



Economía, medio ambiente y alimentación, puntos vitales de la agenda de seguridad nacional

Diferenciar seguridad nacional, del Estado y pública, piden expertos

El poder nacional se ha deteriorado debido a la dependencia comercial, financiera, tecnológica, alimentaria, energética, política y militar del país

MÉXICO ESTÁ OBLIGADO a cambiar el actual esquema de seguridad nacional para revertir la tendencia al debilitamiento de las estructuras de poder del país que provoca la situación de dependencia en los ámbitos comercial, financiero, tecnológico, alimentario, energético, político y militar.

Una demora en emprender ese proceso de transformación significará mayor vulnerabilidad interna y externa del Estado y el gobierno: adentro perderá legitimidad y capacidad de gobernabilidad y afuera tendrá menos espacios de independencia.

Este diagnóstico es sostenido por 15 expertos de la Universidad Autónoma Metropolitana y otras instituciones académicas que colaboraron en el libro *La seguridad nacional en México*, coordinado por el doctor José Luis Piñeyro, investigador de la Unidad Azcapotzalco.

Los académicos coinciden en que el poder nacional se ha debilitado al aumentar la dependencia comercial, financiera, tecnológica, alimentaria, energética, política y militar de la nación.

En un ambiente de polarización social y económica, la vulnerabilidad interna se manifiesta en la creciente falta

de cohesión social frente a las instituciones del Estado y el gobierno y en la proliferación de la criminalidad, la drogadicción, el narcotráfico, la apatía política y el abstencionismo electoral.

En el plano externo se expresa en una subordinación de la economía nacional en su relación con los sectores comercial y financiero de Estados Unidos, así como en el otorgamiento de préstamos condicionados, el flujo de remesas provenientes del país vecino y las exportaciones de petróleo mexicano.

Los investigadores sostienen que en el actual proceso de transición política en México resulta impostergable el debate académico con los diversos actores institucionales y agrupaciones de la sociedad civil sobre el tema de la seguridad nacional.

Las pretensiones de adoptar decisiones sobre el futuro de la nación por parte de algunos sectores políticos del país, no se lograrán mientras no sean establecidos los objetivos nacionales vitales, así como los medios y tácticas para concretarlos y el tipo de acuerdos y nexos con el exterior, en particular con Estados Unidos.



Hasta ahora —observa Piñeyro— ha existido una absoluta falta de acuerdo político y conceptual sobre las situaciones sociales que pueden o no representar riesgos o amenazas a la seguridad nacional mexicana.

En el lenguaje político cotidiano y en el discurso gubernamental el concepto es utilizado de acuerdo con la coyuntura social, la necesidad de justificar decisiones de política interna y externa y según el enfoque del plan nacional de desarrollo de cada gobierno federal, asienta el investigador.

Esta histórica falta de precisión ha obedecido al carácter presidencialista y autoritario del régimen político, en el que quien define lo que se entiende por seguridad nacional es el Ejecutivo Federal en turno.

Otro factor radica en las múltiples presiones de Estados Unidos por incorporar aún más al país a su esquema de seguridad nacional según sus intereses, objetivos, retos y peligros potenciales.

La actual administración Federal creó expectativas acerca de que podría estructurar una visión explícita y articular



lada del concepto de seguridad nacional, asienta el doctor José Luis León, académico del Departamento de Política y Cultura de la Unidad Xochimilco.

Medio ambiente, migración

La creación del Consejo de Seguridad Nacional como un órgano de asesoría presidencial hizo abrigar esperanzas de una nueva definición en la materia asociada a la detección y solución oportuna de fenómenos como el deterioro ecológico, el tráfico de personas, armas y narcóticos y la escasez de agua, entre otros problemas.

Sin embargo, las dificultades de coordinación en el gabinete de seguridad nacional condujeron a la desaparición del consejo a principios de 2002.

La seguridad nacional –conducen los autores, en lo que configura un aporte hacia la redefinición del concepto– no puede concebirse sólo con un enfoque analítico de tipo policiaco-militar, sino debe incorporar temas económicos, financieros, ambientales, alimenticios, de desastres naturales y fenómenos migratorios.

La seguridad nacional, define Piñeyro, es una situación en la que la mayoría de los sectores y clases sociales de la nación tienen aseguradas sus necesidades culturales y materiales vitales mediante las decisiones del gobierno y la acción del conjunto de las instituciones del Estado.

En síntesis, se trataría de crear condiciones de seguridad frente a amenazas o retos internos o externos, reales o potenciales, que atenten contra la reproducción de la nación.

Rosa Albina Garavito Elías, investigadora del Departamento de Economía de la Unidad Azcapotzalco, encuentra que esta definición implica la necesaria legitimidad social del Estado.

La seguridad nacional se garantiza –afirma– cuando el Estado actúa como representante de los intereses sociales y nacionales. En cambio, cuando no existe control sobre los recursos estratégicos para el desarrollo o el proceso económico está subordinado al exterior, la legitimidad del Estado se debilita.

Esta tendencia ha conducido en México a confundir la seguridad nacional con la seguridad de Estado y con la seguridad pública, de acuerdo con la experta. Y así se



ha desarrollado una política que implica la intervención de las fuerzas armadas en tareas que no les corresponden.

Cuando esas fuerzas intervienen para controlar estallidos sociales provocados por un proceso económico excluyente, se está recurriendo más que a una razón de seguridad nacional a una razón de seguridad de Estado.

Lo anterior impone la necesidad de llevar a cabo una revisión profunda de la estrategia económica, a fin de salvaguardar la soberanía económica y fortalecer la política del Estado, sostiene la investigadora.

En materia de política exterior tampoco ha existido una visión explícita y articulada de la seguridad nacional, sostiene el doctor José Luis León Manrique.

La vaga noción sobre el tema pasó de ser civilista (1945-1970) para evitar injerencias externas que afectaran el proyecto nacional, a otra de activismo liberal (1990-2000) donde lo importante era integrar al país a las corrientes internacionales de comercio, inversión y tecnología.

Los cambios ocurridos desde 1945: reducción del ritmo de crecimiento de la economía mexicana y fragmentación del poder en el sistema político mexicano, entre otros, condujeron a una agudización de la dependencia de México respecto de Estados Unidos.

Una redefinición del concepto de seguridad nacional implica asociarlo a la detección y solución oportuna de fenómenos como el deterioro ecológico, el tráfico de personas, armas y narcóticos y la escasez de agua, entre otros problemas

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



Aunque la diversificación de la política exterior ha sido una meta de todos los gobiernos mexicanos, el peso de la relación con Estados Unidos se multiplicó. La agenda bilateral se tornó más compleja al incluir temas como narcotráfico, manejo de recursos transfronterizos, energéticos, migración, comercio y terrorismo, entre otros.

León Manrique sostiene que un paso fundamental en el proceso de agudización de la dependencia fue la negociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, promovido por quienes lo negociaron como simple instrumento comercial sin derivación política, estratégica o social.

Sin embargo, a partir de su suscripción aumentaron las presiones para que México mostrara mayor compatibilidad con los esquemas de seguridad nacional de Washington, no sólo respecto del combate al narcotráfico sino también en cuanto a seguridad hemisférica e internacional.

Seguridad alimentaria

El acceso a los bienes de consumo básico es también un asunto de seguridad nacional, como recuerda Michelle Chauvet, profesora del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco.

El problema del acceso de todas las personas a alimentos sanos y nutritivos se ha agravado debido al abandono por parte del Estado de una política social cuya meta sea la seguridad alimentaria.

Ese vacío ha provocado que los niveles más extremos de pobreza se localicen en las zonas rurales, que se importe 50 por ciento de los alimentos que se consumen en el país y que la calidad e inocuidad de los mismos no se regule de manera estricta.

La seguridad alimentaria no se resolverá, según la especialista Yolanda Massieu Trigo, del mismo Departamento, con los nuevos avances de la ciencia. Sobre el impacto de la Biotecnología agrícola en la sociedad mencionó que un puñado de consorcios trasnacionales controla el nuevo mercado de productos transgénicos.

México afronta un gran problema por su precariedad científico-tecnoló-

gica ante el poderío de las empresas, lo que pone en riesgo la seguridad nacional. Además, el país es origen de cultivos como maíz, frijol, chile, aguacate, calabaza, jitomate, cacahuate y amaranto, entre otros, por lo cual está obligado a preservar la base genética de estos cultivos.

Juan Manuel Sandoval Palacios, en su exposición titulada "Seguridad nacional y migración internacional de México a Estados Unidos", señaló que la perspectiva utilizada por los gobiernos estadounidense y mexicano para enfrentar el fenómeno migratorio es distorsionada.

El ingreso de mexicanos sin documentos al vecino país es considerado como un problema de seguridad nacional y esta concepción impide posibles soluciones al tema migratorio.

Otros autores de *La seguridad nacional en México*, que se presentó en la Casa del Tiempo, son Mario Santos Caamal, Guillermo Garduño Valero, Mario Garza Salinas, Ana Teresa Gutiérrez del Cid, Darío Salinas Figueredo, Guadalupe González Chávez, Alfredo Romero Castilla, Ernesto Turner, Sara Gordon Rappoport, Américo Saldívar y José Luis Manzo Yépez.



Nación-gobierno-Estado

CUALQUIER ESTRATEGIA DE seguridad nacional debe incluir cuatro aspectos esenciales: el poder nacional; las aspiraciones, intereses y objetivos nacionales; la ubicación de los retos, las amenazas y los enemigos, y la articulación nación-gobierno-Estado.

Este último aspecto, en opinión de José Luis Piñeyro, permite comprender, por ejemplo, cómo dicha articulación usa el poder nacional para impulsar los intereses de ciertos sectores y clases sociales en detrimento de otros.

El poder nacional es la suma de recursos humanos, las riquezas naturales y el poder adquirido, mientras por intereses nacionales se entienden los anhelos y deseos colectivos, consecuencia de las necesidades vitales, materiales y espirituales de la nación. El interés nacional da al Estado la debida cohesión y permanencia.

Un desafío es aquella situación que potencialmente puede convertirse en amenaza para la seguridad nacional, del gobierno y del Estado, como es el caso de la pobreza.

El narcotráfico, local e internacional, genera focos crecientes de drogadicción entre la población y atenta contra la salud y seguridad públicas, adquiriendo una dimensión social que lo convierte en un problema de seguridad nacional.

El acceso a los bienes de consumo básico es también un asunto de seguridad nacional

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Premian ANUIES y Semarnat tesis sobre cuidado del medio ambiente

ESTUDIOS SOBRE EL daño a los bosques por el cambio de uso de suelo y las bondades de separar la basura merecieron a egresadas de esta Universidad el primero y el segundo lugar en distintas categorías del Concurso Nacional de Tesis sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, que otorgan la ANUIES y la Semarnat.

El Comité Organizador del certamen –convocado cada año por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales– entregó los reconocimientos durante el *Foro Nacional de Servicio Social: Participación ciudadana y jóvenes en la comunidad*, realizado el pasado mes de octubre en Mazatlán, Sinaloa.

La licenciada en Política y Gestión Social Gabriela Ortiz Merino fue reconocida con el primer lugar en la clasificación de Aguas, Bosques y Suelo, por su tesis *El impacto de las políticas de conservación en los estilos de ma-*

nejo y la preservación de los bosques en México en el siglo XX.

En tanto, el trabajo terminal de las egresadas de la licenciatura en Comunicación Social Gabriela González, Reyna Serna y Clara García, *Programa de separación de basura en la UAM Xochimilco*, obtuvo el segundo lugar en el capítulo de Educación, Capacitación y Comunicación Ambiental.

Ortiz Merino identifica como principales factores de daño a los bosques el cambio de uso de suelo forestal para actividades agropecuarias –fenómeno que causa la pérdida de más de 60 por ciento de áreas tropicales– la tala inmoderada, comercial o doméstica y los incendios.

Ante la carencia de políticas gubernamentales de protección, afirma, los ciudadanos deben ser protagonistas de las estrategias de preservación y uso sustentable del territorio boscoso.

El estudio identifica a Nuevo Zoquiapan, Oaxaca, como ejemplo de comunidad que mantiene estrategias de explotación forestal de largo plazo y cuya gestión de índole colectiva representa un capital productivo duradero por no subordinar la explotación de los recursos naturales a la obtención de altas tasas de ganancia, como ocurre en el sector industrial.

El texto indica que la legislación en materia forestal y las reglas de uso comunales pueden complementarse y ser funcionales y benéficas para dar sustentabilidad económica y ecológica.

No basta tirarla...

La tesis colectiva de las egresadas de Comunicación Social tiene como



objetivo principal fomentar la conciencia ambiental entre la comunidad de la Unidad Xochimilco, cuyas instalaciones reciben a diario a más de 11,000 personas, cada una de las cuales genera 0.480 kilogramos de basura al día, equivalentes a unas 30 toneladas de desperdicios semanales.

Alrededor de 80 por ciento de estos desechos son reciclables; 20 por ciento corresponde a residuos orgánicos con capacidad de producir composta.

La estrategia comunicativa de difusión de esta tesis creó el logotipo de “la rana”, mascota de la Unidad Xochimilco, y el slogan “No basta con tirarla; hay que separarla”, aplicados en carteles, volantes informativos y mantas.

Dicho slogan es utilizado por la Dirección de Educación Ambiental del Distrito Federal en su campaña de separación de residuos sólidos.

También fueron realizados cinco spots, transmitidos en *Radio Cueyatl*, *TV UAM* y en la página de Internet de la Unidad académica. El proyecto incluyó una exposición sobre reciclaje en la que participaron empresas dedicadas al aprovechamiento de materias primas como Todo de Cartón, Naturalia y las direcciones de Medio Ambiente y Servicios Urbanos. /*Lourdes Vera Manjarrez*

Cambio de uso de suelo, tala inmoderada e incendios, entre los principales factores de daño a los bosques, señala estudio de ex alumna de la UAM

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo, Alejandro Zúñiga García



Más de 250 especialistas de México y el extranjero analizaron durante la Cuarta Conferencia Internacional de Geografía Crítica temas como exclusión social, migración y uso de Sistemas de Información Geográfica



Geografía crítica: el territorio como factor de transformación

SURGIDA ENTRE LAS décadas de los 60 y 70 como una corriente que pretende ir más allá de la concepción descriptiva de una región, la llamada *Geografía crítica* ofrece una alternativa al análisis de las transformaciones territoriales derivadas de procesos económicos, políticos y sociales.

Dicha disciplina pugna por una realidad más justa e integradora de los diferentes entornos. En la *Geografía crítica* el territorio adquiere nuevas dimensiones: no es sólo un escenario donde se registran acontecimientos naturales, sino un todo que revela movimientos y transformaciones “de fondo” de la sociedad, cuyos actores más poderosos se reservan los mejores espacios.

Más de 250 especialistas de diversos países se dieron cita en la *Cuarta Conferencia Internacional de Geografía Crítica*, organizada por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), para analizar temas como exclusión social, migración y uso de los Sistemas de Información Geográfica.

La doctora Blanca Rebeca Ramírez Velázquez, investigadora de la Unidad Xochimilco y coordinadora del encuentro, señaló que para hacer frente a problemas como exclusión y pobreza, cuyos estragos se manifiestan en cualquier parte del mundo, es necesario analizar y explicar las transformaciones territoriales.

Surgida en Nueva York, esta corriente concibe el espacio geográfico como un lugar que considera los vectores de racionalidad dominante, pero que también permite la emergencia de otras formas de vida.

Este análisis sirve para definir mecanismos que permitan el desarrollo ecológico, económico, social y político y una mejor organización social del espacio.

Al inaugurar la Conferencia, el doctor Luis Mier y Terán Casanueva, rector general de la UAM, destacó que aplicar la *Geografía crítica* implica reconocer que la dimensión espacial lleva implícita una manera de construir realidades sociales, hacer posibles acciones e impedir otras.

Al dictar la conferencia magistral, el investigador de la Universidad de la Ciudad de

Nueva York doctor David Harvey se refirió al desarrollo desigual y la recomposición del poder de clases, fenómenos que atribuyó al principio hegemónico sustentado en el neoliberalismo.

Las ideas neoliberales –abundó– permanecen, “nos aferramos a ellas y no pensamos en alternativas que pueden estar fuera de este sistema que se encuentra exhausto”.

La vigencia del neoliberalismo se debe a que sus políticas han sido capaces de restaurar el poder político de una elite dominante, dijo. Y para explicar su tesis citó los casos de Gran Bretaña y México: en el primero, uno por ciento de la población más rica duplicó sus ingresos durante la administración de Margaret





Thatcher; en el segundo, 14 mexicanos se encuentran entre los 500 súper millonarios del mundo.

Los neoliberales proponen ir a un neoconservadurismo, que implica establecer el orden recurriendo a la violencia y la militarización. “Quienes nos oponemos a este conservadurismo debemos crear, desde el ejercicio crítico de la Geografía, un gigantesco movimiento de resistencia, revalorando incluso conceptos en aparente desuso como la lucha de clases”, enfatizó.

El especialista reconoció la existencia de movimientos mundiales de resistencia contra la pérdida global de bienestar social y afirmó que la *Geografía crítica* podría contribuir a la búsqueda de un mundo socialmente justo y democrático.

En el debate sobre el tema de la migración, la doctora Luciana Lago de la Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil, destacó la contradicción que priva en las políticas que consideran a los emigrantes como criminales, al mismo tiempo que en el discurso los aceptan por el desempeño laboral e impacto económico que representan.

La experta enfatizó la relación directa entre migración y pobreza, ya que “no es cualquier emigrante el que es considerado como criminal, sino aquél con baja calificación laboral y carente de recursos para vivir en su país”.

La doctora María Laura Silveira, de la también brasileña Universidad de Sao Paulo, destacó que existen políticas con el propósito de establecer obstáculos económicos y legales a la regularización de la estadia de los emigrantes e incluso pueden expresarse en actitudes xenófobas.

La aplicación de la *Geografía crítica* busca ir más allá de la idea de una

disciplina cuyo objeto de estudio es la región, en virtud de que analiza la forma de organización de un Estado en el que se desarrollan procesos de desigualdad socio-espaciales.

En la conferencia internacional –que tuvo como sedes la Casa de la Primera Imprenta de América, el Museo del Templo Mayor y el Museo Nacional de las Culturas– participó también la doctora Tracy Skilton, investigadora de la Loughborough University de Londres, quien disertó sobre regiones vulnerables.

La especialista comparó las repercusiones socioculturales y políticas surgidas en la isla caribeña de Montserrat a partir de la emergencia volcáni-

ca ocurrida en 1995 con la catástrofe humanitaria producida por el maremoto que devastó el sur de Asia a finales de diciembre pasado.

Skilton cuestionó la eficacia de la tecnología de las comunicaciones en los casos de desastre, ya que, por ejemplo, el tsunami sacudió las costas de Sri Lanka dos horas después de ocurrido el maremoto, sin que haya habido “intercambio de información” para disminuir el número de muertos y heridos.

La *Geografía crítica* permitiría definir estrategias de reconstrucción para reducir los niveles de afectación, identificando regiones susceptibles de desastres, precisó. /Teresa Cedillo y Alejandra Pérez

La Geografía crítica ofrece una alternativa al estudio de las transformaciones territoriales derivadas de procesos económicos, políticos y sociales

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

Información y democracia

LOS SISTEMAS DE Información Geográfica (SIG) pueden ser usados como instrumentos de represión y discriminación y han servido “para que los ricos retraten a los pobres” y como apoyo a políticas de “atención a la pobreza”, más que de “combate a la pobreza”, advirtió la doctora Priscilla Connolly.

Estos instrumentos permiten conocer las condiciones sociales y económicas, en particular los patrones espaciales de exclusión que predominan en las ciudades grandes de países en desarrollo. Este conocimiento debería favorecer la definición de las políticas sociales.

Los mapas –que en México no son empleados para diseñar políticas sociales que combatan la pobreza– tendrían más sentido si señalaran “las posibles rutas de liberación de la pobreza (tendencias dinámicas), y no sólo ubicaran dónde se encuentran los pobres”, explicó Connolly, investigadora del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco.

La información debe ser cuantitativa y oficial, además de ofrecer la posibilidad de incorporar datos cualitativos, acontecimientos, memorias, expectativas y puntos de vista. En tal sentido, los SIG podrían ser utilizados como instrumentos de apoyo a la democratización de la política social. /Teresa Cedillo Nolasco

Expertos recomiendan integrar al modelo educativo universitario el concepto de "educación permanente", que consiste en la actualización constante de contenidos en todos los programas académicos

Foto: Alejandro Juárez Gallardo



El conocimiento, principal factor de desarrollo

EN ESTE SIGLO, el conocimiento constituirá un valor agregado fundamental en los procesos de producción de bienes y servicios de un país y el principal factor de desarrollo sostenido. La educación, por tanto, ocupará el mayor interés en el plano mundial.

Los participantes en el *Encuentro Académico sobre el Modelo Educativo de la UAM* coincidieron en señalar que las nuevas formas de organización del trabajo y las bases técnicas de la producción crean con frecuencia exigencias de competencia laboral para los hombres y mujeres que se insertarán en el mercado productivo.

Según las tendencias de empleo, para el año 2020 nueve de cada diez egresados de las instituciones de educación superior estarán ocupados como cerebro y mano de obra en todas las fases de la cadena de producción de los sectores industrial y de servicios.

En consecuencia, las universidades deben responder con oportunidad, equidad, eficiencia y calidad a la demanda nacional e internacional de mejor educación.

Los participantes en el foro coincidieron en asegurar que uno de los principales desafíos de esta Casa de estudios es crear una Universidad virtual que amplíe y diversifique con flexibilidad la oferta académica, mediante las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

También señalaron la necesidad de integrar el concepto de "educación permanente" –actualización constante de contenidos en todos los programas académicos– para dotar a los estudiantes de una disciplina intelectual cimentada en el aprendizaje oportuno que les permita en su etapa profesional adaptarse al mercado laboral.

El licenciado Guillermo Ejea Mendoza, director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Azcapotzalco, propuso elaborar diagnósticos puntuales sobre el perfil de las nuevas generaciones que se incorporarán a esta Institución, con el fin de conocer sus necesidades educativas y deliberar sobre cambios estructurales al Reglamento Orgánico de la Institución para favorecer el avance hacia una nueva visión académica.

El funcionario recomendó la revisión del sistema cuantitativo de incentivos, el cual, opinó, ha privilegiado el trabajo individual del profesorado y disociado el binomio elemental docencia-investigación, dejando el primer factor en un segundo plano.

Los participantes en el Encuentro, que se llevó a cabo en las instalaciones de la Unidad Azcapotzalco, consideraron que frente a este panorama competitivo la UAM debe mantenerse vigente como sede de producción de conocimiento y elevar la credibilidad y confianza social en enseñanza.

Dentro del programa de cooperación de la Comisión Europea denominado @elis, la Unidad Azcapotzalco desarrolla planes para el uso de plataformas tecnológicas y productos de comunicación gráfica en formato digital.

Durante el ciclo *Encuentros Académicos* se informó que dicho programa incluye el desarrollo de sistemas e interfaces interactivas de enseñanza, cursos virtuales para el aprendizaje de idiomas y la creación de una biblioteca virtual. /Lourdes Vera Manjarrez

Partidos débiles obstruyen la ruta hacia la democracia en México



LOS PARTIDOS POLÍTICOS de México están fraccionados y atraviesan por un proceso de descomposición debido a escándalos de corrupción y luchas internas por las respectivas candidaturas a la presidencia, en un ambiente que entorpece la consolidación de la cultura democrática del país.

La síntesis del clima político nacional correspondió a la doctora Esperanza Palma, investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y autora del libro *Las bases políticas de la alternancia en México. Un estudio del PAN y el PRD durante la democratización*.

En la ceremonia de presentación del volumen, la especialista señaló que la marcha hacia la plena democratización de México, iniciada en 1988, requiere de los partidos Acción Nacional (PAN) y de la Revolución Democrática (PRD) continuidad en su fortalecimiento como instituciones, en la profesionalización de sus militantes y en la definición de sus estrategias electorales.

La académica del Departamento de Sociología de la Unidad Azcapotzalco ubicó el proceso de transición entre 1988 y 1997, debido a que en este último año se aplicaron reglas que garantizan la transparencia electoral. Además, vaticinó que mientras no exista institucionalidad en los partidos políticos, el país avanzará con dificultad hacia la consolidación de la cultura democrática.

La especialista, quien reivindica la importancia de las estrategias de las agrupaciones políticas de oposición, consideró que los partidos cuentan con recursos económicos suficientes para realizar una adecuada selección de candidatos a ocupar cargos de representación popular.

Para la doctora Palma, el modelo de apertura política en México se caracterizó por haber sido conducido por una elite política, pero también por la contribución del PAN y PRD en la transición pacífica, al menos en tres modos: optando por la vía legal en ciertos momentos críticos, orientando el descontento social hacia las elecciones y mediante el ejercicio de funciones parlamentarias y de gobierno en los ámbitos estatal y local.

En el mismo acto, la doctora Jacqueline Peschard, investigadora del Centro de Estudios Políticos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México, afirmó que los partidos deben ser corresponsables del ejercicio gubernamental.

Peschard coincidió con la autora en que el proceso de reforma política en el país ha sido gradual y pudo emprenderse, entre otros motivos, porque el PAN y el PRD optaron por la democratización y canalizaron sus reclamos a través de las urnas y el desarrollo del trabajo parlamentario.

Las Bases políticas de la alternancia en México es una contribución al análisis del sistema contemporáneo de partidos en México y al funcionamiento del régimen político mediante el estudio de la trayectoria del PAN y PRD, de sus estrategias durante el proceso de democratización y de las clientelas electorales creadas en ese periodo, de sus visiones de la democracia y la política, así como sus agendas, alianzas y liderazgos. /Teresa Cedillo Nolasco

La descomposición en el seno de los partidos políticos, provocada por escándalos de corrupción y pugnas internas, enturbia la consolidación de la cultura democrática del país

Fotos: Alejandro Zúñiga García





Zalce, un saber destilado en el arte

EL ARTE MEXICANO del siglo XX está cargado de asombros. Los movimientos sociales, incluida la Revolución de 1910, forman parte de una conciencia que se expande y logra identificarse con los pintores, escultores y grabadores que hacen de la lucha un punto de apoyo.

Alfonso Zalce teje sus imaginaciones en el ámbito de la cotidianidad, en aquello que transcurre con los días enmascarados del pueblo humilde.

El maestro michoacano recrea un mundo rural exento de demagogias, va al corazón mismo de los acontecimientos, procura observarlos con ojos de azor que su labor plástica transforma en visiones entrañables plasmadas en la diversidad técnica que manejaba.

Artista múltiple, lozano en sus expresiones, Zalce es figura fundamental de un arte que perdura. Si en la actualidad se valora lo inmediatesta y lo fugaz, lo que está a contra-reloj, la obra de Zalce es una insistencia en aquello que nos recuerda un mundo que está frente a nosotros y que se pierde ante la celeridad.

Los indígenas, al margen de las modas hipócritas, están en las imágenes del maestro con su vigor, con la fuerza genuina que los hace presencia formidable libre de populismo. Ellos son y el artista los ubica en la exactitud de un tiempo que se abre a las consideraciones. Nunca deja de sorprender la intensidad de Zalce, su profunda huella que es un saber destilado en el arte. /Andrés de Luna



Hilos y metales

Gráfica de Alfredo Zalce

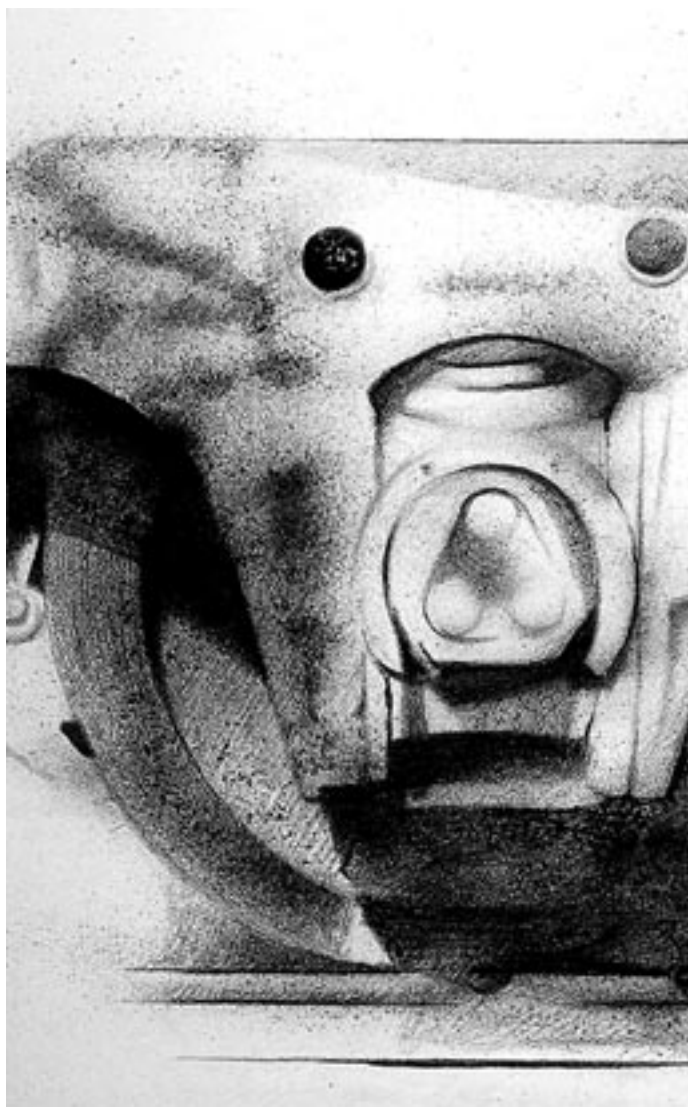
Salas Leopoldo Méndez y
Gilberto Aceves Navarro,
de la Unidad Xochimilco

Del 20 de enero al 11 de febrero





La Rielera: memoria de lo perenne



ODA AL TREN. Redonda música en la obra plástica de Silvia H. González (Milán, Italia, 1927), que convida a sus congéneres el triángulo, el cubo y el rombo, trazados a lápiz, al óleo y al carbón y por cuya melodía surgen inertes y fantásticos pertrechos, pistones y escalerillas, los durmientes, las locomotoras y los vagones recreados como parte del viaje estático alrededor de uno de los más revolucionarios y tradicionales inventos creados por el hombre.

A la maestría y pasión con que la autora ha acometido los objetos y formas a lo largo de su trayectoria en las artes plásticas se aúna, esta vez, la entrañable relación que mantiene con la historia —su historia— del ferrocarril.

El abuelo de la artista plástica era inspector de ferrocarriles en su natal Italia y el azar hizo que su madre naciera en alguna de las estaciones cercanas a Nápoles.

Durante cuatro años trabajó la serie de diez dibujos y 18 óleos reunidos bajo la advocación de *La Rielera*, para ella símbolo de la entereza femenina y personaje mítico junto a los trenes en los que se hizo la Revolución Mexicana.

La exhibición tuvo el año pasado una primera parada durante los trabajos del VI Encuentro Nacional de Investigadores del Ferrocarril, en Monterrey, Nuevo León. Ahora serán presentados en el Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos, con sede en Puebla.

Valga el símil, pero las locomotoras al carbón realizadas por la artista conservan la colosal envergadura de los molinos de viento, fabulaciones más plásticas que literarias y guardadas por la memoria colectiva como imágenes perennes de una historia inacabada; en sus óleos se respira el hollín y la herrumbre acumulados por el tiempo.

Los durmientes y los pistones son fieles a la abstracción figurativa de la que se sirve la artista plástica. Esta aparente contradicción tiene varias explicaciones, por un lado, ella plasma orgánicamente la parafernalia inanimada de objetos que fueron útiles y, por otra, detrás de la luz que se cuela por los vagones se adivina un rastro humano.

Con el auspicio de la Universidad Autónoma Metropolitana, el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, el Centro Nacional para la Preservación del Patrimonio Cultural Ferrocarrilero y Railtec México, *La Rielera*, de Silvia H. González, fue inaugurada en el Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos, el pasado sábado 29 de enero. *Estrella Olvera Barragán*

Rehuyen jóvenes a la Física, en el Año Internacional de la disciplina

EN MÉXICO, EL índice de estudiosos de Física a nivel licenciatura disminuyó de 1,324 a 812 entre 1997 y 2001 debido, sobre todo, a la concepción errónea que tienen los estudiantes de bachillerato de que esta disciplina es complicada y difícil por el uso de fórmulas matemáticas.

Los reveladores datos, contenidos en estudios de la Academia Mexicana de Ciencias, son reforzados por el Informe General del Estado de la Ciencia y la Tecnología 2004 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), según el cual sólo 2.1 por ciento de los egresados de licenciatura pertenecen al área de Ciencias Exactas y Naturales, un porcentaje muy lejano del 50 por ciento que corresponde a Ciencias Sociales y del 28.5 por ciento inscrito a Ingeniería y tecnología.

Sin embargo, la Física encabeza el número de programas de doctorado, con 113 de los 544 existentes en el país. En 2003, el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) estaba integrado en su mayoría por científicos de este campo, con 19 por ciento de un total de 10,189.

Tal es el contexto nacional en el que transcurre 2005, declarado el Año Internacional de la Física por la comunidad física internacional para conmemorar el centenario (1905) de la formulación de la Teoría de la Relatividad por Albert Einstein.



Al respecto, Roberto Olayo González, jefe del Departamento de Física de la Unidad Iztapalapa, señaló que a pesar de la constante interacción con la Física al realizar acciones cotidianas como caminar, deslizar objetos, manejar un auto, entre muchas otras actividades, “los estudiantes tienen la idea de que quienes se dedican a la disciplina son personas privilegiadas con dotes especiales para la comprensión y aplicación de fórmulas complejas”.

El físico-químico explicó que la materia permite el estudio y comprensión de la naturaleza a través de la mecánica, la electricidad, el magnetismo, la transferencia del calor y el comportamiento de partículas microscópicas y de materiales, así como de la evolución del universo.

La celebración del primer centenario de los descubrimientos de Einstein que dieron paso a la Teoría de la Relatividad, la Teoría Cuántica y el análisis del Movimiento Browniano —que pone de manifiesto las fluctuaciones estadísticas que ocurren en un sistema en equilibrio térmico— es una oportunidad para difundir entre alumnos de secundaria y preparatoria la importancia de esta disciplina.

Para Olayo González, la Física es una ciencia que ha configurado de manera

determinante el mundo contemporáneo en todos sus aspectos. Un ejemplo de ello es que los postulados de Einstein son tan trascendentes que la técnica del láser se basa en las ideas del científico alemán.

En la actualidad, unos 150 alumnos cursan la Licenciatura de Física en la Unidad Iztapalapa para adquirir conocimientos especializados en Física de líquidos y fluidos complejos, Mecánica Estadística y Gravitación.

La planta docente de esta disciplina está integrada por 180 investigadores, de los cuales 60 son físicos especializados.

Diversos estudios realizados por académicos de la Universidad derivaron en patentes relacionadas con el desarrollo de materiales que permiten la limpieza de aguas residuales, la conjunción de materiales menos contaminantes para la creación de focos luminiscentes, así como materiales que favorecen el crecimiento y regeneración nerviosa.

La UAM se unió a la celebración del Año Internacional de la Física en México con la asistencia del rector general, Luis Mier y Terán Casanueva, a una ceremonia que se realizó el pasado 12 de enero en la Universidad Nacional Autónoma de México. /Verónica Ordóñez Hernández

La Física es una ciencia que ha configurado de manera determinante el mundo contemporáneo en todos sus aspectos

Universidad de Warwick (Warwick Manufacturing Group)

País: Gran Bretaña
Beca: maestría, doctorado
Área: todas
Idioma: inglés (TOEFL 620 puntos mínimo o IELTS 7.0)
Fecha límite: 9 de mayo
Beneficios: asignación única 8,000 dólares. Pasaje aéreo México-Gran Bretaña-México correrá por cuenta del becario.
Requisitos: Promedio mínimo de nueve, carta de postulación institucional, certificado de calificaciones, currículum vitae, dos cartas de referencia académica, constancia de idioma.
Carta de aceptación de la escuela o facultad donde se realizarán los estudios
*Comunicación directa con la U de W.: Ana_delcarmen@hotmail.com,
Entrevistas en México y recepción preliminar de documentos en la última semana de febrero
www.warwick.ac.uk/services/international/applying/scholarships

07

UC Mexus-Conacyt

País: Estados Unidos
Beca: doctorado, estancias cortas, proyectos por colaboración
Área: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación, Ingeniería, Ciencias Sociales y Humanidades
Idioma: inglés
Fecha límite: 11 de abril
Beneficios: asignación 25,000 a 30,000 dólares
Requisitos: currículum vitae, certificado de calificaciones, constancia de idioma, carta de postulación de la institución donde realizaron los estudios, carta de aceptación de la institución en la que realizarán los estudios
Informes: UC Mexus, Universitywide Headquarters, 3324 Olmsted Hall
University of California
Riverside, CA 92521
www.ucmexus.ucr.edu/research/policy.html

08

País: Eslovenia

Beca: licenciatura e investigación de posgrado

Fecha límite: 25 de marzo
Informes: SRE
uculturales@sre.gob.mx
03

País: Canadá

Beca: maestría, doctorado
Fecha límite: 25 de febrero
Informes: SRE
uculturales@sre.gob.mx
04

País: Tailandia

Beca: maestría
Área: administración
Informes: SRE
www.sasin.edu
89

País: Singapur

Beca: maestría
Área: administración
Idioma: inglés
Fecha límite: 31 de marzo
Informes: SRE
www.nfp.ntu.rdu.sg
05

CURSOS

Early Childhood Education Setting as an Agent of Change in the Community*

Inicio: del 8 de mayo al 8 de junio
Fecha límite: 4 de febrero
*Los cursos se impartirán en Israel
Informes: SRE
86

Planificación de Estudios y Desarrollo Curricular Educativo y Método de Trabajo

Fecha: del 8 de mayo al 8 de junio
Fecha límite para candidaturas: 4 de febrero

Diseño de Sistemas de Riego a Presión

Fecha del curso: del 31 de mayo al 6 de julio
Fecha límite para candidaturas: 25 de febrero

*Los cursos se impartirán en Israel
Informes: SRE
02

Básquetbol

País: Alemania
Fecha: del 29 de agosto de 2005 al 31 de enero 2006
Fecha límite para candidaturas: 15 de abril
Informes: SRE
06

Premio Nacional a la Investigación Laboral 2005

Convoca: Secretaría del Trabajo y Previsión Social
Invita a estudiantes, investigadores, profesionales a registrar sus trabajos realizados en el ámbito laboral
Premios: primer lugar \$100,000.00; segundo lugar \$50,000.00; tercer lugar \$30,000.00
Fecha límite: 4 de marzo
Informes: 3000 3273, 3000 3265 y 3000 3200 Ext. 3181
http://www.stps.gob.mx/
mbecerri@stps.gob.mx
nsanchez@stps.gob.mx
91

Exposición sobre Educación Canadiense

Sede: World Trade Center, Ciudad de México
Fecha: 15 y 16 febrero, de 16:00 a 21:00 hrs.
www.study canada.ca/mexico
Entrada Libre
10

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

EXPOSICIONES

Inauguraciones

Utopía, obra pictórica de Ofelia Márquez
Martes 8 de febrero, 19:00 hrs.

Casa del Tiempo

Hilo conductor, arte objeto de Ana María Casanueva
Jueves 10 de febrero, 19:00 hrs.

Galería Manuel Felguérez

Difusión Cultural

Lo sereno y lo insólito, óleos, frescos, cerámica,
grabados
y esculturas de Ismael Guardado
Hasta el 5 de marzo

Casa de la Primera Imprenta de América

**Diana Guzmán y Jorge Morquecho: pintura,
dibujo, gráfica digital**

Curaduría y museografía de Raquel Tibol
Hasta el 10 de marzo

Galería Metropolitana

Difusión Cultural

La Rielera, óleos y dibujos de Silvia H. González
Museo Nacional de los Ferrocarriles Mexicanos,
Puebla, Pue.

Conaculta/Centro Nacional para la Preservación del
Patrimonio Cultural Ferrocarrilero/Railtec México/UAM

Futuros alternativos para Tepetzotlán, coordi-
nada por Aníbal Figueroa Castrejón
Hasta el 21 de marzo

Museo Nacional del Virreinato, Tepetzotlán, Estado de
México

Universidad de Harvard, Massachusetts/Secretaría de
Turismo/Ayuntamiento de Tepetzotlán/Museo Nacional
del Virreinato/Xochitla A.C./Unidad Azcapotzalco

CINE

Ciclo: 4Woody Allen4

Proyecta: Otra mujer
Lunes 31 de enero, 13:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

DANZA

Danza contemporánea

Coreografías de Rebeca Mundo, con la compañía El milagro,
ofrece: *PrEsEnciAs*, *Nada de la piel*, *rotaLuna*, *mAntArrAyA2*
Martes 1 de febrero, 13:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

MÚSICA

Ciclo: Rock-Fusión. Colectivo arte y movimiento

Presencia de los grupos: THC, Orquesta de Animales, Javelin
y Orfeo

Miércoles 9 y 16, Viernes 11 y 18 de febrero, 13:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Ciclo: Cantantes y Concertistas de Bellas Artes e Invitados

Presencia del guitarrista Roberto Sánchez

Lunes 21 de febrero, 13:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

Unidad Iztapalapa

Ciclo: Viernes en concierto

Presenta: Recital de canto y piano con Claudia Gama;
Asaf, ensamble de música antigua, y rock con el grupo Resis-
tencia

Viernes 4, 18 y 25 de febrero, 13:00 hrs.

Auditorio Vicente Guerrero

Unidad Xochimilco



Con Ferencias

Ciclo de Conferencias: Lunes en la Ciencia

Enero 31
El Agua
 Dr. Luis Ernesto Marín Stilman
 Febrero 7
Toxinas Bacterianas: ¿Enemigas o Amigas?
 Dr. Fernando Navarro García
 Febrero 14
Las Identidades Profesionales
 Mtro. José Luis Torres Franco
 Febrero 21
Preservación de Espermatozoides y Embriones de Animales Domésticos
 Dr. Javier Valencia Méndez
 Febrero 28
¿Qué es la Presión?
 M. en C. Claude Tinos de Renero
 Marzo 7
Embarazo no Deseado y Aborto, en el Marco del Día Internacional de la Mujer
 Mtra. Deyanira González de León Aguirre
 Sala Cuicacalli, 14:00 hrs.
 Informes: 5804 6434
 lunesenlaciencia@hotmail.com
 En colaboración con la Academia de Ciencias

Unidad Iztapalapa

Desigualdad en América Latina. Las Reformas Necesarias

Del 14 al 16 de marzo, de 9:30 a 14:00 hrs.
 Temática: Matrices históricas de la desigualdad en la región; Modelos de desarrollo y desigualdad en América Latina; Modelos políticos, formas de representación y desigualdad en América Latina; Las políticas nacionales frente a la desigualdad. Experiencias nacionales, logros y limitaciones; Retos actuales y alternativas frente a la desigualdad en América Latina
 Museo Jaime Torres Bodet del MNAH
 Paseo de la Reforma y Calzada Gandhi
 Informes: 01800 5010 810 Ext. 3855, 3981, 3132 y 3494
 5345 3495, 5345 3132, 5483 7179 y 54837025
 PNUD, UNICEF, CEPAL, Senado de la República, UAM

Unidad Xochimilco

Con Vocatorias

XII Anuario de Espacios Urbanos, Historia, Cultura y Diseño 2005

Publicaciones primavera y otoño
 Recepción de trabajos: hasta el 31 de mayo
 Temática: ciudad y urbanización desde perspectivas teóricas, históricas, políticas, espaciales, económicas, de desarrollo, diseño y planeación urbana; análisis espacial y territorial, arquitectónico y de la forma urbana, de movimientos sociales y ciudadanía, de población y género, y de cultura e identidades, así como de estudios comparativos interdisciplinarios.
 Informes: 5318 9368, 5318 9179 y 5318 9180
 anuarioeu@correo.azc.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Con Vocatorias

Revista Gestión y Estrategia

Número 27, julio-diciembre
 Recepción de trabajos: hasta el 28 de febrero
 Dirigida a profesores del Departamento de Administración y estudiosos en la materia interesados en colaborar con artículos, reseñas, ensayos y traducciones
 Temática: El respeto de los valores la ética y la responsabilidad social en las organizaciones públicas, privadas y sociales
 Informes: 5318 9120
 aebm@correo.azc.uam.mx
 elvirant@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco

Revista Fuentes Humanísticas

Recepción de colaboraciones: hasta el 4 de marzo
 Temática: nacionalismo y cultura
 Se invita a investigadores a proponer artículos, ensayos, revisiones bibliográficas
 La revista publica artículos y ensayos inéditos, bibliografías críticas, notas hemerográficas de revistas y reseñas bibliográficas relacionadas con la teoría de la cultura, la Historia, la Lingüística y la Literatura
 Informes: 5318 9125 y 5318 9126. Fax: 5394 7506
 fuentes@correo.azc.uam.mx
 emunizfem@yahoo.com, jarl@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Apoyos Económicos SMM-KF

para Realizar Investigaciones en Matemáticas
 Fecha límite: enero 31
 Informes: www.smm.org.mx, kova@smm.org.mx

Unidad Iztapalapa

CurSos

Ciclos Endógenos de Crecimiento y Crisis

Expositor: Dr. Gerard Duménil, CNRS, Francia
 Sesiones de discusión y debate
 Enero 27 y Febrero 3, a las 16:00 hrs.
 Sala Azul, Edificio "D", 2do. Piso
 Seminario Especializado
 Febrero 7, 8 y 9, de 16:00 a 19:00 hrs.
 Febrero 10, de 10:00 a 13:00 hrs.
 Sala de Consejo DCSH, Edificio H-O, 3er. Piso
 Informes: 5318 9136 Ext. 111 y 5318 9136 Ext. 112

Unidad Azcapotzalco

Economía Institucionalista del Estado

Del 24 al 28 de enero, de 13:00 a 16:00 hrs.
 Ponente: Fernando Toboso, Universidad de Valencia
 Coordinador, Fernando Jeannot
 Informes: 5318-9130/9136 Ext. 112

Unidad Azcapotzalco

Análisis Estratégico en las Ciencias Sociales

Todos los lunes y martes de enero y febrero
 De 15:00 a 19:00 hrs.
 Imparte: Leobardo Plata
 Sala de Consejo Divisional de Ciencias Sociales y Humanidades
 Informes: 5318 9136 Ext. 112

Unidad Azcapotzalco

CurSos

Dreamweaver y Flash Básico

Del 5 de febrero al 5 de marzo
 Temática: Introducción Flash MX, Entorno de Flash MX, Barra de herramientas, Textos, Dibujo, Ventana de acciones, Imágenes, Sonido, Publicación de una página, Presentación de proyectos, Introducción a HTML, Introducción a Dreamweaver, Documentos de HTML con texto, estilo de texto, imágenes, vínculos, tablas
 Imparten: Ing. Arizbeth Villeda Ávila e Ing. Edgar Jiménez Robledo.
 Informes: 5318 9532 Ext. 103 y 5318 9094
 vaa@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Introducción a Linux Debian

Febrero 12, 19 y 26 y Marzo 5
 Temática: Introducción a Debian, Distribuciones de GNU/Linux, Debian GNU/Linux, Instalación GNU/Linux, Instalación Debian GNU/Linux-Windows XP, Comandos Debian GNU/Linux, Introducción a Bash, Entornos gráficos disponibles en GNU/Linux
 Imparten: Ing. Fernando Martín del Campo Ramírez e Ing. Eduardo Rodríguez Martínez
 Informes: 5318 9532 Ext. 103 y 5318 9094
 talamascanova@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco

Cursos de Educación Continua:

Planeación y Desarrollo de Web Sites (Diseño de Páginas)

Imparten: Mtra. Marcela Buitrón de la Torre y L.I. Ariel Ibancovich Hernández

Del 12 de febrero al 19 de marzo
 Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

Nuestra Participación en los Sistemas de Calidad

Imparte: M. P. A. Héctor López Quijas
 Del 5 al 12 de marzo
 Sábados de 9:00 a 13:00 hrs.

Maapeo de Procesos

Imparte: M. P. A. Héctor López Quijas
 Del 12 al 26 de abril

Martes y Jueves, de 15:00 a 19:00 hrs.

Interpretación de la Norma ISO9001:2000 y Asignación de Tareas Básicas

Imparte: M. P. A. Héctor López Quijas
 Del 1 al 22 de marzo

Martes y Jueves, de 15:00 a 19:00 hrs.

El Arte de los Jardines en México: desde la Época Prehispánica hasta la Actualidad

Coordinan: Dr. Saúl Alcántara Onofre y Mtro. Efrén Arturo Alavíd Pérez
 Del 14 al 25 de febrero

Lunes a Viernes, de 15:00 a 19:00 hrs.

Habilidades Directivas para la Calidad

Imparte: M.P.A. Héctor López Quijas
 Del 12 al 19 de febrero

Sábados de 9:00 a 13:00 hrs.

3D Studio Max

Imparte: D.C.G. Eduardo Bustos Hernández
 Del 12 de febrero al 26 de marzo

Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

Autocad 2D

Imparte: Ing. Ernesto Montes Estrada
 Del 12 de febrero al 5 de marzo

Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

Informes: 5318 9515 y 5318 9585

educon@correo.azc.uam.mx

http://ww.azc.uam.mx/rectoria/covi/educon/

Unidad Azcapotzalco

CurS^{os}

Buenas Prácticas de Manufactura y Programas de Limpieza

Febrero 17 y 24, de 16:00 a 20:00 hrs.
Febrero 26, de 10:00 a 18:00 hrs.
Dirigido a personal técnico interesados en la aplicación Adecuada de las prácticas de manufactura e higiene en una planta procesadora de alimentos
Inscripciones: hasta el 14 de febrero
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano
Unidad Iztapalapa

Auditorías a Sistemas de Gestión de la Calidad y Ambiental

Marzo 12, de 10:00 a 16:00 hrs.
Marzo 17, de 16:00 a 20:00 hrs.
Marzo 19, de 10:00 a 16:00 hrs.
Dirigido a personal responsable del área de gestión de la calidad de empresas que realicen actividades de auditoría
Inscripciones: hasta el 9 de marzo
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano
Unidad Iztapalapa

Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos: HACCP

Marzo 3, de 16:00 a 20:00 hrs.
Marzo 5, de 10:00 a 18:00 hrs.
Marzo 10, de 16:00 a 20:00 hrs.
Dirigido a responsables del aseguramiento de la calidad en alimentos y personal operativo en empresas procesadoras de alimentos
Inscripciones: hasta el 1 de marzo
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano
Unidad Iztapalapa

Java para Desarrolladores

Del 14 de febrero al 1 de abril
Lunes, miércoles y viernes, de 19:00 a 21:00 hrs.
Temática: Introducción al lenguaje de programación Java; Java y el paradigma orientado a objetos; Modelo de n-capas; Identificadores, palabras clave y tipos de datos en Java; Expresiones Java y control de flujo; Arreglos en Java; Aplicación del modelo de objetos en el diseño de clases; Características avanzadas del lenguaje; Excepciones; Manejo de archivos; Interfaces Gráficas del Usuario; Manejo de eventos; Aplicaciones basadas en GUI's; Uso de Swings; Creación y manejo de applets; Threads; Flujos de entrada/salida; Colecciones; Conectividad con Java
Informes: 5806 4636 Ext. 256
jorgeramirezortiz@hotmail.com, msa273@hotmail.com
Unidad Iztapalapa

Java Web

Del 15 de febrero al 21 de abril
Martes y jueves, de 19:00 a 21:00 hrs.
Temática: Introducción a la programación Web; Servlets; Introducción a JSP's; Scriptlets en JSP's; Uso de Java-Beans; Creación y uso de Etiquetas a la medida, para las JSP's; Sesiones en JSP's; Modelo Vista-Controlador; Conexión a base de datos; Estructuración de las aplicaciones con el uso de STRUTS; Uso de JavaScript
Informes: 5806 4636 Ext. 256
jorgeramirezortiz@hotmail.com, msa273@hotmail.com
Unidad Iztapalapa

CurS^{os}

1er. Curso Internacional de Nutrición y Prevención de Enfermedad Cardiovascular e Insuficiencia Cardíaca

Del 23 al 25 de febrero
Unidad de Congreso del Centro Médico Nacional
Informes e inscripciones: 5484 8101
Asociación Mexicana para la Prevención de Insuficiencia Cardíaca
Unidad Xochimilco

(Pére) Versiones del Padre y Desamparo. Nuevos Giros de la Paternidad en Tiempos de Tecnociencia

Imparte: Dra. Marta Gerez Ambertín
Del 3 al 5 de febrero
Jueves de 16:00 a 21:00 hrs.
Viernes de 9:30 a 14:00 y de 17:00 a 21:00 hrs.
Sábado de 9:30 a 14:30 y de 16:30 a 18:30 hrs.
Talleres de Comunicación Social
Informes: 5483 7187 y 5483 7067
cshec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

Curso Multidisciplinario en Ortodoncia, Avances Científicos y su Aplicación Clínica en el Tratamiento Ortodóncico

Febrero 7, 8 y 9
Auditorio de la UDUAL, a un costado del estadio olímpico
Informes: 5483 7565, 5659 4725 y 5659 3239
sgarcia@correo.xoc.uam.mx
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/02ortodoncia.htm
Unidad Xochimilco

Cursos de Constelaciones Familiares

Todos los jueves de febrero, de 9:30 a 10:30 hrs.
rosadoring@mexico.com
Unidad Xochimilco

Introducción a la Metapsicología de la Transferencia

Del 7 de febrero al 7 de marzo
Lunes y viernes de 10:00 a 14:00 hrs.
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos
Unidad Xochimilco

V Curso de Educación Canina

Del 14 de febrero al 19 de marzo
Lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 19:00 hrs.
Sábado, de 9:00 a 12:00 hrs.
Informes: 04455 10613816
leo77_mx@hotmail.com
Unidad Xochimilco

Actualización Ética y Psicoanálisis: Freud y Lacan

Del 21 de marzo al 11 de julio
Lunes, de 17:30 a 19:30 hrs.
vikipoo@prodigy.net.mx
educont@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

CurS^{os}

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete Estadístico SPSS

(correlaciones y regresiones)
Del 4 de abril al 4 de mayo
Lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 hrs.
jrzarco@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/09spss.htm
Unidad Xochimilco

DiplOmad^{os}

Empresa Virtual

Inicio: 11 de marzo
Viernes y sábados
Coordinador Académico: Dr. Luis Inostroza Fernández
Coordinador Técnico: Mtro. Salvador Gilberto Sotres Arévalo
Informes: 5318 9454
tlg@correo.xoc.uam.mx
Unidad Azcapotzalco

Estadística IV

Módulo Diseños Experimentales y Cuasiexperimentales
Hasta el 5 de marzo
Módulo Análisis Multivariado
Del 17 de mayo al 21 de julio
Martes y jueves, de 16:00 a 18:00 hrs.
Modalidades: a distancia y presencial
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad
Unidad Xochimilco

Diplomado de Inglés

Profesores: Aurora Farfán, Hillmer Perdomo
Informes: 5483 7187 y 7067
Edificio "A", 1er. piso
cshec@correo.xoc.uam.mx
Unidad Xochimilco

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

Del 31 de enero al 12 de junio
Informes: 5483 7203
Dr. Ángel Torres Velandia
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/01tutores.htm
diplotutores@yahoo.com.mx
Unidad Xochimilco

Diplomado en Principales Aportaciones al Psicoanálisis con Niños y Adolescentes y su Aplicación

Hasta el 23 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103 Fax: 5594 7318
zund@prodigy.net.mx
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad
Unidad Xochimilco

Directorio



Rector General
Dr. Luis Mier y Terán
Casanueva

Secretario General
Dr. Ricardo Solís Rosales

Abogado General
Lic. Braulio Ramírez Reynoso

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

Comité editorial: José Alfredo Pulido 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 Informáti-
ca, 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 29 de ene-
ro de 2005.

Mirador

Diplomados

Diplomado Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social

Hasta el 23 de julio
Sábados, de 9:00 a 14:00 hrs.
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad

Unidad Xochimilco

Diplomado Multidisciplinario en Tanatología

Del 17 de febrero de 2005 al 27 de abril de 2006
Jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.
Informes: 5605 5941
http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/dtanatologia.htm

Unidad Xochimilco

Diplomado en Derechos de la Infancia, Infancia en Riesgo. Programas de Formación e Intervención con la Niñez desde una Perspectiva de Derecho

Del 1 de febrero al 21 de junio
Informes: ycorona@correo.xoc.uam.mx
Programa de cooperación con la Universidad de Valencia, España

Unidad Xochimilco

Diplomado en Expresión Corporal Encuentro con la Maravilla Corporal

Imparten: Milagros Gerli, Mirta Blostein
e Ivana Sejenovich
Del 1 de marzo al 29 de noviembre
Informes e inscripciones: 5483 7187 y 7067
Edificio "A", 1er. Piso
cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Diplomado en Estomatología Legal y Forense

Del 6 de abril de 2005 al 22 de marzo de 2006
Miércoles de 15:00 a 20:00 hrs.
Informes: 5483 7478 y 5483 7103; Fax: 5594 7318
educont@correo.xoc.uam.mx
http://xochitl.uam.mx/cecad/

Unidad Xochimilco

Libros

Presentación de las obras:

Discutiendo las Instituciones de Seguros Especializadas en salud (ISES) La Política Pública de Salud y Seguridad Social en México y el Mundo (1996-2000) Evidencia para las Políticas

de Gustavo Leal F.
Abril 21, 18:30 hrs.
Comentaristas: Dr. Enrique Ruelas Barajas,
Lic Roberto Lara Arreola, Dr. Miguel Romero Téllez
Moderador: Dr. Luciano Concheiro Bórquez
Casa del Tiempo

Unidad Xochimilco

Mesas Redondas

Homenaje al Maestro Juan Acha

10 Años de Ausencia
Enero 31, 18:00 hrs.
Educación Artística: Mtro. Bela Gold, María Laura Goñi,
Blanca Gutiérrez Galindo e Ignacio Salazar Arroyo
Moderador: Dr. Antonio Salazar Bañuelos
Academia de San Carlos, Academia 22. Centro Histórico
Informes: 5522 3102

Unidad Azcapotzalco

Posgrados

Posgrados

Maestría y Doctorado en Física
Maestría y Doctorado en Ingeniería Biomédica
Doctorado en Ingeniería Química
Maestría y Doctorado en Matemáticas
Maestría y Doctorado en Química
Informes: 5804 4605
http://cbi.izt.uam.mx/spd
http://www.uam.mx
pdiv@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Maestría y Doctorado en Desarrollo Rural

Recepción de documentos: marzo y abril
Informes: 5483 7066
mdr@correo.xoc.uam.mx
gudeespinoso@hotmail.com

Unidad Xochimilco

Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas

Inscrito en el Programa Integral
de Fortalecimiento (Pifop) y Becas Conacyt
Informes: 5318 9134 y 5804 4792
fbarceinas@correo.azc.uam.mx
mdce@xanum.uam.mx
http://www.uam.mx/academia/mdce/

Unidades Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco

Simposios

V Simposio de Psicolingüística

Del 17 al 19 de mayo
De 10:00 a 14:00 hrs.
Temática: Adquisición del lenguaje; Comprensión del habla;
Producción del habla; Producción de la lengua escrita;
Comprensión de la lengua escrita; Enseñanza de L2 y
Bilingüismo
Informes: 04455 5943 4894
ggm@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

Taller Res

Taller de Sueldos y Salarios

Del 19 de febrero al 19 de marzo
Sábados, de 10:00 a 16:00 hrs.

Dirigido a egresados y alumnos de los últimos trimestres de licenciatura, ejecutivos, empresarios, profesionales en negocios y personas que se desenvuelvan en las áreas de recursos humanos y contabilidad

Inscripciones: hasta el 17 de febrero

Informes: 5804 4797 al 99

Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

Conociendo mi Cuerpo y mis Emociones

Febrero 4, de 16:00 a 20:00 hrs.

Temática: El estrés como problema psicosocial; Relación del estrés con el cuerpo y las emociones; Principios básicos de la metodología del psicodrama; Intervención con la metodología el psicodrama Teatro del Psicodrama, Escuela Europea de Psicodrama Clásico
Informes: 04444 1377 5900, 5662 8130

Unidad Iztapalapa

Taller de Erotismo

Febrero 18 y 25, de 15:00 a 19:00 hrs.

Edificio "A", 3er. piso

Inscripciones: hasta el 17 de febrero

Informes: asuaste@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Taller Activo de Video Documental

Del 1 de marzo al 1 de abril

Martes y jueves, de 16:00 a 20:00 hrs.

jotamoe@hotmail.com

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/11cursotaller.htm

Unidad Xochimilco

Taller de Producción de Cine y Video

Del 2 de marzo al 1 de abril

Miércoles y viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.

jotamoe@hotmail.com

http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/11cusotaller.htm

Unidad Xochimilco

Taller de Estomatología Legal y Forense

Del 11 al 15 de abril

De 9:00 a 14:00 hrs.

eva_chavezcarpio@hotmail.com

educont@correo.xoc.uam.mx

http://xochitl.uam.mx/cecad

Unidad Xochimilco

Taller del Retrato: Espejo del Alma

Imparte la fotógrafa Lucero González Montes

Hasta el 3 de marzo

Martes y jueves, de 17:00 a 19:30 hrs.

Informes e inscripciones: 5483 7187 y 7067

Edificio "A", 1er. Piso

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

El Discurso Político, Enfoque Sociosemiótico

Imparte: Lic. Silvia Tabachnik

Hasta el 17 de marzo

Jueves de 16:00 a 19:00 hrs.

Informes e inscripciones: 5483 7187 y 7067

Edificio "A", 1er. Piso

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

TOSHIBA

A60 SP159

Peso 3.5 kg

INTEL
Celeron / 2.8 Ghz
Disco Duro 56 GB
256 MB RAM exp. 1280
Unidad DVD / CDRW
Pantalla 15" TFT
Windows XP Professional
Contiene Wi-Fi

PRECIO UAM **\$ 14,490**

MAS IVA

A70 SP249

Peso 3.5 kg

INTEL
Pentium 4 / 3.06 Ghz
Disco Duro 56 GB
256 MB RAM exp. 1280
Unidad DVD / CDRW
Pantalla 15.4" TFT
Windows XP Profesional
Contiene Wi-Fi

PRECIO UAM **\$ 18,990**

MAS IVA

PAQUETE
Intel P4 3.2 / LCD

CPU Teclado y Mouse optico

MONITOR
Panel Plano LCD

Pentium 4 a 3.2 Ghz
Chipset 915G
Slots PCI Express X-1/16
DD 120 GB / 512 MB
Quemador DVD
Módem 56k

1 AÑO DE GARANTIA
Con Monitor Plano LCD 15"

\$ 14,990 MAS IVA

Con Monitor Panel Plano LCD 17"

\$ 15,990 MAS IVA

CENTRAL DE COMPUTO

55731703
1712
7131

PAGINA WEB
www.centraldecomputo.com.mx

Visítenos

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

zona metropolitana
xeqk radio
1350 de a.m.

Con: Raúl Navarro Benitez **lunes de 20:00 a 21:00 hrs.**

www.uam.mx 5604 8229 5604 7926

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

Conferencia

El ateneo Los días terrenales invita:

Pensamiento Marxista Actual
Febrero 3, 17:30 hrs.

Conferenciante: Dr. Enrique Dussel
Comentarista: Dr. Enrique Márquez

Casa del Tiempo

Unidad Iztapalapa

Fortaleciendo la Equidad Social, el Liderazgo y los Derechos Humanos

Imparte: Rosalinda Ávila Selvas

Hasta el 25 de abril

Viernes de 16:00 a 20:00 hrs.

Informes e inscripciones: 5483 7187 y 7067

Edificio "A", 1er. Piso

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Taller del Cuerpo (Comunicación No Verbal, Escultura Poética)

Hasta el 25 de febrero

Lunes, miércoles y viernes, de 15:00 a 18:00 hrs.

Imparte: Claudia Moreno

Informes e inscripciones: 5483 7187 y 7067

Edificio "A", 1er. Piso

cshec@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Servicio Social

Consejo Nacional para la Vida y el Trabajo (Conevtyt)

Solicita prestadores de servicio social como asesores educativos

Para incorporarse al proyecto gubernamental:

Banderas Blancas y Certificación Conevtyt

Todas las carreras

Informes: 5483 7324

Sección de Servicio Social, edificio "A", 3er. piso

Unidad Xochimilco

Coloquio Internacional

El Sistema Penal en los Albores del Siglo XXI: Dogmática Penal y Política Criminal



Marzo 10, 11, 14 y 15, de 9:30 a 18:00 hrs.
Auditorio de Rectoría General

Conferencias magistrales: Nueva teoría general del
Derecho Penal, Dogmática penal, Imputación objetiva,
Autoría y participación, entre otras

Informes: 5394 7492
augabt@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA