



*Semanario de*

**LA UAM**



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ISSN1405-177X

## El taxi capitalino, ineficaz y contaminador



Foto: Alejandro Juárez Gallardo

## Arrojan taxis 8.82% de contaminantes al aire de la Ciudad de México

EL SERVICIO DE taxi es el sector de transporte público de la Ciudad de México con la flota más nutrida: 106,000 unidades regulares y una cantidad no determinada de irregulares, pero supera casi cuatro veces el número de colectivos y realiza apenas 4.4 por ciento de los traslados de pasajeros.

Pese a representar sólo tres por ciento de la flota metropolitana, calculada en 3.5 millones de vehículos, el taxi aporta 8.82 por ciento de los principales contaminantes arrojados al aire por el total de los autotransportes.

El número de taxis –operando en regla– por habitante en la capital del país supera las proporciones de metrópolis como Madrid, París, Sao Paulo y Nueva York.

Esta radiografía del sector es revelada en el estudio *Los taxis en la Ciudad de México*, a cargo del Grupo de Estudios de Transporte Metropolitano que coordina el doctor Bernardo Navarro Benítez, académico del Departamento de Teoría y Análisis de la Unidad Xochimilco.

Aunque constituye un servicio público útil y una fuente de empleo para más de medio millón de personas, opera con sobreoferta y es foco de contaminación ambiental, inseguridad y corporativismo, asegura la investigación patrocinada por la Comisión Ambiental Metropolitana y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés).

En la capital circulan más taxis que colectivos: 28,000 micros, autobuses y combis y 4,000 camiones de la Red de Transporte de Pasajeros (RTP). Sin embargo, las unidades objeto de estudio realizan 4.4 por ciento de los traslados, contra 58 por ciento a cargo de aquellos.



Los taxis son también importantes consumidores de energéticos fósiles y por la obsolescencia de las unidades y su forma de organización en bases, sitios y libres generan un porcentaje importante de los contaminantes provenientes del autotransporte.

El coordinador del estudio –realizado en 2002 por un grupo interdisciplinario de científicos sociales y planificadores territoriales– alerta sobre la urgencia de modernizar este tipo de vehículos en bien del medio ambiente, los usuarios, los ciudadanos en general y los propios operadores y concesionarios.

Otro indicador que caracteriza el servicio público de taxis es la sobreoferta, ya que 25 por ciento de las unidades circulan sin pasaje, en promedio, a lo largo del día.

Además, 56 por ciento de la flota corresponde a modelos con más de doce años de antigüedad y cuyos motores no cuentan con sistemas antiemisiones. Al menos dos terceras partes corresponden al modelo Volkswagen Sedán.

Los taxis sin convertidor catalítico generan 2.14 gramos por pasajero/kilómetro (gr./pk) de óxido de nitrógeno (NO), 9.57 (gr./pk) de hi-



*El estudio Los taxis en la Ciudad de México, a cargo del Grupo de Estudios de Transporte Metropolitano, ha sido considerado por el Premio Nobel de Química Mario Molina como el primer trabajo que intenta, con un enfoque ambiental, una caracterización cuantitativa y cualitativa del servicio de taxis en el área*

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo, Octavio López Valderrama



drocarburos no quemados (HC) y 96.85 (gr./pk) de monóxido de carbono (CO), mientras una *Combi* sin convertidor genera 0.20, 1.30 y 13.40 (gr./pk) de esos contaminantes, respectivamente.

La investigación incluye una encuesta a 320 taxistas según la cual 54 por ciento de los operarios menciona el tránsito y los llamados *taxis pirata* como los principales problemas con los que debe lidiar.

Un 66 por ciento de los entrevistados dijeron ser dueños de la unidad que conducen, contra 34 por ciento que es empleado.

Un 62 por ciento dedica entre nueve y doce horas al día a esta actividad con horario mixto (mañana y tarde) y 49 por ciento declaró realizar entre seis y 15 viajes por día o turno, 34 por ciento 16 o más servicios y el porcentaje restante de uno a cinco viajes.

Cincuenta y siete por ciento de los conductores obtiene entre 2,000 y 4,000 pesos mensuales libres para el sustento familiar: la mayor parte de estos ingresos son destinados a gastos del operador, mantenimiento de la unidad y el pago o "cuenta" al dueño de cada vehículo.

Casi 70 por ciento se declaró afiliado a un sitio, organización, asociación o empresas de taxis y transportistas; más de 85 por ciento de los organizados reportó beneficios como mayores ingresos, seguridad, orientación legal y representación ante autoridades.

En tanto, 65 por ciento de los operadores prefiere trabajar en vehículos marca Volkswagen, 25 por ciento Nissan y el resto Chevy, Neón y Atos, principalmente. La elección responde a causas económicas como el mantenimiento de la unidad y los niveles de consumo de gasolina.

Para indagar en el misterioso terreno de los *taxis pirata*, los investigadores realizaron una observación directa en abril de 2002 en un punto fijo.

De 1,500 unidades que circularon entonces por un cruceo céntrico de la delegación Cuauhtémoc, 224 no contaban con los atributos que los avalaran como regulares.

Las políticas públicas en materia de transporte no han logrado controlar los



problemas que acarrea la operación de los también denominados tolerados desde que surgieron, en la década de los 50.

Ni el Bando Nueve –una resolución administrativa del gobierno capitalino que congelaba la emisión de nuevas concesiones para mitigar la sobreoferta– ni el Programa de Financiamiento para la Renovación de Taxis en el Distrito Federal –puesto en marcha en coordinación con autoridades federales para ofrecer entre 10,000 y 15,000 pesos a los taxistas que sustituyeran sus unidades– han logrado detener el crecimiento caótico del número de taxis.

La Secretaría de Transporte y Vialidad (Setravi), por su parte, remitió en los últimos tres años a 13,600 taxis pirata al corralón, y desde hace dos años y medio el Juzgado Séptimo de Distrito, con sede en Naucalpan, protege a taxis irregulares otorgando suspensiones provisionales en los juicios de amparo iniciados por taxistas, sin resolver el problema a fondo.

En 2000, un diagnóstico del Instituto del Taxi del Distrito Federal reveló que 90 por ciento de la flota total de taxis presta servicio en la modalidad de taxi libre y sólo diez por ciento pertenece a alguna forma prevista en el Reglamento (taxi de sitio, turístico o de radio).

En 2002 poseían autorización 843 bases de taxis. Un análisis de ese año sobre los expedientes de cada organización registrada –324– reveló que 80 por ciento de esas bases carecía de documentación actualizada de los datos de constitución, padrones vehiculares y pago de derechos.

El problema de los taxis se originó hace años. La crisis económica de la década de los ochenta colocó al servicio, con y sin itinerario fijo, como receptáculo ideal para los desocupados del empleo formal.





*El servicio de taxis capitalino es útil y emplea a más de medio millón de personas, pero opera con sobreoferta y es foco de contaminación ambiental, inseguridad y corporativismo, asegura la investigación patrocinada por la Comisión Ambiental Metropolitana y el Instituto Tecnológico de Massachusetts*

La flota de 106,000 unidades regulares y una cantidad no determinada de irregulares supera casi cuatro veces el número de colectivos y realiza apenas 4.4 por ciento de los traslados de pasajeros en la Ciudad de México

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



## Las propuestas

-  Simplificación del proceso de recambio de unidades de taxi promovido por las actuales autoridades capitalinas, aprovechando las condiciones favorables del mercado automotriz y financiero.
-  Impulso de las políticas de sustitución de taxis obsoletos en los municipios conurbados del Estado de México, dado el caos prevalente en esa zona.
-  Diseño de una política de bases de taxis escalonadas –que permitirían a los taxistas ofrecer sus servicios en lugares determinados, sin tener que circular “vacíos” al buscar pasajeros– y no sólo fijas.
-  Eliminación de unidades *pirata* en la zona metropolitana y municipios conurbados del Estado de México.

Con una inversión relativamente baja, ha sido posible autoemplearse sin importar el crecimiento continuo y desordenado de la oferta de transporte público.

Así, al crecer el número de taxis en la Ciudad de México se fortalecen las organizaciones, cooperativas, asociaciones, sindicatos y empresas que, lejos de transformar el sistema corporativo, restringen esta actividad al buscar sus agremiados amparos, permisos y formas toleradas de prestar el servicio.

Entre 1988 y 1994, los denominados taxis ecológicos incrementaron su flota de servicio en más de 12,000 concesiones adicionales, representando un incremento de 23.1 por ciento en el número de unidades durante la administración correspondiente.

El periodo 1994-1997 –caracterizado por la desregulación y retiro estatal del servicio público de pasajeros– fue determinante en el crecimiento explosivo, ya que con la liquidación de la Ruta 100, el número de concesiones de taxi pasó de 63,965 a 87,499.

Entre 1997 y 2000 ocurrió la institucionalidad del sector de transporte con la creación del Instituto del Taxi y el servicio de RTP, registrándose un incremento de 18,000 unidades.

Las causas de este aumento, de acuerdo con el grupo de investigación, fueron más de orden político que técnico, ya que se intentaba revertir el control corporativo que ejercía el Partido Revolucionario Institucional sobre el servicio.

Mediante un proceso de reasignación, reubicación y ampliación, el actual gobierno capitalino propuso conformar una red de nuevas bases y sitios que se establecerían y prestarían el servicio en puntos estratégicos, pero el proyecto no se ha concretado.

El estudio ha sido considerado por el Premio Nobel de Química e investigador del MIT Mario Molina como el primer trabajo que intenta, con un enfoque ambiental, una caracterización cuantitativa y cualitativa del servicio de taxis en el Valle de México.

Este esfuerzo será importante para la toma de decisiones y constituye un gran aporte en la búsqueda de soluciones al problema de contaminación de la Ciudad de México. /Santiago Sánchez Coacoxta



## Premian CFE, IIE y FIDE tesis de egresados de Ingeniería Eléctrica

**MARCO ANTONIO VENEGAS** Vega e Irvin López García, egresados de la carrera de Ingeniería Eléctrica de la Unidad Azcapotzalco, obtuvieron el primero y segundo lugares, respectivamente, en la categoría de Redes Eléctricas del XXII Certamen Nacional de Tesis 2003-2004.

La Comisión Federal de Electricidad (CFE), el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE), organizadores del concurso, reconocieron también la labor de asesoría brindada a los galardonados por el doctor Rafael Escarela Pérez y el maestro Eduardo Campero Littlewood, ambos del Departamento de Energía.

Venegas Vega es autor de un nuevo diseño para fabricar transformadores (elementos fundamentales en los sistemas eléctricos de potencia), mientras López García desarrolló un modelo para simular los procesos computacionales utilizados en la industria eléctrica.

El transformador creado por Venegas Vega abate en 97 por ciento el calentamiento de sus tanques; las altas temperaturas de estos instrumentos originan un desperdicio de energía que se traduce en importantes pérdidas económicas.

El premiado, quien recibió la Medalla al Mérito Universitario que otorga la UAM por mejor promedio en su generación, precisó que el calentamiento de tanques es provocado por las variables del campo magnético que en general se produce dentro del transformador por las corrientes eléctricas del dispositivo.

Una vez analizados los principales elementos que intervienen en el funcionamiento del transformador, Venegas Vega pudo identificar las zonas calientes y luego, mediante el software, realizó un modelo en el que insertó una placa de acero (material no magnético) para observar su capacidad de aislar el calor, mejorando la operación del sistema.

Este aporte, derivado de su trabajo terminal, titulado *Determinación de pérdidas en tanques de transformadores de distribución producidas por las corrientes de los conductores de bajo voltaje utilizando el método de elemento finito*, ya es utilizado por la empresa Electro Manufacturas S. A., abastecedora de transformadores de la CFE y la Compañía de Luz y Fuerza.

En su trabajo *Variación de las reactancias de turbogeneradores utilizando el Método del Elemento Finito*,

López García desarrolló un modelo con la técnica numérica conocida como el Método del Elemento Finito para simular el comportamiento de los turbo-generadores mientras están suministrando carga, así como los fenómenos electromagnéticos que se presentan en estos dispositivos.

El Método del Elemento Finito es una técnica numérica con gran aceptación entre analistas y diseñadores de máquinas eléctricas debido a la gran versatilidad con la que pueden considerarse características no lineales y geométricas de dispositivos electromagnéticos.

Por las ventajas de esta técnica y la disponibilidad de computadoras con alta capacidad de procesamiento pueden obtenerse modelos computacionales que representen, de forma más cercana a la realidad, todos los fenómenos electromagnéticos presentes en los equipos utilizados en la industria eléctrica.

La ceremonia de premiación se realizó en las instalaciones de IIE, en Cuernavaca, Morelos, el pasado 18 de enero. La distinción consistió en 12,000 y 6,000 pesos para el primero y segundo lugares, respectivamente, así como un reconocimiento por escrito. /Rosario Valdez Camargo



Marco Antonio Venegas Vega e Irvin López García obtuvieron el primero y segundo lugares, respectivamente, en el rubro de Redes Eléctricas del XXII Certamen Nacional de Tesis 2003-2004

Fotos: Octavio López Valderrama



## Familias de segunda por haber desarrollado modos de vida diferentes

**MENOS DE 40** por ciento de las familias en México pertenece a la categoría nuclear tradicional, es decir, está integrado por el padre, la madre e hijos. Este dato hace prever un proceso de

transformación, aunque no de crisis, de aquella institución, afirmó el maestro en Psicología Jorge Pérez Alarcón.

El académico del Departamento de Educación y Comunicación de la Unidad Xochimilco llamó a superar el estigma de que una familia es funcional por ser nuclear. Aun cuando muchas siguen este esquema, no necesariamente son funcionales.

Asimismo, existen diversas redes que desarrollan funciones sustantivas de una familia, definida ésta como la conformación de vínculos sólidos que apoyan el crecimiento de sus miembros, sin estar en todos los casos constituida por ambos padres y los hijos.

La familia mexicana actual es diversa: hay monoparentales, donde sólo es el padre o la madre el jefe de familia; extensas, en las que se incluyen miembros de varios núcleos; matriarcales y patriarcales; varilocales, cuyos miembros conviven sólo con la familia del varón; poligámicas, donde el varón convive con varias mujeres, *commuters*, con cónyuges viviendo en sitios diferentes por motivos de trabajo y conviviendo de manera esporádica.

Además, las parejas de homosexuales crearon nuevas formas de convivencia. También existen familias conformadas sólo por niños, en la mayoría de los casos por menores que viven en condición de calle y quienes por sus vínculos de solidaridad, protección y mecanismos de sobrevivencia constituyen auténticas redes familiares.

### Nuevos modelos

La familia actual es catalogada como *de segunda* por haber desarrollado modos de vida diferentes, sostiene el investigador. Se trata de una institución presionada y, de manera errónea, considerada como responsable de la crisis social, como si tuviera en sus manos las condiciones para diseñar patrones de conducta, cuando en realidad resulta una superviviente de los estilos de vida sociales.

La insistencia en considerar un modelo de familia casi inexistente construye un estigma para otras familias que han desarrollado modelos diferentes, asienta el investigador.

Por eso, cuando desde el Poder Ejecutivo se anuncia la proclamación de un día para homenajear la familia se da por hecho que hay una estructura familiar catalogada como buena, mientras todas las demás son fallidas en relación con el prototipo.

Antes que juzgar y diferenciar entre una buena o mala familia, afirmó el terapeuta, hay que entender primero la serie de factores que la rodean para su sobrevivencia. Por lo tanto, más que en crisis o en desintegración, la familia está en proceso de cambio y de grandes transformaciones.

Pérez Alarcón opinó que la idea de familia como grupo profundamente comprometido con los miembros de diferentes generaciones seguirá vigente en México, porque es un país de redes y vínculos y eso forma parte de la idiosincrasia de la población.

El experto rechazó que la familia como institución tienda a desaparecer. La familia nuclear tradicional, agregó, será una de tantas formas de articulación y organización en el país, ya sea en sus procesos de desarrollo o en sus estrategias de sobrevivencia.

La tendencia apunta hacia un paulatino proceso de normalización, reconocimiento y validación de la diversidad de formas de familia existente y en funcionamiento, lo cual representará una carga menos para la identidad familiar. /Alejandra Villagómez Vallejo

Insistir en considerar un modelo de familia casi inexistente construye un estigma para otras familias que han desarrollado modelos diferentes

Fotos: Octavio López Valderrama



## Impulso a la tecnología de iluminación ambiental

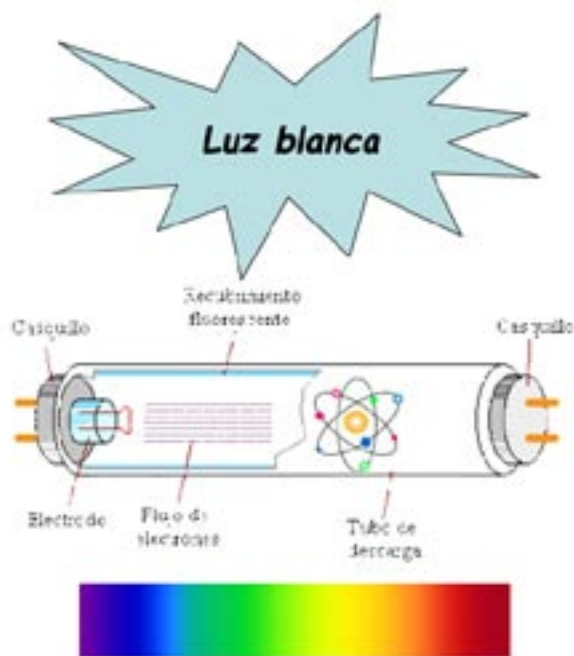
**UNA FORMA AMIGABLE** con el medio ambiente de generar iluminación ha sido desarrollada por investigadores de esta Casa de estudios.

Expertos de los departamentos de Física y Química de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Iztapalapa, obtuvieron un nuevo material que podría sustituir al mercurio, cadmio y plata –ecológicamente dañinos– en la fabricación de lámparas fluorescentes empleadas en oficinas, escuelas y hospitales.

Dicho producto –obtenido mediante la técnica sol-gel– contribuiría a reducir problemas de afectación de suelos, mantos freáticos y aire causados por los componentes de las lámparas, cuando son desechadas.

El grupo multidisciplinario propone sustituir los tres elementos citados de las lámparas por el nuevo material, formado con aluminio y nitrógeno y obtenido mediante la modificación en la estructura y componentes del aluminio.

La técnica sol-gel –en cuyo desarrollo la Universidad fue pionera, en 1984– consiste en una sucesión de reacciones químicas que permite el control de las partículas que configuran la estructura interna de un elemento, haciendo posible el manejo de las características de los materiales.



En el ámbito internacional no existen protocolos estrictos que regulen los desechos de las lámparas fluorescentes, que en general se rompen en los depósitos de basura, activando un proceso de contaminación ambiental. Tampoco hay indicaciones claras sobre el cuidado que debe tenerse en caso de que se rompan en los sitios donde son usadas.

La solución a este problema ha sido investigada desde 1998 por especialistas del Departamento de Química –doctores Antonio Campero Celis, Profesor Distinguido de la UAM, y Celso Velázquez Ordóñez y maestra María Luisa Ojeda Martínez– así como por los doctores del Departamento de Física Rebeca Sosa y Antonio Muñoz Flores.

### Lámparas ecológicas

Los académicos explican que en el interior de las lámparas están adheridos polvos fosforescentes compuestos por elementos como el cerio y el europio y por metales como el cadmio y la plata, considerados tóxicos y de alto riesgo para la salud humana.

El cerio es un elemento químico que puede encontrarse en televisores, lámparas fluorescentes y cristales. Inhalado en grandes proporciones puede afectar pulmones e hígado.

En el interior de las lámparas está presente un gas compuesto por mercurio y argón. Cuando la lámpara se enciende y recibe energía ocurre una descarga sobre el mercurio, el cual emite una luz ultravioleta que al pasar por los polvos fosforescentes se transforma en luz blanca.

La propuesta de los académicos de la Universidad es emplear nuevos compuestos de aluminio, ambientalmente limpios, para sustituir los polvos fosforescentes y emplear el nitrógeno para eliminar el mercurio, el primero que se respira cuando se rompe una lámpara y uno de los elementos más venenosos por su potencial cancerígeno.

Gracias a la Ingeniería de Materiales, los académicos lograron modificar la estructura normal de las redes que compone el aluminio para obtener las propiedades ópticas necesarias –estabilidad térmica, porosidad y tamaño de la partícula– con el fin de emplearlo en la tecnología de iluminación ambiental.

En los laboratorios de Química Inorgánica Moderna y de Espectroscopia Óptica se probaron las propiedades ópticas de absorción y emisión de luz, así como procesos de excitación luminosa. El resultado fue la optimización del material.

Los investigadores señalaron que este aporte se encuentra en proceso de patente, con el propósito de que pueda ser empleado en cualquier parte del mundo. /Rosario Valdez Camargo

*Un grupo multidisciplinario de la Universidad obtuvo un nuevo material que podría sustituir al mercurio, cadmio y plata –ecológicamente dañinos– en la fabricación de lámparas fluorescentes empleadas en oficinas, escuelas y hospitales*

## La violencia intrafamiliar, una forma de vida

**DAVID TIENE CUATRO** años de edad, vive con sus padres y ya sabe qué es el maltrato emocional: "cállate, tú siempre dices tonterías", se dice a sí mismo mientras se coloca sobre la boca cinta adhesiva.

Él es una víctima más de la violencia que afecta a los niños en México. De acuerdo con datos del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, cuatro de cada diez menores de edad sufren ese flagelo en el país.

Mientras juega, David recurre a la violencia física y verbal para relacionarse con los otros niños. "Mi papá dice que yo siempre digo tonterías" o "las caricaturas que yo veo en la televisión son tontas", repite como asimilando aquellas descalificaciones.

La maestra Rebeca Pujol Rosas, académica del Departamento de Derecho de la Unidad Azcapotzalco y magistrada del Tribunal de Justicia del Distrito Federal (TSJDF), explicó que aun cuando existen agresiones a los infantes consideradas graves –trata de blancas, pornografía, prostitución, trabajo, migración y pobreza– el hogar es donde más se violentan las garantías de los menores de edad.



La violencia emocional es la principal agresión cometida contra los niños, precisó. En México los derechos de los infantes no son respetados ni reconocidos por los padres, pues éstos piensan que tales preceptos limitan su capacidad de educar a sus hijos.

Integrante del Programa Infancia de la Universidad, Pujol Rosas recordó que en cinco de cada diez hogares mexicanos se sufre violencia. Datos del Instituto Nacional de las Mujeres establecen que se presentan alrededor de un millón 302,000 denuncias por violencia emocional al año en el país, así como un promedio de 147,000 por violencia física en el mismo periodo.

La especialista dijo que la violencia emocional ocurre con más frecuencia en situaciones de divorcio, custodia de los menores o demandas por alimentación, ya que los niños son utilizados por los padres para entablar juicios.

En el Distrito Federal ingresan a tribunales más juicios relacionados con procesos de índole familiar que penales, civiles o laborales y la mayoría de ellos está asociada a la violencia familiar.

El TSJDF registró en 2004 un total de 21,244 casos en materia de lo familiar, lo cual representó un incremento de 2.47 por ciento en relación con 2003.

Pujol Rosas agregó que este incremento está relacionado con la "falta de comunicación" entre los padres, pues durante un proceso de divorcio se fracturan las relaciones emocionales y de convivencia, lo cual dificulta las relaciones personales.

*El Centro de Convivencia Familiar Supervisada de la Ciudad de México es el único en el país que se encarga de restablecer la comunicación entre los hijos y los padres que no tienen la custodia de aquellos*





## Algunas causas

Las crisis económica –el desempleo, e incluso que la mujer perciba mayores ingresos que el hombre– y de valores –que no se compartan ideologías, educación y creencias– contribuyen al aumento en el número de procesos por violencia y divorcio en las familias.

La experta lamentó que prevalezca en la cultura mexicana la idea de que el padre puede ejercer cualquier tipo de violencia sobre la madre y los hijos. Esto se convierte en una “forma de vida” y los hijos, cuando crecen, repiten el mismo patrón.

Según el TSJDF, en 2004 se atendieron en la Ciudad de México 448 divorcios, 245 demandas por pensión alimentaria, 96 procesos por guarda y custodia de menores, 174 denuncias relacionadas con el régimen de convivencia –vistas supervisadas– y 137 por reconocimiento de hijos.

Pujol Rosas dijo que 13.96 por ciento de los casos que ingresan a juicio son divorcios necesarios, dictaminados cuando un juez determina que alguna de las partes ejerce violencia física, emocional, económica o sexual dentro del núcleo familiar.

En la mayoría de estos casos los más afectados son los niños, pues “resultan expuestos y utilizados por los padres para entablar luchas de poder con el objetivo de ser beneficiados por las leyes, ya sea en pensión alimentaria, conservación de bienes o reclamo de la custodia de los hijos”.

La investigadora defiende que las autoridades apliquen “el *Interés Supremo del Menor*, que consiste en hacer prevalecer las garantías de los niños cuando existe un juicio relacionado con la familia”.

Las autoridades mexicanas están obligadas a hacer valer los derechos de los infantes, incluida su libertad a expresar libremente sus puntos de vista y decidir sobre la situación que viven.

La Convención sobre los Derechos de la Niñez, las leyes Federal de Protección de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes y de los Derechos de las Niñas y Niños en el Distrito Federal, así como las reformas al Código Civil del DF contienen las disposiciones sobre el cuidado y custodia de los menores de edad.

En materia de derecho, México se encuentra a la vanguardia, sin embargo, es primordial que los derechos de los niños no se queden en forma de leyes, sino que sean reconocidos y ejercidos por quienes interactúan con los menores de edad, señaló.

En la Ciudad de México existe el único Centro de Convivencia Familiar Supervisada del país, el cual se encarga de restablecer la comunicación entre los hijos y los padres que no tienen la custodia de aquellos.



La doctora Angélica Verduzco Álvarez Icaza, directora del Centro, comentó que éste surgió como respuesta al derecho que tienen los menores de edad a convivir con ambos padres.

En ese instituto –creado por el TSJDF y el Consejo de la Judicatura del Distrito Federal– se cita al padre y al menor para que convivan sin violencia física, emocional o verbal, lo cual garantiza una relación más sana. Ahí son atendidas unas 1,500 familias en proceso de divorcio y con menores a cargo de uno de los cónyuges.

Verduzco Álvarez Icaza dijo que en dicho centro se realizan evaluaciones emocionales a los niños y los padres para restablecer las relaciones padre-hijo y determinar las estrategias adecuadas para proteger a los infantes.

Casi 80 por ciento de quienes conviven con los niños son padres y 21 por ciento madres, mientras 54 por ciento de los progenitores que no tienen la custodia de sus hijos son empleados, 26 por ciento profesionales, tres por ciento técnicos, tres por ciento estudiantes y 14 por ciento comerciantes.

En el caso de los tutores que conservan la guarda y custodia de los menores de edad, 45 por ciento son profesionales, 30 por ciento técnicos, 21 por ciento cuenta con educación media y cuatro por ciento con educación básica, según datos del centro.

De acuerdo con el TSJDF, algunos de los factores que provocan inestabilidad marital son la edad en que los cónyuges contraen matrimonio, los embarazos premaritales, cuando la mujer tiene mayores estudios o ingresos que el hombre y por la intervención de otros miembros de la familia. *Alejandra Pérez Amado*

*Las crisis económica y de valores contribuyen al aumento en el número de procesos por violencia y divorcio en las familias*

Fotos: Octavio López Valderrama



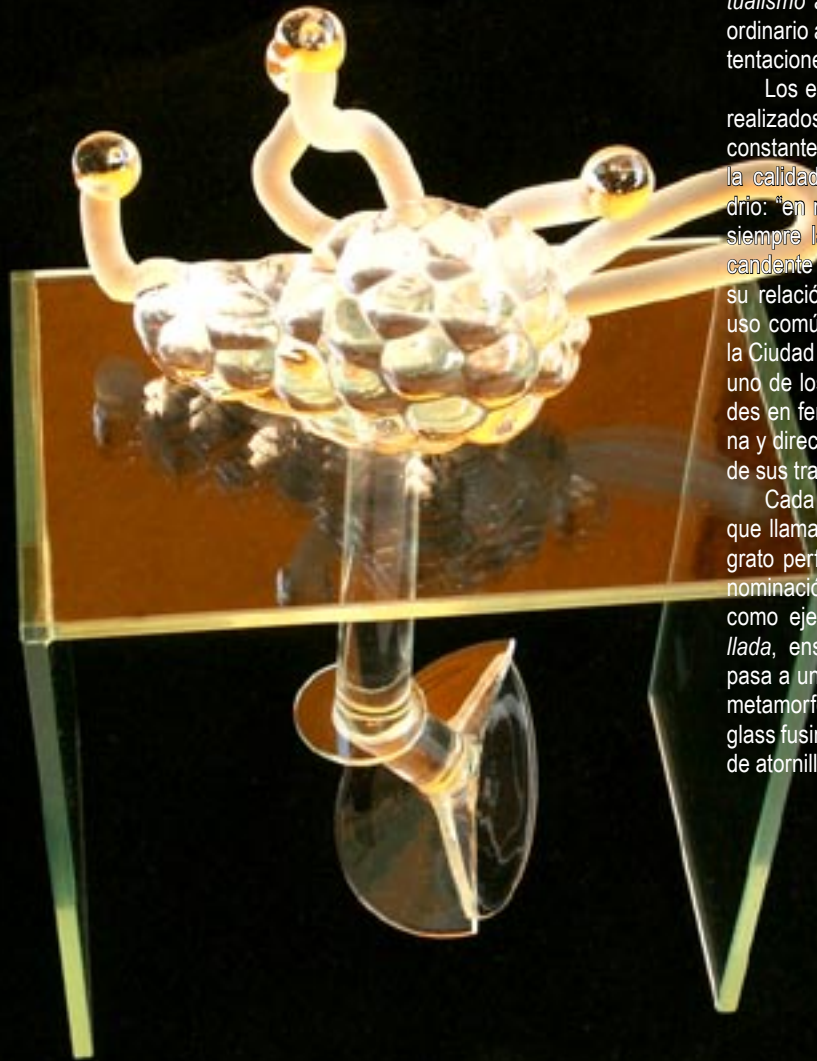
## Ana María Casanueva y

**EL MILAGRO DE** lo pequeño o la grandeza de lo nimio. Con la disposición a evocar el valor oculto o no reconocido de los objetos que han sido testigos mudos de las historias personales de cada cual, Ana María Casanueva (Ciudad de México, 1949) construye y revela la insólita memoria guardada en las cosas.

Lo dice el crítico de arte Luis Carlos Emerich: "su lenguaje parte de un *objetualismo* abocado a la elevación de lo ordinario a lo extraordinario, sin caer en tentaciones metafísicas ni surrealistas".

Los ensambles, cajas y arte objeto realizados por la autora surgen de tres constantes en su obra: el regocijo por la calidad artística y expresiva del vidrio: "en mi memoria ha quedado para siempre la magia de ver caer la gota candente del vidrio", narra Casanueva; su relación entrañable con objetos de uso común –en el Centro Histórico de la Ciudad de México su familia mantuvo uno de los establecimientos más grandes en ferretería–, y la "resonancia llana y directa" con que nombra cada uno de sus trabajos.

Cada obra denota lo que es ("¡Lo que llamamos rosa exhalaría el mismo grato perfume con cualquiera otra denominación!", Shakespeare); ahí está como ejemplo el díptico *Agua atornillada*, ensamble en el que el líquido pasa a un estado sólido, pero luego de metamorfosearse en vidrio fusionado o glass fusing y así cabe el procedimiento de atornillar.



Fotos: Alejandro Juárez Gallardo



## sus objetos con historia

También está *De lo perdido, lo hallado*, reconstrucción de una copa rota transmutada ahora en un nuevo recipiente, pero en cuya naturaleza está desafiar la gravedad.

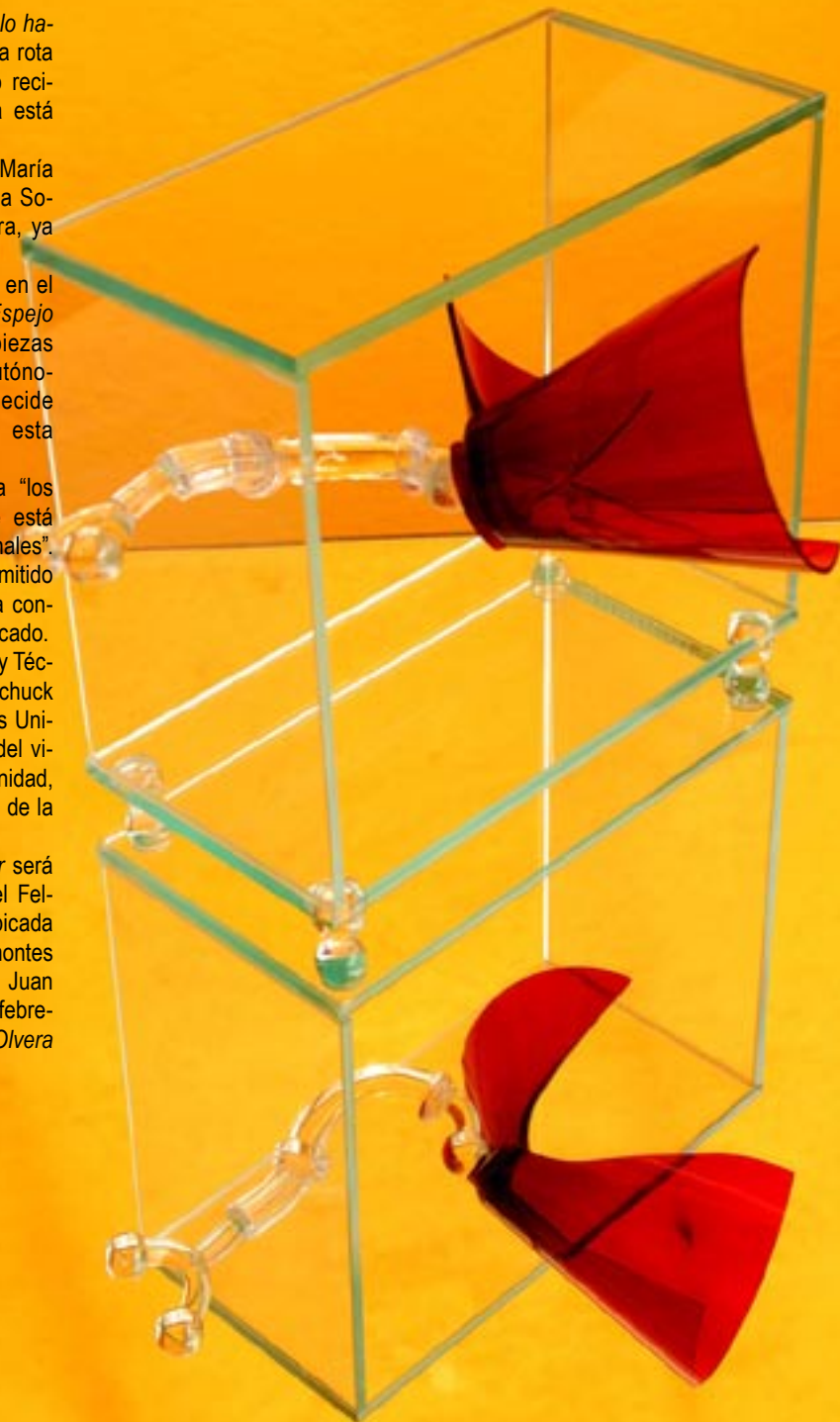
Hasta hace unos años, Ana María trabajó al alimón con su hermana Sofía, su mejor amiga y compañera, ya desaparecida.

Juntas exhibieron –en 1997 en el Museo Carrillo Gil– la muestra *Espejo derramado* y es ahora, con 15 piezas exhibidas en la Universidad Autónoma Metropolitana, cuando decide mostrar nuevamente su obra, esta vez en solitario.

Para Ana María Casanueva “los objetos tienen una historia que está conectada a las vivencias personales”. Empero, en su trabajo ha sido “omitido todo propósito ornamental” hasta convertirlo en juego de insólito significado.

Especializada en Conceptos y Técnicas del Arte en Vidrio, en la Pilchuck Glass School de Seattle, Estados Unidos, organizó el curso El boom del vidrio. De la nostalgia a la modernidad, materia casi inédita en el estudio de la Historia del Arte.

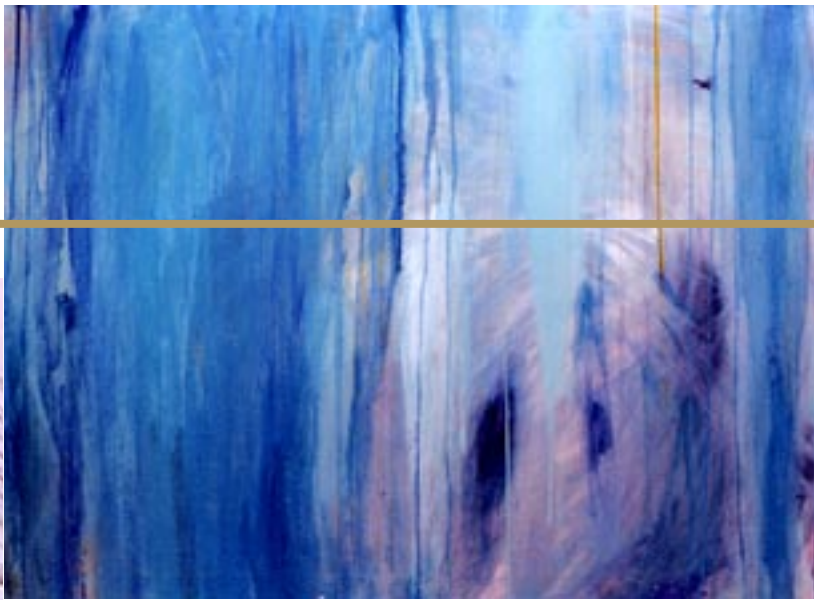
La exposición *Hilo conductor* será inaugurada en la Galería Manuel Felguérez de Rectoría General, ubicada en Prolongación Canal de Miramontes 3855, colonia Ex Hacienda San Juan de Dios, Tlalpan, el jueves 10 de febrero, a las 19:00 horas. *Estrella Olvera Barragán*



**Utopía: expresión del lenguaje espacial deseado**







**EN EL SITIO** donde los deseos y las utopías se cruzan, se encuentra una realidad inventada. Sobre esta poética visual, Ofelia Márquez Huitzil (Ciudad de México, 1959) desarrolla el lenguaje plástico de su obra más reciente: un alucinado y abismal espacio en el que recrea el paisaje inabarcable del valle que circunda la Ciudad de México.

Concebido como la suma de elementos yuxtapuestos, entre ellos el color, la construcción de atmósferas –de notable profundidad– y el recurso de la mancha, plasmados mediante la sutileza enérgica del gesto expresionista, su trabajo –especialmente en los óleos– recurre a minúsculas imágenes figurativas que contrastan con todo lo anterior para remarcar la expresión del espacio deseado.

La dimensión espacial como otro lenguaje plástico que rompa con “el universo pictórico formal, al contraponer el espacio y lo figurativo”.

## Experimentar con las sensaciones

En palabras de Márquez, ha buscado “abrir una ventana al espectador” que conduzca la mirada hacia ese “mar aéreo” en el que logra convertirse la vista del valle, experiencia sensorial que la autora narra así: “cuando llegas desde Taxco, se ve como un mar; de un lado las montañas y, del otro, diferentes profundidades formadas por las nubes que se mueven.

“Esto es mágico y no pretendo copiarlo, sino experimentar con las sensaciones y emociones que te dan estos fondos tan fluidos y que no pertenecen a ningún esquema pictórico”.

De ahí se desprende la experimentación con el uso de la mancha y del chorreado, sobre los cuales explica que “no tienden a ser planos sino transparentes. En esta serie no existen los volúmenes cerrados, casi todos son aéreos y, tanto la mancha como el chorreado, tienen un papel muy definido pero dentro de una composición que no se sustenta en la creación de planos”.

Mediante estos elementos plásticos ha edificado la exposición *Utopía*, integrada por 30 óleos y dibujos y una escultura.

Sin embargo, la verdadera utopía de la artista surge de una experiencia vital que responde a sus necesidades expresivas: “acepto que he tomado del arte contemporáneo lo que me enriquece y me nutre, pero yo misma me cuestiono y digo qué es lo que quiero, dónde está mi libertad y lo que quiero es mi libertad, lo que me importa es esto y siempre me ha costado cara”.

¿Cuál es ese costo?, Márquez reponde: “realicé la serie de las *Sirenas* que pudieron haber gustado a un público y no la continúe para no repetirme; luego, está el caso de *Cronos devorando sirenas*, el cuadro de la Bienal Tamayo, que a mucha gente gustó y otras personas rechazaron porque, dijeron, había una agresividad total, pero esa es la libertad, aunque muchas veces choque con la moda o ciertos cánones estéticos. La pintura es como respirar, por eso me gusta y, para mí, ha llegado el momento de disfrutarla, a pesar de la crítica adversa”.

*Utopía* será inaugurada este martes ocho de febrero, a las 19:00 hrs., en Casa del Tiempo de la Universidad Autónoma Metropolitana, ubicada en Pedro Antonio de los Santos 84, colonia San Miguel Chapultepec. /Estrella Olvera Barragán

## Programa de Becas del Grupo Coimbra\*

Katholieke Universiteit Leuven  
Beneficios: 1533,42 euros al mes  
Pasaje aéreo deberá ser cubierto por el becario  
hilde.nijs@dir.kuleuven.ac.be  
www.kuleuven.av.be

## Universidad Católica de Lovaina\*

Beneficios: 310 euros a la semana, seguro médico  
Pasaje aéreo deberá ser cubierto por el becario  
duque@sco.ucl.ac.be  
www.ucl.ac.be

## Universidad de Barcelona\*

Beneficios: 1,000 euros al mes  
monica.margarit@ub.edu

## Universidad de Bergen\*

Beneficios: NOK 16,000 (unos 1,900 euros al mes, reembolso hasta una suma de NOK 10,000 (unos 1,200 euros)  
bjorn.andersen@fa.uib.no  
www.uib.no

## Universidad de Bolonia\*

Beneficios: 1,000 euros al mes, reembolso de gastos de viaje hasta una suma de 1,000 euros  
uri@ammc.unibo.it  
www.unibo.it

## Universidad de Ginebra\*

Beneficios: 800 euros al mes, seguro médico  
direrrii@ugr.es  
www.ugr.es

## Universidad de Groningen\*

Beneficios: 870 euros al mes, reembolso de gastos de viaje hasta una suma de 1,000 euros, posibilidad de seguro médico  
r.j.van.groningen@bureau.rug.nl  
www.rug.nl

## Universidad de Leiden\*

Beneficios: 1,000 euros al mes, 1,000 euros para otros gastos  
wiesebron@glo.be  
www.leidenuniv.nl

## Universidad de Padua\*

Beneficios: 1,000 euros al mes, reembolso de gastos de viaje hasta una suma de 1,000 euros  
roberta.rasa@unipd.it  
www.unipd.it

## Universidad de Turku\*

Beneficios: 500 euros al mes, alojamiento  
kirsi.korpela@utu.fi  
www.utu.fi

## Universidad de Pavia\*

Área: Ingeniería, Bioingeniería  
Beneficios: 1,000 euros al mes  
a.fiocchi@cbim.it  
www.unipv.it

## Universidad de Siena\*

Área: Ciencias Experimentales, Biomedicina, Medicina, Humanidades, bellas artes, Ciencias Sociales  
Beneficios: 6,000 euros, monto total  
uri@unisi.it  
www.unisi.it

## \*Investigaciones posdoctoral

En estas Universidades la convocatoria es para todas las áreas  
Edad: menores de 40 años  
Duración: 3 a 6 meses  
Fecha límite: 15 de marzo  
Informes y solicitudes: Grupo Coimbra  
Rue de Stassart 119  
B-1050 Bruselas, Bélgica  
kroyer@coimbra-groupe.be  
www.coimbra-groupe.be

11

## País: Gran Bretaña

Beca: maestría, doctorado  
Área: Ingeniería, Administración y Finanzas  
Idioma: inglés (TOEFL 620 puntos mínimo o IELTS 7.0)  
Fecha límite: 15 de marzo  
Beneficios: asignación única 8,000 dólares  
Pasaje aéreo México-Gran Bretaña-México correrá por cuenta del becario  
Requisitos: carta de postulación de la institución donde se realizaron los estudios, certificado de calificaciones, *curriculum vitae*, constancia de idioma, carta de aceptación de la institución en la que se realizarán los estudios

Informes: Ana\_delcarmen@hotmail.com  
warwick.ac.uk/service/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: *curriculum 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

## Exposición sobre Educación Canadiense

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

## País: Eslovenia

Beca: licenciatura e investigación de posgrado  
Fecha límite: 25 de marzo  
Informes: SRE  
uculturales@sre.gob.mx  
03

**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

Hasta el mes de marzo

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**, coordinada 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/Xochit-*

*la A.C./Unidad Azcapotzalco*

## ARTES ESCÉNICAS

**Exhibición de Capoeira**,

dirigida por Nahim Peraloza

Jueves 10 de febrero, 13:30 hrs.

Explanada de la cafetería

*Unidad Xochimilco*

## 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**

Presenta: al guitarrista Roberto Sánchez; al violinista Tomás Marín y  
a la pianista Nadia Sstankovitch; al violinista Sergio Ortiz y al pianista  
Héctor Rojas; y al trompetista Ignacio Cornejo

Lunes 21, martes 22, jueves 24 y viernes 25 de febrero, 13:00 hrs.

Teatro del Fuego Nuevo

*Unidad Iztapalapa*

**Ciclo: Viernes en concierto**

Presenta: Asaf, ensamble de música antigua, y rock con el grupo Re-  
sistencia

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

Auditorio Vicente Guerrero

*Unidad Xochimilco*

## CINE

**Ciclo: "American way of life"**

Proyecta: "Barton Fink"

Martes 8 de febrero, 13:00 y 18:30 hrs.

Auditorio Vicente Guerrero

*Unidad Xochimilco*

## CHARLA

**A 400 años de la publicación de "El ingenioso hidalgo**

**don Quijote de la Mancha"**, de Miguel de Cervantes

Saavedra

"4 siglos cabalgando en la memoria"

Participan: Felipe Garrido y Héctor Anaya

Miércoles 9 de febrero, 12:00 hrs.

Sala del Consejo Académico

*Unidad Xochimilco*



## ColoQuios

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

### Coloquio de Lenguas Extranjeras

Del 7 al 9 de septiembre  
Informes 5318 9129  
http://coloquiodelenguas.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

### Coloquio Internacional Desarrollo Local; Perspectivas Teóricas, Metodológicas y Experiencias de Investigación

Del 8 al 10 de junio  
Temática: Antecedentes, perspectivas, complejidad, paradigmas de investigación, metodologías emergentes, globalización, género y experiencias de trabajo  
Recepción de resúmenes: hasta el 8 de marzo  
Informes: 5804 6472 y 5804 6470  
rro63@att.net.mx  
soto@lycos.com

Unidad Iztapalapa

## ConFerencias

### Ciclo de Conferencias: Lunes en la Ciencia

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  
lunesenciencia@hotmail.com  
En colaboración con la Academia de Ciencias  
Unidad Iztapalapa

## ConVocatorias

### IX Congreso Anual de la Academia de Ciencias Administrativas

Del 18 al 20 de mayo  
Dirigido a personas interesadas en las relaciones Interculturales, las organizaciones y la gestión de las diferencias  
Responsables: Manuel Betancourt Velásquez, betancou@uaslp.mx; Germán Monroy Alvarado, mags4432@correo.xoc.uam.mx; Magdalena Saleme Aguilar, msaleme@correo.xoc.uam.mx  
Recepción de ponencias: hasta el 13 de febrero  
Informes: http://www.uady.mx/sitios/contadur/index.htm

Unidad Azcapotzalco

### 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 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

## CurSos

### Actualización Análisis Estratégico en las Ciencias Sociales

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

### Ciclos Endógenos de Crecimiento y Crisis

Expositor: Dr. Gerard Duménil, CNRS, Francia  
Sesiones de discusión y debate  
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

## CurSos

### 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.mx

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.

#### Mapeo 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

### Hipnosis para la Vida Cotidiana

Mayo 6, de 16:00 a 20:00 hrs.

Mayo 7, de 9:00 a 13:00 hrs.

Temática: Elementos de un trance hipnótico;

Visualizaciones guiadas; Autosugestión

Inscripciones: hasta el 4 de mayo

Informes: 5804 4797 al 99

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

Unidad Iztapalapa

### Hipnosis como Herramienta Psicoterapéutica

Mayo 6, de 16:00 a 20:00 hrs.

Mayo 7, de 9:00 a 13:00 hrs.



## CurS<sup>os</sup>

Temática: Historia de la hipnosis; Definición de hipnosis; Pruebas de susceptibilidad; Estilos de Hipnoterapeuta; Elementos de un trance hipnótico; Comentarios antes de inducir; Visualizaciones o imaginéras guiadas; Auto-sugestión y reprogramación; Hipnosis en las diferentes escuelas terapéuticas; Fundamentos de la Hipnosis Ericksoniana

Inscripciones: hasta el 4 de mayo  
Informes: 5804 4797 al 99  
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

### Modelo de Comunicación No Violenta (para Vivir Mejor)

Mayo 18, de 16:00 a 20:00 hrs.  
Mayo 19, de 10:00 a 14:00 hrs.

Temática: Introducción; Los dos componentes de la CNV: expresaré sinceramente cómo soy, sin culpar ni criticar a nadie, recibiré con empatía cómo eres tú, sin escuchar en tus palabras que me culpas o me criticas; Los cuatro pasos de la CNV; Los actos concretos que observo/observas; De qué modo me siento/te sientes en relación con esos actos; La energía vital en forma de necesidades, valores, deseos, esperanzas o ideas que crean mis/tus sentimientos; Los actos concretos que me te/gustaría que se realizaran

Informes: 5804 4797 al 99  
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

### Los Espejos de mi Yo

Mayo 20, de 16:00 a 20:00 hrs.  
Mayo 21, de 10:00 a 14:00 hrs.

Temática: Evitando el contacto; Lo mío, lo no mío; Protección de la autoimagen; Autoafirmación y autonomía

Inscripciones: hasta el 18 de mayo  
Informes: 5804 4797 al 99  
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

### 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 interesado 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 o a personas 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

## CurS<sup>os</sup>

### 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 del ramo

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

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

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 Cardiaca

Unidad Xochimilco

## CurS<sup>os</sup>

### Cursos de Constelaciones Familiares

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

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

### 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

## Diplomados

### Diplomado Universitario de Experto en Protocolo, Ceremonial y Vexilología

Inicio: mayo 13, viernes y sábado  
Inscripciones: hasta el 30 de abril

Informes: 5318 9588, 04455 1828 0223  
diplomadouniversitario@hispanista.com

diplomadouniversitario@hotmail.com  
Unidad Azcapotzalco

### 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, ttg@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

### 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 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: 55947318  
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  
Benaláck 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 5 de febre-  
ro de 2005.

# Mirador

## Diplomados

### 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

Hasta el 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

### La Transición y el Pantano. Poder, Política y Elecciones en el México Actual, 1997-2003

de José Luis Tejeda González. Marzo 2, 17:00 hrs.  
Comentaristas: Drs. Lorenzo Meyer, José Florencio Fernández Santillán  
y Arturo Anguiano  
Casa del Tiempo

Unidad Xochimilco

### 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

## Pos Grados

### 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 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

## SemiNarios

### Seminario de Historiografía

Febrero 17  
Marzo 10 y 31  
Abril 28  
Mayo 12  
Junio 2 y 23  
Julio 14, 16:00 hrs.  
Biblioteca de la Casa del Tiempo  
Temática: Discusión de avances de investigación en estudios historio-  
gráficos; Presentación para su discusión del material didáctico relativo  
al posgrado integral de Historiografía; Conferencias con connotados  
especialistas en las materias de debate del seminario

Unidad Azcapotzalco

## 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: 5943 4894  
ggn@correo.azc.uam.mx

Unidad Azcapotzalco

## TalleRes

### 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



TalleRes

## 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:eva_chavezcarpio@hotmail.com)  
[educont@correo.xoc.uam.mx](mailto: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](mailto:cshec@correo.xoc.uam.mx)

Unidad Xochimilco

## 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](mailto: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](mailto:cshec@correo.xoc.uam.mx)

Unidad Xochimilco

## Servicio Social

Consejo Nacional para la Vida y el Trabajo (Conevyt)  
Solicita prestadores de servicio social como asesores educativos  
Para incorporarse al proyecto gubernamental:  
Banderas Blancas y Certificación Conevyt  
Todas las carreras  
Informes: 5483 7324  
Sección de Servicio Social, edificio "A", 3er. piso

Unidad Xochimilco

TOSHIBA		PAQUETE	
<b>A70 SP249</b> Peso 3.5 kg Pentium 4 / 3.06 Ghz DD 56 GB / 256 MB RAM Combo DVD/CDRW Pantalla 15.4" TFT Contiene WiFi / Win XP Pro <b>\$ 18,990</b> MAS IVA	<b>A60 SP159</b> Peso 3.5 kg Celeron / 2.8 Ghz Disco Duro 56 GB 256 MB RAM exp. 1280 Unidad DVD / CDRW Pantalla 15" TFT Windows XP Profesion. Contiene Wi-Fi <b>\$ 13,990</b> MAS IVA	<b>PAQUETE</b> CPU Teclado y Mouse óptico MONITOR CRT Pentium 4 a 3.2 Ghz DD 120 GB / 512 MB Quemador DVD Módem 56k 1 AÑO DE GARANTIA <b>\$ 12,990</b> MAS IVA Con Monitor Plano LCD 15" <b>\$ 14,990</b> MAS IVA Con Monitor Panel Plano LCD 17" <b>\$ 15,990</b> MAS IVA	<b>CENTRAL DE COMPUTO</b> <b>55731703</b> <b>1712</b> <b>7131</b> <b>PAGINA WEB</b> <a href="http://www.centraldecomputo.com.mx">www.centraldecomputo.com.mx</a> <b>Visitenos</b>
<b>12 AÑOS EN LA UAM / PILAS Y BATERÍAS DE IMPORTACION, S.A. DE C.V.</b>			



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

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

[www.uam.mx](http://www.uam.mx) 5604 8229 5604 7926

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

**Curso**  
**Dreamweaver y Flash Básico**  
Del 12 de marzo al 9 de abril  
Temática: Introducción de Flash MX; Entorno de Flash MX (Conceptos básicos); 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, añadiendo imágenes, insertar vínculos, insertar tablas  
Imparten: Ing. Arizbeth Villeda Ávila e Ing. Edgar Jiménez Robledo  
Informes: 5318 9532 Ext. 103 y 5318 9094  
Correo: [vaa@correo.azc.uam.mx](mailto:vaa@correo.azc.uam.mx)



**Posgrados**  
**Maestría y Doctorado**  
**en Desarrollo Rural**

Recepción de documentos:  
marzo y abril  
Informes: 5483 7066  
[mrd@correo.xoc.uam.mx](mailto:mrd@correo.xoc.uam.mx)  
[gudeespinosa@hotmail.com](mailto:gudeespinosa@hotmail.com)  
**Unidad Xochimilco**

Conferencia

## 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 5483 7025

PNUD, UNICEF, CEPAL,

Senado de la República, UAM

Unidad Xochimilco

Presentación del Informe

## *Las Relaciones de México con el Exterior*

Coordinación: Mtra. Olga Pellicer

Febrero 10, 9:30 hrs.

Presentadores: Blanca Torres (Colmex),  
Ricardo Macouzet (UIA), José Luis León (UAM)

Auditorio Francisco Javier Mina

Unidad Xochimilco



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA