



Inducen planes de vivienda popular el brote de *ciudades segregadas*

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

La construcción de viviendas, gran desafío para el porvenir de la urbe

PARA SATISFACER LA demanda de vivienda en México para las próximas tres décadas, se requerirá la construcción de 20.5 millones de casas habitación. Pero sin el diseño y aplicación de una política de Estado que regule su expansión, más de la mitad será edificada de manera informal.

En el país existen 23 millones de viviendas habitadas. De esta cifra, más de cuatro millones 600,000 viviendas carecen de drenaje o fosa séptica, cerca de cinco millones se limitan a un solo cuarto, más de dos millones 300,000 no tienen agua entubada y alrededor de tres millones cuenta con piso de tierra.

Durante los próximos 30 años, la población nacional crecerá 26.5 por ciento y la construcción de vivienda lo hará en 88.5 por ciento. Además, un 84 por ciento del crecimiento habitacional (16.7 millones) se registrará en zonas urbanas, representando un enorme desafío para el diseño y gestión del futuro desarrollo de las grandes ciudades del país en cuanto a sustentabilidad ambiental y organización social.

Estos datos figuran en el estudio *Evaluación de la vivienda en México y los cambios que se requieren para mejorar su calidad y habitabilidad*, preparado por un grupo de nueve investigadores del Área de Sociología Urbana de la Unidad Azcapotzalco encabezado por el doctor René Coulomb, coordinador de la maestría en Planeación y Políticas Metropolitanas.

La investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) está en manos del Senado de la República desde el pasado cinco de diciembre, como parte de los documentos base para la formulación del anteproyecto de ley en materia de vivienda que se prepara en la Cámara Alta.

El estudio –producto de un convenio de colaboración firmado en abril de 2003 entre la Unidad Azcapotzalco y la Sedesol, por conducto de la Comisión Nacional de Fomento a la Vivienda (Conafovi)– analiza la situación de los niveles de calidad, materiales, servicios, dimensiones y entorno de las casas habitación.

Todos estos factores determinan las condiciones de vida de las personas y el

acceso a la vivienda. La investigación plantea propuestas sobre los cambios que se requieren en la materia.

Mercado habitacional

Los autores refieren que para 2030 el número de viviendas en México deberá haber aumentado en 20.5 millones en relación con las que existían en el 2000, por lo que, en promedio, se requerirán 717,000 viviendas anuales durante los primeros 10 años (2000-2010), 729,000 para el periodo 2010-2020 y 598,000 en la tercera década (2020-2030).

Más de la mitad será construida informalmente, es decir, sin financiamiento bancario: cuatro millones en asentamientos rurales, otros 4.7 millones en aglomeraciones de ciudades medias y chicas y 3.4 millones en zonas metropolitanas del país.

Coulomb, académico del Departamento de Sociología, aseveró que debido a la baja capacidad de pago de las familias, la demanda efectiva del tipo de vivienda que financian actualmente distintos organismos nacionales del ramo ascenderá a poco más de ocho millones en los próximos tres años, es decir, un promedio anual de 200,000 a 300,000.

Estas cifras están muy por debajo de la meta del gobierno federal de 750,000. La demanda efectiva en el país para los próximos 30 años será de unos 2.3 millones, para un promedio de 77,000 viviendas al año.

El modelo de política de vivienda vigente, sintetizó el investigador, consiste en la construcción –vía crédito por parte de instituciones financieras– de un parque habitacional destinado a personas con capacidad de pago,

El estudio Evaluación de la vivienda en México y los cambios que se requieren para mejorar su calidad y habitabilidad, preparado por expertos de la UAM, es utilizado en el Senado para la elaboración de un anteproyecto de ley



pero deja sin oportunidad a la mayoría de la población con ingresos menores a cinco salarios mínimos.

Gasto en vivienda

La Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) sostiene que los mexicanos no destinan ni diez por ciento de su gasto total a la vivienda. Este dato contradice algunas estimaciones de demanda efectiva según las cuales la población podría destinar entre 20 y 25 por ciento de sus ingresos al pago de vivienda.

Entre las familias con ingresos inferiores a dos salarios mínimos no se destina más de 200 pesos mensuales a la vivienda, equivalentes a ocho por ciento de sus percepciones.

Sólo en los segmentos con mayores ingresos, los hogares invierten más de 20 por ciento de su gasto total en la adquisición o el mejoramiento del patrimonio habitacional. A juzgar por los datos, la noción de que la vivienda es el patrimonio más importante de las familias mexicanas no figura entre las prioridades del gasto.



Según la ENIGH, muy pocas personas en México compran vivienda a crédito: menos del cinco por ciento del total. Y entre los hogares con menos de tres salarios, este porcentaje es ínfimo: menos de 0.5 por ciento, cifra que confirma la conclusión del estudio en cuanto a la exclusión de este sector de la población de los programas de financiamiento subsidiado.

Desajustes del mercado

La investigación de la UAM revela, asimismo, fuertes desajustes entre la oferta actual de vivienda financiada por los organismos nacionales encargados del rubro y la producida por el sector inmobiliario privado, en relación con las políticas trazadas en el Programa Sectorial de Vivienda 2001-2006.

La oferta de vivienda básica accesible para quienes ganan hasta tres salarios mínimos debería ser de 40.9 por ciento con respecto a la oferta total, pero apenas alcanza 0.08 por ciento, por lo que la demanda de vivienda básica parece que es ignorada, asienta el informe.

En contraste, la producción y oferta de vivienda media, media alta y residencial en el mercado de las hipotecas financiadas por los organismos nacionales de vivienda debería ser del orden de 14 por ciento. Sin embargo, asciende a 53 por ciento, lo que significa una sobreoferta en relación con la demanda de 38.51 por ciento.

Según el estudio, la oferta actual de vivienda configura un grave proceso de exclusión social debido a que la producción atiende a la población de mayor poder económico y está desvirtuando la política en materia de vivienda en el Programa Sectorial de Vivienda 2001-2006.

El arrendamiento

En este punto, los investigadores universitarios cuestionan que la acción del Estado en la materia esté dirigida a la vivienda en propiedad, lo cual ha dado lugar a una política habitacional de "Todos propietarios" que evade la obligación de asegurar una oferta suficiente y accesible de casas en arrendamiento.

También se ha soslayado que el proceso de urbanización, la transición demográfica en que se encuentra el país y los desajustes en las formas de producción de viviendas generan una demanda que no puede satisfacerse con las actuales alternativas de vivienda en propiedad.

Según el Censo de Población y Vivienda de 2000, 21.4 por ciento (4.5 millones de casas) de las viviendas particulares habitadas en México no era propiedad de sus moradores y, de ese total, 67.1 por ciento era rentado y 37.5 prestado o se encontraba en cualquier otra situación de no propiedad.



El modelo actual de política de vivienda prevé la construcción mediante financiamiento de un parque habitacional destinado a personas con capacidad de pago, pero excluye a la población con ingresos menores a cinco salarios mínimos.

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

Expertos de la UAM recomiendan conservar y ampliar el parque habitacional en renta

Así, sólo 13.1 por ciento del total de viviendas en el país era rentado por sus ocupantes (2.8 millones de casas) y un gran porcentaje registraba formas irregulares de ocupación: inexistencia o no registro del contrato de arrendamiento ante autoridades, evasión fiscal y desprotección del inquilino, entre otros.

Propuestas

La investigación de la UAM recomienda fomentar la conservación y ampliación del parque habitacional en renta e incentivar el desarrollo de este tipo de sitios en zonas fronterizas, polos turísticos y ciudades con importantes flujos migratorios.

Además, propone regular las relaciones sociales del alquiler, de forma tal que se eviten los abusos de arrendadores y arrendatarios.

Un aspecto importante a considerar para llegar a satisfacer la demanda de vivienda es el suelo. Las ciudades mexicanas ocupan alrededor de 800,000 hectáreas, donde vive 66 por ciento de la población alojada en 18 millones de viviendas con una densidad promedio de 22.5 edificaciones por hectárea.

Para cubrir los requerimientos de vivienda en áreas urbanas en un plazo de tres décadas se necesitarán 769,000 hectáreas más para construir 17 millones de casas habitación.

Un proceso con éxito relativo, tanto en el control de la expansión irregular del área urbanizada, como en el cumplimiento de las metas de producción de vivienda se traduciría, señalan los expertos, en que las áreas urbanas del país alcancen una densidad habitacional bruta de 27 viviendas por hectárea en el año 2030.

En cualquier caso, el equipo sugiere que las políticas de desarrollo urbano, suelo y vivienda popular incorporen como objetivo fundamental evitar que los programas de vivienda popular operen como inductores de la ciudad segregada y la urbanización periférica indiscriminada.

Los nueve investigadores que participaron en el estudio *Evaluación de la vivienda en México y los cambios que*

Perfil de una nueva ley

- Revisar alcances y límites de instrumentos jurídicos sobre ordenación territorial
- Vincular programas urbanos con la producción habitacional
- Precisar mecanismos y responsabilidades institucionales que articulen la producción habitacional con la planeación de asentamientos humanos
- Modificar las leyes General de Asentamientos Humanos y Agraria, de acuerdo con la nueva legislación en el tema
- Dedicar un capítulo a la constitución de reservas territoriales institucionales
- Establecer la obligación de los programas de desarrollo urbano de precisar las áreas destinadas a la construcción de vivienda popular
- No priorizar la producción formal de vivienda terminada; dar cabida a formas como la producción social de vivienda progresiva (autoconstrucción)
- Asignar a las entidades federativas el papel de articulador operativo de las políticas y programas de vivienda en materia de suelo, en particular para vivienda popular
- Dar seguimiento y evaluar el desempeño de los desarrolladores inmobiliarios que operan con los fondos de vivienda
- Establecer los instrumentos adecuados para aminorar impactos ambientales negativos que generan la mayoría de los desarrollos habitacionales
- Garantizar que los insumos y componentes de los diferentes tipos de vivienda respondan a las normas oficiales de calidad
- Articular las políticas y programas de vivienda con los de atención a la pobreza
- Conciliar el derecho de propiedad (arrendador) y el derecho a la vivienda (arrendatario)
- Convertir los institutos estatales de vivienda en los reales operadores de una política habitacional descentralizada, coordinada y abierta a la participación de los distintos actores de la sociedad civil
- Crear un Centro Nacional de Documentación sobre Vivienda y Suelo para garantizar el acceso a la información oportuno
- Prever la colaboración de las instituciones de educación superior en el acopio, análisis y difusión de información sobre el tema
- Prever mecanismos que fomenten la participación de actores sociales comprometidos con el mejoramiento de las condiciones habitacionales del país, incluidos organizaciones no gubernamentales, colegios profesionales, institutos de investigación, centros de capacitación y desarrollo tecnológico
- Destinar uno por ciento de los recursos empleados en el financiamiento de vivienda a la investigación e innovación tecnológica

se requieren para mejorar su calidad y habitabilidad, coordinados por el doctor René Coulomb, son José Castro, Priscilla Connolly, María Soledad Cruz, Emilio Duhau, María Teresa Esquivel, René Flores, Pedro León, Gabriela Ponce y Judith Villavicencio. | Rosario Valdez Camargo

Desarrollará UAM tecnología para tratar residuos orgánicos en Neza

INVESTIGADORES DE LA Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desarrollarán un proceso biotecnológico para el tratamiento de los residuos sólidos orgánicos que se generen en el municipio de Nezahualcóyotl, equivalentes a la tercera parte de las 1,500 toneladas de basura producidas cada día en el ayuntamiento mexiquense.

Autoridades de la Unidad Iztapalapa de la Institución y de ese municipio firmaron un convenio específico de colaboración para tratar residuos orgánicos provenientes de casas-habitación, establecimientos de venta de alimentos, mercados, tianguis, poda de campos y jardines y del rastro municipal.

Gerardo Saucedo Castañeda, especialista del Departamento de Biotecnología de la misma Unidad y quien coordinará los trabajos, explicó que la meta es obtener *composta* de los desechos orgánicos, en virtud de sus cualidades como aditivo orgánico en jardines y zonas agrícolas, para mejorar propiedades del suelo.

Composteo de materiales

El objetivo principal del proyecto es realizar en los laboratorios de la Universidad una caracterización química de los diferentes productos que permita saber cuál es la mejor composición para el *composteo* de estos materiales.



Una segunda meta consiste en diseñar la mezcla más adecuada para hacer el *compostaje* de estos residuos orgánicos y la tercera es elaborar una propuesta preliminar sobre el diseño de una planta de tamaño industrial para procesar el producto.

La UAM definirá los procesos biotecnológicos adecuados para el tratamiento de los residuos sólidos orgánicos, con la finalidad de obtener un producto estable (*composta*) y al menor costo posible, a la vez de establecer la metodología para evaluar la factibilidad económica de la aplicación de los procesos referidos en Nezahualcóyotl.

Además, los especialistas de la Universidad prevén el desarrollo de un proceso de *composteo* acelerado que reduzca tiempos de operación y espacio para su destino final en la planta de tratamiento municipal.

A partir de la firma de este convenio, la Dirección de Servicios Públicos de la localidad recolectará y entregará a la UAM muestras de residuos orgánicos de diferentes fuentes y la Institución definirá la metodología más conveniente para el análisis de cada una de las muestras.

Con los datos obtenidos a lo largo de nueve meses de estudio, se realizará un balance de materiales necesarios para delinear el proceso de *composteo* acelerado en la planta de procesamiento de basura del municipio, con una reducción significativa en el volumen de residuos orgánicos procesados.

A la vanguardia

La inversión estimada para las primeras tres etapas del proyecto ronda los 600,000 pesos. El municipio se abocará a obtener recursos adicionales para el diseño e instalación de la planta.

José Lema Labadie, rector de la Unidad Iztapalapa, y Luis Sánchez Jiménez, presidente municipal, se congratularon de la vinculación entre ambas instancias, ya que el proyecto los colocará a la vanguardia en el tratamiento de desechos orgánicos, además de abrir la posibilidad de repetir la experiencia en otros municipios.

Lema Labadie destacó que las metas son viables de alcanzar, por lo que Nezahualcóyotl "hizo bien en buscar nuestra colaboración y la de otras instituciones para solucionar problemas tan importantes" como el de la basura.

Sánchez Jiménez señaló que su administración inició las gestiones para adquirir un predio de 30 hectáreas –ubicado entre las avenidas Villada y Sor Juana– donde establecer la planta de tratamiento. También empezó una campaña entre la población para fomentar una cultura de separar la basura.

En el acto de firma del convenio estuvieron presentes los doctores Oscar Monroy Hermosillo, director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud; Mariano García Garibay, jefe del Departamento de Biotecnología, y el licenciado Juan Hugo de la Rosa García, director de Servicios Públicos del municipio de Nezahualcóyotl. /Teresa Cedillo Nolasco

El proyecto colocará a los laboratorios de la UAM a la vanguardia en el tratamiento de desechos orgánicos mediante procesos biotecnológicos

Foto: Octavio López Valderrama

Penetra mancha urbana áreas naturales del país

MÁS DE 73 por ciento de los mexicanos vive en zonas urbanas y para el 2020 el porcentaje aumentará a 80, advirtió el rector de la Unidad Azcapotzalco de la UAM, Víctor Sosa Godínez.

Las cifras fueron ofrecidas durante el *Primer Foro de Arboricultura en México*, organizado por la UAM, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Asociación Mexicana de Arboricultura (AMA).

A propósito de la dramática expansión de la mancha urbana, Sosa Godínez lamentó que en México la arboricultura tenga escasa importancia y que las políticas de planeación destinen presupuesto para la construcción de edificios y obras urbanas e ignoren el desarrollo de infraestructura que permita la presencia de árboles en una relación armónica con los seres humanos y los edificios.

Cuidar los árboles

La UAM, en un esfuerzo por contribuir en el cuidado de árboles y evitar la

destrucción de áreas verdes, firmó en 1999 un convenio de colaboración con la Asociación Internacional de Arboricultura (con siglas en inglés ISA) para editar un manual de arboricultura sobre certificación y capacitación de personal en el cuidado de árboles en la Unidad Azcapotzalco.

Alicia Chacalo Hilu, investigadora de esa unidad académica y responsable del Proyecto de Arboricultura y Fomento de Áreas Verdes, comentó que el programa consiste en dar a las áreas verdes mayor viabilidad de subsistencia de especies y coexistencia con la infraestructura y los servicios universitarios.

La Unidad Azcapotzalco realizó en 2000 un inventario de sus árboles que arrojó un saldo de 64 especies.

La académica señaló que se crearon diversas áreas verdes y sustituyeron eucaliptos y fresnos, por tratarse de especies de fácil contaminación con plagas.

La investigadora comentó que en 2004 ha continuado la restauración de cepas y la capacitación de personal,

como parte de un programa de vanguardia que involucra a profesores de las divisiones de Ciencias Básicas e Ingeniería y de Ciencias y Artes para el Diseño, así como arquitectos del paisaje, personal administrativo y jardineros.

Arboricultura, un arte

Al participar en el Foro, el representante de ISA, Eric Duchinsky, dijo que en los últimos años las familias estadounidenses comenzaron a invertir en el cuidado de árboles. Agregó que existen 59 mil arboristas –28 por ciento de los cuales es de origen hispano–, pero que en la práctica un millón de personas participan en el cuidado de árboles y jardines.

Para subrayar la relevancia de la arboricultura recordó que el gigantesco apagón de agosto de 2003 registrado en Estados Unidos y Canadá se produjo como consecuencia de la altura y el mal cuidado de los árboles, que franquearon el paso de los cables de energía.

La misión de la ISA es promover la práctica profesional de la arboricultura y compartir el conocimiento del cuidado de las especies en todo el mundo. Para ello la asociación desarrolla investigaciones y programas de certificación.

Durante el Foro –realizado en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la UNAM– Eduardo Vadillo, tesorero de AMA, explicó que la arboricultura es un arte y ciencia al mismo tiempo, ya que combina la habilidad y el ingenio con el conocimiento.

La base para el ejercicio de la arboricultura está en el conocimiento sobre los árboles y los elementos que influyen para establecer sus formas de manejo. Se requieren nociones de ciencia y técnica, estudio de maderas, ambientes fitosanitarios en el ámbito urbano, conocimiento taxonómico, manejo de factores abióticos que los afectan, requerimiento y aporte de los nutrientes y producción de especies en viveros. /Alejandra Villagómez Vallejo

Programa de la UAM busca dar a las áreas verdes mayor viabilidad de subsistencia de especies y coexistencia con la infraestructura

Foto: Octavio López Valderrama



Impulsa laboratorio formación de expertos en redes de cómputo

EL LABORATORIO DE Redes de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), único en su tipo en México, contribuirá en la formación de especialistas en redes de computadoras, una labor primordial si se toma en cuenta que el país cubrirá este año sólo 30 por ciento de la demanda de expertos en el área.

Ricardo Marcelín Jiménez, investigador de la UAM e integrante de la planta docente de dicho espacio destinado a la docencia, explicó que la nación requiere de 182,000 expertos en las ciencias y tecnologías de la información. Sin embargo, las instituciones de educación nacionales habrán formado, al término de este año, 63,252 profesionales.

El especialista en sistemas destacó que el Laboratorio de Redes de la UAM, ubicado en el edificio AT 103 de la Unidad Iztapalapa, está en el proceso de revisión de un programa de Maestría en Ciencias y Tecnologías de la Información para apoyar la capacitación de recursos humanos.

El impacto de las tecnologías de la información provocó un acelerado cambio en la vida social. Un ejemplo de esto es la Internet, red a través de la cual se realizan consultas, compras, ventas, citas médicas y pagos de servicios.

Debido a la urgencia de modernizarse, empresas, dependencias de gobierno e instituciones requieren de especialistas para instalar y operar sus propias redes, así como para desarrollar contenidos de las páginas electrónicas.

Rasgo distintivo

El Laboratorio de Redes de la UAM se distingue de otros porque cuenta con un conjunto de equipos de comunicaciones completo y un

sólido cuerpo de especialistas en diversas ramas de las ciencias y tecnologías de la Información.

Este espacio, que dispuso de una inversión de 350,000 pesos, apoyará a alumnos de las licenciaturas en Computación y Electrónica en las materias de Redes de Telecomunicaciones y Aplicaciones en Red y Sistemas Distribuidos. También ofrecerá cursos de educación continua para egresados.

Marcelín Jiménez enfatizó que el objetivo central del Laboratorio es que los alumnos aprenden a planear e instalar una red, tanto local como de gran cobertura, así como a configurarla y protegerla de usuarios no autorizados.

La capacitación dotará a los estudiantes de herramientas que les permitirán desarrollar sitios *web* con contenidos dinámicos para consultas, comercio electrónico y pagos de servicios.

Servicios multimedia

El Laboratorio pretende, asimismo, impulsar aplicaciones de la tecnología y crear servicios multimedia para diagnósticos médicos. Así, dos o más especialistas podrán intercambiar, en tiempo real, información e imágenes.

El laboratorio cuenta con dos puntos de acceso para cómputo móvil, junto con diez tarjetas inalámbricas y cuatro *lan-modems*, que permiten conectar varias computadoras para formar una red local. Además, posibilita enlaces vía telefónica a Internet.

Con estas herramientas, los alumnos aprenden a instalar una tarjeta y a configurar el equipo con medidas de seguridad (criptografía).

También posee equipos de enrutamiento, que son la parte fundamental de la Internet, ya que de manera automática permiten establecer conexiones entre diversas terminales en todo el mundo.

El cuerpo académico del Laboratorio está integrado por los doctores Miguel Ángel Ruiz Sánchez, Luis Martín Rojas Cárdenas, César Jalpa Villanueva y el ingeniero Miguel Gutiérrez Galindo, especialistas en enrutamiento de alta velocidad, multimedia e Internet, modelos de tráfico y técnicas de codificación, respectivamente. *Rosario Valdez Camargo*



El Laboratorio de Redes de la UAM cuenta con un conjunto de equipos de comunicaciones completo y un sólido grupo de especialistas en diversas ramas de las ciencias y tecnologías de la Información

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Diseña alumno cocina integral semifinalista en certamen nacional

LA CREACIÓN DE una funcional y económica cocina integral colocó a Israel Eduardo Rodríguez Hernández, alumno del décimo trimestre de la Licenciatura de Diseño Industrial de la UAM, entre los semifinalistas del Segundo Concurso Nacional de Estudiantes de Diseño Industrial (Conedi), en el que participaron jóvenes de doce universidades de México.

Rodríguez Hernández compite por el primer lugar con otros cinco alumnos, de un total de 36 que acudieron al certamen, organizado por la Asociación de Fabricantes de Muebles de Nuevo León (AFAMNL).

El ganador recibirá la oportunidad de que su trabajo sea comercializado y los seis semifinalistas presentarán sus creaciones durante la Feria Eximueble 2004.



Las esquinas son peculiares: cuentan con acabados en forma curva que permiten aprovechar espacios formados para el almacenamiento de botellas y cesto de basura, al mismo tiempo que hacen menos rígida la línea del mueble y rompen con la tendencia geométrica de las cocinas actuales.

Originalidad

En entrevista, el alumno compartió su experiencia en el concurso de cocinas integrales para casas-habitación, cuya convocatoria exigía la presentación de obras que reflejaran las raíces del mueble mexicano.

El estudiante explicó que los miembros del jurado –integrado por profesores de Diseño de diferentes instituciones educativas e integrantes de la AFAMNL– evaluaron conceptos como originalidad, innovación en materiales, dimensión, simetría, factibilidad de producción y comercialización, aspectos ergonómicos y seguridad en el uso.

En la siguiente etapa del concurso, Rodríguez Hernández competirá con alumnos de las universidades de Monterrey, Guadalajara, La Salle Bajío, Autónoma de Nuevo León y de Nuevo Mundo (del Estado de México).

Los resultados de los tres mejores diseños se darán a conocer el 25 de agosto próximo, aunque la presentación formal de los trabajos ganadores tendrá lugar en Monterrey, del 30 de septiembre al cuatro de octubre, durante la Feria Eximueble 2004.

Los seis universitarios semifinalistas exhibirán sus diseños en esa feria, y las creaciones podrían ser comercializadas si resultaran del interés de empresas fabricantes de muebles. En ese caso, el autor recibirá 20 por ciento de las ganancias durante un año.

El premio para el primer lugar consiste en un viaje para una persona a la Feria Salone del Mobilité en Milán, Italia, con transporte y hospedaje pagado y más 10,000 pesos para viáticos; el segundo lugar recibirá recursos económicos para su estancia, sin viáticos, y el tercero obtendrá un reconocimiento. *I Verónica Ordóñez Hernández*

El diseño, denominado Cocina integral en L, es de bajo costo económico para el fabricante y permite un fácil manejo en la producción y acabados

Práctica y económica

El diseño del estudiante de la Unidad Xochimilco, denominado *Cocina integral en L*, mide 90x60 centímetros, consta de seis quemadores y su estructura está fabricada con un derivado de madera llamado *mdf*, que además de tener bajo costo económico para el fabricante, permite un fácil manejo en la producción y acabados.

El mueble –pensado para una familia de cuatro integrantes– tiene características similares a los diseños de los años sesenta, que fusionaban lo antiguo con lo moderno, pero sobre todo “llama la atención el color rojo de las cubiertas, bases y laterales de las alacenas de la cocina, que contrasta con el color blanco de las puertas y cajones”, precisó el estudiante.

A diferencia de las cocinas integrales comunes, fabricadas con melamina en colores claros, el diseño de Rodríguez Hernández está elaborado con materiales de aluminio rojo cepillado en las cubiertas, más resistentes a los golpes, además de duraderos, inoxidable, seguros e higiénicos para la preparación de alimentos.

También fue sustituido el laminado plástico con el que se cubren los muebles por pintura electrostática.

Concluye registro para examen de selección

ESTE SÁBADO TRES de julio concluyó en la Rectoría General de la UAM el proceso de registro al examen de selección que aplicará la Universidad a aspirantes a cursar alguna de las 61 licenciaturas, que imparte la Institución en sus tres unidades académicas.

Desde el jueves 24 de junio y hasta el sábado 3 de julio, los jóvenes acudieron a firmar una solicitud que previamente habían llenado a través de Internet, así como a recibir un comprobante de registro para el examen de selección que se aplicará el próximo fin de semana.

La Dirección de Sistemas Escolares de esta Casa de estudios informó que hasta el viernes dos de julio más de 16,000 estudiantes que concluyeron estudios de preparatoria habían realizado los trámites de registro a examen.

Cada aspirante recibió un comprobante de registro con sus datos personales y fotografía que indica lugar, fecha y hora del examen de selección.

Dicho comprobante lleva impreso el croquis de ubicación de los planteles del Colegio de Bachilleres donde se aplicará el examen.

El examen de selección se aplicará los días diez y once de julio y los resultados se harán públicos el 25 de julio.

Los estudiantes seleccionados –que cursarán alguna licenciatura en las unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco– iniciarán clases el próximo 20 de septiembre.

La firma de solicitud de registro fue un trámite rápido –no mayor a 15 minutos– y los jóvenes tuvieron a su alcance un paquete informativo que incluyó guía de estudio para el examen e información sobre los planes de estudio de las licenciaturas para cada división académica.

Durante este proceso la UAM puso a disposición de los aspirantes servicio de atención médica, asistentes del proceso, transporte, vigilancia y personal de protección civil.

La UAM abre dos periodos de selección cada año. En el primero –que se realiza en marzo y abril– se selecciona a los alumnos para el trimestre de primavera y a 50 por ciento del total de alumnos que iniciarán clases en el trimestre de otoño, el cual comienza en septiembre.

El restante 50 por ciento para el trimestre de otoño, surgirá entre los alumnos que resulten seleccionados luego del proceso complementario de selección que está en curso.



Fotos: Octavio López Valderrama

Urge estrategia sobre ingresos petroleros

EL INVESTIGADOR DE esta Universidad Jordy Micheli Thiri6n destacó la urgencia de que se establezca en el país un plan estratégico con el propósito de aclarar el destino de los ingresos económicos que se obtienen por la comercialización de recursos petroleros.

La exportación de petróleo sirve de base a la consolidación de un modelo de desarrollo económico, sobre todo si se considera que México se ubica entre las 20 regiones del mundo con mayores reservas de crudo.

No obstante, agregó, “la riqueza de un país no se mide con la existencia de más o menos reservas de energéticos, sino con un proyecto de desarrollo sustentable que incluye no sólo medidas económicas, sino educativas”.

En el transcurso del naciente siglo el petróleo no será más un bien estratégico para la economía mexicana. “No podemos mantener una riqueza cuya tendencia mundial es que dejará de serlo por la existencia de fuentes alternativas de energía”, pronosticó.

El especialista del Departamento de Economía de la Unidad Azcapotzalco agregó que debido a la pérdida del valor del petróleo que se irá registrando, el gobierno federal debe prever las medidas idóneas para el aprovechamiento del recurso.

El previsible agotamiento de reservas de crudo –42 por ciento entre 2001 y 2003, según cifras de Petróleos Mexicanos– no debe preocupar, sino la falta de definiciones políticas para distribuir y dar a conocer el empleo de los ingresos en divisas obtenidos por las exportaciones de este recurso.

La disyuntiva para el gobierno es utilizar los energéticos para sentar las bases de un modelo sólido de crecimiento económico o sólo para venderlos y “sobrevivir”, afirmó.





Águeda Lozano: un ojo curioso de ir por todos los ángulos

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA editó el libro *Águeda Lozano. Un homenaje* como un tributo a 30 años de trayectoria de la artista mexicana, cuya obra ha sido reconocida en Estados Unidos, Venezuela, Chile, Nicaragua y Francia.

El volumen –de la colección *Un homenaje*, iniciada en marzo de 2001– recopila fotografías de esculturas y pinturas de la creadora, acompañadas de textos de especialistas a manera de retrospectiva crítica de la obra.

La publicación forma parte también de las actividades conmemorativas del trigésimo aniversario de la UAM.

A la presentación del libro acudieron el escritor Carlos Montemayor; el coordinador general de Difusión Cultural de la UAM y director de la revista *Casa del Tiempo*, Luis Ignacio Sáinz, y el coordinador de Extensión Universitaria de la Unidad Xochimilco, Andrés de Luna.

Pintura y acero para contar

Al acto asistió la artista (Chihuahua, 1944), quien aseguró que la pintura y el acero son los medios a los que ha recurrido para “contar”, de acuerdo con su mirada, los paisajes de la sierra y de los bosques, donde habitan “demonios” en la oscuridad.

Águeda Lozano ha realizado más de 30 exposiciones individuales y participado en más de cien colectivas, en una trayectoria artística iniciada, dijo la pintora, porque el ojo humano siente curiosidad de ir por todos los ángulos.

Durante la presentación del libro en la Galería Metropolitana de la UAM, Carlos Montemayor afirmó que el arte de Águeda Lozano, desde la materialidad de la tela o del acero, emprende el vuelo hacia la libertad y la plenitud.

“Aspira a mantenerse en el instante en que ese vuelo se inicia”, apuntó el ganador del Premio Xavier Villaurrutia, quien presentó algunas de las conversaciones que sostuvo con la pintora chihuahuense en París, hace cuatro años.

En ellas, la creadora plástica habla del poco acercamiento con las galerías y autoridades culturales del país.

Los relatos recreados por el escritor cuentan cómo Águeda Lozano descubrió su vocación artística desde los 11 años de edad, al empezar a pintar paisajes y a su hermano menor. Siete años después tomó la decisión de seguir el camino del arte, tras haber estudiado pintura en Monterrey.

En su oportunidad, Luis Ignacio Sáinz resaltó que por medio del libro, la UAM rinde un “pequeño” reconocimiento a la creadora, destacada en la pintura abstracta mexicana.



Carlos Montemayor, Águeda Lozano, Luis Ignacio Sáinz, Andrés de Luna

Fotos: Alejandro Zúñiga García

Desdén por la moda

El trabajo de Águeda Lozano es producto de la constancia y la disciplina, que explica ese despliegue soberbio de un arte conceptual que no intenta incorporarse a la moda o satisfacer el mercado, sino escuchar voces interiores y seguir las huellas de la propia autora.

El autor de *Irma Palacios: poesía de la tierra* y *La cárcel de la metáfora: ensayos sobre América Latina* destaca de la obra de la homenajeada los “paisajes abstractos y, sin embargo, reconocibles, íntimos y peligrosos, que nos seducen, pues son tentaciones y desafíos.

“En soledad, que no aislamiento, la artista chihuahuense se ha formado a sí misma: observando el mundo y las representaciones que de él se formulan, además de ensayar múltiples formas de aprehensión y fábrica de la materia”, señaló Sáinz.

Andrés de Luna, especialista en crítica cinematográfica, erotismo y artes plásticas puntualizó que Águeda Lozano atrapa el instante, deja que la seduzcan las sugerencias que tiene un campo, un paisaje, el aleteo de un ave, las condensaciones del alba o los colores del sonido. *Rosario Valdez Camargo*

Enfrentan universidades crisis de conciencia: Porter Galetar

Institución social

LA UNIVERSIDAD PÚBLICA en México está bajo amenaza debido a que el gobierno federal, en una expresión de desprecio hacia la educación superior pública, no considera a este sector una buena inversión, afirmó Luis Porter Galetar, docente de la UAM.

Al presentar su libro *La universidad de papel. Ensayos sobre la educación superior en México*, el especialista en análisis y cambio institucional también cuestionó a las instituciones de enseñanza superior al afirmar que enfrentan una crisis de conciencia, mientras el docente no discute ni se une.

“La vida académica implica a los docentes en el trabajo y en el debate y no sólo para impartir clases o permanecer en los cubículos escribiendo artículos”.

Porter Galetar señaló que las autoridades responsables del sistema de educación superior en el país inventaron un modelo que copia las características de universidades de países industrializados, en el cual “ajustan la realidad del sistema de educación superior nacional a un modelo de papel, inventado en una oficina”.

Desprecio

Esta situación existe porque el gobierno “desprecia” a la universidad pública y la considera como un reducto de “flojos”, aun cuando buena parte de los funcionarios se formaron en sus aulas, argumentó el académico del Departamento de Síntesis Creativa de la Unidad Xochimilco.

En un futuro próximo, las instituciones educativas de educación superior públicas se enfrentarán a la disyuntiva de que el país opte por ser un maquilador o apueste a convertirse en productor de objetos, ideas, planteamientos y propuestas para competir en el mercado y, por tanto, requiera de profesionales creativos.

Sólo esto, agregó, permitirá que la universidad tome y encuentre su sentido.

Al comentar la obra, editada por la UAM, Eduardo Ibarra Colado, docente del Departamento de Economía de la Unidad Iztapalapa, mencionó que uno de los atributos del texto de Porter Galetar es precisar que la planeación no puede ser considerada como un simple ejercicio racional para encontrar la mejor manera de conducir la universidad.

Una concepción de esa naturaleza excluye del problema al sujeto y sus relaciones, reduciéndolos a datos sistematizados. Esto ha sido un obstáculo impuesto desde el poder para negar que los problemas de las instituciones son esencialmente de carácter social.

Gustavo Rojas Bravo, investigador del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco, expuso que la educación superior en México se caracteriza por un excesivo burocratismo, lo cual genera una crisis en la dirección académica. “Se privilegia el control y no la producción académica”, destacó.

Peso académico

El ganador del Premio Andrés Bello 2002-2003 a la mejor investigación en educación superior en América Latina aseveró que hay una disminución creciente del peso de los

académicos en el mapa institucional de las universidades, pues registran poca expresión colectiva.

Esta situación es producto de la aplicación de políticas educativas que han pulverizado a diversas comunidades académicas y generado la individualización y la competencia por los estímulos.

La edición *La universidad de papel. Ensayos sobre la educación superior en México* incluye una serie de reflexiones sobre la problemática de la educación superior en México generada a partir de la experiencia del autor como académico y asesor en instancias gubernamentales. *Javier Solórzano Herrera*



Las universidades afrontarán la disyuntiva de optar por construir un país maquilador u otro productor de objetos, ideas y propuestas para competir en el mercado, requiriendo de profesionales creativos

Foto: Octavio López Valderrama

EXPOSICIONES

Inauguraciones
Miguel Ancona
 Viernes 9 de julio, 13:00 hrs.
Sala Leopoldo Méndez
Unidad Xochimilco
 Exposición/Homenaje



Frida: viva la vida, en el cincuenta aniversario luctuoso de Frida Kahlo
 Sábado 10 de julio, 11:30 hrs.
Museo Dolores Olmedo
 Av. México 5843, La Noria, Xochimilco
Museo Dolores Olmedo/Embajada de Francia/UAM

Francisco Toledo

Hasta el 23 de julio
Espacio Babel
Fundación Pascual/Unidad Xochimilco
Matérica íntima, de Lucinda Urrusti
 Hasta el 23 de julio
Galería Manuel Felguérez
Cielo líquido, de Ana Miriam Peláez

Luz desierta, de Patricia Henríquez
Obra reciente, de Fabricio Vanden Broeck
 Hasta el 23 de julio
Casa de la Primera Imprenta de América
Difusión Cultural
Tamaulipas. Colectiva
 Hasta el 26 de julio
Sala Ivonne Domenge
Unidad Xochimilco

LIBROS

XVII Ciclo de lecturas: La musa y el garabato,
 coordinado por José Francisco Conde Ortega
El método selvático, de Felipe Garrido
 lectura a cargo de Eduardo Mata
 Martes 13 de julio, 11:30 hrs.
Sala D-002
Unidad Azcapotzalco

ARTES ESCÉNICAS

Temporada de la Escuela de Danza Contemporánea del Centro Cultural Ollin Yoliztli

Presenta: *Ki hable de ka*, dirigida por Lucelina Nunes
 y *El o'ngo*, dirigida por Alberto Cabañas
 Martes 6 y jueves 8 de julio, 13:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

Los negros, de Jean Genet,
 con la dirección de José Luis Cruz

Hasta el 25 de julio
 Funciones sábados 19:00 y domingos 18:00 hrs.

Teatro Casa de la Paz

Difusión Cultural

CINE/VIDEO

Contra el Silencio todas las Voces

Proyecta: *El casino de la selva: la defensa del patrimonio*, de Pablo Gleason; *Hecho en Juárez*, de Arturo Chacón Castañón; *Juchitán de las locas*, de Patricio Henríquez; *Los murmullos*, de Gabriel Hernández Tinajero; *Tierra prometida*, de Ángel Estrada Soto; *910 Tlalnepantla: El precio de la democracia*, de Greg Bergerg, entre otros videos del encuentro hispanoamericano de videoastas independientes
 Lunes 5, miércoles 7, viernes 9 y lunes 12 de julio, 13:00 y 16:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

FESTIVAL

Cultura francesa/Conferencias, cine, teatro y exposiciones

Del lunes 5 al viernes 9 de julio

CEA, Teatro del Fuego Nuevo y Sala Cuicacalli

Informes: aideefrance@hotmail.com

Coordinación de Lenguas Extranjeras/Unidad Iztapalapa

País: Japón

Beca: posgrado

Área: Ciencia, Tecnología, Humanidades, Ciencias Sociales, Ciencias Naturales y Artes

Idioma: inglés y/o japonés

Edad máxima: 35 años a abril de 2005

Fecha límite: julio 9

Beneficios: pago de inscripción, colegiatura, asignación mensual para manutención, seguro médico, pasaje aéreo México-Japón-México

Requisitos: hoja de registro de la SRE, carta de postulación, carta de aceptación de alguna institución de educación japonesa, certificado de calificaciones, currículum vitae, constancia de idioma, dos cartas de recomendación, académica y laboral, y certificado médico

Informes: SRE

45

País: Japón

Beca: licenciatura

Área: todas

Idioma: inglés y/o japonés

Edad máxima: 22 años al 1 de abril 2005

Fecha límite: julio 9

Beneficios: pago de inscripción, colegiatura, asignación mensual para manutención, constancia de idioma, seguro médico, pasaje aéreo México-Japón-México

Requisitos: hoja de registro de la SRE, carta de postulación de la institución donde realizaron los estudios, carta de aceptación de la institución en la que realizará la licenciatura, constancia de idioma, certificado de calificaciones, currículum vitae, dos cartas de recomendación académica, certificado médico

Informes: SRE

46

Premios de Investigación 2004

Convoca: Academia Mexicana de Ciencias Científicos jóvenes

Se invita a investigadores e instituciones a proponer candidatos

Bases: www.amc.unam.mx

Fecha límite: agosto 13

Premios: \$50,000 pesos y diploma, a cada una de las áreas de Ciencias Exactas, Humanidades, Naturales, Sociales, Ingeniería y Tecnología

Informes y recepción de documentos: Lic. Martha Villanueva, Km 23.5 Carretera Federal México-Cuernavaca, Calle Cipreses S/N, Sn Andrés Tóloteppec, Tlalpan, C.P.14400 México, D.F.

Tel.: 5849 5180, Fax. 5849 5112

mbeatriz@servidor.unam.mx

40

Premios ANUIES 2004

Convoca:

I. A profesores e investigadores que trabajen en alguna institución afiliada a la ANUIES a concursar por el Premio ANUIES a los mejores ensayos sobre temas relevantes de la educación superior

PREMIOS:

1° lugar: \$30,000.00, diploma

2° lugar: \$20,000.00,

3° lugar: \$10,000.00

II. A profesionales titulados interesados en presentar tesis de posgrado a concursar por el Premio ANUIES a la mejores tesis sobre educación superior

PREMIOS:

Mejor tesis de maestría: \$35,000.00

Mejor tesis de doctorado: \$55,000.00

III. A investigadores mexicanos a concursar por el Premio ANUIES al mejor artículo de investigación sobre los problemas de la educación superior

Premio único: \$30,000.00

Fecha límite: julio 30

Bases: www.anuies.mx

A todos los premiados se les otorgará diploma

Informes: 0155 5420 4910

premios@anuies.mx

Sra. Alicia Ávila Gómez

42

Premios FBBVA 2004 a la Conservación de la Biodiversidad

Reconocimiento a los logros científicos, las actuaciones innovadoras y el conocimiento en conservación de la biodiversidad en España y América Latina

Premio 2004 Fundación BBVA a la Investigación Científica en Biología de la Conservación

Reconoce e incentiva la excelencia científica de grupos de investigación que hayan generado avances significativos del conocimiento en Biología de la Conservación

Premio 2004 Fundación BBVA a las actuaciones en Conservación de la Biodiversidad

Reconoce actuaciones significativas e innovadoras de conservación del medio ambiente natural en América Latina

Premio: 230,000 euros, diploma y símbolo artístico.

Premio 2004 Fundación BBVA a la difusión del Conocimiento y Sensibilización en Conservación de la Biodiversidad

Reconocimiento a las actuaciones individuales orientadas a la difusión del conocimiento y sensibilización social acerca de la importancia de la Conservación de la Biodiversidad

Premio: 230,000 euros, diploma y símbolo artístico

Fecha límite: julio 30

Informes: Fundación BBVA

Gran Vía, 12. 48001 Bilbao. Fax: 94 487 5097

Paseo de Recoletos, 10. 28001 Madrid. Fax: 910374 3444

www.fbbva.es

convocatoria@fbbva.es

44

Convocatoria Instituto Nacional de las Mujeres Inmujeres-Conacyt 2004-1

Apoyo a proyectos de investigación científica y tecnológica que contribuyan a generar el conocimiento requerido por el Inmujeres, para atender los problemas, necesidades y/o oportunidades que enfrentan las mujeres, así como generar políticas públicas eficaces que le den respuesta.

Bases : www.conacyt.mx/fondos/inmujeres/inmujeres.html

Informes: Lic Jaime Zambrano

ayudainmujeres@conacyt.mx

48

Premio Nacional de Derivados Mexder ASIGNA 2005

Podrán participar trabajos de tesis, tesina o investigaciones realizadas por personas físicas

Los estudios pueden ser elaborados por una o varias personas

Premios: Investigación: primer lugar \$100,000 pesos; segundo lugar \$35,000. Tesis o tesina: primer lugar \$ 75,000; segundo lugar \$20,000

Fecha límite: noviembre 30

Informes e inscripciones: Mercado Mexicano de Derivados (Mexder), Lic. Rodolfo Liaño Gabilondo, Subdirección de Promoción y Difusión, Paseo de la Reforma 255, piso de remates, Col. Cuauhtémoc, 06500 México, Distrito Federal

premio-nacional@mexder.com

49

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.: 5782-4144, extensiones: 3224, 3225 y 3226, becas@sre.gob.mx <http://www.becas.sre.gob.mx>

Colo Quios

XX Coloquio de Lectura y Registro de Fuentes

Aspectos gráficos de los registros
Julio 6, 13:00 hrs.
Informes: 5318 9441

Unidad Azcapotzalco

Lo Tangible e Intangible del Diseño Evaluación de Objetos, Mensajes, Espacios

Septiembre 8, 9 y 10, de 9:00 a 15:00 hrs.
Galería Metropolitana
Recepción de trabajos: hasta el 30 de julio
¿Cuáles son los campos, objetos y sujetos de acción del Diseño?; ¿Cuáles son los elementos, factores, características, indicadores, relacionados con lo tangible y lo intangible en el Diseño?; ¿Qué es materia de evaluación de lo tangible y lo intangible en el diseño de los objetos, mensajes, espacios?
Informes: 5318 9179 Fax: 5318 9180
gpiv@correo.azc.uam.mx
http://www.azc.uam.mx/cyadnet/evaluacion

Unidad Azcapotzalco

Las Experiencias de Políticas Públicas en los Ámbitos Gubernamental, Social y Civil: Retos y Desafíos

Julio 15 y 16
Auditorio Francisco Javier Mina
Informes: 5483 7408, 5483 7540 y 5483 7104

Unidad Xochimilco

Con Ferencias

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, mcac@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

V Encuentro de Investigación. Administración y Poder

Ponentes: Raymundo Mier, María Luisa Murga, Marco Antonio Jiménez, Silvia Radosh, Arturo 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

Con Ferencias

Ciclo Lunes en la Ciencia

Julio 5: Procesamiento Digital de Imágenes Cerebrales
Informes: 5804 6434 y 5804 4818
lunesenciencia@hotmail.com
Sala Cuicacalli

Unidad Iztapalapa

XIII Ciclo de Conferencias Infancia Urbana Infancia en Grupalidad

Del 5 al 8 de julio, de 11:00 a 13:00 hrs.
Informes: 5483 7063

Unidad Xochimilco

Con Gresos

X Congreso Internacional de la International Association for Intercultural Communication Studies (IAICS)

Comunicación Intercultural ¿Diálogo sin conflicto?
Organizan: UAM, Universidad de Guadalajara y Universidad de Louisville
Sede: Universidad de Guadalajara
Julio 14, 15 y 16
http://php.louisville.edu/a-

Unidad Xochimilco

V Congreso Internacional y VIII Nacional de 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
mcagro@correo.xoc.uam.mx, aeo@uamex.mx
francois.boucher@cirad.fr, fcervan@taurus1.chapingo.mx
hriveros@iicacrea.org.pe

Unidad Xochimilco

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 prestigiados investigadores mexicanos y extranjeros, mesas redondas y actividades culturales
Informes: 5318 9011, 9012 y 9013
jmva@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Con Vocatorias

Revista Gestión y estrategia

Número 27, enero-junio de 2005
Dirigido a profesores del Departamento de Administración y a estudiosos de la materia interesados en escribir artículos, reseñas, ensayos y traducciones sobre la administración pública en México y propuestas y estrategias administrativas y económicas para las organizaciones públicas y privadas
Recepción de trabajos: hasta el 15 de julio
Informes: 5318 9123
aebm@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Encuentro La Perspectiva de la Filosofía en México

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

Unidad Iztapalapa

Congreso Estudiantil de Investigación Modular del 30 Aniversario de la UAM

Del 6 al 10 de septiembre
Recepción de trabajos: 30 de julio, hasta las 14:00 hrs.
Informes: 5483 7076, 5483 7186, 5483 7193 y 5483 7144

Unidad Xochimilco

III Semana del Tiburón

Del 23 al 27 de agosto
La Facultad de Ciencias de la UNAM y el grupo K'anaxok invitan a participar a instituciones, dependencias, académicos, especialistas y público en general, interesados en el conocimiento científico y la divulgación de tiburones y rayas
Auditorio Carlos Graef del Amoxcalli de la Facultad de Ciencias
Informes: grupokanxok@mexico.com
america75_@radioactivo.com
clau_aguilar@mexico.com

Unidad Xochimilco

Cur Sos

Bases de Datos con Visual Basic

Del 6 al 8 de julio; del 13 a 15 de julio y del 20 a 23 de julio
De 19:00 a 21:00 hrs.
Informes: 5318 9532 Ext. 101 y 102

Unidad Azcapotzalco

CurSos

Bases de Datos con Visual Basic

Julio 9, 16, 23 y 30, de 17:00 a 22:00 hrs.
Informes: 5318 9532 Ext. 101 y 102
Unidad Azcapotzalco

Curso de Actualización para Profesores Problemas y Desafíos Actuales del Estado

Julio 6 y 27, 13:00 hrs.
Informes: 5318 9136
Unidad Azcapotzalco

Administración de Redes Windows y su Integración con Linux

Julio 10, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5318 9532 Ext. 101 y 102
fcdt@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

Básico de Informática Contable y Administrativa:

Módulo SAE: julio 10
Módulo EXCEL: julio 16
Informes: 5318 9122 y 5318 9452
medc@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

Trining Course for Toefel

Del 19 al 30 de Julio
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes: Edificio "D". Segundo piso
Unidad Iztapalapa

Educación Continua

Los Espejos de Mi Yo
Julio 5, 12 y 19
De 17:00 a 21:00 hrs.

Modelo de Comunicación no Violenta
Julio 6, 13 y 20
De 17:00 a 20:00 hrs.

Hipnosis como Herramienta Psicoterapéutica
Julio 7, 14, 21 y 28
De 16:00 a 20:00 hrs.

Intervención Psicológica de Primer Orden

Sensibilización Creativa
Julio 2, 9, 16, 23 y 30, de 10:00 a 14:00 hrs.

Existe la Pareja Ideal
Julio 2, 9, 16 y 23, de 14:00 a 18:00 hrs.

Programación Neurolingüística y Relaciones Humanas
Del 5 al 8 de julio, de 9:00 a 14:00 hrs.

Aumentando tu Autoestima
(Con programación neurolingüística)
Julio 9, de 16:00 a 21:00 hrs.
Julio 10, de 9:00 a 19:00 hrs.
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Cromatografía de Gases, Principios Básicos y Manejo de Equipo

Del 6 al 10 de septiembre, de 9:00 a 17:00 hrs.
Informes: 5804 4714
jrvcc@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

CurSos

Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos HACCP

Julio 8 y 15, de 16:00 a 20:00 hrs.
Julio 17, de 10:00 a 18:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 7 de julio
Informes: 5804 6551 y 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Francés

Universidad de Montreal
Duración: tres semanas
Incluye: boleto de avión ida y vuelta; transportación terrestre; alojamiento en la ciudad universitaria; acceso al restaurante universitario e instalaciones deportivas; constancia del curso
Salida: julio 26
Informes: CELEX, Edificio D, 2° Piso, Lic. Estela Maldonado, estelamp@hotmail.com
Unidad Iztapalapa

Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica en el estudio y Manejo de Recursos Ambientales

Del 23 al 29 de julio
Viernes a jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103; Fax: 5594 7318
educont@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
Todos los lunes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 7103; fax 5594 7318
educont@cueyatl.uam.mx
Unidad Xochimilco

Locución y Conducción Televisiva para Tele y Videoconferencistas

Hasta el 24 de julio
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 13:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 7103; fax 5594 7318
educont@cueyatl.uam.mx
Unidad Xochimilco

Diplomados

El Desarrollo Regional en México, Metodologías y sus Aplicaciones

Objetivo: divulgar las bases teóricas y técnicas del desarrollo regional, así como las habilidades para manejar instrumentos metodológicos de diagnóstico; promover su aplicación en organismos responsables de impulsar políticas, programas y acciones de carácter regional y local y en centros de investigación e instituciones vinculadas con este campo
Inicia: 6 de agosto, de 18:00 a 20:00 hrs.
Sábados, de 10:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5623 0084 y 5616 4679
ceduieec@servidor.unam.mx, www.iiiec.unam.mx/diplomados
Unidad Xochimilco

Diplomados

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, de 17:00 a 18:30 hrs.
Jueves, de 19:00 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

Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social

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

FoRos

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

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

LiBros

Presentación de la obra en CD **Hipnosis**

Julio 8, de 14:00 a 16:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Presenta: Prof. Juan Antonio Barrera Méndez
Unidad Iztapalapa

Presentación de la revista **Entornos**

De la Universidad Autónoma de Tlaxcala
Comentaristas: Mtro. Jorge Mendoza (JAT) y
Mtro. Juan Soto (UAMI)
Julio 6, de 14:00 a 16:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Informes: 5804 4790
psicsoc@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

Mesa Redonda

El Desafío Mexicano Según S. Huntington

Julio 15, 12:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Ponentes: Armando Cintora, Francisco Piñón, Jesús Rodríguez y Eduardo Roldán
Informes: 5674 9747
cintora@prodigy.net.mx
Unidad Iztapalapa

PosGrados

Doctorado en Derecho Ambiental

Convocan: UAM y la Universidad de Alicante, España
Informes: 5318 9000 Ext. 2116
Unidad Azcapotzalco

Maestría en Planeación y Políticas Metropolitanas

Informes: 5382 5822 y 5318 9000; Ext. 2104
mpm@correo.azc.uam.mx
http://www.azc.uam.mx/csh/ocim/
Unidad Azcapotzalco

Especialización en Sociología de la Educación Superior

Informes: 5318 9416 y 5318 9389
lizr@correo.azc.uam.mx y aoa@correo.azc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

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

Inicia: enero de 2005
Recepción de documentos: del 6 al 30 de septiembre
Informes: 5804 4600; Ext. 2626
ihph@xanum.uam.mx, posh@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

PosGrados

Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas e Industriales

Informes: 5804 4655 y 4554
http://mat.izt.uam.mx/mcmal/index.htm
mcmal@xanum.uam.mx
Unidad Iztapalapa

Doctorado en Ciencias Económicas

Recepción de documentos: hasta el 16 de julio y del 6 de septiembre al 15 de octubre
Informes: 5318 9134 y 5804 4792
Unidad Iztapalapa

Maestría en Ciencias en Salud en el Trabajo

Recepción de documentos: del 1 al 30 de julio y del 1 al 30 de septiembre
Principales 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; Organización laboral, sinergismo y salud, y Trabajo industrial y salud obrera
Informes: 5483 7205 y 5483 7537
mcst@correo.xoc.uam.mx
http://correo.xoc.uam.mx/~posgradosaludeneltrabajo.htm
Unidad Xochimilco

Doctorado en Ciencias Sociales

Recepción de documentos: hasta el 23 julio
Informes: 5483 7070 y 5483 7105
doctorad@correo.xoc.uam.mx
http://www.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

SemiNarios

Seminario Interinstitucional Cultura, Educación e Imaginarios Sociales

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

Capital Social y Recursos Naturales en la Cuenca de Pátzcuaro, Michoacán

Julio 15, de 8:00 a 20:00 hrs.
Objetivo: conocer la perspectiva teórica del capital social, reflexionar sobre sus alcances y limitaciones y analizar las posibilidades de su inclusión en programas y proyectos de desarrollo local regional
Informes: 5804 6472
mdz_yuli@yahoo.com.mx
barbara2000@att.net.mx
Unidad Iztapalapa

SemiNarios

Tercer Seminario Franco-Mexicano Crecimiento Económico y Desigualdades Espaciales

Del 7 al 9 de julio
Inauguración: 7 de julio, 9:30 hrs.
Clausura: 9 de julio, 14:00 hrs.
Informes: 5483 7461 y 5483 7100
Unidad Xochimilco

Talleres

Segundo Taller Regional para Centroamérica, México y el Caribe de la Red URB-AL 10

Lucha contra la pobreza urbana

Agosto 19 y 20, de 9:00 a 17:00 hrs.
Museo de la Ciudad de México
Pino Suárez 30, Centro Histórico
Informes: 9180 0785 y 9180 0787
mejiafr@df.gob.mx
Unidad Azcapotzalco

Estrategias para Ofertar tus Servicios

Octubre 8, de 14:00 a 19:00 hrs.
Temas: Análisis FODA, fuerzas, oportunidades, debilidades y amenazas; Conocimientos profesionales; Elaboración de currículum vitae, y Presentación y manejo de la entrevista de trabajo
Informes: 5804 6551 y 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Administrar el Tiempo

Julio 16, de 14:00 a 19:00 hrs.
Inscripciones: hasta el 14 de julio
Temas: Concepto de tiempo y su medición; Distribución De mi tiempo; ¿Qué me gustaría hacer si tuviera tiempo?; Administración de mi tiempo; Tiempo de calidad, y Carrera contra el viento
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Comunicación Empresarial

Julio 23
Inscripciones: hasta el 21 de julio
Temas: Concepto de comunicación; Tipos de comunicación; Formas de comunicación; Barreras de comunicación y Comunicación escrita dentro de la empresa
Informes: 5804 4797 al 99
Unidad Iztapalapa

Taller Vivencial de Verano 2004

Del 5 al 29 de julio
Lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103. Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Servicio Social en CEUX

Si eres alumno de CyAD, CSH, y CBS ven a formar parte del proyecto
Galería de las Ciencias
Edificio A, primer piso
Informes: 5483 7365, de 9:00 a 15:00 hrs.
Unidad Xochimilco



Rector General

Dr. Luis Mier y Terán
Casaneva

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 3 de julio de 2004.

Persigue más éxitos Diana Flores

LA CONQUISTA DE la medalla de oro en caminata de 20 kilómetros ha estimulado el deseo de obtener nuevos éxitos en la atleta Diana Guadalupe Flores Ríos, triunfadora de la especialidad en la *VIII Universiada Nacional* disputada hace unas semanas en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, campus Pachuca.

La andarina ratificó ahí su talento, no obstante haber estado ausente en la Universiada anterior por causas escolares.

El triunfo de Flores Ríos en Pachuca reflejó la intensa preparación que llevó a cabo a lo largo de un año: "significa además un impulso para seguir peleando con renovados bríos en futuras actuaciones, en busca de más satisfacciones para la UAM".

-¿ Te sentiste presionada el día de la competencia?

"No, porque me preparé bien para el que fue mi segundo compromiso en 20 kilómetros. El primero lo llevé a cabo en los pasados Juegos Regionales, Zona VI, en donde conquisté el segundo lugar".

Después de su misión en la *VIII Universiada Nacional*, Diana anunció un alto en el deporte para atender sus estudios.



"Pretendía asistir al Campeonato Sub-23, u *Olimpiada de Elite*, este mes en Tepic, Nayarit, pero prefiero dedicarme a la escuela, ya que estoy cursando el décimo trimestre de Medicina, uno de los más pesados de mi carrera. Sin embargo, confío en reanudar muy pronto mis entrenamientos con miras a las competencias del Consejo Nacional del Deporte de la Educación, en 2005".

Satisfecha de ser alumna y deportista, la atleta universitaria destacó el esfuerzo de las autoridades deportivas, encabezadas por el ingeniero Said Nacif Abrach, por resaltar la imagen deportiva de la UAM.

La bicampeona nacional estudiantil mejoró en Pachuca su marca personal en los 20 kilómetros, con tiempo de 1:48.29 horas, inferior al de 1:52.07 en los Juegos Regionales.

Talla internacional

La futura pediatra, cuyo promedio general en las aulas es de 10, ha dejado constancia de sus aptitudes en la caminata en los torneos "Santiago Nakazawa", uno de los más trascendentales de México. Y también brilló en los Campeonatos Centroamericano y Panamericano de Atletismo Juvenil, escenicados en Georgetown, Islas Caimán-1997 y Santa Fe, Argentina-01, en donde ocupó primero y quinto lugar, respectivamente.

"En el Centroamericano impuse un récord en los cuatro kilómetros. No recuerdo mi tiempo, sólo sé que continúo vigente", añadió.

Diana Guadalupe Flores Ríos ha intervenido en dos ediciones de la Universiada Nacional, logrando en ambas los máximos honores:

VI (Baja California-2002): Medalla de oro en 10 kilómetros (53:46 minutos)

VIII (Hidalgo-04): Medalla de oro en 20 kilómetros (1:48.29 horas). */Ricardo García Estrada*

semanario de la UAM
a color en

WWW
punto
uam
punto
mx


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

FERIA DE PORTATILES

TOSHIBA M30 SP350

DE REGALO Floppy externo USB

512 MB

A70SP276

15.4" Widescreen

NUEVAS

A10 SP100

Celeron 2.4 Ghz
DD 40 GB
512 MB RAM
CDRW / DVD
Pantalla 15"
Win XP PRO

P4 a 3.06 Ghz
DD 60 GB
512 MB RAM
Contiene Wi-Fi
CDRW / DVD
Pantalla 15.4"
Win XP PRO

Centrino 1.5 Ghz
DD 60 GB/256 MB
Contiene Wi-Fi
CDRW / DVD
Pantalla 15.4"
Peso 2.8 kg
Win XP PRO

\$ 14,990 +IVA **\$ 20,990 +IVA** **\$ 20,990 +IVA**

CPU MONITORRE TECLADO Y MOUSE

DAEWOO MONITOR CRT 17" CON 3 AÑOS DE GARANTIA

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

INTEL
Pentium 4 a 2.8 Ghz
DD 60 GB / 256 MB
CD-ROM, Modem y Red
Unidad CDRW
Monitor 17"

\$ 8,990 +IVA
Con CDRW/DVD combo y Monitor Plano LCD de 15"

\$ 11,990 +IVA
Con CDRW/DVD combo y Monitor Plano LCD de 17"

\$ 13,490 +IVA

LOS SUPER PAQUETES DE

CENTRAL DE COMPUTO

AÑO 1 de GARANTIA

INTEL
Celeron /1.7 Ghz
DD 40 GB / 128 MB
CD-ROM, Modem y Red
Unidad CDRW
Monitor 17"

\$ 6,990 +IVA
Con CDRW/DVD combo y Monitor Plano LCD de 15"

\$ 9,990 +IVA
Con CDRW/DVD combo y Monitor Plano LCD de 17"

\$ 11,490 +IVA

NX5000

CENTRINO
Centrino 1.4 Ghz
DD 40 GB
512 MB RAM
Contiene Wi-Fi
CDRW / DVD
Pantalla 15"
Win XP PRO

\$ 17,990 +IVA **\$ 21,490 +IVA**

MAS DE 10 AÑOS DE SERVICIO EN LA UAM / PILAS Y BATERIAS DE IMPORTACION, S.A. DE C.V.

zona metropolitana ● **xeqk radio**
1350 de a.m.

Con: **Mónica Rodríguez**
y **Raúl Navarro**

lunes de 20:30 a 21:30 hrs.

zonam@correo.uam.mx

  

www.uam.mx
5604 8229
5604 7926

Únete a la **URBE** de lunes a viernes, 16:50 hrs. cápsulas informativas

Expo-reciclaje en la UAM-X

8 de julio de 2004
de 10:00 a 18:00 hrs.
Cafetería de la Unidad

"No basta con tirarla, hay que separarla... por una UAM-X más limpia"

Conferencia: Problemática ambiental en el DF y las disposiciones que marca la Ley de Residuos Sólidos
Ponente: Mtra. Marina Robles, directora de Educación Ambiental de la Semarnat.

Además habrá sorpresas, juegos, talleres, música

Unidad Xochimilco

Tercer Concurso Internacional de
Crónica Urbana
Salvador Novo, 2004



La temática de las obras se basará en el contexto de la Ciudad de México, Guadalajara o alguna ciudad de Brasil

Recepción de trabajos:
hasta el 3 de septiembre

Convocan:
UAM y Secretaría de Cultura de la
Ciudad de México

Informes:
5662 7709, 04 y 02, Ext. 203



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
México, la Ciudad de la Esperanza

SECRETARÍA DE
CULTURA



...transformando el diálogo por la razón



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA