



Semanario de

LA UAM



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ISSN1405-177X

Foro

Nacional
Sobre
Calidad
de la
Educación
Superior

Impulsar un cambio de paradigma
institucional, propugnan IES

Acuerdos de Rector General
05, 06, 07 y 08/2006

Aprendizaje por comprensión y no por simple repetición memorística

EXPERTOS DE 32 instituciones y organismos del sector educativo de México y el extranjero propugnaron por una transformación del paradigma institucional de la educación superior.

Recursos suficientes, acceso a nuevas tecnologías, planes de estudio menos enciclopédicos y academicistas, pedagogías centradas en el alumno y sistemas de evaluación que midan el aprendizaje y no los grados del docente forman un catálogo de medidas urgentes para asegurar la calidad de la enseñanza superior.

El objetivo es diseñar el perfil del profesional del siglo XXI, el cual debe ser ante todo un ciudadano crítico, con espíritu universalista y capaz de comprender su entorno y de incidir en él.

Estos planteamientos sintetizan las propuestas expresadas durante el *Foro Nacional sobre la Calidad de la Educación Superior*, convocado por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).



En el encuentro –realizado en la Rectoría General de la UAM los días 27 y 28 de febrero pasado– se presentaron más de 80 trabajos, los cuales se integrarán al documento de resultados de ocho foros nacionales previos que

servirá para la definición de una política de educación superior congruente con el momento actual.

La compilación se entregará a los candidatos a la presidencia de México, no sólo como un texto de consulta que incluye recomendaciones, sino como una manifestación del pensamiento de la comunidad académica y científica.

Los especialistas destacaron que la crisis económica que afecta al país incide directamente en la calidad de la educación, ya que ha sido causa de la reducción del gasto público en el sector.

En la conferencia inaugural del Foro, el doctor José Lema Labadie, rector general de la UAM, señaló que el concepto de calidad educativa no debe confundirse con el fin de utilidad empresarial, pues induciría a “la falsa y peligrosa idea de establecer una educación basada en criterios mercadotécnicos y *productivistas*”, advirtió.

Para lograr una educación de calidad debe añadirse a la capacitación para el trabajo el desarrollo de un pensamiento libre, crítico, humanista y universalista, elementos que son parte de los objetivos fundamentales de las insti-

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



tuciones de educación superior, precisó Lema Labadie.

Y para definir la calidad educativa deben adoptarse criterios que permitan una formación completa, profunda, permanente y accesible a toda la población. Se requiere, añadió, transparentar y garantizar presupuestos crecientes que favorezcan la planeación de largo plazo del desarrollo de la ciencia y la tecnología.

El doctor Lema Labadie propuso una modificación profunda de los contenidos disciplinarios, ante la urgente necesidad de alentar una formación interdisciplinaria capaz de responder a las exigencias profesionales, individuales y sociales.

La calidad de las instituciones educativas deriva del flujo suficiente de recursos para nutrir las, del acopio de infraestructura adecuada y amplia y del acceso de los universitarios a la información a través de bibliotecas, sistemas electrónicos, laboratorios y salones de clase confortables, sostuvo.

Las instituciones de calidad, definió el Rector General de la UAM, son aquellas que aplican recursos y cualidades académicas para que los estudiantes accedan con libertad, independientemente de su nivel socioeconómico, a una formación del más alto nivel.

Lema Labadie puntualizó que la responsabilidad de las universidades públicas de México no puede restringirse a manejar criterios de calidad preconcebidos, ya que su mayor desafío consiste en convertirse en centros de formación profesional cuyos egresados enriquezcan a la sociedad y participen de manera creativa en el mejoramiento de las condiciones materiales y espirituales de la misma.

El doctor Salvador Malo Álvarez, director general del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, indicó que con el fin de transitar hacia una educación superior de calidad deben reestructurarse las licenciaturas, haciéndolas flexibles y menos enciclopédicas.

El doctor Manuel Gil Antón, profesor-investigador del Departamento de Sociología de la Unidad Iztapalapa, precisó que la política educativa ha apostado por un modelo que evalúa

sólo resultados cuantitativos, pero olvida verificar “si las universidades cumplen con su tarea de formar ciudadanos críticos y capaces de entender qué ocurre en su entorno e incidir en él”.

El académico aseguró que se requieren sistemas de evaluación que midan el aprendizaje y no los grados académicos de los docentes, pues se ha considerado que una institución es mejor en la medida en que sus profesores tienen más distinciones, doctorados, niveles en el Sistema Nacional de Investigadores o publicaciones en idiomas distintos del español.

Para alcanzar la calidad educativa, el doctor Carlos Tünnermann Bernheim, ex consejero ejecutivo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura para América Latina y el Caribe, aseguró que la transformación debe enfocarse primordialmente a los métodos pedagógicos.

El doctor Adrián de Garay Sánchez, rector de la Unidad Azcapotzalco, coincidió en ese sentido al afirmar que para asegurar la calidad de la educación se requiere modificar la función academicista de las instituciones que ha predominado y considerar que la formación integral de los alumnos no significa ofrecer, de manera desarticulada, un sinnúmero de actividades culturales y deportivas.



Uno de los grandes desafíos para garantizar la calidad de la educación superior, aseguró el sociólogo, reside en impulsar un cambio de paradigma institucional a partir del cual “diseñar, apoyar y evaluar las estrategias que permitan pensar en los jóvenes universitarios”.

El doctor Pierre Cazalis, coordinador general del Instituto de Gestión y Liderazgo Universitarios de la Organización Universitaria Interamericana, estimó que la construcción de los nuevos conocimientos debe basarse en problemas concretos, ya que “nuestros programas de formación siguen siendo más que nada disciplinarios, sobre todo en licenciatura”.

Malo Álvarez expuso al respecto que son necesarios mecanismos eficientes para preparar a más jóvenes en menos tiempo y en diversas áreas, así como una pedagogía centrada en el estudiante, en la información y en la educación continua.

El doctor Tünnermann Bernheim, asesor de la Universidad Politécnica de Nicaragua, enfatizó que la educación superior debe promover la formación de hombres y mujeres cuya interacción creativa con la información les lleve a construir conocimientos. Agregó que se trata de promover un aprendizaje por comprensión y no por simple repetición memorística.

El profesional del siglo XXI, resaltó, debe ser competente en su profesión, dueño de una formación sólida, preparado para ingresar al sector laboral y no para un determinado empleo o puesto de trabajo, además de convertirse en un profesional comprometido con la educación permanente, es decir, en alguien que sepa aprender y desaprender. “Si en cinco años no se actualiza, lo único que podemos garantizar es que está ejerciendo mal su profesión”.

La calidad de las instituciones educativas, destacó Lema Labadie, se verifica con la aplicación de recursos para que alumnos y docentes tengan la opción de realizar estudios en otras universidades, sin afectar su adscripción de origen; también se comprueba con el establecimiento de redes interinstitucionales de colaboración y en el cofinanciamiento de investigaciones entre instituciones públicas y privadas.

Es importante la flexibilidad curricular a nivel global para posibilitar la formación de alumnos en ámbitos sociales y profesionales que enriquezcan su formación como ser humano.

Evaluación no define calidad

La evaluación de las instituciones y los programas es un asunto medular para mejorar y transformar la actividad educativa, pero no define la calidad.

El doctor Gil Antón abundó: los indicadores para sopesar la calidad de la educación superior no siempre ni necesariamente otorgan tal cualidad. Además cuestionó que el aprendizaje de los estudiantes haya crecido en la misma proporción que los indicadores. La investigación y la docencia que valen la pena tampoco aumentan de manera automática, en relación con el desarrollo de los posgrados.

El especialista dijo que es ineludible revisar los procesos seguidos hasta ahora para asegurar la calidad y precisó que no se trata de un asunto menor, ya que muchos recursos económicos se han invertido en un modelo de evaluación que, como la serpiente, tiende a “morderse la cola”. Es hora de un ajuste de cuentas honrado, más allá de los indicadores mismos, demandó.



Cazalis subrayó que se evalúa demasiado en función de parámetros, criterios y exigencias del pasado, pero no de la evolución de los conocimientos y requerimientos futuros del entorno.

“Debemos evaluar sobre la base de la habilidad y la capacidad de autoaprendizaje de los estudiantes, pero no sobre la base de los conocimientos adquiridos en la universidad, pues en general seguimos transmitiendo conocimientos obsoletos”.

El licenciado Armando Labra Manjarrez, secretario técnico del Consejo de Planeación de la Universidad Nacional Autónoma de México, propuso que los organismos evaluadores y de acreditación de la calidad de la educación superior tengan mayor autonomía respecto del gobierno, más representación y que incluyan a todas las IES públicas y privadas.

El académico de la Facultad de Economía de la UNAM aseguró que es necesario estructurar un sistema nacional de evaluación y acreditación de la educación superior formado por instancias tanto gubernamentales como no gubernamentales.

El maestro Gustavo Segura Lazcano, académico de la Universidad Autónoma del Estado de México, sugirió modificar los criterios de evaluación y los procedimientos de examen para que sus resultados alimenten en mayor grado a todos los actores y niveles educativos.

Los especialistas participantes en el Foro coincidieron, asimismo, en que para lograr la calidad se requiere redefinir los modelos educativos tradicionales. Tünnermann Bernheim se pronunció por patrones que incluyan estructuras académicas y currícula flexibles, integrales y contextualizadas.

Servando Gutiérrez Ramírez, coordinador de la Licenciatura en Sociología de la Unidad Iztapalapa, destacó que se precisan esquemas que incorporen las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, así como la educación a distancia como complemento de la presencial.

Durante la inauguración del encuentro, el doctor Rafael López Castañares, secretario general de la ANUIES, aseveró que la calidad no debe representar una etiqueta de vanguardia, sino constituir una exigencia de adaptabilidad a la nueva configuración del entorno y la oportunidad para conciliar los avances científicos y tecnológicos con las expectativas sociales.

El pasado 21 de febrero, informó, la ANUIES invitó a los candidatos a la presidencia de México a participar –el primero y dos de junio próximo– en una reunión con los miembros de la asamblea –que agrupa a 114 instituciones del país que representan 80 por ciento del sector de la educación superior– para intercambiar puntos de vista sobre el desarrollo de este nivel educativo. /Rosario Valdez y Javier Solórzano

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Estudiarán UAM e ITT contaminantes en la cuenca alta del río Lerma

ESPECIALISTAS DE LA Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y del Instituto Tecnológico de Toluca (ITT) desarrollarán proyectos de investigación para analizar y caracterizar contaminantes en la cuenca alta del río Lerma.

Un convenio general y tres acuerdos específicos de colaboración –firmados por el doctor Adrián de Garay Sánchez, rector de la Unidad Azcapotzalco y el maestro José Antonio Durán Mejía, director del ITT– establecen tales metas.

Las instituciones intercambiarán información técnico-científica relacionada con el comportamiento de sustancias orgánicas e inorgánicas nocivas en aguas, sedimentos y suelos de la cuenca, formada por dos zonas geohidrológicas sobreexplotadas: Ixtlahuaca-Atlatomulco y Toluca.

La doctora Icela Dagmar Barceló Quintal, responsable del grupo de Fisiocoquímica y Especiación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco, explicó que el agua del río Lerma registra contaminación de origen industrial y municipal.

La mayoría de las fábricas locales descarga sus aguas residuales en ese río, receptor también de aguas de procedencia doméstica, pluvial y aluvial que aportan fertilizantes fosfatados agrícolas, derivados nitrogenados y pesticidas, entre otros contaminantes.

La UAM y el ITT convinieron en caracterizar el comportamiento de contaminantes inorgánicos, principalmente industriales y orgánicos provenientes de descargas domésticas y agrícolas en aguas y sedimentos del Lerma y de la presa José Antonio Alzate; también estudiarán el comportamiento de contaminantes metálicos en suelos de la cuenca.

El acuerdo denominado *Desarrollo de alternativas de tratamiento de las aguas de la cuenca alta del río Lerma* establece las bases para que los especialistas puedan identificar cómo se transforman los metales, con el propó-



Ambas instituciones se comprometieron a desarrollar las investigaciones necesarias, luego de firmar un convenio general y tres acuerdos específicos de colaboración

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

sito de determinar los focos de contaminación desde su origen.

El convenio específico titulado *Síntesis de polímeros quelatantes de metales potencialmente tóxicos* prevé la realización de estudios de adsorción de metales potencialmente tóxicos y la evaluación del uso de estos compuestos en el tratamiento de aguas contaminadas de la zona.

La ceremonia se llevó a cabo en la Sala Audiovisual del edificio de Ingeniería Ambiental del ITT, donde estuvieron presentes también los doctores Sylvie Turpin Marion, secretaria de la Unidad Azcapotzalco y Jorge Enrique Moreno Díaz, subdirector académico del Instituto.

Al concluir el acto, el doctor De Garay Sánchez dictó la conferencia *In-*

tegración de los jóvenes al sistema universitario, durante la cual mencionó la necesidad de que sean consideradas las características –socioeconómicas y culturales– de los jóvenes universitarios a la hora de definir las políticas de educación superior y de otorgar los apoyos económicos


El Rector de la Unidad Azcapotzalco dijo que dichas políticas no consideran, por ejemplo, que en el país 33 por ciento de los jóvenes universitarios estudia y trabaja y los niveles alcanzan hasta 60 por ciento en algunos estados, en un dato que evidencia la existencia de grupos de alumnos proclives a abandonar sus estudios por causas económicas. */Teresa Cerdillo Nolasco, enviada*

La cuenca

Con una superficie de 54,300 kilómetros cuadrados y una longitud de 1,200 kilómetros, alrededor de su cauce se asientan ciudades de gran desarrollo urbano e industrial como Toluca, Irapuato, Celaya, Querétaro y Guadalajara.

El caso más grave de deterioro ecológico y contaminación es el de los cuerpos de agua de la cuenca. Los sedimentos registran putrefacción, generadora de problemas de tipo microbiológico, además de adsorber y desorber metales pesados, incluidos mercurio y cobre. Hay también fosfatos y nitratos, que al entrar al agua aceleran el crecimiento de lirio acuático, el cual degrada la calidad del agua del río.

Exhortan a estudiar biotecnologías aplicadas a la producción animal



SIN SUBSIDIOS FEDERALES ni acceso a recursos tecnológicos, los productores ganaderos mexicanos luchan por ser competitivos, mientras persiste la emigración de trabajadores hacia Estados Unidos, advirtieron especialistas participantes en el *Cuarto Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne*, organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana.

Los productores mexicanos reciben apoyos por el equivalente a 500 dólares anuales, en promedio, contra 20,000 dólares que obtienen cada año sus contrapartes estadounidenses.

La competencia desigual se amplía por la escasa aplicación de tecnología en este campo: más de 50 por ciento de los productores utiliza ganado puro y sólo uno de cada diez ganaderos realiza prácticas de inseminación artificial, técnica que los participantes en el encuentro, realizado los días 20 y 21 de febrero pasado, urgieron a adoptar.

Tal procedimiento impacta de manera decisiva en la producción animal y su uso ha contribuido al control de enfermedades y la mejora genética.

En la ceremonia inaugural del Seminario, al que asistieron expertos mexicanos y de países como Canadá, España, Israel y Uruguay, el doctor

Norberto Manjarrez Alvarez, rector de la Unidad Xochimilco, resaltó la relevancia de realizar estudios experimentales que mejoren la calidad e incrementen la producción.

De acuerdo con cifras de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, dijo, entre 1980 y 2004 la producción cárnica en los países en desarrollo –principalmente en Brasil, China y México– pasó de 50 millones a 150 millones de toneladas.

Emigración

Los doctores Alejandro Córdova Izquierdo y Antonio Cervantes Núñez, profesores de la UAM y de la Universidad Autónoma de Guerrero, respectivamente, aseguraron que continuará la emigración de mexicanos ante la falta de competitividad en tecnología y de apoyos gubernamentales.

En contraste con la situación en México, enfatizaron, los productores de Estados Unidos disponen de subsidios y de sistemas de asistencia técnica a ganaderos, quienes están en posibilidad de aprovechar los conocimientos generados en las universidades de ese país.

Córdova Izquierdo agregó que por la falta de apoyo y el nivel de las importaciones de bienes pecuarios, la tendencia en México es a que desaparezcan los pequeños productores agropecuarios, que representan más de 50 por ciento de la producción del sector.

El académico del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Unidad Xochimilco y uno de los organizadores del Seminario exhortó a los legisladores a revisar los términos del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos y Canadá, ya que a través del mismo ingresan a México productos estadounidenses sin control en cuanto a precio y cantidad.

Cervantes Núñez indicó que los subsidios otorgados por el gobierno federal por medio del Programa Alianza Contigo deberían corresponderse con la riqueza de cada entidad.

Como ejemplo citó los casos de Chihuahua y Guanajuato, donde 29 de cada cien pesos entregados como subvención provienen del gobierno federal; 21 de las arcas estatales y 50 del productor; en Guerrero y Chiapas, los productores aportan también 50 por ciento y en Chiapas hasta 52 por ciento.

Al dar a conocer los resultados de un estudio sobre la producción agropecuaria en Guerrero, resaltó que uno de cada cuatro productores emigra por falta de



apoyos económicos. El crédito en esa entidad ha desaparecido, afirmó.

Córdova Izquierdo comentó que el desarrollo demográfico mundial, que probablemente registre 12,000 millones de personas en tres o cuatro décadas, es un tema que requiere la atención de la comunidad científica internacional respecto de la capacidad de los animales para transformar alimentos de calidad nutritiva y seguros para el consumo humano.

Ante este panorama, dijo, existe la necesidad de investigar y difundir biotecnologías reproductivas aplicadas a la producción animal que ofrezcan posibilidades de aumentar la productividad y la eficiencia ganadera a un ritmo más rápido que el que permite la reproducción animal convencional.

Profesores y alumnos de la UAM, informó, trabajan con unos cien productores de zonas aledañas a la Unidad Xochimilco y del Estado de México para transmitirles las bondades de la inseminación artificial, que consiste en depositar el semen previamente preparado en el tracto reproductivo de la hembra, la cual debe estar en celo.

En el caso de la especie porcina, informó que en México se registran cerca de 850,000 vientres inseminados, mientras en Europa son 22 millones y en Estados Unidos siete millones.



El progreso de la inseminación artificial obedeció a los adelantos de la investigación relacionada con las metodologías para la conservación seminal, tanto en estado fresco-refrigerado como en congelación.

Sin embargo, los bajos niveles de fertilidad que se obtienen cuando se utiliza semen descongelado, en comparación con los que permite conseguir el uso de semen conservado fresco-refrigerado, condicionan las posibilidades de desarrollo.

El doctor Hugo Castañeda Vázquez, del Laboratorio de Mastitis y Diagnóstico Molecular de la Universidad de Guadalajara, propuso utilizar métodos de Biología Molecular –que se basan en el análisis del ADN– en la detección de los microorganismos que provocan la mastitis bovina, enfermedad infecciosa que afecta la ubre de la vaca, ya que identifican patógenos que con los métodos tradicionales no pueden ser visualizados.

Además de los altos costos financieros para el ganadero, dicho mal repercute en el valor higiénico de la leche y de sus subproductos, ya que algunos de los agentes que lo provocan son patógenos para el humano, además de que puede haber residuos de antibióticos o químicos por el tratamiento de la ubre.

Los especialistas internacionales aseguraron que es determinante el buen manejo de las especies para mantener el nivel de fertilidad que se requiere en ganado lechero de alta producción. Daniel Hojman, del Ministerio de Agricultura de Israel, aseguró que un tratamiento adecuado incluye buena nutrición, asistencia veterinaria con controles preventivos y atención del estrés por calor.

Hojman enfatizó que con estos cuidados, Israel se ha colocado como el primer productor de leche en el mundo, por encima de Holanda, Estados Unidos y Suecia. /Rosario Valdez Camargo



Fotos: Octavio López Valderrama

Emil Arias Luján

Durante el *Cuarto Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne* se rindió homenaje al doctor Emil Arias Luján por su destacada labor en la UAM, donde ha compartido sus conocimientos con unos 2,300 alumnos desde hace 31 años.

Cuenta con cuatro títulos académicos: bachillerato de la Universidad de Nueva York, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM; Master in Science en Comunicación de la Iowa State University y Doctorado en Educación del Instituto de Educación de la Universidad de Londres.

El doctor Arias Luján ha sido coordinador general de siete carreras de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, así como coordinador de la carrera de MVZ.

Fue el primer editor de la Revista *Técnica Pecuaria en México* y primer presidente y fundador de *Divulgación Veterinaria*. Ha incursionado en la engorda de novillos y la producción de pavos.

La Xiloteca de la UAM, acervo con más de 2,500 especies madereras



importadas y normar los criterios de comercialización de algunas nuevas.

Además de la Xiloteca de la UAM, otros acervos del tipo existentes en el país pertenecen a los institutos Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, de Ecología A. C. y a la Universidad Nacional Autónoma de México.

Las profesoras-investigadoras de la UAM maestras en Ciencias Silvia Rebollar Domínguez y Alejandra Quintanar Isaías, doctora en Biología Carmen de la Paz Pérez Olvera y licenciada en Biología Jaqueline Ceja Romero integran el grupo de estudio de Tecnología y Anatomía de la Madera en la Unidad Iztapalapa.

Banco de datos vital

Dicho catálogo almacena información sobre cualidades tecnológicas y representa un banco de datos útil para identificar especies desconocidas, sustituir otras que son importadas y normar los criterios de comercialización de algunas nuevas

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

LA XILOTECA –COLECCIÓN de maderas– de la Universidad Autónoma Metropolitana contribuye de manera sustantiva a la generación de conocimientos acerca de las propiedades anatómicas y tecnológicas de unas 2,500 especies.

El muestrario comenzó a integrarse en 1984 con el propósito de generar criterios para seleccionar especies, impulsar la diversificación y el aprovechamiento de los recursos forestales y desarrollar proyectos de restauración ecológica en México.

Además de almacenar información sobre cualidades tecnológicas, la Xiloteca constituye un banco de datos útil para identificar especies desconocidas, sustituir otras que son

Quintanar Isaías, del Departamento de Biología, explicó que los ejemplares de madera se obtienen de troncos que son seccionados en diferentes cortes y en tamaños estándar con los cuales pueden realizarse estudios comparativos.

Para las pruebas mecánicas –resistencia, dureza y rigidez– y físicas –humedad, contracción volumétrica y densidad– las maderas se cortan en forma de prisma de diverso grosor y longitud.

Según la prueba, las muestras se someten a esfuerzos distintos que permiten obtener información sobre las propiedades de las maderas.

Para las pruebas anatómicas microscópicas –necesarias para determinar la composición celular de las especies– se elaboran cubos de dos por dos centímetros que se ablandan y cortan en aparatos especiales llamados xilotomos para obtener secciones de entre diez y 20 micras, los cuales son estudiados en el microscopio.

Las propiedades estéticas –color, brillo y textura– se observan a simple vista en tablillas de uno por siete por 15 centímetros, preparadas con insecticidas y fungicidas (pertamox) que eliminan hongos y larvas; luego son registradas y almacenadas en la Xiloteca.

De acuerdo con datos de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, al año son deforestadas más de 500,000 hectáreas de territorio mexicano, con mayor incidencia en el sureste. /Verónica Ordóñez Hernández

Muestrario

La Xiloteca de la UAM resguarda la colección de muestras de maderas ordenadas de acuerdo con la secuencia de las colectas procedentes de bosques y selvas de Yucatán, Morelos, Oaxaca, Veracruz, Puebla, Durango y Estado de México.

Para consultarla se usa un listado de claves de cada ejemplar, representado por un número determinado de tablillas. Para cada ejemplar se registran: nombres científico y vulgar, así como la procedencia (sitio de colecta, clima, suelo y especies con las que cohabita).

Entre las especies que conforman el acervo se cuentan: chicozapote, bojón, ekulub, chacté-viga, katalox, encino, tepezcohuite y palo-brasil, entre otras.



UAM, pionera en control biológico de correhuela en México

MEDIANTE LA PRODUCCIÓN masiva de ácaros, profesores-investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana buscan reducir de manera significativa la presencia de correhuela –*Convolvulus arvensis*– planta que afecta en más de 80 por ciento la producción anual de hortalizas y otros cultivos en Sonora.



El control de esta plaga es prioritario en dicho estado, ya que 45 por ciento de la economía depende de la agricultura, de acuerdo con datos de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa).

El método utilizado para reducir los daños provocados por la correhuela o Gloria de María –como se le llama popularmente– es ya empleado en países como Estados Unidos, Canadá e Italia y será aplicado por primera vez en México por investigadores de la UAM.

Expertos del Insectario de la Unidad Xochimilco se dieron a la tarea de importar ácaros de la Universidad de Nuevo México, Estados Unidos, para reproducirlos bajo condiciones de invernadero. El trabajo científico para adaptar los ácaros inició en 2003 y sus resultados serán aplicados en Sonora, Sinaloa y Chihuahua.

Originario de Grecia, el ácaro es un microorganismo denominado *Eriófito* de 200 micras de largo, con un ciclo de vida de entre 15 a 30 días y que se alimenta de las capas superficiales de las hojas de las plantas.

Es empleado en el control de la maleza y provoca en la correhuela deshidratación, decoloración y deformidades en hojas; evita el nacimiento de las flores e impide el crecimiento de la planta. Dichos efectos se observan en los primeros 15 días de la introducción del agente controlador.

Opción

El proyecto, a cargo de la maestra Silvia Rodríguez Navarro, profesora-investigadora del Departamento de Producción Agrícola y Animal de la Unidad Xochimilco, ofrece una opción para la erradicación de la correhuela, alimento del *Eriófito*.

El método permite eliminar la aplicación de herbicidas contaminadores de tierra, aire y mantos acuíferos. En entrevista, Rodríguez Navarro explicó que los agroquímicos comunes pueden dañar otras plantas e incluso sembradíos enteros.

La especialista apuntó que existen otros insectos y hongos que afectan la correhuela, pero no discriminan entre las especies vegetales. Los ácaros, en cambio, sólo se alimentan de la correhuela, excluyendo incluso a maleza de la familia de la propia correhuela.

Los ácaros importados fueron puestos en cuarentena en el invernadero del Centro Nacional de Referencias en Roedores, Aves y Malezas de Cuernavaca, Morelos, con la finalidad de que las autoridades sanitarias de la Sagarpa verificaran los procesos de introducción y reproducción de aquellos.

Después de su penetración en la maleza –en 30 macetas– los ácaros permanecieron en observación alrededor de 30 días para asegurar que se reprodujeran y alimentaran de la correhuela.

Luego de corroborar la supervivencia de los ácaros en el invernadero, los mismos fueron introducidos en una hectárea de nogal en Hermosillo, Sonora, donde disminuyeron el crecimiento de la correhuela.

Los resultados de la investigación revelaron que los ácaros sobrevivieron a todas las estaciones del año, por lo que pueden ser utilizados como una forma de control biológico permanente en el país.

La correhuela es una hierba de la familia *Convolvulácea* que llega a medir hasta dos metros de longitud y vive alrededor de 30 años; con capacidad de adaptarse a cualquier tipo de clima, sus semillas son esparcidas por el viento, principalmente durante el verano.

Este tipo de maleza absorbe los nutrientes de las plantas, limita la capacidad de crecimiento de los cultivos e impide que la luz natural llegue a otras especies vegetales, afectando las zonas agrícolas. *Alejandra Pérez Amado*

La farsa de Dario Fo sobre la corrupción de los políticos se presentará hasta el 20 de marzo, a cargo de Perro Teatro A.C.

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



**Deambula *El diablo con tetas*
en el Teatro Casa de la Paz**



EL TEATRO CASA de la Paz de la Universidad Autónoma Metropolitana inició su temporada correspondiente a 2006 con la puesta en escena de la obra *El diablo con tetas*, del Premio Nobel de Literatura Dario Fo.

Representada por la compañía Perro Teatro A.C., la comedia aborda el tema de la corrupción entre quienes detentan el poder político y económico: un diablo intenta corromper a un juez honorable, pero una falla en sus pretensiones hará que termine en posesión del ama de llaves del magistrado, dando la historia un vuelco inesperado.

La obra se desarrolla en la Italia de tiempos de la Inquisición, aunque la trama puede adecuarse a cualquier país y época.

El director de la puesta en escena maestro Gilberto Guerrero y la traductora Ana Luisa Alfaro amalgamaron el humor cáustico del premio Nobel y la picardía mexicana mediante alegorías, bromas y sarcasmos.

El diablo con tetas alude a políticos que en sus discursos aseguran no haber mentido jamás o niegan ser protagonistas de conversaciones comprometedoras grabadas. Al respecto, el juez afirma que prefiere a un ladrón profesional que a un poderoso profesional ladrón.

El diablo con tetas, montada en 2004 en el Teatro Santa Fe y en 2005 en el Teatro Wilberto Cantón, se presentará hasta el 20 de marzo en el Teatro Casa de la Paz de la UAM cada jueves y viernes, a las 20:00 horas y sábados y domingos, a las 19:00 horas.

El elenco de Perro Teatro A.C. está conformado por Paola Izquierdo, Damián Cordero, Luis Rodríguez, Adrián Ladrón de Guevara, Elfye Bautista e Isabel Almeida, egresados todos de la Escuela Nacional de Arte Teatral del Instituto Nacional de Bellas Artes.
/Germán Méndez Lugo



Diálogos de la luz, de Guillermo Kahlo

La exposición se presentó en la Sala Gilberto Aceves Navarro, ubicada en el vestíbulo de la Rectoría de la Unidad Xochimilco, del diez de febrero al tres de marzo

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



EL ARTE DE Guillermo Kahlo (1872-1941) deriva de un espíritu contemplativo. En ese lapso, pliegue necesario, el fotógrafo supo establecer una visualidad privilegiada con respecto de la naturaleza, las personas o, en lo que fue un maestro irreprochable, el rostro mustio de la arquitectura.

Kahlo fue la influencia que determinó la labor plástica de su hija Frida. La sensibilidad de Guillermo Kahlo se expresó de muchas formas, una de ellas la conforman sus fotografías del Patrimonio Cultural Mexicano, cuyos edificios y monumentos revelan su condición de heraldos del pasado y su sobrevivencia al porvenir.

Kahlo fue un pionero en ese rescate y sus imágenes han quedado como un hito indispensable en la historia de la cultura mexicana. /Andrés de Luna





Rituales, de Cristina Kahlo



“**LA BELLEZA –DICE** un clásico de India– es el vaho en el espejo”. Cristina Kahlo, fotógrafa que sabe dialogar con los objetos, hizo un trayecto alrededor de ciertos artefactos empleados en el arreglo femenino.

La artista buscó aquello que tuviera la cercanía con el rostro, el cabello, las cejas, los labios o las pestañas y su vínculo con el acicalamiento de las mujeres. De ninguna manera hizo imágenes irónicas o de sorna.

Por el contrario recupera en su aparente sencillez unos objetos cotidianos que quedan enterrados en su modestia y a los que, de pronto, la lente de Cristina les otorga un papel protagonista en el gran teatro del mundo, actores resplandecientes que nunca terminan de cumplir con su trabajo real o imaginario de “hacedores de la belleza”. /Andrés de Luna

La obra permanecerá expuesta hasta el próximo diez de marzo en la Sala Ivonne Domenge, ubicada en el vestíbulo de la Biblioteca Ramón Villarreal de la Unidad Xochimilco

EXPOSICIONES

Inauguraciones

Muestra colectiva del Primer Concurso de Fotografía de Danza.

Homenaje a Fernando Maldonado

Viernes 10 de marzo, 18:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

Diego va a firmar, de José Chávez Morado

Viernes 10 de marzo, 13:00 hrs.

Espacio Babel, edificio "A", 3er. piso

Modesto Bernardo

Viernes 10 de marzo, 13:00 hrs.

Sala Gilberto Aceves Navarro, edificio "A", 3er. Piso

Las linternas de Santa Martha, arte objeto de Luis

Manuel Serrano

Viernes 17 de marzo, 13:00 hrs.

Sala Yvonne Domenge, biblioteca

Unidad Xochimilco

Las razones del tiempo, de Lola Álvarez Bravo

Hasta el 17 de marzo

Sala Leopoldo Méndez, edificio "A", planta baja

Unidad Xochimilco

Imágenes públicas, obra gráfica y transferencias sobre papel de René Contreras Osio

Hasta el 17 de abril

Galería de Arte Iztapalapa

Unidad Iztapalapa

Desierto, fotografías de Nicola Lorusso

Hasta el 22 de abril

Galería Manuel Felguérez de Rectoría General

Umbral, obra pictórica de Álvaro Santiago

Hasta el 28 de abril

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

Tiempo suspendido, obra pictórica y monotypes de Arturo Hinojos

Hasta el 3 de abril

Galería Alva de la Canal

Xalapa, Veracruz

Universidad Veracruzana, Difusión Cultural

PRESENTACIÓN

Tertulia abierta para la supervivencia de la memoria

El exilio español en México, con el fotógrafo Ricardo Vinós

Martes 7 de marzo, 19:00 hrs.

Galería Metropolitana

Ateneo Español de México/Difusión Cultural

PRESENTACIÓN

Libro

Música para los ojos de Dionicio Morales

Participan: Andrés de Luna, René Avilés Fabila, Evodio Escalante, Beatriz Espejo, José Homero, el autor y Felipe Gallardo como moderador

Jueves 9 de marzo, 19:00 hrs.

Fundación Sebastian/Av. Patriotismo 304, colonia San Pedro de los Pinos

Unidad Xochimilco

ARTES ESCÉNICAS

Teatro

Odas para tu libertad sólo faltan mis alas, de Pablo Neruda

Espectáculo de odas y canto, con Mónica Vidal; adaptación y dirección de Alexandro César Tamayo

Miércoles 8 de marzo, 17:00 hrs.

Eternum, de Mario Cantú Toscano

Puesta en escena a cargo del grupo Leitmotiv

Jueves 9 de marzo, 14:00 hrs.

Alfa-beto, espectáculo de poesía dramatizada con Mario Zaragoza y adaptación de

Alexandro César Tamayo

Sábado 11 de marzo, 13:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

Danza

Festival Metropolitano de Danza Universitaria

Reconocimiento a Cora Flores. Alberto Dallal, invitado especial

Miércoles 8 de marzo, 13:00 hrs.

Auditorio Vicente Guerrero, edificio "A", planta baja

Unidad Xochimilco

CINE

Ciclo: Anarquismo y comunismo

Proyecta: *La lengua de las mariposas* y *El Majestic*, dirigidas por José Luis Cuerda y Frank Darabont, en cada caso

Martes 7 y 14 de marzo, 13:00 y 18:30 hrs.

Ciclo: Para ver. Entre la realidad y la ficción

Proyecta: *Baraka*, dirigida por Ron Fricke y *Microcosmos*, dirigida por Claude Nuridsany y Marie Perennou

Jueves 9 y 16 de marzo, 13:00 y 18:30 hrs.

Auditorio Javier Mina, edificio "A", planta baja

Unidad Xochimilco

ACTIVIDADES INFANTILES

Los sueños de Pimpolina, espectáculo de pantomima con el grupo Pimpolina y Rafa

Domingo 12 de marzo, 13:00 hrs.

Centro Cultural Casa de las Bombas

Unidad Iztapalapa

II Premio Santander a la Innovación Empresarial

Convocan: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, Consejo Coordinador Empresarial, Grupo financiero Santander
En apoyo a la actitud emprendedora de los jóvenes universitarios, impulsándoles a crear nuevos negocios
Bases: www.anuies.com y www.santander.com.mx
Premios: primer lugar, 500,000 pesos; segundo lugar, 200,000 pesos y tercer lugar, 100,000 pesos; cinco menciones honoríficas
Convocatoria abierta del 1 de marzo al 7 de septiembre

12

País: Tailandia

Beca: licenciatura
Área: Economía
Idiomas: inglés
Edad: 18 a 22 años
Fecha límite: 12 de abril
Informes: www.econ.chula.ac.th/programme/eba.html
eba@chula.ac.th

13

XXII Premio Nacional Tlacaélel de Consultoría Económica

Convoca: Consultores Internacionales
Dirigido a egresados de la Licenciatura de Economía durante el periodo del 1 de marzo de 2004 al 1 de marzo de 2006 interesados en participar presentando tesis elaboradas en forma individual o colectiva
www.consultoresinternacionales.com
Premios: primer lugar, 50,000 pesos y estatilla de Tlacaélel; segundo lugar, 30,000 pesos; tercer lugar, 20,000 pesos. Diploma los primeros tres lugares
Fecha límite: 31 de marzo
Recepción de tesis y documentos: 5524 7750 al 52
Imillan@consultoresinternacionales.com
Lic. Lucía Millán Costabile
José María Rico No. 55, Col. Del Valle México, 03100, D.F.

14

Premio Nacional a la Investigación Laboral 2006

Convoca: Secretaría del Trabajo y Previsión Social

Dirigido a estudiantes, investigadores y profesionales interesados en participar presentando trabajos que desarrollen planteamientos prospectivos e innovadores relacionados con el tema del trabajo y los cuales contribuyan a profundizar en el conocimiento del sector laboral, así como en el fortalecimiento de la política laboral de México
Bases: www.stps.gob.mx
Informes: 3000 3273, 3000 3200
Ext. 3181
Valencia No. 36, 5to. piso
Colonia Insurgentes Mixcoac
C.P. 03920
Delegación Benito Juárez, México D.F.
mbecerril@stps.gob.mx
ncsanches@stps.gob.mx

07

Créditos Educativos

Convoca: Banco de México
Fiduciario del gobierno federal en el Fondo para el Desarrollo en Recursos Humanos
Dirigido a los interesados en realizar estudios de especialidad, maestría o doctorado
Informes: 5345 4792 y 5345 4793
www.fiderh.org.mx
Gante 21, primer piso, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc
C.P. 06000, México D.F.

10

Estancias de Investigación en Alemania y México

Convocatoria 2006 ANUIES-DAAD
Beca: estancias cortas de investigación
Requisitos: postulación firmada por el titular de la institución, carta de aceptación de la institución alemana, currículum vitae, propuesta de trabajo, solicitud de apoyos ante la DAAD, carta compromiso de la institución mexicana para pagar el boleto de avión del científico
Beneficios: manutención por parte de DAAD; el transporte será financiado por la institución mexicana
Recepción de candidaturas:
www.anuies.mx
Informes: 5420 4978 Fax: 5604 4263
Mtro. Luis Guillermo Morones
Director de Cooperación Internacional
gromones@anuies.mx

09

Las Mujeres desde los Ojos de la Juventud 2006 Concurso de Video

Prevención de la violencia en la relación de parejas jóvenes
Bases: www.imjuventud.gob.mx
Premios: primer lugar, 50,000 pesos; segundo lugar, 30,000 pesos; tercer lugar, 20,000 pesos; diploma para los tres primeros lugares
Fecha límite: 7 de abril
Registro y solicitudes: 1500 1300
Departamento de Género
del Instituto Mexicano de la Juventud
Serapio Rendón 76, primer piso
Col. San Rafael, México D.F.,
C.P. 06470

11

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

Conferencia

James Joyce y los Jesuitas

Imparte: Dr. Dermot Curley

Marzo 23, 16:00 hrs.
Auditorio Xavier Scheifler
Edificio "S", segundo nivel
Prol. Paseo de la Reforma No. 880
Lomas de Santa Fe

La ponencia analizará dos conceptos clave de la obra de Joyce:

la religión y el arte;
¿qué significan para el escritor irlandés?, ¿qué relación hay entre ambos?, ¿en qué consiste el rechazo del Joyce a la religión católica?, ¿cómo se explica su visión ética de la creación estética en el contexto de ese rechazo?, ¿por qué los jesuitas representaban una atracción tan hipnotizante y una influencia que duraría a lo largo de la vida artística de Joyce?

Universidad Iberoamericana,
Unidad Cuajimalpa

Con Ferencias

Reforestación por Medio de Esferas

Marzo 10, de 11:00 a 14:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Imparte: Lic. Cristina Lenz

Unidad Iztapalapa

Ciclo: Lunes en la Ciencia

Marzo 6, 14:00 hrs.
Problemas Urológicos en la Mujer
Ponente: Dra. Pilar Velázquez
Marzo 13, 14:00 hrs.

El Inventario de los Anfibios y Reptiles de México

Ponente: Dr. Óscar Flores Villela
Auditorio Manuel Sandoval Vallarta, edificio "E", planta baja
Informes: 5804 6434 y 5804 4818
eceu@xanum.uam.mx
Academia Mexicana de la Ciencia,
Unidad Iztapalapa

Con Gresos

1er. Congreso de Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica y Mecatrónica

Del 26 al 28 de abril
Informes: www.uam.azc.mx
fenix.uam.mx/cimem2006

Unidad Azcapotzalco

X Congreso Anual de Investigación en Ciencias Administrativas

Del 3 al 5 de mayo
San Luis Potosí
Informes: http://acacia.com.mx

Academia de Ciencias Administrativas A.C.,
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

V Congreso Nacional de la AMET

Del 17 al 19 de mayo
Oaxtepec, Morelos
Informes: http://www.izt.uam.mx/amet/

FLACSO, UNAM, Unidad Xochimilco

Con Vocatorias

Donación de Libros y Revistas

La Coordinación de Difusión y Publicaciones de Ciencias Sociales y Humanidades convoca a bibliotecas e instituciones a solicitar la donación de libros y revistas de las áreas de Administración, Derecho, Economía, Humanidades y Sociología
Vigencia: hasta el 31 de marzo
Informes: 5318 9109
martes y jueves, de 11:00 a 14:00 hrs.

Unidad Azcapotzalco

Con Vocatorias

Revista Política y Cultura

Dirigido a investigadores de Ciencias Sociales y Humanidades que deseen colaborar con artículos para ser publicados en el No. 27, primavera 2007

Recepción de trabajos: hasta el 28 de agosto
Temática: Nuevos movimientos sociales y cambios políticos en América Latina
Informes: 5483 7110, 5483 7111 y 5483 7437
Fax: 5594 9100
polcul@correo.xoc.uam.mx
http://polcul.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Instituto Mexicano de la Juventud

Certamen Nacional Juvenil de Proyectos de Desarrollo Rural Sustentable
Concurso Nacional Juvenil, Carta a mis Padres
Certamen Nacional Juvenil de Ciencia y Tecnología
XII Concurso Nacional Juvenil de Debate Político
Las Mujeres desde los Ojos de la Juventud
Premio Nacional a la Juventud Indígena
X Concurso Nacional Juvenil de Ensayo sobre Derechos Humanos
XV Certamen Nacional Juvenil de Ensayo Político
Apoyo a Proyectos Juveniles
Informes: 01 800 22 800 92
www.imjuventud.gob.mx

CurSos

VBA para Excel dirigido para Administradores, Economistas e Ingenieros

Del 27 al 30 de marzo;
del 3 al 6 de abril
de 17:00 a 13:00 hrs.

Curso VB.NET

Marzo 18 y 25;
abril 1 y 8
de 8:00 a 13:00 hrs.

Base de Datos con VB.NET

Del 17 al 20 de abril;
del 24 al 27 de abril
de 17:00 a 19:00 hrs.
Informes: 5318 9094 y 5318 9532 Exts. 101 y 102

Unidad Azcapotzalco

Legislación Ambiental Mexicana

Imparte: Underwriters Laboratories Inc.
Marzo 11, de 9:00 a 18:00 hrs.

La Ciudad de México a Debate

Imparte: Arq. Jorge Legorreta
Hasta el 27 de mayo
Sábados, de 10:00 a 13:00 hrs.
Informes e Inscripciones:
5318 9515 y 5318 9585
Edificio "C", 2do. Piso
educor@correo.azc.uam.mx
http://www.proyecto-uam.org/

Unidad Azcapotzalco

CurSos

Cultivo de Hongos Comestibles

Del 3 al 7 de abril
Objetivos: brindar capacitación y asesoría sobre las principales técnicas de cultivo para la producción de hongos comestibles
Instructores y participantes:
Mtro: José María Barba Chávez,
Javier López Cruz, Dulce María Sánchez Díaz Lima;
Biol. Vladimir Castañeda de León y
Dr. Marco Pizarro Castillo
Informes: 5804 4714
José María Barba Chávez
bcjm@xanum.uam.mx
Javier Isidoro López Cruz
jilc@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Cursos de la Celex

Inglés en Toronto, Canadá

Del 22 de julio al 13 de agosto
Edificio "D" 2do. piso, Centro de Estudio
Auto-dirigido, Sala Karaoke
Beneficios: enseñanza del idioma inglés en el campus St. George de la Universidad de Toronto durante tres semanas; traslado aeropuerto-residencia universitaria; alojamiento en la residencia de la universidad; constancia de curso; actividades socioculturales guiadas (opcionales); seguro de gastos médicos durante el tiempo que dura el curso; desayuno diario

Inglés en Londres, Gran Bretaña

Del 22 de julio al 13 de agosto
Beneficios: enseñanza del idioma inglés en el suburbio Crystal Palace durante tres semanas; traslados de llegada y salida; alojamiento en casa de familia en habitación sencilla; alimentos diarios; actividades socioculturales y una excursión; seguro médico; certificado de estudios
Informes e inscripciones:
Lic. Celia Sánchez Vidales
celiasanchezvidales@hotmail.com
Reuniones Informativas:
martes y jueves, de 12:00 a 14:00 hrs.

Unidad Iztapalapa

Auditorías a Sistemas de Gestión de la Calidad Ambiental

Marzo 11 y 18, de 10:00 a 18:00 hrs.
Comprende los principales aspectos sobre planificación, ejecución y seguimiento de auditorías, así como los criterios para la calificación de auditores en sistemas de gestión de la calidad (SGC) y ambiental
Dirigido a personal responsable del área de gestión de la calidad o a personas interesadas en llevar a cabo auditorías
Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

Coordinación de Educación Continua DCSH

Marketing de la Cultura y las Artes

Martes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Imparte: María Guadalupe Quintero
Inscripciones abiertas
Informes e inscripciones: 5645 6883 y 5483 7187

CurSos

Psicoterapia en la crisis

Inicio: 15 de marzo
Inscripciones abiertas
Imparten: Lic. Jacqueline Bochar Pizarro y Dr. Guillermo Delahanty Matuk
Informes e inscripciones: 5483 7203 y 5483 7188
Edificio "A", primer piso
cshec@correo.xoc.uam.mx
cshecont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Integración, Organización y Funcionamiento de los Poderes Legislativos

Hasta el 2 de junio
Viernes, de 10:00 a 12:00 hrs.
Responsable: Dra. Laura Valencia Escamilla

El Amor de Transferencia y el Deseo del Analista: Freud y Lacan

Del 23 de marzo al 27 de julio
Jueves, de 18:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Mtra. Virginia Poo Gaxiola

VI Curso Educación Canina

Del 2 de mayo al 4 de junio
Lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 19:00 hrs.
Sábados y domingos, de 8:00 a 12:00 y de 18:30 a 20:30 hrs.

Introducción al Paquete Estadístico SPSS

Del 17 al 21 de abril;
del 10 al 14 de julio
Lunes a viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Lic. Jorge Ramón Zarco

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete SPSS (Variables Nominales y Ordinales)

Del 24 de abril al 22 de mayo;
del 4 al 20 de septiembre
Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete SPSS (Correlaciones y Regresiones)

Del 5 al 28 de junio
Lunes y miércoles, de 16:00 a 19:00 hrs.
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

Introducción al Paquete Estadístico de JMP

Hasta el 28 de marzo
Martes, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia

Avanzado del Paquete Estadístico de JMP

Hasta el 30 de marzo
Jueves, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia

Ética y Psicoanálisis. Freud y Lacan

Hasta el 10 de mayo
Viernes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Mtra. Virginia Poo Gaxiola
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/ceticaypsico.html>
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/cjmp.html>
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>

Unidad Xochimilco

Diplomados

Inversión y Financiamiento de la Pequeña y Mediana Empresa

Hasta el 3 de junio
Viernes de 19:00 a 22:00 hrs.
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.
Coordinador: Dr. Fernando Velázquez Vadillo
Informes: 5318 9484 Ext. 116 y 109
Cubículo H-138
Mtro. Gerardo García
diplomadopymes@yahoo.com.mx
mailto:diplomadopymes@yahoo.com.mx

Unidad Azcapotzalco

Liderazgo Político y Sucesión Presidencial

Del 16 de marzo al 26 de mayo
Jueves y viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Coordinadores: Dres. Mario Bassols y Alberto Escamilla
Informes: 5804 4600 Ext. 2803
Dr. Mario Bassols y/o Yanelly Guerra
yanellyguerra@hotmail.com
liderazgopolitico@hotmail.com

Unidad Iztapalapa

Agricultura Sustentable: Agroecosistemas Frágiles Degradados

Del 24 de abril al 24 de julio
Lunes y martes, de 10:00 a 17:00 hrs.
Informes e inscripciones: 5594 7028 y 5483 7015
lfbj2235@correo.xoc.uam.mx
rpyl@correo.xoc.uam.mx
Programa de Superación Académica

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua DCSH

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

Modalidad Virtual
Informes e inscripciones:
5483 7203 y 5483 7188
Edificio "A", primer piso
eduvcs@correo.xoc.uam.mx
cshecont@yahoo.com.mx
Unidad Xochimilco

Expresión Corporal

Encuentro con la Maravilla Corporal

Junta informativa: marzo 7, 17:00 hrs.

Informes e inscripciones:
5483 7067 y 5483 7187
Edificio "A", primer piso
cshec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco
Edificio "A", primer piso
cshec@correo.xoc.uam.mx
cshecont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Multidisciplinario en Tanatología

Sede: Conatan
Hasta noviembre
Martes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Dr. Fernando R. Gómez Urrea

Diplomados

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.
Responsable: Dr. Fernando R. Gómez Urrea

Prevención e Investigación de la Tortura

Del 29 de abril al 15 de noviembre
Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 18:00 hrs.

Principales Aportaciones al Psicoanálisis con Niños y Adolescentes, su Aplicación

Hasta julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Mtra. Adriana Isla de la Maza
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/06principales.html>

Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social. Un Enfoque Psicoanalítico Lacaniano

Hasta julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Dr. Hans Robert Sättele Zünd
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/01sujeto.html>

Estomatología Legal y Forense

Del 12 de abril de 2006 al 4 de abril de 2007
Miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.
Responsable: C.D. Eva Chávez Carpio

Derechos de la Niñez

Sede: Cuernavaca
Hasta septiembre
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

La Estadística V.

Modalidad: Presencial
Hasta noviembre
Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.

Psicopatología y Clínica en Psicoanálisis. Fundamentos Freudianos

Hasta diciembre
Viernes, de 15:00 a 20:00 hrs.
Responsable: Mtra. Lluvia Marcela Cruz Gutiérrez
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

Encuentros

1er. Encuentro Internacional Agua y Cine

Del 17 al 21 de marzo
En el marco del IV Foro Mundial del Agua. <http://www.worldwaterforum4.org.mx>

Unidad Xochimilco

Directorio



Rector General
Dr. José Lema Labadie

Secretario General
Mtro. Javier Melgoza Valdivia

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 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 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 25 de febrero de 2006.

Mirador

FoRos

Foro de Actualidades y Manejo de la Diabetes en México

Marzo 16 y 17, de 10:00 a 14:00 hrs.
Auditorio Javier Mina,
edificio "A", planta baja
Participan representantes de instituciones de salud pública
Informes e inscripciones:
eaguilar@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

PosGrados

Maestría y Doctorado en Estudios Sociales

Líneas de conocimiento en:
Estudios laborales;
Procesos políticos;
Economía Social
Registro: del 24 de abril al 26 de mayo
*Competente a nivel internacional, según el Padrón Nacional de Posgrados del Conacyt
Informes: 5804 4794
poes@xanum.uam.mx
www.iztatalapa.uam.mx/poes

Unidad Iztapalapa

Especialización en Acupuntura y Fitoterapia

Inicio: 18 de septiembre
Cédula Profesional de Médico Especialista en Acupuntura y Fitoterapia
Recepción de documentos:
del 17 de abril al 12 de mayo
Informes: 5804 6551 y 5804 4879
cdcbs@xanum.uam.mx
www.uam.mx
www.izt.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Especialización en Sociología de la Educación Superior

Generación 2006-2007
Inicio: 22 de septiembre
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Registro: del 24 de abril al 19 de mayo
Objetivo: Ofrecer conocimientos actualizados para comprender, reflexionar e interpretar el desarrollo y los rasgos fundamentales del sistema mexicano de educación superior, así como los retos y posibilidades para el futuro
Informes: 5318 9140 Ext. 125
Edificio "H" 3er. piso, cubículo 32
eses@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Maestría en Gestión de la Información

Generación 2006
Inicio: marzo
Informes e inscripciones: 5594 7028 y 5483 7015
lfbj2235@correo.xoc.uam.mx
rpyl@correo.xoc.uam.mx
Programa de Superación Académica

Unidad Xochimilco

PosGrados

Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores

Inicio: 18 de septiembre
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; Trabajo industrial y salud obrera
Recepción de documentos: del 3 de abril al 1 de mayo
Informes: 5483 7205 Fax: 5483 7537, Edificio Central, 2do. piso
mcsi@correo.xoc.uam.mx, <http://correo.xoc.uam.mx/~posgrcbs/mcsi/>
Incorporada al PIFOP-Conacyt-SEP

Unidad Xochimilco

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Inicio: septiembre
Recepción de solicitudes:
Hasta el 7 de abril
Líneas de investigación: Detección y diagnóstico temprano del daño neurológico; Intervención temprana en Neurodesarrollo; Modelos de atención institucional; Génesis, distribución y trascendencia del riesgo para secuela o discapacidad, entre otras
Informes: 5483 7215 y 5483 7249, mrn@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

SemiNarios

Seminario Internacional La Innovación en las Ciencias de la Vida

Marzo 30 y 31
De 8:30 a 17:00 hrs., Hotel Royal Pedregal
Temática: La evaluación de la tecnología desde estadios tempranos de su desarrollo comercial; Estrategias para la protección legal de la tecnología con vistas al éxito comercial; Qué es y cómo se consolida un plan de negocio; Mecanismos de financiamiento para crear una empresa de alto valor agregado; Negociación y formulación de un acuerdo de Licencias
Ponentes: Rodolfo Quintero, Roberto Newell, Robert G.L. Shorr, Rosario Vega Laso, Richard G. Caro, Emilio Sacristán, Jim Schaeffer, Mary Walshok, Raúl Carvajal, Guillermo Aguirre y Gerardo Jiménez
Entrega de los Premios a la Innovación en Salud y Alimentación
Bases:
<http://www.premiosinnovacionmex.com.mx/seminario.html>
Informes: 5483 4435 Fax: 5483 4433,
lgenis@correo.cua.uam.mx
Laura S. Genis de la Vega

Unidad Cuajimalpa

I Seminario Internacional de Filosofía, Política y Cultura del Barroco

II Congreso Internacional sobre Procesos Culturales en México: Cultura Novohispana

Del 24 al 26 de mayo
Av. Juan de Palafox y Mendoza No. 227 altos. Centro Histórico, Puebla, Puebla
Barroco y Cultura Novohispana: Filosofía y política; Historia, modernidad y cultura del barroco; El barroco en Latinoamérica; Arte, cultura y filosofía; Arte, cultura y antropología; Arte, cultura, derecho e instituciones culturales; Arte, cultura e historia; Arte, cultura e historia del arte; Arte, cultura y literatura; Arte, cultura, música y danza
Recepción de resúmenes de ponencias: hasta el 15 de marzo
Informes: (222) 232 3821
Av. Juan de Palafox y Mendoza No. 227 altos
Centro Histórico, Puebla, Puebla
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,

UNAM, Unidad Iztapalapa

Convocatoria

Proyecto Universidad Contigo

Dirigido a las instituciones de educación superior, públicas y privadas, de México

Objetivo: impulsar la realización de programas de fomento del desarrollo social y humano de los habitantes de las microrregiones, a través de acciones de servicio social comunitario que permitan un crecimiento integral y sostenible, generando lazos de identidad nacional entre los universitarios y las comunidades con mayores índices de marginación

Bases: www.microrregiones.gob.mx

Recepción de propuestas:

Hasta el 17 de marzo, de 9:00 a 17:00 hrs. en las delegaciones federales de Sedesol de cada estado o en Av. Paseo de la Reforma No. 51, piso 19, Col. Tabacalera, delegación Cuauhtémoc, Ciudad de México, según corresponda

Resultados: antes del 17 de abril

www.sedesol.gob.mx/programas/jovenes/
Informes:

(55) 5114 7900 Ext. 54410, 54311, 54412
serviciosocial@sedesol.gob.mx

www.sedesol.gob.mx

Sedesol, Programa Jóvenes por México,

Unidad Iztapalapa

Seminario Internacional

Tensiones, Conflictos y Negociaciones en la Modernidad: Aspectos Teóricos y Empíricos

Hasta el 11 de mayo

Casa del Tiempo

Pedro Antonio de los Santos No. 84

Colonia San Miguel Chapultepec

Marzo 8, 17:00 hrs.

El papel del conflicto en la construcción de lo social

Ponente: Dr. Enrique Serrano

Marzo 23, 10:30 Hrs.

Democracia y derechos de minorías

Ponente: Mtro. Ángel Sermeño

Abril 27, 10:30 hrs.

Los conflictos en el territorio urbano y la intervención de las instituciones

Ponente: Lic. Enrique Provencio

Mayo 4, 10:30 hrs.

Conflicto y negociación: componentes teóricos del problema

Ponente: Dr. Basilio Verduzco

Mayo 11, 10:30 hrs.

Visualización de la mujer en los conflictos urbanos

Ponente: Dra. Catherine Trudell

Unidad Cuajimalpa

 <p>Pentium 4 / 2.93 Ghz Disco Duro 200 GB 512 MB compartida, DVD-RW Teclado, Mouse, Módem, Red Win XP Home</p> <p>\$ 11,490 MÁS IVA C/Monitor LCD 15"</p> <p>\$ 12,490 MÁS IVA C/Monitor LCD 17"</p> <p>(No incluye floppy)</p>	<p>Pentium M 1.6 Ghz, DD 60 GB 512 MB, CDRW-DVD, 15.4", XP Home</p> <p>\$ 10,990 MÁS IVA</p> <p>Pentium M 1.6 Ghz, DD 60 GB 512 MB, DVD-RW, 15.4", XP PRO</p> <p>\$ 11,990 MÁS IVA</p> <p>Turion 64 1.8 Ghz, DD 100 GB 1.0 GB RAM, DVD-RW, 15.4", XP PRO</p> <p>\$ 13,990 MÁS IVA</p>	<p>Travel Mate</p>  <p>ASPIRE</p>  <p>ASPIRE</p> 
<p>Pentium 4 a 2.93 Ghz DD 80 GB, 512 MB compartida DVD-RW / Win XP Home</p> <p>\$ 10,990 MÁS IVA C/Monitor LCD 15"</p> <p>\$ 11,490 MÁS IVA C/Monitor LCD 17"</p> <p>\$ 12,490 MÁS IVA C/Monitor LCD 19"</p> <p>(No incluye floppy)</p>	<p>COMPUTADORAS DE BOLSILLO</p> <p>T/X Intel ARM 312 Mhz 128 MB Wifi y Bluetooth Pantalla vista vertical y horizontal, MP3</p> <p>\$ 3,490 MÁS IVA</p> <p>LifeDrive Intel XScale 416 Mhz DD 4 GB, 64MB, Wifi, Bluetooth, Pantalla vista vertical y horizontal, MP3</p> <p>\$ 5,490 MÁS IVA</p>	<p>55731703</p> <p>1712</p> <p>7131</p>
<p>CENTRAL COMPUTO</p> <p>www.centraldecomputo.com</p> <p>PILAS Y BATERÍAS DE IMPORTACIÓN, S.A. DE C.V.</p>		

Seminarios

La Moral Oscura: Vida Cotidiana Nocturna en la Ciudad de México Durante el Último Tercio del Siglo XIX y sus Reflejos Culturales Actuales

Hasta el 22 de marzo

De 10:00 a 12:00 hrs.

Edificio Posgrado, Salón 4,

Imparte: Andrés López Ojeda

Temática: Antropología e Historia; La Ciudad de México, la noche decimonónica y sus habitantes, según los cronistas; Literatos y periodistas de la época; La moral oscura: conflicto cultural y vida cotidiana nocturna; Las fuentes hemerográficas y documentales como artefactos culturales; Etnografía nocturna; la noche de nuestros días
Informes: 5804 4763
Unidad Iztapalapa

IV Encuentro Hispanoamericano de Video Documental Independiente Coloquio Internacional El Documental del Siglo XXI

del 15 al 18 de marzo, de 9:30 a 14:00 hrs.

Aula Magna José Vasconcelos,
Centro Nacional de las Artes

Mesas de trabajo y exhibición de documentales
Temática: Las industrias culturales y el género documental; Las identidades culturales y el género documental; Los grandes temas sociales y el género documental

Cartelera: <http://www.contraelsilencio.org/festival@contraelsilencio.org>

Unidad Xochimilco

Terceras Jornadas por el Día Internacional de la Mujer

Del 6 al 9 de marzo

Sala Cuicacalli

Marzo 6, 11:00 hrs.

Si ya te la jugaste... conoce la anticoncepción de emergencia

Dra. Ma. Teresa Hurtado

La sexualidad en la adolescente

Marzo 7, de 11:00 a 15:00 hrs.

Prevención y tratamiento del cáncer cervicouterino

Dra. María Eloísa Lázcarí Muñoz

Villa Cariño: la sexualidad de los jóvenes en la UAMI

Dra. Noemí Ehrenfeld

Depresión y Estrés

Mtra. Verónica Villeda Salinas y Lic. Lidia de Jesús Ponce Espina

Marzo 8, de 10:00 a 15:00 hrs.

Disfunciones de la vida erótica-afectiva en las mujeres

T. Sex. David Álvarez

Anorgasmia

T. Sex. Deifilia Zárate

Marzo 9, de 11:00 a 15:00 hrs.

Informes: 5804 4818 y 5804 6434

mgom@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Posgrados

Ciencias Sociales y Humanidades



Maestría en Comunicación y Política

Recepción de documentos: del 6 de marzo al 28 de abril

Coordinador: Dr. Raymundo Mier Garza

mcp@correo.xoc.uam.mx

Informes: 5483 7172

Maestría en Desarrollo y Planeación de la Educación

Recepción de documentos: hasta el 24 de abril

Coordinador: Dr. Gonzalo Varela Petito

deplaed@correo.xoc.uam.mx

Informes: 5483 7071

Maestría en Economía y Gestión del Cambio Tecnológico

Recepción de documentos: hasta el 17 de marzo

Coordinador: Dr. Daniel H. Villavicencio Carvajal

megct@correo.xoc.uam.mx

<http://maeget.xoc.uam.mx/>

Informes: 5483 7467 y 5483 7279

Maestría en Psicología Social de Grupos e Instituciones

Recepción de documentos: hasta el 17 de marzo

Coordinadora: Dra. Ana Amuchástegui Herrera

mpsgi@correo.xoc.uam.mx

<http://psicologiasocial.xoc.uam.mx>

Informes: 5483 7409

Maestría y Especialización en Estudios de la Mujer

Recepción de documentos: del 6 de marzo al 28 de abril

Inscripciones: del 4 al 8 de septiembre

Coordinadora: Dra. Humbelina Loyden Sosa

mujer@correo.xoc.uam.mx

Informes: 5483 7523

Maestría en Políticas Públicas

Coordinador: Mtro. Pedro H. Moreno Salazar

polpub@correo.xoc.uam.mx

Doctorado en Ciencias Sociales

Recepción de documentos: del 2 de mayo al 7 de julio

Coordinadora: Dra. Sonia Comboni Salinas

doctorad@correo.xoc.uam.mx

Informes: 5483 7105

<http://www.xoc.uam.mx>

Unidad Xochimilco



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA