

**Industria farmacéutica mexicana,
enferma por falta de inversión en ciencia**



Débil actividad científica nubla el futuro de una industria estratégica

CON ESCASA INVERSIÓN en el campo de la investigación, la industria farmacéutica de México compite con consorcios transnacionales –20 firmas dominan las dos terceras partes del mercado mundial– que ignoran las necesidades en materia de salud de los países en desarrollo.

Aun cuando destinan sólo cinco por ciento de sus recursos a ahondar en el conocimiento de los problemas de salud que afectan a las poblaciones de las naciones pobres, las empresas internacionales del sector exigen mayor rigor en los derechos de propiedad intelectual, ante la proliferación de genéricos a los que recurren los estados más necesitados.

Pero la situación en México empeorará si no son aplicadas políticas que alienten el financiamiento a la investigación y al desarrollo en el ramo, advirtió la profesora-investigadora Alenka Guzmán Chávez, quien junto con el doctor Gustavo Viniestra González coordinó el libro *Industria farmacéutica y propiedad intelectual: los países en desarrollo*.

Durante la presentación de la obra, la especialista del Departamento de Economía de la Unidad Iztapalapa advirtió que la débil actividad científica en una industria estratégica –por su alto impacto social– es un problema que deben resolver empresarios y autoridades de gobierno con apoyo financiero.

En el plano mundial, el ramo registró ventas anuales por alrededor de 500,000 millones de dólares y una tasa promedio de crecimiento anual de nueve por ciento durante el periodo 2000-2004.

Los países industrializados perciben 90 por ciento de los ingresos que arroja el comercio internacional de medicamentos y el restante diez por ciento corresponde a naciones de África, América Latina y Asia, donde habitan cuatro quintas partes de la población del planeta.



Fotos: Alejandro Juárez
Gallardo



Los 20 principales laboratorios –que controlan las dos terceras partes del mercado global– no se interesan por incursionar en mercados marginales, como el africano, que representa apenas dos por ciento del comercio mundial.

En esa línea, las firmas farmacéuticas dedican 85 por ciento de su gasto total a la investigación sobre enfermedades características de los países ricos (Cáncer, Hipertensión o Diabetes) y menos de cinco por ciento a los problemas de salud comunes en las naciones de escasos recursos: infecciones tropicales o Tuberculosis.

Propiedad intelectual

La doctora Guzmán Chávez recuerda que el debate entre países del Norte y del Sur, en el seno de la Organización Mundial de Comercio, sobre los derechos de propiedad intelectual

ha sido áspero en cuanto a extender a 20 años el periodo de duración de las patentes de medicamentos y en la protección de marcas de los productos, ante los genéricos.

Los países industrializados consideran que la protección de los estudios científicos es indispensable para estimular la inversión en el desarrollo de nuevos medicamentos por parte de las firmas farmacéuticas.

Las sociedades pobres, en cambio, cuestionan la pertinencia de los derechos de propiedad intelectual y se pronuncian por un sistema más laxo que les permita disponer del conocimiento extranjero e impulsar la creación de productos por la vía de la imitación.

La investigadora explica que el debate internacional adquiere su real dimensión cuando se contrastan los dos polos de desarrollo que, en términos de población, acceden a los servicios de salud y a medicamentos, así como los niveles de mortalidad por enfermedades infecciosas y pandemias y los montos destinados al tratamiento de enfermedades, entre otros aspectos, en uno y otro grupo de países.

Diecisiete millones de personas mueren al año en el mundo afectadas por diversas enfermedades infecciosas; 97 por ciento de esas muertes ocurre en países en desarrollo.

El VIH (SIDA) es responsable de cuatro millones de decesos, poco más de la mitad en África. Asociadas a la pobreza, enfermedades respiratorias como la Neumonía contribuyen con cuatro millones de defunciones en el planeta.

Otros padecimientos que asolan a los países pobres, como la Tuberculosis, el Cólera, la Disentería y la Tifoidea son causa de dos millones de muertes por año, en conjunto.

En este contexto, afirma la investigadora, adquiere relevancia la discusión sobre las políticas de propiedad intelectual y las estrategias idóneas para evitar que millones de personas continúen muriendo en el mundo por males que azotan a los países pobres.



Caso México

Con una contribución de tres por ciento del Producto Interno Bruto de la industria manufacturera y una generación

de 47,000 empleos directos y 225,000 indirectos, el sector farmacéutico mexicano –integrado por 200 empresas– registra ventas anuales por 9,000 millones de dólares.

En la década de los 90 del siglo XX, la Organización de las Naciones Unidas reconoció en dicho ramo “la capacidad para cubrir la demanda interna de medicamentos”. Sin embargo, ahora padece de la falta de inversiones en desarrollo y dispone de un número ínfimo de patentes, lo que hace disparar el nivel de las importaciones, en particular provenientes de Estados Unidos y Europa.

En su estudio *Naturaleza de la investigación y el desarrollo y las patentes de la industria far-*

macéutica en México, la especialista de la UAM afirma que el país cuenta con capacidades institucionales para el desarrollo científico del sector, mientras diez de las principales firmas farmacéuticas transnacionales controlan 34 por ciento del mercado local.

Además, agrega, sólo una tercera parte de la industria pertenece al rubro farmoquímico –obtención de ingredientes activos o aditivos, a partir de síntesis de sustancias químicas con propiedades curativas– y el resto al farmacéutico, que produce medicamentos en diferentes presentaciones.

Esto se debe, explica la experta, a la escasa inversión en investigación y desarrollo en la industria, cuya base de crecimiento es la ciencia. Por su parte, el doctor Viniegra González destaca que ha prevalecido una política “deliberada





Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

de absorción pasiva de tecnología”.

En su estudio *La estrategia económica, el avance tecnológico*, el Profesor Distinguido del Departamento de Biotecnología de la Unidad Iztapalapa señala que para lograr entrar al círculo virtuoso de la aplicación del conocimiento en el mercado, se requiere de un modelo competitivo de industrialización.

Las amenazas que se ciernen sobre el futuro de México derivadas de la transición demográfica, ya que habrá más adultos mayores que jóvenes, así como del agotamiento de las reservas petroleras, las crecientes importaciones de productos agrícolas estadounidenses subsidiados y la competencia con China y otros países asiáticos podrán ser superadas sólo mediante el cambio hacia un modelo económico basado en una inversión gradual en investigación científica y tecnológica y en la aplicación del conocimiento en sectores fundamentales de la economía. El especialista precisó que se trataría de pasar de un modelo maquilador a uno competidor.

Las transnacionales, que realizan un gasto importante en sus centros matrices y en países industrializados para la investigación y el desarrollo, en México destinan a ese concepto el equivalente a 1.3 por ciento de sus ventas.

En tanto, un análisis de la evolución de las patentes en México muestra un “comportamiento errático y decreciente”, si se considera que 98.7 por ciento de las invenciones concedidas en México entre 1980 y 2002 corresponde a extranjeros no residentes.

Casi 50 por ciento de las patentes

obtenidas por transnacionales pertenece a países de la Unión Europea (Alemania, Gran Bretaña, Francia, Suiza e Italia, en orden de importancia), 38.7 por ciento a Estados Unidos y Canadá; once por ciento a naciones asiáticas –particularmente Japón– y sólo 0.5 por ciento a países de América Latina.

Pero el otorgamiento en México de patentes a empresas extranjeras responde a intereses comerciales, no a la transferencia de conocimientos, de acuerdo con los especialistas de la Universidad Nacional Autónoma de México José Luis Solleiro, Rosario Castañón e Isabel Saad, participantes en la publicación.

Otro indicador de la mínima inversión en ciencia y desarrollo es el número de patentes por parte de mexicanos residentes en Estados Unidos. Entre 1987 y 2003, la cifra de patentes concedidas a México en ese país ascendió a 21, contra casi 30 otorgadas a India.

Este país asiático logró impulso mediante una ley de patentes decretada en 1970, la cual fomenta la investigación y el aprovechamiento del conocimiento tecnológico de las filiales transnacionales para el progreso de empresas locales.

En tanto, Susan Feinberg y Sumit Majudmar, de la Universidad de Maryland, sostienen que otros factores que inciden en el desarrollo de India son las alianzas a escala mundial y el régimen de patentes que entró en vigor el año pasado y el cual abre a los productos indios un mercado de genéricos más amplio.

Brasil, como México, ha sido afectado por la incursión de las transnacionales. El especialista de la Universidad de Río de Janeiro Jacob Frenkel advierte contra los perjuicios económicos derivados del aumento de las importaciones, causantes de la disminución en la demanda interna y del alza de los precios en las materias primas químicas básicas.

Para el director de la empresa mexicana Probiomed, Jaime Uribe de la Mora, participante también en la publicación, la carencia de un marco jurídico y la escasa inversión han provocado que la industria farmacéutica de los países en desarrollo esté limitada y ahora “amenazada” ante la proliferación de genéricos.

Uribe de la Mora califica de inadmisibles que los países industrializados pretendan ampliar el plazo de duración de las patentes, ya que esto significa evitar que el conocimiento sea aplicado por las empresas mexicanas.

A esto debe agregarse, señaló, la escasa vinculación entre instituciones de educación superior e industria, así como el exceso de “tramitología” en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).

Para la doctora Guzmán el gobierno mexicano podría contribuir al desarrollo de esta industria, neurálgica en términos de salud de la población, mediante cuatro ejes: formación de recursos humanos, entrega de subsidios e incentivos a los centros de investigación en universidades, institutos y empresas; fomento de una cultura de patentes; fortalecimiento del IMPI y reorganización de las instituciones vinculadas al sector farmacéutico.

Industria farmacéutica y propiedad intelectual: los países en desarrollo –editado por la UAM, la Cámara de Diputados y Miguel Ángel Porrúa– resultó de las actividades del proyecto franco-mexicano Efectos de la Propiedad Intelectual en la Industria Farmacéutica. Los Países en Desarrollo Versus los Países Industrializados, promovido por Ecos Nord, la Secretaría de Educación Pública, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. El proyecto es realizado junto con investigadores de la Universidad de París I, Panthéon Sorbone. Por México es responsable la doctora Guzmán y por Francia, Emmanuel Combe.



Un plan integral rescataría de la crisis a la industria azucarera mexicana



EL FALLO DE la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) en favor de algunos propietarios que promovieron juicios de amparo para recuperar ingenios azucareros –expropiados por el gobierno federal en 2001– acentúa la incertidumbre sobre el futuro de un sector que ni en manos del Estado ni de la iniciativa privada ha logrado superar los rezagos, aseveró la profesora-investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Gisela Espinosa Damián.

La docente del Departamento de Producción Económica de la Unidad Xochimilco advirtió además sobre la necesidad de operar un plan integral para regular el uso de jarabes de alta fructosa de maíz, estimular la demanda interna de azúcar mexicana y elevar la competitividad del sector, de cara a los desafíos que afrontará éste a partir de 2008, cuando serán eliminados aranceles y restricciones comerciales con Estados Unidos, como prevé el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).

Al conceder en el inicio de este año los primeros amparos, la SCJN determinó la inconstitucionalidad del decreto expropiatorio que afectó a 27 ingenios.

La expropiación ocurrió en un momento en que los industriales del ramo mantenían una cuantiosa deuda pública y padecían falta de liquidez. Sin embargo, destacó la especialista de la UAM, el embargo fue “un parche insuficiente”, pues la crisis en la agroindustria azucarera obedecía no sólo a “malos manejos”, sino a una política comercial inadecuada.

Hacia finales de la década de los ochenta del siglo XX, la agroindustria padecía una política de *shock*: desregulación del mercado, apertura comercial y reprivatización de los ingenios. La apuesta oficial era por que el mercado y la iniciativa privada hicieran rentable al sector, pero en septiembre de 2001 se tornó a expropiar algunos ingenios.

Competencia desleal

Para entonces, explicó la maestra Espinosa Damián, existía un TLCAN que establecía que a partir de aquel año se podrían exportar los excedentes de la producción mexicana de azúcar, al mismo tiempo que continuaban vigentes “cartas paralelas” –firmadas en 1992 por los secretarios de Comercio de México y Estados Unidos– que fijaban topes a las exportaciones nacionales de azúcar y establecían aranceles a los jarabes estadounidenses de alta fructuosa de maíz, cuyo bajo precio era producto de una tecnología de punta y del subsidio a su materia prima, el maíz amarillo.

A partir de 1994, la industria mexicana había elevado su producción de azúcar a través de créditos, subsidios y recursos públicos, pero en 2001 Estados Unidos se negó a acatar el TLCAN, amparándose en las “cartas paralelas” y dejando a México con excedentes crecientes sin acomodo.

La situación se agravó debido a la competencia desleal en la comercialización de jarabes de alta fructosa de maíz. Así, cuando las deudas de los ingenios crecían y los mercados se reducían, el gobierno decidió expropiar, en “un rescate costoso para el país”, apuntó la experta. Un plan integral debería incluir la defensa de lo acordado en el TLCAN y “desechar las cartas paralelas”, señala.

El análisis sobre el sector debe considerar que cualquier decisión sobre esta agroindustria, afectará a casi doce millones de mexicanos que directa o indirectamente dependen de la caña y el azúcar.

La maestra en Desarrollo Rural trabaja líneas de investigación sobre historia y problemática de la agroindustria; género y salud; género y movimientos sociales y estudios regionales. Doctorante en Antropología Social, Espinosa Damián es autora de los ensayos *Cañeros y cañaverales a la deriva: entre la privatización y las expropiaciones de la industria azucarera* y *Modelo infalible para armar una crisis, el caso de la industria azucarera*, entre otros.



Reconoce red de la Unesco el Programa Desarrollo Humano en Chiapas

EL PROGRAMA DE Investigación Interdisciplinario Desarrollo Humano en Chiapas de la Universidad Autónoma Metropolitana fue incorporado al Informe Mundial de la Global University Network for Innovation (GUNI), organismo de la Unesco que agrupa a más de cien instituciones de educación superior y centros de investigación de distintos países comprometidos con la innovación y la responsabilidad social.

Con diez años de labor, cumplidos en septiembre del año pasado, el programa se convirtió en el primero desarrollado por una universidad que figura en el GUNI, el cual se publica cada año.

El informe destacó que experiencias como la del referido Programa de la UAM representan nuevas formas de comprender el intercambio de valores entre instituciones y sociedades y responden –mediante el trabajo de investigación– a las necesidades de resolver problemas sociales y de coadyuvar al desarrollo económico de los países.

El Informe Mundial 2006 fue presentado durante la Segunda Conferencia Internacional sobre Educación Superior, realizada por GUNI del 30 de noviembre al dos de diciembre de 2005 en Barcelona, España, donde participaron más de 400 expertos en temas vinculados con la educación superior.

Carlos Cortez Ruiz, doctor en Antropología Social y coordinador del Programa en el que colaboran académicos y alumnos de las unidades Xochimilco y Azcapotzalco, subrayó que la inclusión en el informe GUNI representa un

importante reconocimiento al trabajo de vinculación con la sociedad que desarrolla la Universidad y constata el compromiso de la Institución con los sectores más necesitados del país.

El Programa de Desarrollo Humano en Chiapas, explicó, presenta avances en la creación de modelos que compaginan la investigación con la formación académica y el servicio universitario para atender las prioridades sociales de diversas comunidades de ese estado del sureste mexicano.



Fotos: Carlos Cortez Ruiz



El programa incluye el desarrollo de trabajos de investigación vinculados con la formación de los alumnos, de acuerdo con los planes de estudio de licenciatura y posgrado; también prevé la organización de actividades sociales con fines específicos.

Perspectivas

Respecto de las perspectivas del Programa, el doctor Cortez Ruiz informó que se evalúa proponer al Colegio Académico de la Institución extenderlo a otros estados del país, lo que significaría colaborar con profesores-investigadores de la UAM que trabajan en entidades como Guerrero, Oaxaca y Puebla.

El propósito es impulsar el modelo de vinculación Universidad-sociedad para responder a las prioridades sociales, conociéndolas e investigando sobre las mismas y, junto con los actores sociales, brindar respuestas adecuadas a cada problemática, detalló.

El también profesor de la Maestría en Desarrollo Rural de la Unidad Xochimilco explicó que otro objetivo es establecer nexos con universidades de otros países para conocer experiencias semejantes.

En primera instancia se pretende formalizar relaciones con instituciones de Estados Unidos y Canadá, antes de ampliar lazos con universidades de América Latina, Europa y Asia. La idea es que este año se programen las primeras reuniones, con miras a conformar una red de instituciones con experiencia en la formación de estudiantes en materia de desarrollo comunitario. /Teresa Cedillo Nolasco



Estructura

El programa tiene definidas cuatro áreas de investigación y articulación del trabajo:

Nutrición, salud y condiciones de vida.

Establece perfiles de morbilidad de la población en general y de nutrición en menores de cinco años; capacita a los alumnos en materia epidemiológica y nutricional; opera un programa académico de servicio social de las licenciaturas del área de salud y trabaja en colaboración con instituciones en campañas de prevención y de primer nivel de atención.

Tecnología, producción y medio ambiente.

Desarrolla actividades orientadas a promover las prácticas sostenibles y a mejorar la autosuficiencia alimentaria y la producción comercial. Entre sus prioridades busca avanzar en el desarrollo de alternativas técnico-productivas en colaboración con otros actores que trabajan en el fomento de la producción sostenible; capacita a promotores comunitarios en agroecología y en la creación de modelos técnico-productivos y de aprovechamiento de los recursos naturales.

Educación cultural y derechos humanos.

Edita publicaciones que difunden la educación para la paz en los niveles de enseñanza básica; realiza un seguimiento de modelos y espacios de participación social para la promoción del desarrollo humano sostenible en la región de la selva Lacandona.

Estrategias sociales, políticas públicas y relaciones de poder.

Analiza procesos organizativos surgidos de grupos sociales, así como los conflictos y su posible solución; evalúa políticas públicas y programas gubernamentales orientados a fomentar un desarrollo humano sostenible y examina los espacios y las formas de participación social, enfatizando las acciones para mejorar el manejo sostenible de los recursos naturales, la salud y la calidad de vida de la población.

En el programa han participado profesores-investigadores adscritos a diferentes Áreas de Investigación y programas académicos, incluidos el posgrado en Desarrollo Rural y las licenciaturas en Producción Agrícola y Animal, Biología, Medicina, Estomatología, Enfermería, Diseño Industrial, Diseño de la Comunicación Gráfica, Economía, Sociología, Administración y Comunicación Social.

En el Programa de Investigación Interdisciplinario Desarrollo Humano en Chiapas participan unos 50 alumnos en tareas de servicio social, así como egresados de diferentes licenciaturas.

Cerilla Radio, en expansión, tres años después de haber sido creada

EL PROYECTO ESTUDIANTIL *Cerilla Radio* extendió su cobertura: con apenas tres años de trayectoria transmite ya parte de sus contenidos a través del programa *Zona Metropolitana* y del Portal de Universia –que interconecta a universidades latinoamericanas– e intercambia producciones con *Radio Comunitaria Alemana*.

Para este año prevé realizar talleres de radio, locución y producción de guión radiofónico dirigidos a la comunidad universitaria, así como debates sobre temas de interés nacional, como el desempleo y la aplicación práctica de los conocimientos científicos generados en esta Casa de estudios y en otras instituciones de educación superior.

El grupo de alumnos que en 2003 inició este proyecto transmite desde el kiosco de la cafetería de la Unidad Iztapalapa todos los martes y jueves, de 13:00 a 16:00 horas.

Como resultado de este esfuerzo tiene a su cargo la sección denominada *Estación Coclear*, de *Zona Metropolitana*, que transmite la UAM a través de la *Radio Ciudadana*.

El grupo se integró a la sección radiofónica del Portal Universia –asociación que vincula a universidades mexicanas y de otros países de América Latina– y mantiene –vía Internet– intercambios de producciones con *Radio Comunitaria Alemana*, cuyos contenidos están dirigidos a emigrantes mexicanos radicados en esa nación europea.

Los alumnos Karina Olvera, Gustavo Cantero y David García, coordina-

dores de *Cerilla Radio*, explicaron que la necesidad de expresión de la comunidad estudiantil generó la integración de esta plataforma radiofónica que, aseguraron, ha tenido gran aceptación debido a la relevancia y diversidad de sus contenidos y al estilo “desenfadado y fresco” de sus conductores.

Cerilla Radio tiene una programación variada y su línea editorial responde a los intereses y la problemática de los jóvenes, poniendo especial atención a la difusión de la ciencia, la tecnología y el conocimiento aplicado en beneficio de la sociedad, así como al análisis del mercado de trabajo profesional, la diversidad sexual, los problemas de género, el consumo racional, la cultura política y la tolerancia, entre otros temas.

Los alumnos informaron –en el marco de los festejos por el tercer aniversario– que este año pondrán énfasis en la divulgación de conocimientos científicos que tengan aplicación práctica. Y precisaron que mantendrán el análisis de asuntos como el desempleo.

También realizarán talleres experimentales de radio, locución y producción de guiones radiofónicos dirigidos a la comunidad universitaria, con el fin de valorar el peso que un medio de comunicación del tipo de *Cerilla Radio* tiene en las manifestaciones de expresión ciudadana.

Espacio abierto

“La intención es crear más espacios en la radio abierta para lograr una

vinculación con diferentes sectores de la juventud que buscan un foro de expresión de sus ideas, así como establecer sus demandas como ciudadanos”, enfatizó Cantero.

Con el equipo técnico esencial: computadora, bocinas, reproductor de disco compacto, amplificador y micrófono que les proporciona la Coordinación de Extensión Universitaria de la Unidad, el equipo de *Cerilla Radio* mantiene el interés de un auditorio estudiantil convocado a participar en un espacio abierto.

Para festejar su tercer aniversario, los jóvenes realizaron emisiones en vivo en las que estuvieron como invitados conductores de distintas radiodifusoras, especialistas de la UAM y representantes del Portal Universia y de empresas tecnológicas como Apple. Simultáneamente se realizaron exposiciones fotográficas, una feria de patrocinadores y un concierto de rock.

El proyecto alternativo *Cerilla Radio* surgió en 2003 con la creación de una página web destinada a difundir información sobre el quehacer académico y cultural de la Unidad Iztapalapa. Luego se consolidó como un espacio de comunicación que promueve la discusión sobre asuntos fundamentales de la vida universitaria.

Las actividades pueden consultarse en la página electrónica mx.geocities.com/cerillaradio que ofrece también asesorías en Matemáticas, Física y Química y un segmento de opinión sobre temas de interés para jóvenes. /*Lourdes Vera Manjarrez*

David García, Karina Olvera, Gustavo Cantero

Foto: Victor Zamudio García



Cuello blanco. Corbata roja, memorias de un tiempo no ido del todo



"Has vuelto a recorrer la calle de tu vida. Entre las ruinas que dejó el terremoto, sales de un apretujado metro y te encaminas por una apretujada banqueta. Caminas entre los vendedores del final del milenio; entre saltimbanquis y cirqueros de crucero. Sales del agujero del metro y entras al más grande de los hoyos *funky*, en el ombligo del ombligo, en el corazón del Anáhuac..."

A ANTÓN Y a sus amigos de generación "una luz de bengala (les) quitó la inocencia": el 68. Y no sólo eso, también los hizo entrar en un mar de confusión.

Unas semanas después de la represión estudiantil, Armando dijo: "con todo lo que ha pasado ya no sé ni lo que quiero (...) Es que estoy hecho bolas; hay veces que quiero tomarle la palabra a mi padre y administrar su fábrica y otras en que quiero hacer algo para acabar con este *pinche* sistema. ¡Putá madre! Qué confusión".

Los púberes que transitan en *Cuello blanco. Corbata roja* –novela de José Othón Quiroz Trejo, académico del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco– son *chilangos* de primera generación, es decir, hijos de padres provincianos expulsados de sus lugares de origen por múltiples factores y sin más opción que vivir en "el ombligo del ombligo", la que de noche es una "tortilla de diamantes, alfombra de neón y de mercurio: México, D. F."

En diez capítulos se entreteje un sinfín de acontecimientos: la guerra de Vietnam, el *hippismo*, la droga, Cuba, Fidel Castro, Ernesto *Ché* Guevara, el sexo y el rock, así como el anuncio del fin del mundo.

Antón, protagonista de la novela, tiene la cabeza "retacada de pequeñas historias que afloran a la menor provocación" a través de una voz en primera persona que evoca el pasado. En tono personal son rememorados sucesos de la infancia y de la etapa de ese personaje –un contador público– como empleado bancario y militante sindical.

También aparecen los viajes, dentro y fuera del país y el movimiento estudiantil, que marcó en una fecha significativa, 10 de junio de 1971, a una generación en su forma de percibir el mundo y su propia existencia. Así, no resultó extraño que Antón se involucrara en las actividades sindicales de la institución bancaria donde laboraba.

Traiciones, logros, derrotas, dogmatismos y principios de personajes con *cueros blancos* y *corbatas rojas* –a la usanza de los empleados bancarios de la época– retratan la realidad social y el ámbito laboral en los que se desenvuelven.

La obra –primera novela del autor– rememora aquel intento de sindicación de los empleados bancarios y rescata recuerdos sobre calles, bebidas, canciones, libros, moda y lenguaje de un tiempo que no se ha marchado del todo.

En la presentación del libro, a cargo de los escritores Bertha Hiriart y Saúl Ibargoyen, la sala Adamo Boari del Palacio de Bellas Artes quedó pequeña para el numeroso público asistente, la mayoría joven. *J Germán Méndez Lugo*

Fotos: Alejandro Juárez
Gallardo



María Teresa Gaos: tan real como la vida misma

MARÍA TERESA GAOS no tiene ninguna duda sobre la vigencia del arte abstracto. Empero, sobre la aplicación del concepto para definir el trabajo que reúne en la exposición *Detrás de la mirada* –15 piezas realizadas en 2005 y 2006– considera más justos los términos de no figurativo o subjetivo.

“La vida es lo visible, pero también lo invisible y la expresión abstracta es tan real como la vida misma”. La autora menciona esto casi como expresión en voz alta de sus reflexiones acerca de aquello que ha plasmado en su obra más reciente: “el mundo propio e interior, que no se ve”.

Fraguado éste en llanuras acaso insondables para “decir lo más en un solo trazo”, donde el predominio del blanco en su obra ha de atribuirse al momento de paz y libertad alcanzado. Sin ser monocromática, los colores empleados reflejan estados de ánimo y parte de su personalidad; recuerda, entonces, que Kandinsky atribuía a los colores el mismo valor que a las notas musicales.

Además, hace más de una década, quizá 15 años atrás, que María Teresa Gaos no ha vuelto a la pintura figurativa; lo de ahora, dice, se dio de manera natural, el cambio no fue proyectado. Pero si en aquel entonces no concibió la metamorfosis como una meta, en *Detrás de la mirada* quiere mostrar que en su trabajo “hay concepto y un proyecto”, afirma; sin embargo, considera que se trata de una propuesta arriesgada.

¿Será una sorpresa? La pregunta que surge por asalto, instintivamente, provoca en la artista plástica, por unos instantes, la misma sensación. Directa, contesta: “no, no lo creo. Para mí sí. Te voy a responder con una idea de los griegos: busca la belleza no como sím-



bolo, sino como una verdad. Si logro la conexión con el espectador será porque ha captado esa parte íntima de mi verdad, no porque el trabajo sea original, diferente o sorprendente”.

María Teresa Gaos

Llega a México 16 años después del primer exilio español que arribó a territorio nacional. Sin contar con una formación académica, sino en talleres y clases particulares, afirma que su inclinación por las artes plásticas le ha llevado “40 años de la vida, desde muy pequeña”.

Obtuvo el primer lugar del Primer Concurso Internacional de Pintura Contemporánea de Torreldones, Madrid, España. Con alrededor de medio centenar de exposiciones individuales y colectivas fue seleccionada en el II Salón Nacional de Artes Visuales, del Centro Nacional de las Artes de la Ciudad de México.

Su obra ha sido exhibida en ciudades de Alemania y Suiza, así como en Nueva York, Chicago, Ontario, Amsterdam y Madrid. En México ha expuesto en Monterrey, Chihuahua, Toluca y Aguascalientes, entre otras. Algunas de sus participaciones en exposiciones incluyen: *Antropología de las religiones*, Museo Nacional de Antropología e Historia; *South of the border*, The Windsor Gallery, Ontario, Canadá; *Encuentro*, Berna, Suiza; *Orígenes*, Galería Estela Shapiro, Ciudad de México; *Kinesis*, Museo de Bellas Artes, Toluca, México. Representó a España en la Feria Internacional de Arte y Cultura de San Luis Potosí, México. *!Estrella Olvera Barragán*

Lizárraga Saro: vigía del espacio

Gabriela Lizárraga Saro

Licenciada en Química Farmacobióloga por la Universidad La Salle, a temprana edad inicia estudios de pintura con el maestro Cutberto Galván. Hacia 1985 retoma el dibujo en el taller experimental del maestro Robin Bond; posteriormente ingresa a la Escuela de Pintura, Escultura y Grabado La Esmeralda, a pesar de la recomendación de Bond, quien le sugirió hacer el intento de trabajar sola, lo cual corroboraría más tarde al abandonar, poco tiempo después, la Escuela y luego montar un estudio.

Nómada, en cierto modo, trabaja en solitario, acompañada de la lectura de Baudillard, Lyottard y Jameson, entre otros. Acepta que, una vez incubada en su interior la semilla del arte, decide romper con el *statu quo* de su entorno: "quizás en un acto de rebeldía, pero madurado más tarde. Era como si algo estuviera diciéndome por dentro: prepárate, porque cuando salga será una explosión. Y, así fue". /Estrella Olvera Barragán

CIUDADANA DE A pie. Más que una frase hecha, en el caso de Gabriela Lizárraga Saro (Ciudad de México, 1962) ha constituido una decisión irrevocable al dejar desde hace unos años el uso definitivo del auto para convertirse en caminante o andarina de entre cinco y siete kilómetros al día, convencida de que en poco tiempo el transporte público sustituirá a los millones de vehículos particulares que paralizan ya a la megalópolis.

Esta toma de posición le ha brindado la oportunidad de mirar las transformaciones del Valle de México para capturarlas en su trabajo plástico. Sin embargo, acepta haber adoptado la condición *sui generis* de una suerte de filtro porque, dice, "no pretendo hacer una copia" del entorno espacial.

De ahí que su obra adquiera el pulso subjetivo de la "experiencia vivencial" articulado mediante la expresión abstracta.

A esto se suma la utilización de técnicas mixtas: óleo, acrílico, tierras, polvo de mármol sobre soportes tan variados como el formato de las piezas; la divisa en la obra de Lizárraga es la creación en proceso; "el proceso mismo ya es un resultado" cuando acomete lienzos, papel, madera o macocel. Esto último, acaso con el propósito de accionar una "provocación" hacia el espectador.

Gabriela Lizárraga Saro exhibirá su trabajo de los últimos cinco años en la muestra *Resonancias espacio-temporales*, que presentará la Casa de la Primera Imprenta de América de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) a partir del martes 31 de enero.

Entre las 15 piezas reunidas en esta ocasión deben mencionarse aquellos cuadros dominados por las paradojas, pero cuya unidad evoca la diversidad de estímulos percibidos simultáneamente desde el exterior. Para Lizárraga esto constituye un medio para resaltar el carácter del momento posmoderno por el que atraviesa la sociedad actual.

Cuando se refiere a las mutaciones espaciales del entorno del Valle de México hace notar cuántos de esos cambios pasan inadvertidos entre el común de sus habitantes.

Avicindada desde la infancia en los "suburbios" de la ciudad —como llama a la zona conurbada ubicada hacia el norte del Valle— la autora decidió dejar constancia "de lo que se mira desde los linderos de una barranca" y el contraste percibido cuando la mirada es orientada hacia el monstruo de la urbe. "Una urbe que atrae y repele" al mismo tiempo.

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

Voces y Ecos del Muro
Die-Mauer- Stimmen und Stimungen
**Coedición Unidad Azcapotzalco/
 Instituto Politécnico Nacional**

Quince años después de la caída del Muro de Berlín, símbolo del fin de la Guerra Fría, algunos latinoamericanos, desde distintas posturas académicas e ideológicas, se preguntan en esta edición –y a partir de la alteridad que encarnan desde la periferia de Occidente– acerca de la significación de ese episodio de la historia moderna mundial en aquel momento y en el presente. También ofrecen una aproximación a los alcances universales y cotidianos de semejante acontecimiento.



Denarius
Revista de Economía y Administración
No.10, junio de 2005
**Los procesos de toma de decisiones
 en la vida social y económica**

La revista *Denarius*, de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Iztapalapa, presenta una serie de artículos sobre el proceso de toma de decisiones en las Ciencias Sociales, en general y en las áreas económicas y administrativas, en particular. El acto de decidir en esos campos implica una singularidad que dificulta el proceso, ya que la mayoría de los casos rebasa los alcances de su posible representatividad en modelos. Además, la toma de decisiones involucra variables de tipo cualitativo de difícil tratamiento, sin mencionar la inclusión de las preferencias y comportamientos, siempre impredecibles, del ser humano.

**Cooperación y Conflicto
 en la Cuenca del Pacífico**
**José Luis León, José Luis Estrada
 y Ernesto Turner, coordinadores**

Esta obra es resultado del *Ier. Encuentro Metropolitano de Estudios sobre el Pacífico*, efectuado en la Unidad Xochimilco con trabajos realizados en las unidades Azcapotzalco e Iztapalapa, así como en el Centro de Estudios de Asia y África de El Colegio de México y la Secretaría de Relaciones Exteriores, conjugando estudios en diferentes disciplinas y perspectivas metodológicas: las Relaciones Internacionales, la Ciencia Política, la Historia y la Economía.





EXPOSICIONES
Inauguraciones
Detrás de la mirada, obra pictórica de María Teresa Gaos
Espacios, obra en aerógrafo y lápiz de Marysole Wörner Baz
Resonancias espacio-temporales, obra pictórica de Gabriela Lizárraga Saro
 Martes 31 de enero, 18:00 hrs.
Casa de la Primera Imprenta de América
Desierto, fotografías de Nicola Lorusso Piccoli
 Martes 21 de febrero, 19:00 hrs.
Galería Manuel Felguérez de Rectoría General
Difusión Cultural

50=Cincuenta. Marcas de Félix Beltrán
 Hasta el 17 de febrero
Galería Metropolitana
Difusión Cultural

CONFERENCIAS
La marca en la práctica
 Ciclo de mesas redondas en el marco de la exposición
50=Cincuenta. Marcas de Félix Beltrán
Mesa II
 Participantes: Sabino Gainza, Alfonso García, Patricia Ordóñez,
 Rafael López Castro y Antonio Toca como moderador
 Jueves 2 de febrero, 18:00 hrs.
Mesa III
 Participantes: Gabriel Martínez Meave, Germán Montalvo, Ricardo
 Salas y Eduardo Téllez
 Jueves 9 de febrero, 18:00 hrs.
Galería Metropolitana
Difusión Cultural

PRESENTACIONES
Libros
Cuentos de mediodía-cuentos de medianoche de Héctor Anaya
 Participan: Beatriz Espejo, Andrés de Luna Olivo, René Avilés Fabila y Joaquín Armando Chacón
 Lectura a cargo de: Héctor Bonilla y Araceli Cordero
 Lunes 30 de enero, 19:00 hrs.
Galería Metropolitana
Unidad Xochimilco/Difusión Cultural
El cine actual. Palabras clave de Jorge Ayala Blanco
 Participan: Perla Ciuk, Rafael Aviña, José Felipe Coria, Tomás Ejea y el autor
 Jueves 16 de febrero, 19:00 hrs.
Galería Metropolitana
Difusión Cultural

MÚSICA
10ª. Temporada/La ópera como en la ópera, con los comentarios del maestro Vladimiro Rivas Iturralde
 Proyecta: Rusalka de Antonin Dvůrak y Theodora de Handel
 Jueves 2 y 9 de febrero, 13:00 hrs.
Auditorio Incalli Ixcahuicopa
Unidad Azcapotzalco
Ciclo: Arcoiris musical
 Presenta: Tultur, rock progresivo y Pneuma 7.9, rock-punk
 Martes 31 de enero y jueves 2 de febrero, 14:00 hrs.
Teatro del Fuego Nuevo
Unidad Iztapalapa

Foro
Las Reformas a las Leyes de Radio-TV y Telecomunicaciones Frente a la Sociedad de la Información y del Conocimiento

Febrero 2 y 3, de 10:00 a 14:00 hrs.
 Auditorio Xavier Scheifler, edificio "S", nivel 3, UIA

Temática: Reformas a las leyes de radio y TV y de Telecomunicaciones frente a la convergencia del país en la sociedad de la información y del conocimiento; Administración del espectro radioeléctrico y competencia hacia la integración en la sociedad de la información y del conocimiento; Papel del Estado y de su facultad de regulación del espectro radioeléctrico para promover un pleno acceso en la sociedad del conocimiento; Derecho de los ciudadanos a la información y a la pluralidad de contenidos en la sociedad de la información y del conocimiento

UIA, Prende, UAM



Presenta la Administración su oferta económica al Sindicato

LA ADMINISTRACIÓN DE la Universidad ofreció al Sindicato un incremento salarial de 3.95 por ciento y de uno por ciento en prestaciones para todos los puestos y categorías de los trabajadores de la Institución.

Durante la quinta sesión plenaria de trabajo del proceso de negociación contractual y salarial correspondiente a 2006 –realizada el pasado 26 de enero– el doctor Antonio Aguilar Aguilar, secretario general de la UAM, explicó que la propuesta económica es el máximo porcentaje que la Universidad puede ofrecer, de acuerdo con un análisis riguroso del presupuesto disponible para este año.

La oferta es acorde con las circunstancias que prevalecen respecto de los subsidios federales que se destinan a la Universidad.

“Actualmente estamos inmersos en una tendencia laboral nacional que nos rebasa y que sólo podrá confrontarse con el esfuerzo coordinado de toda la Universidad”, destacó el doctor Aguilar Aguilar.

Luego de señalar que “no será posible atender los rezagos laborales en una sola revisión salarial y contractual”, el Secretario General propuso construir una agenda de trabajo de corto, mediano y largo plazos, en la que a través de la capacitación, el incremento en la

escolaridad, la inteligencia colectiva y la disposición existan mejoras en las condiciones de trabajo.

En relación con la propuesta económica, la administración de la Universidad se pronunció por una distribución cuyos impactos favorezcan a los trabajadores de menores ingresos. Sin embargo, enfatizó, quedará a criterio del Comité Ejecutivo del Sindicato determinar lo conducente.

La administración de la Universidad confió en que el Sindicato y sus trabajadores analicen esta oferta, con la madurez demostrada en muchas ocasiones, considerando el interés de la comunidad.



Primera Jornada Académica de la Unidad Cuajimalpa

Febrero 1, de 10:00 a 15:00 hrs.

Auditorio Jaime Torres Bodet

Museo Nacional de Antropología

Presidium: Drs. Magdalena Fresán, Óscar Comas, Gustavo Rojas, Rodolfo Quintero, Carlos Illades

Conferencias: Sustentabilidad y Medio Ambiente

Problemas Ambientales en la Ciudad de México

Ponente: Dra. Beatriz Cárdenas

Sustentabilidad y Derecho Ambiental

Ponente: Dr. José Juan González

Sustentabilidad y Arquitectura Ambiental

Ponente: Mtro. Antonio Abad

Moderador: Dr. Sergio Revah

Proyección de Video Documental:

Defender los Bosques: La Lucha de los Campesinos Ecologistas de Guerrero.

Fogón de Barro sin Humo ¡Una Alternativa para Reducir el Consumo de Leña!

Presenta: Lic. Dolly Espínola

Visita Guiada: Exposición *España Medieval*

Una gran decisión



Convocatoria **domingo 12 de febrero**
en puestos de periódicos y en www.uam.mx



examen de selección de la UAM

ColoQuios

2do. Coloquio sobre Investigación en Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Análisis Organizacional

Marzo 2, de 9:00 a 19:00 hrs.
 Marzo 3, de 9:00 a 14:30 hrs.
 Hotel El Dorado, Oaxtepec, Morelos
 Recepción de ponencias:
 Del 9 al 20 de febrero
 Temática: Experiencias de cuerpos académicos y grupos de investigación; La investigación en las universidades estatales; Investigación y posgrados; Metodología de la investigación y La relación entre la investigación y la docencia
 Informes: 5804 6400
 estorga@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

ConFerencias

Ciclo de Actividades Complementarias 2006 de la Maestría en Economía

Febrero 15, 13:00 hrs.
 Sala de Rectores
 Tema: La política financiera del gobierno de la Ciudad de México 2000-2005
 Ponente: Mtra. María Novoa
 Informes: Coordinación de la Maestría en Economía
 maestriaeconomia@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Ciclo: Lunes en la Ciencia

Enero 30, 14:00 hrs.
Materiales para la Vida
 Ponente: Dra. Cristina Piña Barba
 Febrero 6, 14:00 hrs.
El Inventario de los Anfibios y Reptiles de México
 Ponente: Dr. Oscar Flores Villela
 Febrero 13, 14:00 hrs.
Homosexualidad ¿Nacen o se Hacen?
 Ponente: Dra. Adriana Morales Ojal
 Febrero 20
Discursos para la Divulgación de la Ciencia
 Ponente: Lic. Lilia Barajas
 Febrero 27, 14:00 hrs.
Fotónica con Nanoestructura de Silicio Poroso
 Ponente: Dr. Antonio del Río Portilla
 Marzo 6, 14:00 hrs.
III Jornadas por el Día Internacional de la Mujer
 Auditorio Manuel Sandoval Vallarta, edificio "E", planta baja
 Informes: 5804 6434 y 5804 4818
 eece@xanum.uam.mx

Academia Mexicana de la Ciencia, Unidad Iztapalapa

ConGresos

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://acacaiua.uaslp.mx
 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

ConVocatorias

Instituto Mexicano de la Juventud

Certamen Nacional Juvenil de Proyectos de Desarrollo Rural Sustentable 2006
 Concurso Nacional Juvenil, Carta a mis Padres 2006
 Certamen Nacional Juvenil de Ciencia y Tecnología 2006
 XII Concurso Nacional Juvenil de Debate Político 2006
 Las Mujeres desde los ojos de la Juventud 2006
 Premio Nacional a la Juventud Indígena 2006
 X Concurso Nacional Juvenil de Ensayo sobre Derechos Humanos 2006
 XV Certamen Nacional Juvenil de Ensayo Político 2006
 Apoyo a Proyectos Juveniles 2006
 Informes: 01 800 22 800 92
 www.imjuventud.gob.mx

Revista Política y Cultura

Dirigida a investigadores(as) de Ciencias Sociales y Humanidades que deseen colaborar con artículos, ensayos, entrevistas o reseñas para el número 26 de la revista (otoño)
 Objetivo general: Cultura y mundialización
 Temática: mitos, culturas y tradiciones en la mundialización; artes, crítica social y formación de identidades; ciencia, cultura, tecnología y cambio social; medios masivos de comunicación y consumo cultural; nación, cultura popular y política cultural
 Recepción de colaboraciones: hasta el 31 de enero
 Informes: 5483 7110, 5483 7111 y 5483 7437
 polcul@correo.xoc.uam.mx
 http://polcul.xoc.uam.mx/

Unidad Xochimilco

CurSos

Educación Continua

3D Studio Max Intermedio
 Imparte: D.C.G. Carlos Eduardo Bustos Hernández
 Del 11 de febrero al 25 de marzo
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Autocad 2D y 3D
 Imparte: Ing. Ernesto Montes Estrada
 Del 11 de febrero al 18 de marzo
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Computación Básica
 Imparte: P.T.I. Víctor Hugo Arango Coutiño
 Del 11 de febrero al 18 de marzo
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Corel Draw Básico
 Imparte: Lic. Ariel Ibancovich Hernández
 Del 11 de febrero al 11 de marzo
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Preprensa Digital
 Imparte: D. C. G. Jorge Antonio Gómez Briceño
 Del 11 de febrero al 18 de marzo
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

Introducción a ISO 14001:2004
 Imparte: Underwriters Laboratories Inc.
 Febrero 11 y 18
 Sábados, de 9:00 a 13:00 hrs.

Legislación Ambiental Mexicana
 Imparte: Underwriters Laboratories Inc.
 Febrero 25 y marzo 11
 Sábados, de 9:00 a 18:00 hrs.

Seminario de Diseño y Procesos de Envase y Embalaje
 Imparten: L.D.I. Patricia Olivares Vega y L.D.I. Jorge Alberto Jacobo Martínez
 Del 11 de febrero al 8 de abril
 Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.

La Ciudad de México a Debate
 Imparte: Arq. Jorge Legorreta
 Del 4 de marzo al 27 de mayo
 Sábados, de 10:00 a 13:00 hrs.

Informes e Inscripciones:
 5318 9515 y 5318 9585
 Edificio "C", 2do. Piso
 educon@correo.azc.uam.mx
 http://www.proyecto-uam.org/

Unidad Azcapotzalco

Norma ISO 9001:2000 y sus Requisitos

Febrero 11 y 18, de 10:00 a 18:00 hrs.
 Conocimiento general sobre la familia de normas ISO 9001:2000 y los requisitos generales para un sistema de Gestión de la Calidad. Dirigido a jefes de área y personal encargado de la administración del sistema de gestión de la calidad, egresados o alumnos del área terminal
 Inscripciones: hasta el 6 de febrero
 Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

Implementación de un Sistema de Calidad ISO 9000

Febrero 25 y marzo 4, de 10:00 a 18:00 hrs.
 Orientación en factores a tomar en cuenta cuando se requiere describir un proceso y elaborar documentos conforme a los requerimientos ISO 9000:2000
 Dirigido a responsables de área y personal involucrado en el proyecto de implantación del SGC o transición del mismo a la versión 2000, así como a egresados o alumnos del área terminal. Inscripciones: hasta el 20 de febrero
 Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

CurS^{os}

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
Inscripciones: hasta el 6 de marzo
Informes: 5804 4797 al 99

Unidad Iztapalapa

Cursos del Celex

Cuentos Ultra Cortos de Ciencia Ficción en Inglés

Lunes y miércoles, de 12:00 a 14:00 hrs.
Imparte: Dra. Margaret Lee Zoreda
Informes, entrevistas e inscripciones: 5804 4782

mlmz@xanum.uam.mx

Edificio "D", 2do. piso, cubículo 221
De 9:00 a 14:00 hrs.

Intensivo de Comprensión de Lectura en Inglés

Hasta el 31 de marzo
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Dirigido a egresados de la UAM y alumnos de 11vo. y 12vo. trimestres y posgrado

Intensivo de Dominio de Inglés

Hasta el 25 de marzo
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.
Informes: Edificio "D", 2do. piso
Srita. Lucy Flores
lucyflores_13@hotmail.com

Unidad Iztapalapa

Coordinación de Educación Continua

Marketing de la Cultura y las Artes

Inicio: Febrero 21
Martes, de 17:00 a 20:00 hrs.
Imparte: María Guadalupe Quintero

Inglés Básico

Varios horarios
Imparten: Aurora Farfán, Víctor Carbajal e Hilmer Moreno
Inglés Básico
Varios horarios
Imparten: Reina Cruz Peralta y Víctor Carbajal
Informes e inscripciones: 5483 7187 y 5483 7067
Edificio "A", primer piso
cshhec@correo.xoc.uam.mx
csheducont@yahoo.com.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua y a Distancia

Introductorio al Paquete Estadístico SPSS

Del 13 al 19 de febrero;
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

CurS^{os}

Lunes y miércoles, de 15:00 a 20:00 hrs.
Responsables: Mtro. Rogelio Martínez Flores y Lic. Jorge Ramón Zarco Laveaga
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.
Responsables: Mtro. Rogelio Martínez Flores y Lic. Jorge Ramón Zarco

Introductorio al Paquete Estadístico de JMP

Hasta el 28 de marzo
Martes, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia
Responsable: M. en C. Chiharu Murata
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/cj.mp.html>

Avanzado del Paquete Estadístico de JMP

Hasta el 30 de marzo
Jueves, de 18:30 a 20:30 hrs.
Aula Multimedia
Responsable: Mtra. Chiharu Murata
Ética y Psicoanálisis. Freud y Lacan
Hasta marzo
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/cj.mp.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

DiplOmad^{os}

Inversión y Financiamiento de la Pequeña y Mediana Empresa

Del 3 de febrero al 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

Desertificación, Caracterización y Diagnóstico para la Prevención y Mejoramiento de Tierras Afectadas

Inicio: marzo 2
Inscripciones: 5594 7028 y 5483 7015
<http://www.xoc.uam.mx/avisos/diplomados.psa/desertificacion/index.htm>
lfbj2235@correo.xoc.uam.mx
rpyl@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Coordinación de Educación Continua

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

Varios horarios
Dominio en Inglés
Imparten: Aurora Farfán e Hilmer Moreno
Viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 13:00 hrs.

DiplOmad^{os}

Expresión Corporal. Encuentro con la Maravilla Corporal

Imparten: Milagros Gerli, Mirta Blostein e Ivana Sejenovich
Informes e inscripciones: 5483 7187 y 5483 7067
Edificio "A", primer piso
cshhec@correo.xoc.uam.mx
csheducont@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
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

Hasta el 5 de julio
Miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 18:00 hrs.
Responsable: Dr. Roberto Manero Brito

Jóvenes, Sexualidad y Derechos

(a distancia)
Hasta el 6 de marzo
Lunes y miércoles, de 18:00 a 20:00 hrs.
Edificio "A", 2do. piso
Hidalgo, Morelos, Puebla
Informes: 5553 5512, 5286 1024 y 5286 0840
jovenes@ilsb.org.mx

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.
Responsable: Mtra. Yolanda Corona
Plan de Negocios: una Herramienta Básica para la Creación de un Negocio

Hasta el 18 de junio

Viernes, de 17:00 a 21:00 hrs.
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Responsable: Mtra. Ana Ma. Paredes Arriaga
La Estadística V. Modalidades: Presenciales y a Distancia

Hasta noviembre
Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.
Responsable: Dr. Héctor Javier Delgadillo

Directorio



Rector General
Dr. José Lema Labadie

Secretario General
Dr. Antonio Aguilar Aguilar

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

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

Comité editorial: José Alfredo Pulido Pon-
ce, *Director de Información*; Jaime Rosa-
les Domínguez, *Jefe de Información*; Pilar
Franco Menchaca, *Jefa de Producción Edi-
torial y Multimedia*; Edgar René Guzmán
Bautista, *Jefe de Diseño Gráfico*. Begoña
Benalak Figueroa, *Corrección. Semanario
de la UAM*. Órgano Informativo de la Uni-
versidad Autónoma Metropolitana es una
publicación semanal de la Universidad Au-
tónoma Metropolitana. Prolongación Canal
de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda
San Juan de Dios, 14387, delegación Tlal-
pan. Editada y distribuida por la Coordina-
ción General de Comunicación. Oficinas:
Edificio C de la Rectoría General, 1er. piso,
tel.: 5483-4085.

semanario@correo.uam.mx

Editor responsable: Lic. Sergio Peláez Fa-
rell. Impreso en la Dirección de Informá-
tica, 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 28 de ene-
ro de 2006.

Mirador

Diplomados

Psicopatología y Clínica en Psicoanálisis. Fundamentos Freudianos

Del 3 de febrero a 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://xochitil.uam.mx/cecad/>
<http://xochitil.uam.mx/cecad/cursos>
<http://xochitil.uam.mx/cecad/html/oferta.html>

Unidad Xochimilco

Encuentros

VII Encuentro Académico Nacional en Administración de Agronegocios y Disciplinas Afines

Febrero 24 y 25
Conferenciantes: Drs. Antonio Yúñez Naude,
David Barkin Rappaport y José Luis Solleiro
Rectoría General
Informes: 5483 7355
Dr. Luis A. García Hernández
ghla6963@correo.xoc.uam.mx
Mtro. Jaime Arroyo Ledesma
jarroyoled@hotmail.com
<http://cbs.xoc.uam.mx/vileana>

Unidad Xochimilco

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

IV Encuentro Hispanoamericano de Video Documental

Del 22 al 31 de marzo
en el marco del IV Encuentro Hispanoamericano
de Video Documental Independiente
Dirigido a documentalistas cuya obra
–posterior al 16 de enero de 2004– se refiera a
temas hispanoamericanos
Categorías: Movimientos sociales y organización ciudadana;
Derechos humanos; Indígenas; mujeres; Infancia, juventud
y tercera edad; Fronteras, migraciones y exilios; Medio
ambiente y desarrollo sustentable
Informes: <http://www.contraelsilencio.org/>
festival@contraelsilencio.org
diablo@avantel.net

Unidad Xochimilco

Pos Grados

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

Pos Grados

Maestría en Desarrollo y Planeación de la Educación

Recepción de documentos: del 6 de febrero al 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://maegect.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 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

Recepción de documentos: hasta el 3 de marzo
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

Maestría en Rehabilitación Neurológica

Inicio: septiembre
Recepción de solicitudes:
del 6 de febrero al 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
mm@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Seminarios

Escritura Femenina e Historia en América Latina

Del 9 al 11 de agosto
Lima, Perú
Recepción de ponencias:
hasta el 28 de febrero
Informes:
liliagranello@gmail.com
sarabeatriz@telefonica.net.pe
<http://www.rcp.net.pe/Cemhal>

CEMHAL, Unidad Azcapotzalco

Seminarios

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

Del 15 de febrero al 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 Seminario Interuniversitario de Estudios Canadienses en América Latina

Abril 6 y 7
Universidad de Rosario,
Bogotá, Colombia
Convocatoria abierta a estudiantes latinoamericanos
de maestría y doctorado con trabajos de tesis sobre
Canadá o estudios comparados
Bases: <http://www.seminecal.com>
Informes: Delia Montero y Raúl Rodríguez
del@xanum.uam.mx, delia_montero@yahoo.com
rodriguezr@uh.cu
rrguez99@yahoo.com

Universidad del Rosario, Universidad de La Habana,
Cuba, Gobierno de Canadá, Unidad Iztapalapa

4to. Seminario Internacional en Reproducción Animal y Producción de Leche y Carne

Febrero 20 y 21
Rectoría General
Conferencias magistrales y presentación
de trabajos científicos
Ponentes de España, Holanda, Italia,
Israel, Uruguay y México
Informes: 5840 9098 y 04455 5406 0498
Dr. Alejandro Córdova Izquierdo
aci57@prodigy.net.mx
acordova@correo.xoc.uam.mx
<http://cbs.xoc.uam.mx/siraplec/>

Unidad Xochimilco

Simposios

1er. Simposio: Psicología Social y Procesos de Interacción Social en la Familia

Familia, comunicación, violencia
interfamiliar, socialización
Febrero 22 y 23
De 10:00 a 15:00 hrs.
Sala Cuicacalli
Conferencias y mesas redondas sobre la
problemática de la familia en México
desde distintas perspectivas psicosociales
Unidad Iztapalapa

ASPIRE T650 Pentium 4 HT 3.06 Ghz Disco Duro de 160 GB, 512 MB RAM compartida DVD-RW / Win XP Home \$ 11,990 MAS IVA \$ 12,990 MAS IVA \$ 13,990 MAS IVA (No incluye floppy)		Celeron M 1.4 Ghz, DD 40 GB 256 MB.CDRW-DVD,15". Home \$ 8,490 MAS IVA Celeron M 1.5 Ghz, DD 60 GB 512 MB.CDRW-DVD,15". PRO \$ 10,490 MAS IVA Pentium M 1.6 Ghz, DD 60 GB 512 MB.CDRW-DVD,15.4". Home \$ 11,490 MAS IVA	
PAVILION 5220 Pentium 4 a 2.93 Ghz Disco Duro 200 GB 512 MB Ram Unidad DVD RW Teclado, Mouse, Fax y Red Monitor Flat Panel 15" Win XP Home SP2 \$ 12,990 MAS IVA		InFocus 3.1 kg Proyector X2 1700 lumens, 800x600 2000:1, lámpara 4000hrs \$ 10,990 MAS IVA	
CENTRAL DE COMPUTO www.centraldecomputo.com PILAS Y BATERÍAS DE IMPORTACIÓN, S.A. DE C.V.	TOSHIBA L20-SP131 Celeron M1.6 DD 60 GB 512 MB RAM CDRW-DVD / 15" LCD WiFi Win XP Home \$ 11,990 MAS IVA		55731703 1712 7131

III Simposio Internacional en Ingeniería y Ciencias para la Sustentabilidad Ambiental

Del 6 al 10 de junio
Recepción de ponencias:
hasta el 3 de febrero
Bases: [www.azc.uam.mx/
eventos/IIIsimposio](http://www.azc.uam.mx/eventos/IIIsimposio)

Unidad Azcapotzalco

EL Cotidiano

Revista de la realidad mexicana actual

Presentación del Número 134

Febrero 7, 12:00 hrs.
Sala de Consejo Académico
Edificio "H-O", tercer piso
Participantes: Drs. Adrián de Garay y Roberto Gutiérrez
Ponentes: Gilberto Rincón, José Luis Gutiérrez y Alejandro Becerra
Moderador: Roberto Gutiérrez

Unidad Azcapotzalco

Conferencia

Una Visión sobre Interdisciplina desde la Perspectiva de la Matemática Aplicada

Enero 31, 13:00 hrs.
Casa del Tiempo
Conferenciante: Dr. Miguel Nakamura Savoy

Seminario Permanente de Ciencia Política

Febrero 10, 17 y 24 ; marzo 3 y 10
de 12:00 a 14:00 hrs.

Auditorio Sandoval Vallarta, edificio "E"
Temática: Panorama latinoamericano; Nicaragua. Las próximas elecciones; El cambio de poder en Bolivia; ¿Qué es la Revolución Bolivariana?; Chile: ¿un modelo económico y político para América Latina?
Conferenciantes: Alberto Arroyo Picard, Bernardo González Rodarte, Hugo Rodas Morales, Néstor González Pacheco y Jaime Osorio Urbina
Informes: 5804 4793
Unidad Iztapalapa

Seminario Ciencia y Energía

Febrero 1, de 8:30 a 15:00 hrs.
Hotel Paraíso Radisson
Cúspide No. 53, colonia Parques del Pedregal

Academia Mexicana de Ciencias, Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados, UAM



Posgrados

Maestría y Doctorado en Estudios Sociales

Líneas de conocimiento en:

**Estudios laborales;
Procesos políticos;
Economía Social**

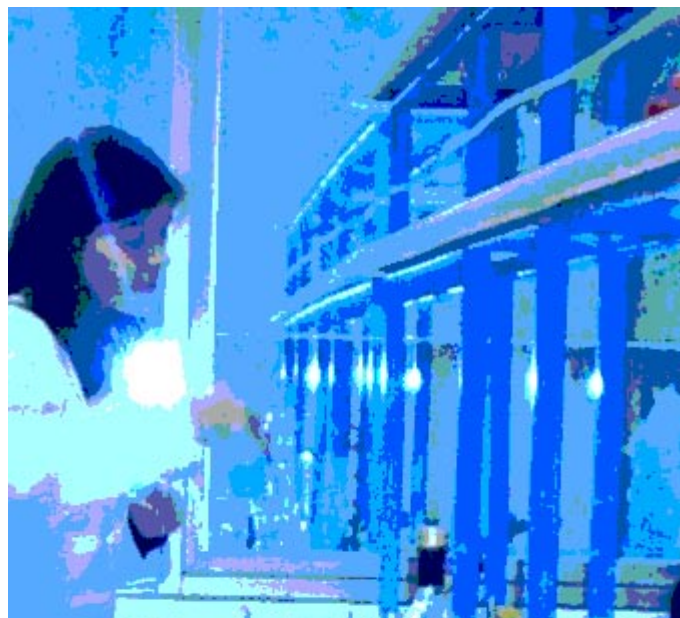
Registro: del 24 de abril al 26 de mayo
*Competente a nivel internacional, según el Padrón Nacional de Posgrados del Conacyt

Informes: 5804 4794

poes@xanum.uam.mx

www.iztapalapa.uam.mx/poes

Unidad Iztapalapa



Foro

Debate Nacional sobre Políticas Públicas de Salud ¿Hacia dónde va la Salud de los Mexicanos? Derecho a la Protección de la Salud, Políticas de Salud y Propuestas para la Acción

Febrero 16 y 17
de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 hrs.

Inscripciones abiertas

Informes e inscripciones: 5483 7118, Fax: 5483 7173

slopez@correo.xoc.uam.mx

ana_rosamv@yahoo.com.mx

rgovan@correo.xoc.uam.mx

oli@correo.xoc.uam.mx

ricardo_govantes@hotmail.com

<http://cbs.xoc.uam.mx/forosalud>

UNAM, IPN, UACM, FES-Zaragoza, Unidad Xochimilco



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA