impresión en plotter, telefonía celular, ropa de piel, vitrales, diseño de joyería y vidrio de ornato, producción de alimentos y juegos educativos, entre otros.



Satisfacción personal

Una parte fundamental del programa se dedicó a la exposición de experiencias por parte de profesionales que ocupan puestos de dirección en el sector industrial, financiero y público o que han consolidado pequeñas empresas.

Los participantes aseguraron que la satisfacción personal que ofrece el desempeño de un trabajo es en ocasiones más importante que el ingreso económico; es determinante, por lo tanto, tener un proyecto de vida y saber qué esperar como profesional.

Asimismo recomendaron obtener experiencias de trabajo previas al ejercicio profesional para vincularse con la realidad laboral del país y elegir su servicio social en el área más relacionada con sus intereses profesionales para que ese aprendizaje resulte significativo y fructífero en el futuro.

También sugirieron actualizarse constantemente, nunca estancarse por comodidad, crear proyectos y buscar oportunidades para realizarlos.

"La UAM nos ha formado como investigadores, elemento que resulta fundamental en el ejercicio laboral. Aprovechenlo y arriésguense siempre con la certeza de que cuentan con las habilidades necesarias para lograr el éxito", precisaron.

/Lourdes Vera Manjarrez

El perfil del trabajo profesional pondera las habilidades para laborar en equipo, la flexibilidad al cambio, la tolerancia, los valores, la actitud proactiva y la capacidad de liderazgo

Fotos: Jacqueline Núñez Saldaña, Octavio López Valderrama

Diseña y produce México equipos de cómputo de calidad mundial

PROCESOS DE CONTROL en el diseño y fabricación de programas de cómputo y de equipos especializados, así como el desarrollo de programas automatizados y de transmisión inalámbrica de datos fueron presentados durante la *II Semana Nacional de Ingeniería Electrónica SENIE 2006*, entre otras aplicaciones de esa disciplina.

El encuentro reunió a investigadores de diversas instituciones académicas y empresas especializadas. Los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica conocieron los avances más recientes en la materia.

El doctor Miguel Magos Rivera, profesor-investigador del Departamento de Electrónica de la Unidad Azcapotzalco, destacó que la especialidad mostró avances notables en los últimos diez años en el plano mundial en áreas como la Computación, la Robótica y las comunicaciones.

Mediante la adquisición de componentes básicos México diseña y produce equipos y programas de cómputo de igual o mejor calidad que en otros países industrializados en áreas de control e instrumentación industrial.

No obstante que México es considerado como una nación maquiladora y ensambladora de equipos electrónicos, avanza gradualmente en el desarrollo de componentes electrónicos e incluso existen empresas que exportan programas de cómputo.

El investigador aseveró que la UAM ha logrado desarrollar áreas de control automatizado de procesos de fabricación, sistemas digitales, programas de Computación y Robótica.



Transmisión inalámbrica

Al dictar la conferencia magistral *Aplicaciones de la Transmisión Inalámbrica de Datos* el doctor Pablo Galindo Herrera, director general de Bismark Telecomunicaciones, dijo que las redes inalámbricas facilitan la operación en lugares donde los equipos de cómputo no pueden conectarse con cables. La transmisión y recepción inalámbrica de datos es una de las tecnologías más prometedoras, aseveró.

El egresado de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica de la UAM mencionó algunas aplicaciones de la transmisión inalámbrica como la Telemetría, que permite determinar el nivel de agua de una presa; también se aplica en los planos espacial y de placas tectónicas.

Uno de los usos más comunes, relató, es en la localización vehicular para determinar el lugar exacto donde se encuentra una unidad, su velocidad y detectar si está siendo objeto de robo o tiene un problema mecánico.

También es posible utilizarla en el ámbito de la Ecología para localizar animales terrestres y marinos, así como para la conservación de especies en peligro de extinción.

“En la actualidad se controlan con sistemas de posicionamiento global (GPS) o localización satelital”.

Galindo Herrera recordó que han sido creados equipos conocidos como *Blackberry*, dispositivos de bolsillo con recepción y transmisión de correos electrónicos, navegación en Internet y chat.

Actualmente se trabaja en la *Narrow Casting*, un tipo de publicidad utilizado para enviar anuncios a teléfonos celulares de personas específicas que requieren de algún servicio.

El ingeniero en Electrónica concluyó que “como universitarios podemos desarrollar aplicaciones en tecnología de información asociada a las telecomunicaciones para generar empleos y desarrollo para el país”.

Organizada por el Departamento de Electrónica de la Unidad Azcapotzalco, en la SENIE 2006 participaron académicos e investigadores de las universidades autónomas de Baja California, Puebla, San Luis Potosí y Querétaro.

También intervinieron expertos de la Universidad Nacional Autónoma de México; los institutos tecnológicos de Ciudad Juárez y de Orizaba; el Instituto Politécnico Nacional; la Universidad de Guadalajara; el Centro Nacional de Metrología; la Universidad Politécnica de Aguascalientes, además de la UAM. /Javier Solórzano Herrera

Fotos: Octavio López Valderrama

Consumo de drogas, foco rojo en salud mental

UNO DE CADA tres mexicanos ha sufrido algún padecimiento mental –depresión, ansiedad, esquizofrenia o trastorno bipolar– reveló la Encuesta Nacional de Epidemiología 2003, pero el dato es catalogado como conservador por expertos de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) si se considera que la farmacodependencia agrava dichas enfermedades.

Los especialistas reconocen que el diagnóstico actual de estos males es más preciso, en comparación con el pasado y ocupa la atención de la población y de la comunidad médica, sin embargo existe aún una visión social negativa hacia los mismos.

El doctor en Ciencias Carlos Alejandro Torner Aguilar, profesor-investigador del Departamento de Atención a la Salud de la Unidad Xochimilco, afirmó que el *foco rojo* en salud mental se ubica en el consumo de drogas, pues la mayor cantidad de ingresos a hospitales psiquiátricos del Distrito Federal obedece a la farmacodependencia.

Por sí misma esta enfermedad deriva en problemas mentales por la afectación neuronal que provoca. La depresión y la ansiedad se asocian también con la adicción a drogas.

Síntomas

Todas las personas con dependencia a determinada sustancia e incluso quienes tienen algún síntoma de depresión o ansiedad consideran que están bien y no solicitan ayuda especializada, lo cual complica su condición, señaló el académico.

Otros trastornos mentales comunes son el ataque de furia y el pánico; el detonante para considerarlo un trastorno mental es que se produzcan modificaciones en el estilo de vida de la persona, es decir, que los síntomas representen un obstáculo para el logro de sus metas, subrayó Torner Aguilar.

El también investigador del Hospital Psiquiátrico Fray Bernardino Álvarez mencionó que en las entrevistas con pacientes que acuden a este centro de salud ha identificado que la farmacodependencia se origina en el núcleo familiar.

En muchos casos se cumple con el esquema de padre-alcohólico hijo-farmacodependiente, en un proceso que funciona como causa-efecto.

La familia tiene un papel primordial debido a que sus integrantes pueden contribuir a identificar a tiempo

un padecimiento mental y evitar complicaciones, aseveró el especialista.

Causas

Diversos estudios clínicos han concluido que el paciente sufre algún trastorno mental como resultado de patologías familiares, aunque también influyen aspectos genéticos y el entorno social.

El doctor Javier Velázquez Moctezuma, fundador del Área de Neurociencias de la Unidad Iztapalapa, consideró que el aumento en los índices de trastorno mental se deben al incremento en los padecimientos y también a que los diagnósticos se realizan cada vez con mayor precisión.

El doctor en Biología de la Reproducción estableció que a escala mundial las enfermedades mentales abarcan un porcentaje amplio. Según la Organización Mundial de la Salud uno por ciento de la población del planeta padece esquizofrenia y 1.8 por ciento tiene trastorno bipolar. Velázquez Moctezuma lamentó que en México existan pocos estudios epidemiológicos confiables sobre el tema.

La gravedad de las enfermedades mentales radica en que “conocemos poco y hay alternativas terapéuticas escasas, estrategias de manejo integral insuficientes e investigación exigua que genere opciones para su atención”.

El especialista en Psicobiología señaló que en el área de Neurociencias de la UAM se trabaja con modelos animales de depresión y se ha determinado que este mal y el sueño guardan una estrecha relación casi con todas las enfermedades mentales.

Las más recurrentes entre la población mexicana son la esquizofrenia, el trastorno bipolar y la depresión. /Alejandra Villagómez Vallejo

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Integra licenciatura fundamentos de las Ciencias Biológicas y la Ingeniería

UN RETO CRUCIAL para las próximas décadas será encontrar la forma de integrar y convertir el conocimiento de áreas como la Biología, la Química, la Computación, las Matemáticas, la Electrónica y la Ingeniería en productos útiles para la sociedad y mediante procesos eficientes y seguros que reduzcan el uso de materiales y energía y preserven la vida y el medio ambiente.

El Departamento de Procesos y Tecnología de la Unidad Cuajimalpa de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) busca contribuir a esa tarea mediante el desarrollo interdisciplinario que permita satisfacer los compromisos con los distintos sectores de la sociedad, afirmó el doctor Sergio Revah Moiseev.

El jefe del Departamento explicó en entrevista que el área fue creada para diseñar aplicaciones a la investigación que se realiza en las disciplinas incorporadas a la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la Unidad Cuajimalpa.

La idea es trabajar en forma interdisciplinaria tres áreas del conocimiento: Ingeniería, Matemáticas y Ciencias Naturales.

De esta forma, agregó, se desarrollan las siguientes áreas de investigación: Medio Ambiente, Bioprocesos, Biología Molecular, Simulación y Control de Procesos, Biomateriales y Biomedicina.

Licenciatura nueva

Con experiencia amplia como investigador del Departamento de Procesos e Hidráulica de la Unidad Iztapalapa, Revah Moiseev destacó que el Departamento propone la creación de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, que tiene por objeto integrar la Biología moderna con los conocimientos de la Ingeniería fundamental.

Esa Licenciatura surge de la creciente necesidad que existe en el país de contar con ingenieros que además



de tener habilidades en Ciencias Básicas e Ingeniería comprendan los principios moleculares y celulares de los sistemas biológicos.

La carrera universitaria integrará los fundamentos de las Ciencias Biológicas y la Ingeniería como plataforma para que el alumno pueda orientarse en alguno de los campos de aplicación –Bioprocesos, alimentos, Biotecnología, Biomedicina y medio ambiente– y comprender su funcionamiento desde los niveles molecular y celular hasta el sistémico.

En cuanto al posgrado el académico precisó que se ha avanzado en la integración de los profesores-investigadores del Departamento al Doctorado en Ciencias Biológicas que imparten las unidades Iztapalapa y Xochimilco; además están en curso pláticas con otros programas de la UAM para trabajar en el mismo sentido.

La investigación experimental del Departamento se realiza por el momento en instalaciones facilitadas por la Unidad Iztapalapa y en algunos laboratorios de la Universidad Nacional Autónoma de México.

El Departamento a su cargo cuenta con el apoyo de ocho académicos invitados con grado de doctor e incluso con posdoctorado “comprometidos con el desarrollo de este nuevo proyecto académico”.

Con este cuerpo docente, añadió, están en integración dos grupos de investigación, uno en Bioprocesos dirigido a la aplicación de los principios de la Ingeniería en la Biología y enfocado al desarrollo de procesos y equipos, así como a Bioprocesos específicos como los ambientales y los relativos a la Biología Celular y Molecular.

El segundo grupo es el de control de procesos, que consiste en el uso de la herramienta matemática y computacional para mejorar y optimizar procesos. Ambas líneas poseen orientaciones relacionadas con el quehacer científico actual y sustentarán la Licenciatura.

Está en curso un seminario con el fin de integrar los equipos de trabajo y de diseñar un proyecto de infraestructura para la investigación. Los seminarios se pueden consultar en el sitio de la Unidad Cuajimalpa: <http://www.cua.uam.mx>
/Alejandra Villagómez Vallejo

Fotos: Octavio López Valderrama

En desarrollo, catalizadores capaces de producir combustibles *ultralimpios*

PARA CONTRIBUIR A abatir la emisión de contaminantes al medio ambiente, el profesor-investigador del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) José Antonio de los Reyes Heredia desarrolla materiales catalíticos para producir combustibles *ultralimpios*, en especial diesel.

El académico del Área de Ingeniería Química de la Unidad Iztapalapa trabaja en la producción de catalizadores para eliminar las reacciones químicas y los precursores de compuestos azufrados y nitrogenados –con alto poder contaminante– presentes en los procesos de combustión.

Las normas medioambientales exigirán en el futuro cercano que la cantidad de azufre en diesel no exceda las diez partes por millón (ppm). “En 1992 la norma autorizaba contenidos del orden de 5,000 ppm; después se redujo a 500 y posteriormente a 50; para llegar a la siguiente meta serán necesarios materiales catalíticos con mejores propiedades, además de mantener la calidad del combustible”, afirmó.

También miembro del Sistema Nacional de Investigadores, el académico explicó que 90 por ciento de las reacciones químicas de la industria emplean catalizadores: sustancias que participan en una reacción química sin consumirse o modificarse y permiten acelerar la transformación química en productos deseados.

Los materiales con que trabaja la UAM han mostrado “propiedades interesantes” para elaborar catalizadores, ya que son más activos (convierten mayor cantidad de reactivo en un tiempo determinado) y selectivos (producen más compuestos deseados que secundarios no deseados).

Línea de investigación

Como complemento de este estudio el doctor De los Reyes Heredia desarrolla la línea de investigación Ingeniería de Reacciones para Aplicaciones Ambientales, por medio de la cual estudia la Cinética y los fenómenos que se producen con el proceso de hidrodesulfuración –eliminación de compuestos azufrados en presencia del Hidrógeno– en los reactores químicos.

Con el análisis de fenómenos como la inhibición es posible conocer qué ocurre dentro del reactor y predecir qué sucederá cuando se introduzca el nuevo catalizador, dijo.

Esta información hará viable el diseño de materiales más activos y selectivos, es decir, “a la medida” para cada corte que provenga de determinada carga de petróleo –México produce tres variedades: Maya, Istmo y Olmea– con las que se genera el diesel.

El doctor De los Reyes Heredia, quien a partir de este mes de octubre asume la presidencia de la Academia de Catálisis A.C., trabaja también en la eliminación de compuestos clorados volátiles producidos en la industria petroquímica.

El cloruro de vinilo –que se produce a partir del etileno, base de la cadena petroquímica– es un compuesto empleado en la manufactura



Para alcanzar la meta de reducir los niveles de azufre en diesel por debajo de las diez partes por millón se requieren materiales catalíticos con mejores propiedades y combustibles de calidad

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

del PVC, materia prima en la producción de tuberías. Un desecho de este proceso es el dicloroetano, que no debe quemarse debido a que genera dioxinas aun más tóxicas.

Antes de enviar esas corrientes de gas a la atmósfera, comentó el investigador, hay que limpiarlas y, por lo tanto, las reacciones son estudiadas para producir elementos recuperables, es decir, para volver a generar etileno y reutilizar el cloro en el proceso.

Este proyecto fue iniciado por los alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Química Rodrigo Lobo y Hugo Ávila, finalistas en el Premio Nacional de la Juventud 2002.

Gran parte del trabajo de investigación ha sido financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Instituto Mexicano del Petróleo.

En él han colaborado expertos del Instituto de Investigaciones de Catálisis de Lyon, Francia y de las unidades Iztapalapa y Azcapotzalco, así como más de 30 alumnos de licenciatura y posgrado de ambas sedes académicas. Los resultados han sido publicados en revistas internacionales. /Rosario Valdez Camargo

Cuerpos modificados, desdoblados en su relación con el otro

ENTRE ÉL Y ella hay más de un desdoblamiento, muchas lecturas de un mismo camino y nunca hay acuerdo ni coincidencias, pero "ahí estamos, nos amamos, nos odiamos y no nos podemos escapar. Es nuestra piedra de toque, nuestro gozo y nuestro martirio bajo nuestro derecho de libre albedrío".

En este pensamiento la creadora Martha Flores sintetiza el contenido de su obra en la serie *Él, Ella*, en la que los géneros reconocen los antagonismos, las diferencias del sentido, las percepciones de la vida y la singularidad del otro.

Y también la individualidad que, sin embargo, no impide el gozo de saberse unidos por lo intangible e ininteligible del sentimiento.

En cada grabado de la muestra montada en la Sala Gilberto Aceves Navarro de la Unidad Xochimilco entre el ocho de septiembre y el 13 de octubre los cuerpos dejan fluir la energía humana que pretende el acercamiento con el otro mediante toques sutiles, pero poderosos hasta lograr la unicidad desde la individualidad.

Los cuerpos son elementos sustantivos y recurrentes en el arte de Flores, quien en esta exposición plantea la lucha de género como punto de partida en las relaciones personales.

Las piezas *Él, Ella, Ellos II, Ellos, él, ella, Ellos o nosotros* y *Apunte sobre encadenamientos II, IV y V* están dotados de gran expresividad íntima, introduciendo al espectador a un diálogo personal.

"Los seres humanos se modifican, se desdoblan y se contraen en su relación con el otro y la fuerza que irradia un cuerpo nos ayuda a entender lo que está ocurriendo en su interior", señaló la autora.

"En esta metáfora de la relación humana, que utiliza como pretexto la lucha de géneros, busco crear un espacio de reflexión para hacer conciencia de lo que somos,

La artista presentó en la UAM *Él, Ella*, su primera exposición individual de grabado con producciones en relieve a color de gran formato sobre linóleo y estampados a mano sobre papel





Martha Flores

Es egresada de la Licenciatura en Diseño de la Comunicación Gráfica de la Unidad Xochimilco; estudió gráfica y grabado en la Academia de Bellas Artes de Poznan y es maestra en Artes Visuales por la Academia de San Carlos.

Ejerce la docencia en el Departamento de Síntesis Creativa de la División de Ciencias y Artes para el Diseño y desarrolla trabajo artístico de grabado, dibujo e ilustración; en esta última faceta ilustró para la Secretaría de Educación Pública los libros de texto de Español para tercero y cuarto grados de primaria.

lo que hacemos y no hacemos cuando estamos con nosotros mismos, con el otro, contra el otro, detrás del otro o de la mano del otro”.

El bagaje creativo obtenido por la artista durante su estancia en la Academia de Bellas Artes de Poznan, Polonia, está reflejado en esta muestra.

En ese centro europeo se especializó en las técnicas de la gráfica y el grabado en color con maestros como Tadeusz Jackowski y Zwięgniew Lutomski, redescubriendo el grabado en relieve, muy tradicional en el arte mexicano y al que incorpora materiales de soporte nuevos, el gran formato y un sello artesanal personal.

La exposición incluyó cinco linograbados de gran formato sobre papel y tres de pequeño formato en papel arroz. /Lourdes Vera Manjarrez

Él, Ella, Apuntes III



Despliegue editorial de la UAM en el corazón de la Ciudad de México

La Universidad ofreció 400 títulos en la Sexta Feria del Libro en el Zócalo de la Ciudad de México

Foto: Jacqueline Núñez Saldaña



Entra
a la
UAM

CON ALREDEDOR DE 400 títulos —entre libros y publicaciones periódicas de todas las disciplinas del conocimiento— la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) participó en la *Sexta Feria del Libro en el Zócalo de la Ciudad de México*, que reunió material de cien casas editoriales.

En un espacio de exhibición y venta, las unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco ofrecieron a especialistas, estudiantes y apasionados de la lectura en general una gama vasta de opciones para facilitar el acceso del público a la lectura.

En México hay seis millones de analfabetos, de acuerdo con datos de la secretaria de Cultura del Distrito Federal, Raquel Sosa, quien encabezó la ceremonia de inauguración.

Arquitectura, Diseño, Medicina, Ecología, Ciencias Sociales, Novela, Poesía, Teatro, Política, Urbanismo y Derecho son algunos ejemplos de los contenidos que la UAM puso a disposición de las personas que acudieron del seis al 15 de octubre a la Plaza de la Constitución.

En entrevista el licenciado Alfredo Moreno Ferrer, jefe del Departamento de Distribución de Publicaciones de la UAM, destacó que el interés de los asistentes se volcó hacia las novedades editoriales de la Universidad, así como a las revistas de las tres unidades académicas y de la Dirección de Difusión Cultural.

Títulos más solicitados

Entre los títulos más solicitados destacan *La travesía de la escritura* (De la cultura oral a la cultura escrita) y *Escribas*,

ambos de Sergio Pérez Cortés; *Textos medievales*, de Lilian van der Walde, et al.; *Tratado Latinoamericano de Sociología*, de Enrique de la Garza (coordinador); *Diluvios*, de Luis Argudín; *No anunciar*, de Enrique Bostelmann; *La plaza mayor, ¿centro de la metrópoli?*, de Kathrin Wildner y *Mujeres en el arte popular*, de Eli Bartra.

La variedad editorial ofrecida por Extensión Universitaria de la Unidad Xochimilco incluyó *Para Leer la Ciudad. El texto urbano y el contexto de la Arquitectura*, del arquitecto José Ángel Campos Salgado, de la División de Ciencias y Artes para el Diseño y quien obtuvo medalla de plata a la mejor publicación en la IX Bial de Arquitectura Mexicana 2006, que decidió entre 208 obras presentadas.

Moreno Ferrer indicó que las publicaciones periódicas de la UAM tienen ya una presencia importante, tanto dentro como fuera del país. Revistas como *Casa del Tiempo*, *El Cotidiano*, *Argumentos*, *Tramas*, *Veredas*, *Alegatos*, *Contexto en...*, *Alteridades* y *Fuentes Humanísticas* "son muy buscadas por especialistas y estudiantes". La Institución difundió además su oferta académica de licenciatura y posgrado.

La Casa de la Primera Imprenta de América fue sede de la mesa redonda *Rini Templeton en los Movimientos Sociales*; del ciclo de conferencias *Derechos de Autor para Instituciones Académicas. Oportunidades y Beneficios* y del *Taller de Desarrollo Multilingüe*, este último en coordinación con la Asociación de Escritores en Lenguas Indígenas. /Germán Méndez Lugo

EXPOSICIONES

Inauguraciones

Caricatura, fotografía y rock

Lunes 16 de octubre, 13:00 hrs.

Pasillo lateral del Auditorio Incalli Ixcahuicopa

Unidad Azcapotzalco

9ª. Bienal Internacional del Cartel en México

Exhibición de los 60 trabajos finalistas

Sábado 28 de octubre, 13:00 hrs.

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

Energía silenciosa, esculturas de Kiyoto Ota

Hasta el 20 de octubre

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

More than a book, de Curli Hulton

Hasta el 25 de octubre

Galería del Tiempo

Unidad Azcapotzalco

Testimonio visual de Perú, fotografías de Ezequiel Maldonado

Hasta el 26 de octubre

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

TEATRO

Estreno

María de los Remedios, de Giomar Cantú; monólogo inspirado

en la vida de Remedios Varo, con la actuación de Jacqueline

Margaret Fernández y la dirección de Alejandro César Tamayo

Lunes 16, miércoles 18 y viernes 20 de octubre, 16:00 hrs.

Plaza del Estudiante

Unidad Iztapalapa

Samuel Beckett. La última cinta de Krapp, inspirada en la

obra *Krapp's last tape* (La última cinta de Krapp) de Beckett; versión

de Gerardo Villegas, con Guillermo Henry como Krapp; diseño de

audio de Antonio Roussek; dirección e iluminación de Eduardo Ruiz

Saviñón

En el centenario del Premio Nobel irlandés

Funciones: miércoles y jueves, 20:00 hrs., hasta el 14 de diciembre

Teatro Casa de la Paz/Pleroma Ediciones/Teatro Gótico

Casanova o la humillación, escrita y dirigida por David Olguín;

con las actuaciones del primer actor Claudio Obregón, Laura Almela,

José Carlos Rodríguez, Rodrigo Espinoza y Gisela García Trigos;

escenografía e iluminación de Gabriel Pascal

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

el 17 de diciembre

Teatro Casa de la Paz/Fonca/El Milagro

ACTIVIDADES INFANTILES

Alas y raíces a los niños

Domingos con alas, presenta: *Calaveras para calacas*, con el Trío

Aguacero

Domingo 22 de octubre, 13:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

CINE

Ciclo: Conquistados o conquistadores

Proyecta: *Ulama, el juego de la vida y la muerte*, de Roberto Rocín

Martes 17 de octubre, 14:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Ciclo: Tiempo de vampiros

Proyecta: *Drácula*, dirigida por Tod Browning

Martes 17 de octubre, 19:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Ciclo: Cine mexicano

Amores perros, de Alejandro González Iñárritu

Miércoles 18 de octubre, 18:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

Ciclo: Fellini entre nosotros

Proyecta: *Los clowns*, 1970

Martes 17 de octubre, 13:00 y 18:30 hrs.

Auditorio Francisco Javier Mina

Ciclo: Movimiento, diversidad sexual en la

Unidad Xochimilco

Proyecta: *Octavio Acuña, un crimen de odio*, documental

Homofobia: el caso de Octavio Acuña, conferencia y mesa

de debate

Miércoles 18 de octubre, 15:30 hrs.

Auditorio de los Talleres de Comunicación y Auditorio

Francisco Javier Mina

Unidad Xochimilco

MÚSICA

50 años de rock: los iniciadores; el 2do. movimiento punk;

los medios de comunicación; disqueras independientes; maratón de

cine y documental y 50 años de rock en México

Del lunes 16 al viernes 20 de octubre, 10:00, 13:00,

17:00 y 20:00 hrs.

Auditorio Incalli Ixcahuicopa

La ópera como en la ópera

Proyecta: *El trovador*, de Verdi

Jueves 19 de octubre, 13:00 hrs.

Sala B008

Unidad Azcapotzalco

Ciclo: Fusiones del tiempo:

Árabe-flamenco-africana-son jarocho

Presenta: Negro Negro y Conjunto Bocanegra, dirigido por Santiago

Rivera Bernal

Martes 17 y jueves 19 de octubre, 16:00 hrs.

Plaza del Estudiante

Presenta: Compañía de danza de Patricia Díaz

Viernes 20 de octubre, 18:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

Logros en los Juegos Regionales reflejan esfuerzo: Ximena Guzmán

El doctor José Lema Labadie premia a Ximena Guzmán Cuevas en la X Universiada Nacional, en Mérida, Yucatán



LA OBTENCIÓN DEL primer lugar por la UAM en los Juegos Regionales (Zona VI) del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (Condde)-ANUIES, por séptima ocasión consecutiva, refleja el trabajo y el esfuerzo de la Institución en las actividades deportivas y recreativas, destacó Ximena Guzmán Cuevas, medalla de plata en la X Universiada Nacional celebrada en Mérida, Yucatán, en mayo pasado.

La alumna-deportista explicó que los competidores han contribuido a mantener la supremacía regional a través de su esfuerzo durante los siete años últimos en diferentes disciplinas individuales y por equipos, en la región conformada por más de 60 instituciones de educación superior públicas y privadas.

Guzmán Cuevas recordó cuando en su primera intervención en juegos regionales (2002) figuró en el podio al adjudicarse dos medallas de plata, una en los 800 metros y otra en los 1,500 metros planos:

“Ese año me fue muy bien, ya que además en la VI Universiada Nacional (Mexicali, Baja California) conquisté en esas distancias medallas de oro y bronce, respectivamente. Y cuando no hemos ganado preseas nuestro esfuerzo ha quedado impregnado en las pistas, lo que significa mucho para nosotros”.

Guzmán Cuevas –con promedio académico de 9.2 en la Unidad Xochimilco– ha logrado resultados importantes en el presente año al haber ganado los 800 metros planos en los Relevos del Tecnológico de Monterrey y en los Relevos de la ESEF, con tiempo de 2:13 minutos en ambos casos.

En las competencias del Condde disputadas este año dio otra muestra de su perseverancia con base en sus siguientes éxitos:

Juegos Estatales: primer lugar en 800 metros planos (2:17.12 minutos) y segundo en 1,500 (4:54.04); Juegos Regionales: primer lugar en 800 metros planos (2:18.84) y tercero en 1,500 (4:51.77); X Universiada Nacional: segundo lugar en los 800 metros (2:15.03) y cuarto en los 1,500 metros (4:38.84).

Respecto de su desempeño en la Universiada de Mérida, Ximena comentó: “estoy satisfecha con mi actuación en esa competencia, tomando en cuenta que siempre compito con el deseo de ser la mejor, aunque no siempre se cumple este deseo. Pero creo que representé bien a la UAM, que era lo importante y gané la medalla de plata, lo que habla de mi constancia en el deporte”.

Como atleta de la UAM, ¿te ha faltado algo?

“Sí, dos medallas de oro que intenté conquistar el año pasado en la Universiada de Toluca y sólo pude ganar bronce en los 800 metros. Los deportistas siempre nos proponemos metas, pero en ocasiones no es posible cumplirlas. Algo similar me ocurrió en la Universiada de Saltillo, donde también fui medallista de bronce en la misma prueba”. /Ricardo García Estrada



Éxitos en Universiadas

- VI 2002 (Mexicali, Baja California): medalla de oro en 800 metros planos y medalla de bronce en 1,500
- VII 2003 (Saltillo, Coahuila): medalla de bronce en 800 metros planos
- VIII 2004 (Pachuca, Hidalgo): medalla de oro en 800 metros planos
- IX 2005 (Toluca, Estado de México): medalla de bronce en 800 metros planos
- X 2006 (Mérida, Yucatán): medalla de plata en 800 metros planos

También ha participado en justas en el extranjero, la más reciente se efectuó el año pasado en el Pacific Canada Track & Field, donde mejoró sus marcas en 800 y 1,500 metros, con 2:13 y 4:35 minutos, respectivamente.

Leibniz-DAAD- Scholarships

País: Alemania

Doctorado

Research: Biomedical, Molecular and Cellular Biology, Structural Biology, Bioinformatics, Biophysics, Biochemistry, Genomics, Animal Research

Leibniz-Institute: Leibniz Institute for Age Research

Fritz Lipmann Institute

<http://www.fli-leibniz.de>

Research: Geochronology, Luminescence or Uranium-Series (TIMS 230 Th/U) Dating Techniques

www.gga-hannover.de/engl/index2.htm

Research: Low-Temperature Plasma Physics, Atmospheric Pressure Plasma Sources, Microplasmas, Plasma, Diagnostics, Emission and Absorption Spectroscopy, Plasma Surface, Treatment, Bio-Medical Applications

Leibniz-Institut: Institut für Niedertemperatur-Plasmaphysik e.V

www.inp-greifswald.de

Research: Printable Electronic Materials, Printable Electronics, Flexible Electronics; Transparent Electronic Materials, Printable Dielectrics, Semiconductors and Conductors

Leibniz-Institute: INM-Leibniz Institut for New Materials gGmbH, Saarbrücken,

<http://www.inm-gmbh.de>

Research: Material Science, Surface Science, Chemistry, Chemical Nanotechnology, Optical Coatings, Functional Materials, Photocatalysis, Refractive materials, Chemical Resistance

Leibniz-Institute: INM-Leibniz Institut for New Materials gGmbH, Saarbrücken,

<http://www.inm-gmbh.de>

Posdoctorado

Research: Geophysics, Applied Geophysics, Gravimetry or Electrical Methods

Leibniz-Institute

www.gga-hannover.de/engl/index2.htm

Research: Bioinformatics, Molecular Biological Databases, Data Export, Web Service, Method Integration

Leibniz-Institute: Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung,

<http://www.ipk-gatersleben.de>

Fecha límite para ambos programas: 1 de diciembre

Los cursos se impartirán en idioma inglés y/o alemán

Informes: Leibniz Gemeinschaft, Eduard-Pflueger-Str. 55-D-53113 Bonn, 0228 30815 0 Fax: 0228 30815 255

<http://www.leibniz-gemeinschaft.de>

info@leibniz-gemeinschaft.de

DAAD

Deutscher Akademischer, Austausch Dienst, German Academic Exchange Service; Kennedyallee 50-D 53175 Bonn, 49 0 228 882 0, 49 0 228 882 444

<http://www.daad.de>

postmaster@daad.de

90

Programa de Becas Helmholtz

País: Alemania

Doctorado

Research: Earth and Environment, Marine, Coastal and Polar Systems

Helmholtz Centre: Alfred Wegener Institut für Polar und Merresforschung, AWI

<http://www.awi-bremerhaven.de/index-e.html>

Research: Cancer, Cell and Tumor Biology, Functional and Structural Genomics, Cancer Risk Factors and Preventi Tumor Immunology, Innovative Cancer Diagnostics and Therapy, Infection and Cancer, Translational Oncology

Helmholtz Centre: German Cancer Research Center Heidelberg, DKFZ

<http://www.dkfz.de/en/index.html>

Research: Earth and Environment, Energy, Biogeosystems, Nuclear Safety Research

Helmholtz Centre: Forschungszentrum Jülich

<http://www.fz-juelich.de/portal/home>

Research: Health, Function and Dysfunction of the Nervous System

Helmholtz Centre: Forschungszentrum Jülich

<http://www.fz-juelich.de/portal/home>

Research: Structure of Matter, Physics of Hadrons and Nuclei

Helmholtz Centre: Forschungszentrum Jülich

<http://www.fz-juelich.de/portal/home>

Fecha límite para ambos programas: 1 de diciembre, Helmholtz Association of National Research Centres; Ahrstraße 45 - D-53175, Bonn, 49 0 228 30818 0, 49 0228 30818 30

<http://www.helmholtz.de>, info@helmholtz.de

96

Programa de Cooperación Interuniversitaria (PCI) Intercampus

País: España

Beca: doctorado, estancias posdoctorales

Fecha límite: 23 de octubre

Modalidades: proyectos de investigación, proyectos de docencia, acciones complementarias (seminarios, talleres, encuentros)

Formularios: www.aeci.es/pci

www.aeci.org.mx

78

Beca Hablo como Hombre Max Aub

Beca: licenciatura y postgrado

Fecha límite: 1 de diciembre

Recepción de documentos: Fundación Max Aub; IX Becas de Investigación Hablo como Hombre; Apartado de Correos III 12400, Segorbe. Castellón, España

Informes: 34 964 71 3866

www.maxaub.org

fundación@maxaub

79

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:** Plaza Juárez No. 20, piso 7, Col. Centro, Delegación Cuauhtémoc, 06010, México D.F, tel.: 9159 5289, infobecas@sre.gob.mx <http://www.becas.sre.gob.mx>

Con Ferencias

Ciclo: Octubre, Mes de la Ciencia y la Tecnología

Auditorio Un Paseo por los Libros
Pasaje Zócalo-Pino Suárez del Metro
Octubre 16, 12:00 hrs.

Ciencia y Mente

Ponente: Dra. Ma. Del Carmen Navarro Maldonado
Octubre 17, 12:30 y 16:00 hrs.

Diseño Industrial y Desarrollo Tecnológico

Ponente: D.I. Jesús Eduardo Vera Iñiguez
Transporte Urbano, Modelación y Retos

Ponente: Dr. Nicolás Domínguez Vergara

Octubre 18, 16:00 hrs.

Usos Adecuados de la Energía Solar

Ponente: Mtro. Manuel Domingo Gordon Sánchez

Octubre 20, 16:00 hrs.

Matemáticas Recreativas

Ponente: Mtro. Jorge Ramón Zarco Laveaga

Octubre 23, 16:00 hrs.

El Petróleo y los Microorganismos

Ponente: Mtro. Edgar Joe Pérez Moreno

Octubre 24, 16:00 hrs.

Viajemos por las Órbitas de los Planetas

Ponente: Mtro. Mario Gerardo Medina Valdez

Octubre 25, 12:30 y 16:00 hrs.

Cerebro y Lenguaje: Lenguas de Señas

Ponente: Dra. Antoinette Hawayek González

Comunicando el Caos

Ponente: Dr. Miguel Ángel Gutiérrez de Anda

Octubre 27, 12:30 y 16:00 hrs.

El Lobo Mexicano, ¿Fantasma o Realidad?

Ponente: Dr. Miguel Ángel Armella Villalpando

Matemáticas Recreativas

Ponente: Mtro. Jorge Ramón Zarco Laveaga

Octubre 30, 12:30 y 16:00 hrs.

Técnicas y Nuevas Tendencias Aplicadas a la Reconstrucción de Paleo Especímenes

Ponente: Biol. Iván Erick Sánchez Uribe

Octubre 31, 12:30 y 16:00 hrs.

Imágenes Cardíacas en Medicina Nuclear

Ponente: Dr. Óscar Ruiz de Jesús

Biología Floral en Cadereyta de Montes Querétaro

Ponente: Biol. Erasmo Vázquez Díaz

Auditorio Túnel de la Ciencia

Estación La Raza, Línea 5:

Octubre 9, 12:30 hrs.

Y la Noche llegó... ¿Qué Pasa con los

Animales Cuando Cae la Noche?

Ponente: Mtro. Héctor Solís Chagoyán

Octubre 11, 15:30 hrs.

La Química de los Alimentos. Una Alternativa:

Alimentarnos sin Consumir Proteína Animal

Ponentes: Biol. Javier Sosa Vera y

Mtro. Sergio Mendoza Muciño

Octubre 30, 15:30 hrs.

Del Movimiento Browniano a la

Estructura del Espacio y el Tiempo

Ponente: Fis. Guillermo Chacón Acosta

Octubre 31, 12:30 hrs.

El estrés Social y su Efecto en la Reproducción

Ponente: Dr. Demetrio Ambríz García

Informes: 5483 4047 y 5483 4073

www.comunicaciencia.uam.mx

comunicaciencia@correo.uam.mx

Rectoría General

Café Debate de Cultura Política: Los Medios y la Violencia Política

Del 19 de octubre al 30 de noviembre

Jueves, 13:00 hrs.

Con Ferencias

Edificio F001, planta baja
Ponentes: Pablo Gaytán, Manuel Aguilar Mora,
Carlos Mendoza, José Reveles,
Murilo Kuschick y Pablo Gutiérrez
Informes: sergiotamay@prodigy.net.mx
Unidad Azcapotzalco

Conferencia Internacional

Información, Comunicación y Diseño; Exploraciones sobre la Complejidad del Mundo Actual

Del 7 al 10 de noviembre

de 9:00 a 19:30 hrs.

Casa del Tiempo

Objetivos: desarrollar una plataforma de

discusión permanente entre los campos

de la Comunicación, el Diseño y las

tecnologías de la información; definir

líneas de investigación y proyectos

interdisciplinarios para la construcción

y el fortalecimiento de nuevos enfoques

sobre la relación entre dichos campos

Unidad Cuajimalpa

Ciclo: Miércoles en las Ciencias Sociales y Humanidades del Trimestre 06-O

Sala Cuicacalli

Octubre 18, 14:00 hrs.

La Deserción Escolar Universitaria,

Contexto Nacional y el Lugar de la UAM

Ponente: Mtro. Javier Rodríguez Laguna

Octubre 25, 14:00 hrs.

Atenco y Derechos Humanos

Ponente: Dr. Jorge Fuentes Morúa

Noviembre 8, 14:00 hrs.

Nacionalismo Cultural en México

Ponente: Dr. Jesús Vázquez

Unidad Iztapalapa

Ciclo: Lunes de la Ciencia

Sala Cuicacalli, 14:00 hrs.

Octubre 16

Avances en Genética y Genómica Humanas

Ponente: Dr. Fabio Salamanca Gómez

Octubre 23

Plantas Prehispánicas en el México Moderno

Ponente: Dra. Emily McClung de Tapia

Octubre 30

Fuentes Renovables y Desarrollo Sustentable

Ponente: Fis. Juan Tonda Mazón

Noviembre 6

Realidad Virtual

Ponente: Dra. Genevieve Lucet Lagriffoul

Noviembre 13

Los Aspectos Biopsicosociales de la Sexualidad y

Salud Reproductiva de los Jóvenes en México

Ponente: Mtro. Servando Gutiérrez Ramírez

AMC, Unidad Iztapalapa

Martes de Picabi Programa Integral de Calidad y Bienestar

Auditorio 1 Cecoatecalli

Edificio "C", planta baja

de 14:00 a 16:00 hrs.

Octubre 17

Con Ferencias

Trastornos Alimenticios

Octubre 24

Prevención de Adicciones

Ponente: T.S. Ma. Dolores Herrera Rojas

Octubre 31

Comer Mucho o no Comer, esa es la Cuestión

Ponente: Psic. María Luisa Reséndiz

Informes: 5804 4935

picabiuami@yahoo.com.mx

Psic. Myriam Melo Carrasco

Unidad Iztapalapa

Día Mundial de la Alimentación 2006

Invertir en la Agricultura para Lograr la Seguridad Alimentaria
Octubre 17, de 9:00 a 14:30 hrs.

Sala de Consejo Académico

Edificio "A", 3er. piso

Informes: 5483 7202

Unidad Xochimilco

Ciclo: Leer y Diseñar. Actos Compartidos. Charlas entre Escritores y Académicos

Octubre 19, 24 y 26, 13:00 hrs.

Auditorios Jesús Virchez y Tania Larrauri

Ponentes: Gonzalo Celorio, Rodolfo Santa María,

Emmanuel Carballo, Raúl Hernández,

Gaëlle Le Calvez, Sergio Sotelo, Víctor Muñoz,

Mónica Lavín, Amelia Rivaud, Gerardo Kloss,

Jaime Moreno Villareal y Luis Porter

Informes: 5483 7137

Unidad Xochimilco

Con Gresos

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

Dirigido a especialistas, profesionales y universitarios de México y el extranjero interesados en analizar, discutir y compartir conocimientos para aportar ideas nuevas que fortalezcan las áreas de estudio
Informes: 5318 9588 y 5563 5548

Unidad Azcapotzalco

Primer Congreso Nacional sobre Formación Jurídica

Del 9 al 11 de noviembre

Objetivos: exponer, analizar y evaluar

los modelos de formación jurídica

vigentes en universidades e instituciones

de educación superior de México para,

en su caso, elaborar conclusiones

Informes: 5318 9115 y 5318 9000 Ext. 9409

Abigail Tapia o María Elena Moreno

Unidad Azcapotzalco

ConGresos

IV Congreso Internacional de Análisis Organizacional Las Organizaciones en México. Poder, Tiempo y Contradicción

Del 9 al 11 de noviembre
Hotel Holiday Inn,
Boca del Río, Veracruz
Recepción de ponencias: hasta el 16 de octubre
Informes: 01-228 818 2542
<http://www.uv.mx/analisisorg>
Mtro. Gilberto López Orozco
Universidad Veracruzana, Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales
Unidad Iztapalapa

VI Congreso Mexicano de Tecnología de Productos Forestales

Del 25 al 27 de octubre
Hotel Condado Plaza
Puebla, Puebla
con6profor@yahoo.com.mx, smtpfac@yahoo.com.mx
Informes: 595 9521 500 Ext. 5281
Fax: 595 9541 957
Mtro. Mario Fuentes Salinas
Unidad Iztapalapa

V Congreso Nacional

Noviembre 16 y 17
De 8:00 a 20:00 hrs.
Auditorios Javier Mina y Vicente Guerrero
Edificio "A", planta baja
Formas de participación: conferencias por invitación y presentación de trabajos libres en la modalidad de cartel: animales de compañía, aves, cerdos, cirugía experimental, equinos, fauna silvestre, inocuidad alimentaria, producción animal sustentable, entre otros
Unidad Xochimilco

1er. Congreso Nacional del Sistema de Posgrado en Ciencias Sociales.

Subjetividad, Espacio, Poderes y Saberes en las Ciencias Sociales en un Mundo en Re(des)estructuración
Del 27 al 30 de noviembre
Sala de Consejo Académico, edificio "A", 3er. piso
Registro de ponencias: hasta el 27 de octubre
Informes: 5483 7105
Unidad Xochimilco

1er. Congreso de Médicos Egresados de la UAM Xochimilco

Octubre 23, de 10:00 a 17:00 hrs.
Auditorios Javier Mina
Actividades académicas, sociales y culturales
Informes e inscripciones: 5483 7524 y 5483 7200
eaguijar@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

V Congreso Nacional de Egresados en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Noviembre 16 y 17
De 8:00 a 20:00 hrs.
Auditorios Javier Mina y Vicente Guerrero
Informes: 044 55 5406 0498 y 5840 9098
aci57@prodigy.net.mx
Dr. Alejandro Córdova Izquierdo
Unidad Xochimilco

ConGresos

I Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva

Del 9 al 11 de noviembre
Universidad Autónoma de la Ciudad de México
San Lorenzo No. 290 Colonia Del Valle
Informes 5483 7204 y 5483 7118
alamesmx@gmail.com
<http://www.geocities.com/alamesmx/congreso.html>
Unidad Xochimilco

ConVocatorias

Composición del Himno Universitario

Dirigida a los miembros de la comunidad universitaria interesados en participar en la composición poética de un Himno
La composición musical se integrará posteriormente por especialistas en la temática
El privilegio de constituir un himno y alabanza que identifique a la Universidad ante la nación resguarda para la posteridad la enseñanza de educación superior que emana de la UAM
La Universidad tiene como fundamento los Principios de la razón y del espíritu humano
A lo largo de 32 se ha convertido en espacio de reunión del discernimiento intelectual
Al lograr esta identidad se hace acreedora a un digno cántico universitario como manifiesto a las acciones extraordinarias con carácter institucional, loando los preceptos que la configuran.
Plasmar con autenticidad en un poema los atributos de esta Casa de estudios, su propia naturaleza científica, humanística y artística, así como su compromiso social, manifiesta el respeto y el entusiasmo de la comunidad universitaria, asumiendo con sentido de pertenencia y lealtad profesional el compromiso con la Universidad
Recepción de propuestas: hasta el 15 de enero de 2007
Rectoría General, 5to. Piso
Informes: 5483 4013
identidad@correo.uam.mx
Rectoría General

Diseño de Cartel: Premio Nacional de la Juventud 2006

Informes: 1500 1363
04455 3124 5096
prensaimjoven@yahoo.com.mx
Instituto Mexicano de la Juventud

CurSos

Finanzas para No Especialistas

Del 21 de octubre al 25 de noviembre
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5318 9484 Ext. 116 y 109
Cubículo H-138
Mtro. Gerardo García
procap@correo.azc.uam.mx
procap_uam@yahoo.com.mx
Unidad Azcapotzalco

CurSos

Educación Continua

Flash Básico, Intermedio y Avanzado
Hasta el 2 de diciembre
Autocad 2D y 3D
Hasta el 18 de noviembre
Excel Básico
Hasta el 4 de noviembre
Excel Intermedio
Hasta el 2 de diciembre
Computación Básica
Hasta el 11 de noviembre
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "T"
Competencias Docentes de Capacitación
Del 21 de octubre al 11 de noviembre
Comunicación Efectiva
Del 18 de noviembre al 9 de diciembre
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "D", 2do. piso
Taller de Búsqueda de Empleo
Noviembre 11, de 9:00 a 14:00 hrs.
Edificio "D", Sala Azul
Informes e Inscripciones: 5318 9585 y 5318 9515
Edificio "C", 2do. piso
www.proyecto-uam.org
educon@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

Educación Continua

Octubre 21, de 9:00 a 14:00 hrs.
El Arte de Hablar en Público y el Maestro de Ceremonia
Imparte: Pedro G. Labariega Villanueva
Sala Azul
Protocolo de los Escudos, Banderas e Himnos
Imparte: Jazmin Sánchez Estrada
Sala de Rectores
Informes e Inscripciones:
5318 9515 y 5318 9585
educon@correo.azc.uam.mx
[http://www.proyecto-uam.mx](http://www.proyecto-uam.org)
Edificio "C", 2do. Piso
Unidad Azcapotzalco

Cursos de la Celex

Mejorar Habilidades de Inglés o Francés en Montreal, Canadá

Del 16 de diciembre de 2006 al 6 de enero de 2007
Requisitos: Ser mayor de 18 años; niveles principiantes hasta avanzados; pago oportuno del total del viaje; pasaporte vigente; llenar formularios de inscripción
El programa comprende: 60 horas de clases durante tres semanas; alojamiento en casa de familia, habitación sencilla; dos comidas diarias; libros y materiales de estudio; seguro de gastos médicos; certificado por Language Studies Canada; traslado aeropuerto-casa-aeropuerto; vuelo por Air Canada, viaje redondo; impuestos aéreos; viaje para esquiar de dos días (opcional)
Informes e inscripciones: martes y jueves, de 12:00 a 15:00 hrs. edificio "D", 2do. piso
celiasanchezvidales@hotmail.com
Lic. Celia Sánchez Videles
Unidad Iztapalapa

CurSos

Vinculación Académica HACCP

Octubre 21 y 28
de 10:00 a 18:00 hrs.
**Implementación de un
Sistema de Calidad**
Noviembre 4, 11 y 18
de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A", primer piso
Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

Formación de Prestadores de Servicios Profesionales (PSP'S)

**Para Profesionales Interesados en la
Puesta en Marcha de Empresas Rurales**
Del 16 al 20 de octubre
de 15:00 a 20:00 hrs.
Dirigido a estudiantes de la última fase, recién
egresados, profesionales, alumnos de maestría y
doctorado de la Unidad Xochimilco, prestadores
de servicios relacionados con avicultura,
horticultura, caprinocultura, fauna silvestre,
agricultura, silvicultura y ovinocultura
Informes: MVZ. Víctor J.P. Espinosa
desaata@colpos.mx
desaata@economia.unam.mx
http://www.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

**Introducción a los Conceptos Fundamentales
del Psicoanálisis: Freud y Lacan**
Del 3 de noviembre de 2006 al 9 de marzo de 2007
Viernes, de 17:30 a 19:30 hrs.
Salas de Capacitación de Cecad
Estomatología Legal y Forense
Del 13 al 17 de noviembre
Salas de Capacitación de Cecad
VIII Curso de Educación Canina Básica
Hasta el 29 de octubre
Lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 19:00 hrs.
Sábados y domingos, de 8:00 a 12:00 hrs.
Salas de Capacitación de Cecad
II Curso de Educación Canina Avanzada
Hasta el 29 de octubre
Martes y jueves, de 16:00 a 19:00 hrs.
Sábados y domingos, de 8:00 a 12:00 hrs.
Salas de Capacitación de Cecad
Introducción al Paquete Estadístico de JMP
Hasta el 5 de diciembre
Martes, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia
Avanzado del Paquete Estadístico de JMP
Hasta el 7 de diciembre
Jueves, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx.
http://xochitl.uam.mx/cecad/
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos
http://xochitl.uam.mx/cecad/html/oferta.html

Unidad Xochimilco

DiplOmad

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

Inicio: octubre 23
Informes e inscripciones: 5483 7067 y 5483 7187
Edificio "A", primer piso, toruiz@servidor.unam.mx
Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Multidisciplinario en Tanatología
Sede: Cead
Jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.
Inscripciones abiertas
Jóvenes, Sexualidad y Derechos
Semipresencial
Hasta el 21 de febrero de 2007
Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.
**Principales Aportaciones al Psicoanálisis con
Niños y Adolescentes, su Aplicación**
Del 14 de octubre de 2006 a julio de 2007
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/06principales.html
**Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social.
Un Enfoque Psicoanalítico Lacaniano**
Del 21 de octubre de 2006 a julio de 2007
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/01sujeto.html
Psicopatología y Clínica en Psicoanálisis.
Fundamentos Freudianos
Del 26 de enero al 7 de diciembre de 2007
Viernes, de 15:00 a 20:00 hrs.
Multidisciplinario en Tanatología
Sede: Escuela de Filosofía de la Facultad de
Humanidades, Universidad Veracruzana, Xalapa
Hasta el 25 de noviembre
Sábados, de 10:00 a 19:00 hrs.
Domingos, de 10:00 a 14:00 hrs.
Inscripciones abiertas
La Estadística V
Modalidad: Presencial
Hasta noviembre
Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx.
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos

Unidad Xochimilco

FoRos

3er. Foro de Metodología de Investigación Aplicada a las Ciencias Sociales

Octubre 23 y 24
Sala Cuicacalli
Para comprender cualquier actividad humana compleja
se deben captar el lenguaje y el enfoque de quienes la
realizan. Para comprender la ciencia y la investigación
científica deben conocerse el lenguaje y el método cientí-
fico de resolver problemas
Informes: 5804 6402; Edificio H056
Alma Patricia Aduna M., almaaduna@yahoo.com.mx
Epifanio García Mata, epifaniogarcia@yahoo.com.mx
José Morales Calderón, joseregulo@yahoo.com.mx

Unidad Iztapalapa

JornaDas

Cuartas Jornadas Académicas y Culturales de la Licenciatura en Administración

Del 25 al 27 de octubre
Sala Cuicacalli
Temática: Praxis en las Ciencias
Administrativas; Conferencias,
Mesas, talleres y exposiciones,
entre otras actividades

Unidad Iztapalapa

LibRos

Presentación de la obra:

El Sentido del Espacio

De Armando Cisneros Sosa
Octubre 20, 19:00 hrs.
Foro Mauricio Achar
Librería Gandhi
Miguel Ángel de Quevedo No. 134
Colonia Chimalistac
Informes: 5318 9142
Editorial Miguel Ángel Porrúa,

Unidad Azcapotzalco

Mesas RedonDas

Balance de la Política Económica Durante el Sexenio 2000-2006

Octubre 19 y 20, 12:00 hrs.
Sala de Consejo Académico
Edificio "A", planta alta
Ponentes: Drs. Arturo Guillén
Romo, Juan Castaingts Teillery,
José Luis Calva, Sergio Kurzcyn;
Lic. Rolando Cordera Campos;
Mtro. Fernando Chávez
Unidad Iztapalapa

Ciclo: La Pasión y la Palabra

En Honor al Escritor Egipcio
Naguib Mahfuz (1911-2006)
Octubre 17, 16:00 hrs.
Auditorio 1 Cecatecalli, edificio "C"
Unidad Iztapalapa
Temática: Egipto Antiguo y Moderno: Variaciones
Literarias en la Obra de Naguib Mahfuz
Ponentes: José Luis López Habib, Chami Khalid,
Fernando Cisneros y Jacob Santillán, Colmex;
Hernán G.H. Taboada, UNAM;
José Carlos Castañeda Reyes, UAM
Informes: 5804 6512
mrwit@xanum.uam.mx

Centro de Estudios de Asia y África,
El Colegio de México, Asociación Latino Americana
de Asia y África, CELE/UNAM, Unidad Iztapalapa

Directorio



Rector General
Dr. José Lema Labadie

Secretario General
Mtro. Javier Melgoza Valdivia

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

Subdirector de Información
Mtro. David Alejandro Díaz Méndez

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

semanario@correo.uam.mx

Editor responsable: Mtro. David Alejandro Díaz Méndez. Impreso en la Dirección de 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 14 de octubre de 2006.

Mirador

Pos Grados

Doctorado en Ciencias Antropológicas

Inicio: 17 de septiembre de 2007
Recepción de documentos:
del 16 de abril al 4 de mayo de 2007
Requisitos y líneas de investigación:
<http://csh.izt.uam.mx/>
www.uam-antropologia.info
Informes: 5804 4763 y 5804 4764 Fax: 5804 4767
Edificio "F", planta baja
Dr. Luis Reygadas Robles Gil
Irrg@xanum.uam.mx
Socorro Flores Rivas
antro@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Sema Nas

Semana de Psicología Social Aplicaciones de la Psicología Social

Del 6 al 10 de noviembre
De 10:00 a 20:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Informes: 5804 4790
psic@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Semi Narios

Seminario del Departamento de Procesos y Tecnología

Octubre 17, 16:00 hrs.
Biodegradación de Contaminantes en Suelos:
Efecto de la Adición de Cosustratos Gaseosos
Ponente: Dra. Irmene Ortiz
Octubre 31, 16:00 hrs.
Nuevo Enfoque para Detectar y Monitorear Bacterias en Sistemas Industriales: Detección e Identificación Molecular de Microorganismos en un Sistema de Inyección de Agua
Ponente: Dra. Sylvie Le Borgne
Casa del Tiempo
Informes: 5515 3255 y 5515 3409 Ext. 115

Unidad Cuajimalpa

Seminario de Actualización New Institutionalism in Organization Studies: The Contribution of Nils Brunsson

Del 23 al 28 de noviembre
Auditorio Cuajimalpa del CIDE
Ponente: Nils Brunsson,
Stockholm School of Economics, Suecia
Inscripciones: hasta el 17 de noviembre
Informes:
5516 6733 Exts. 119 y 120
Lic. Mónica Muñoz
<http://estudios-institucionales-uam.org/desin/Brunsson.htm>

CIDE, Unidad Cuajimalpa

Semi Narios

Seminario Permanente de Ciencia Política

Febrero 10, 17 y 24; marzo 3 y 10 de 2007
Viernes de 12:00 a 14:00 hrs.
Ponentes: Alberto Arroyo Picard,
Bernardo González Rodarte, Hugo Rodas Morales,
Néstor González Pacheco y Jaime Osorio Urbina
Auditorio Sandoval Vallarta, edificio "E"
Informes: 5804 4793
Cubículo H-149

Unidad Iztapalapa

Seminario Historia del Arte Acción en el Mundo (1960-2006)

Del 13 al 15 de noviembre, de 11:00 a 14:00 hrs.
Auditorio Jesús Virchez
Ponente: Richard Martel (Canadá),
artista visual, investigador y promotor del arte contemporáneo internacional
Informes e inscripciones: 5483 7136
Edificio 24, 2do. Piso

Unidad Xochimilco

Seminario Las Izquierdas Latinoamericanas y el Gobierno Entre la Socialdemocracia y el Nacionalismo popular

Octubre 23 y 25, de 10:00 a 19:00 hrs.
Sala de Consejo Divisional
Ciencias Sociales y Humanidades
Octubre 24, de 10:00 a 19:00 hrs.
Sala de Consejo Académico

Inaugura y modera: Dr. Adrián de Garay Sánchez
Informes: 5318 9138
Louise Barner

CLACSO, Unidad Azcapotzalco

UAMI: Presencia Metropolitana

Nuevo programa de radio de la UAMI
En Radio Capital, 830 AM
Sábados, de 11:30 a 12:00 hrs.
Repetición: domingos, de 13:00 a 13:30 hrs.

Entrevistas a profesores-investigadores y todos los asuntos de interés sobre la vida universitaria en la UAMI

Unidad Iztapalapa

Servicio Social

Alumnos de las Licenciaturas de Psicología y Psicología Social interesados en realizar su servicio social en la *Línea UAM de Apoyo Psicológico por Teléfono*
 Informes: 5483 4198
 lineauam@correo.uam.mx
Rectoría General.

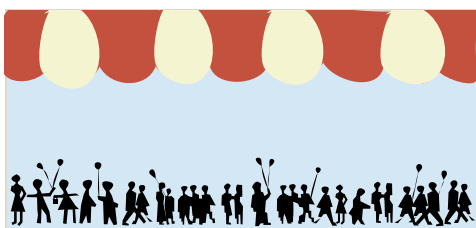
Foro Diálogos Desde la UAM: Discutir para Construir

Noviembre 9 y 10
 de 10:00 a 17:30 hrs.
 Auditorio Arq. Pedro Ramírez Vázquez
 Rectoría General

Espacio de diálogo y expresión de propuestas para generar estrategias que permitan atender las prioridades de desarrollo de México

Temática: El nuevo contrato social en México;
 Reforma energética; Desarrollo Social y Pobreza; Educación, Ciencia y Tecnología
 Moderadores: Beatriz Paredes Rangel, Julio Boltvinik, Manuel Gil Antón, Rodolfo Quintero Ramírez

Rectoría General



1era. Feria por la Salud en la UAM Xochimilco

V Feria por la Salud del Proyecto Urbano

De la Comunidad a la Universidad Salud:
 Condición Decisión de Vida

Octubre 19, de 10:00 a 13:30 hrs.
 Plaza del edificio central

Unidad Xochimilco

55731703	www.centraldecomputo.com		ZERIMAR MEXICO TRADING GROUP
ASPIRE T650 P4 HT 3.06 Ghz DD160 GB,1 GB Unidad DVD-RW Win XP Home \$10,990 MAS IVA \$11,490 MAS IVA \$11,990 MAS IVA	TravelMate 2451 Celeron M 1.46Ghz DD 100, 1 GB RAM DVD-RW,15.4", XP PRO \$10,490 MAS IVA	TravelMate 4222 CoreDuo 1.66 Ghz DD 120, 1 GB RAM DVD-RW,15.4", XP PRO \$13,390 MAS IVA	Aspire 5672 CoreDuo 1.66 Ghz DD 120, 2 GB RAM DVD-RW,15.4", XP Home \$16,290 MAS IVA

PRECIOS MAS IVA, VIGENTES HASTA EL 23 DE OCTUBRE O ANTES DEBIDO A LAS VARIACIONES DEL MERCADO

1er. Congreso de la Asociación Mexicana de Estudios Parlamentarios ¿Para qué Sirve el Poder Legislativo en México?

Octubre 18 y 19
 Ciudad Universitaria

Coordinador: Dr. Ricardo Espinoza Toledo
 Temática: Las Agendas de los grupos parlamentarios de la LX Legislatura; Opinión pública sobre el Congreso; Perspectivas de las relaciones Ejecutivo-Legislativo; Representación política en el Congreso; Proceso y producción legislativa; Derecho Parlamentario; Los Congresos en la historia; Congresos locales; La transparencia en el Congreso; Asesoría y servicio profesional de las cámaras

Informes: 5804 6468, de 10:00 a 14:00 hrs.
<http://www.amep.com.mx>
<http://www.iis.unam.mx>

**AMEP, IIS, UNAM, ITESM, ITAM, UIA,
 Cámara de Diputados, Unidad Iztapalapa**

XII Coloquio Estado y Movimientos Sociales en México. Balance del Sexenio Foxista y Perspectivas para los Movimientos Sociales

Del 16 al 19 de octubre,
 de 16:00 a 20:00 hrs.
 Sala Cuicacalli

Temática: Política económica; El sector agropecuario; Deuda y gasto público; Los salarios; Política social; La contrarreforma foxista de la seguridad social; Democracia y reforma del Estado; El IPAB-Fobaproa al término del sexenio; Política energética; Foxismo e iglesia católica; Política Cultural; La política universitaria; Política laboral y movimiento sindical. Balance y perspectivas, entre otras

Informes: 5804 4793
Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco

CÁPSULA INFORMATIVA IDENTIDAD INSTITUCIONAL



ESCUDO DE FORMA TRADICIONAL ¡UN VERDADERO CLÁSICO!

Desde el 8 de diciembre de 1986, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), otorgó a la Universidad Autónoma Metropolitana el Título de registro de marca número **334236**, denominado **PANTERAS NEGRAS UAM** y diseño, éste ampara todo tipo de vestuario y de protección (deportivos, recreativos, etc.); asimismo el Título de registro de marca número **337753**, con la misma denominación, el cual protege artículos de fantasía, avíos (utensilios en general) y mercería.

DIRECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

La UAM, dice **NO** a la **PIRATERÍA**



**Décimo Primeras Jornadas de Sociología Siglo XXI,
Nuevo Milenio: La relevancia de la Convergencia
Disciplinaria en el Conocimiento Científico Social**

Del 16 al 20 de octubre
Sala Cuicacalli

Temática: Población y sociedad en el nuevo siglo: la convergencia inter. y multidisciplinaria; La Sociología: de la ciencia a la profesión: La Licenciatura en Sociología en la UAM; Sociología Urbana: el futuro inmediato; La RNES y la vinculación disciplinaria con la Sociología. La perspectiva de los estudiantes de Sociología de la UAM; El turismo ¿nuevo campo de acción de la Sociología?; La transformación de la naturaleza en medio ambiente

Ponentes: Drs. Alfonso Sandoval Arriaga, FNUAP; Luis Leñero Otero; Teresita de Barbieri, IISUNAM; Orlandina de Oliveira, Edith Pacheco y José Luis Lezama Torres, Colmex; Rocío Guadarrama Olivera, Enrique de la Garza Toledo, Estela Serret Bravo, Alejandro Carrillo Luvianos, Roberto Gutiérrez López, Mario Bassols Ricardez, René Coulomb, Blanca Ramírez, Rosana Guevara Ramos, Daniel Hiernaux, Luis Reygadas, UAM; Mtros. Adriana García Andrade, Servando Gutiérrez, Otto Fernández Reyes, UAM; René Medina, Sector

Informes: 5318 9141, 5804 4791 y 5483 7064, serv@xanum.uam.mx
Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa, Xochimilco



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA