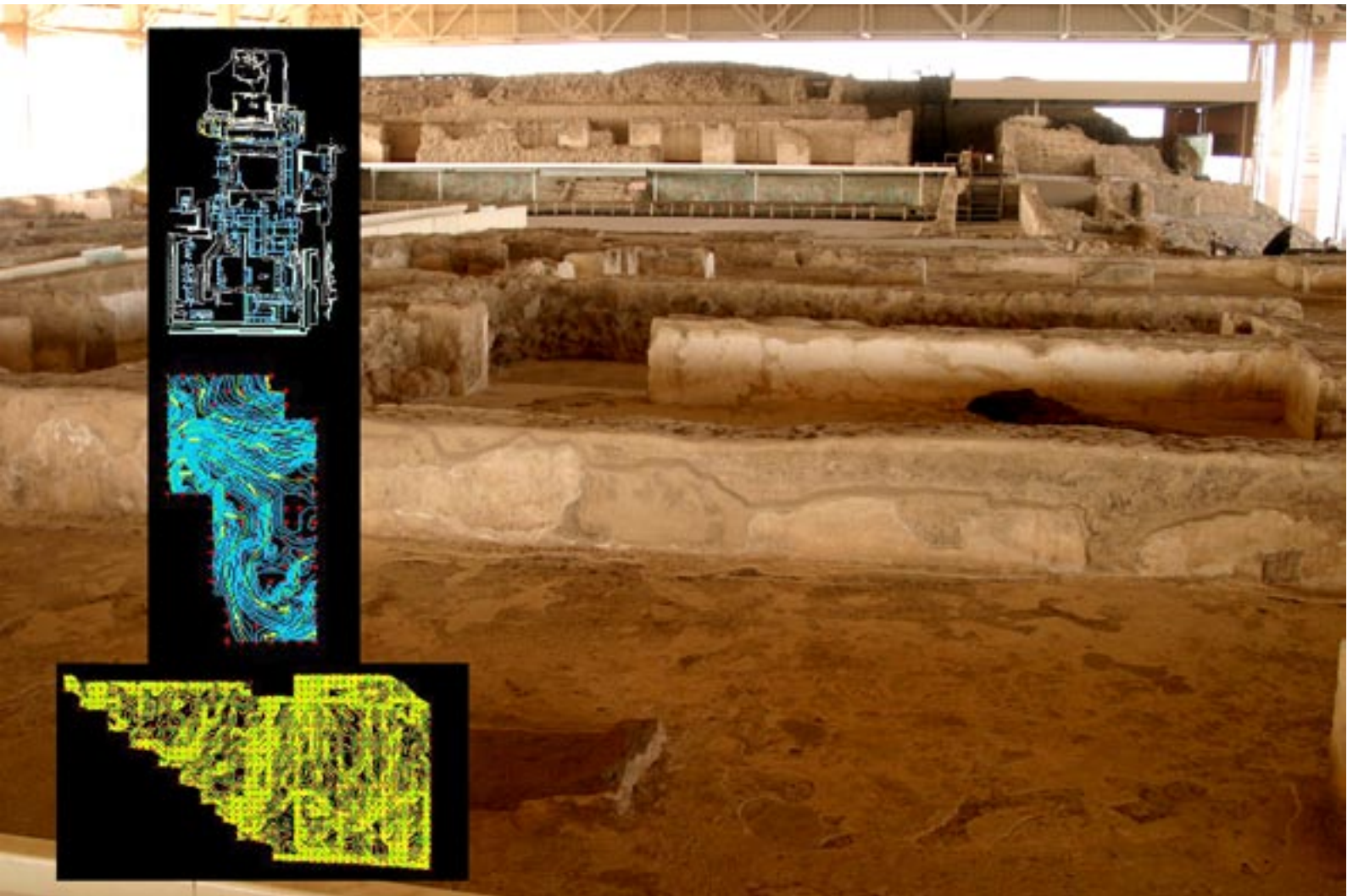


Radiografía UAM-INAH complejo arqueológico de Cacaxtla



Plano topográfico de Cacaxtla, gran paso en la conservación del patrimonio

ALUMNOS DE LA Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), en coordinación con especialistas del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), realizaron –con tecnología de vanguardia– el levantamiento topográfico del complejo arqueológico Cacaxtla-Xochitécatl, en el estado de Tlaxcala, un plano que registra los resultados de las investigaciones realizadas en los últimos 30 años.

El trabajo entre ambas instituciones reviste gran importancia, ya que desde 1975, cuando tuvo lugar el hallazgo del sitio, sólo se habían elaborado dos planos, uno por método fotogramétrico (fotografías aéreas) del área de Xochitécatl, y otro por levantamiento topográfico de Cacaxtla. Ninguno fue actualizado en las últimas tres décadas.

Los nuevos planos contienen información actualizada y particular de ambas zonas. Identifican los espacios

físicos donde se encuentran monumentos y en los que todavía existen posibles vestigios arqueológicos. También se elaboraron mapas individuales de topografía y micro topografía de salones, pasillos y murales.

El trabajo de la UAM y del INAH es de enorme valor para los arqueólogos interesados en la zona porque constituye la base para realizar estudios de prospección con radar de penetración, así como análisis específicos del subsuelo para definir su conformación y prever posibles daños en los murales.

La obra –en la que participaron 28 alumnos de la Licenciatura en Ingeniería Civil– es resultado de un convenio de colaboración firmado en 2004 entre autoridades de la Unidad Azcapotzalco y del Centro Regional del INAH en Tlaxcala.

El proyecto es el primero vinculado con la conservación de patrimonio cultural en el que participa la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI) y en él trabajaron también dos alumnos de la carrera de Ingeniería Ambiental de la UAM.

En una primera etapa, los jóvenes realizaron la medición de viento, humedad y temperatura y recabaron muestras de polvos sedimentados



Las labores de la UAM y del INAH son de enorme valor para los arqueólogos interesados en la zona

al pie de los murales para identificar las sustancias que se desprenden y deterioran las piezas arqueológicas.

Los estudios se repetirán de manera sistemática en distintas temporadas del año para obtener análisis comparativos y determinar los elementos que causan daño a las pinturas.

Relieves, geometría, cavernas

El doctor Guillermo Landa Avilés y el maestro Dante Alcántara García, ambos del Departamento de Materiales, asesoraron los trabajos de campo y gabinete del proyecto y explicaron que el levantamiento topográfico permitió recabar con precisión los aspectos físicos del terreno, sus relieves, la geometría, ubicación y detalles de las pirámides, montículos y cavernas del complejo arqueológico.

Landa Avilés señaló que con la configuración de los nuevos planos, los arqueólogos podrán identificar espacios que, por su conformación, evidencian la existencia de más vestigios arqueológicos, por lo que será posible realizar excavaciones en el futuro.

Alcántara García dio a conocer los pormenores de la tecnología láser empleada. Los equipos de vanguardia pertenecen a la División de CBI de la Institución y otorgan al plano mediciones con mayor precisión.

Los especialistas emplearon niveles electrónicos y estaciones totales, que son equipos integrados por un software especializado denominado *Civilcad* conectado a equipos de dibujo automatizado (*plotter*).

Estos procedimientos permiten superar precisión, costos, tiempos y calidad de representación gráfica en comparación con los levantamientos topográficos convencionales con teo-



El levantamiento topográfico permitió recabar con precisión los aspectos físicos del terreno: relieves, la geometría, ubicación y detalles de las pirámides, montículos y cavernas

Fotos: Alejandro Juárez Gallardo

dolitos –instrumentos mecánicos u ópticos– y longímetros, cintas para medir distancias.

Las estaciones totales permiten medir ángulos horizontales y verticales del terreno y, al mismo tiempo, distancias inclinadas, verticales y horizontales de manera automática y digital. Además, el equipo almacena los registros para procesar la información.

También emite rayos infrarrojos que llegan a un prisma reflector y regresan al instrumento de trabajo; la velocidad de la luz determina la distancia de los objetos que buscan plasmarse en los planos.

Los ángulos horizontales y verticales se miden mediante círculos ranurados que permiten o no el paso de la luz que es registrada en numeración binaria (uno, si el rayo pasa y cero, si no lo hace). Al final, el sistema de cómputo lo convierte en digital dando los valores angulares.

Respecto de los niveles electrónicos, el especialista detalló que los rayos láser son enviados hasta un estadal (mira vertical) de código de barras que los refleja al emisor y éste, a su vez, registra los valores. El instrumento es capaz de realizar algunos cálculos y guardar la información, antes de pasar por una aplicación de software para su tratamiento final y representación gráfica.

El arqueólogo Tomás Villa Córdoba, jefe de campo del centro INAH en Tlaxcala, señaló que los datos de planimetría recabados por los alumnos de la UAM sirven para dar



testimonio actualizado de los trabajos arqueológicos realizados durante los últimos años.

“Si hacemos una analogía y consideramos la zona arqueológica de Cacaxtla como una enciclopedia virtual, el plano constituiría la primera página, una referencia prioritaria”, apuntó.

Villa Córdoba subrayó que la tecnología láser empleada en el levantamiento topográfico otorgó al plano mediciones con mayor precisión, lo que facilitará el trabajo de los arqueólogos para explicar y prevenir deterioros.

Tal exactitud es de gran utilidad, porque Cacaxtla está formado por una serie de edificios construidos uno encima del otro, con un registro de profundidad de 30 metros. El relleno de estas construcciones genera problemas de estabilidad en los materiales.

Los alumnos que participaron en este proyecto recibieron de manos del doctor Sabino Yano, director del Centro Regional del INAH en Tlaxcala, un reconocimiento por su trabajo en una ceremonia realizada en instalaciones de la Unidad Azcapotzalco.

El funcionario calificó el desempeño de los universitarios como “uno de los precedentes de colaboración más importantes que ha tenido el INAH con instituciones de educación superior.

“Experiencias interdisciplinarias como ésta ayudan a sensibilizar a los jóvenes profesionales sobre la importancia de la conservación de nuestro patrimonio cultural, a fin de transferirlo intacto a las generaciones futuras”, añadió. /*Lourdes Vera Manjarrez*



Va de historia...

EL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO Cacaxtla-Xochitécatl, en el estado de Tlaxcala, está constituido por dos de las cinco zonas arqueológicas abiertas al público localizadas en Tlaxcala. Las otras son Ocotelulco, Tizatlán y Sutepec.

Cacaxtla proviene del vocablo náhuatl *cacaxtli*: instrumento utilizado para cargar mercancías. Las edificaciones de esta zona fueron construidas por los olmecas y los xicalancas a principios del siglo XIII.

En 1941 el doctor Pedro Armillas realizó uno de los primeros recorridos del sitio. A principios de los años setenta, la Fundación Alemana para la Investigación Científica registró más de 200 sitios del valle poblano-tlaxcalteca en donde está incluido Cacaxtla.

En septiembre de 1975 habitantes del poblado de San Miguel del Milagro realizaron una excavación clandestina. En octubre de ese mismo año y con la intervención de especialistas del INAH en Tlaxcala, iniciaron los trabajos de salvamento con el objetivo de excavar, liberar y consolidar la pintura mural.

El proyecto continuó en forma extensiva y, de manera fortuita, fue descubierto el Mural de la Batalla, uno de los murales más largos de Mesoamérica, con una extensión de 22 metros.

Entre los proyectos arqueológicos que surgieron en los años ochenta tuvo lugar el hallazgo del denominado Templo Rojo; la construcción de la techumbre dejó al descubierto el Templo de Venus y a una de las edificaciones más tempranas del sitio localizada en la estructura oeste del Gran Basamento.

Para 1990 reinició la excavación del Edificio B y fueron halladas dos cistas sobre el piso en la parte alta del edificio. Cuatro años después se llevó a cabo la exploración de la Plaza de las Tres Pirámides.

Xochitécatl proviene del náhuatl *xóchitl*, flor, y *técatl*, lugar, por lo que se le conoce como “Lugar de las flores” o “lugar del linaje de las flores”. Sus antecedentes históricos fueron documentados desde el siglo XVI, del que datan las crónicas del tlaxcalteca Diego Muñoz Camargo, quien en su Historia de Tlaxcala escribe: “...y fundaron donde está ahora el pueblo de Santa María de la Natividad... y el cerro de Xochitécatl”.

A principios de los años 40, el doctor Pedro Armillas realizó el primer levantamiento topográfico de la zona arqueológica de Cacaxtla que incluye una descripción de la misma.

En 1969 el arqueólogo alemán Bodo Spranz excavó pozos de sondeo en la pirámide de Las Flores y en el basamento de Los Volcanes, donde recuperó varias ofrendas de figurillas femeninas entre las que destaca una con la piel desollada e identificada como la diosa Tlazoltéotl, así como un cráneo en el que es posible observar mutilación dentaría e incrustaciones de piedra verde y pirita.

Un hallazgo importante en la zona se dio en 1978, cuando en el cerro de Xochitécatl fueron descubiertas dos esculturas antropomorfas, una de mayor dimensión que representa a una mujer con los senos colgados, las manos sobre el vientre y al parecer embarazada; la segunda corresponde a un hombre y ambas están depositadas en el poblado de San José Atoyatenco.

En 1993 comenzaron las excavaciones como parte de un proyecto arqueológico-ecológico que permitió la siembra de más 90,000 árboles de diferentes especies, la excavación de los cuatro edificios y la creación de un museo de sitio.

Inflación alta alienta inestabilidad cambiaria y macroeconómica



EL FALLIDO INTENTO de lograr para 2004 una inflación de tres por ciento aleja a México del objetivo de homologar dicho índice al de sus mayores socios comerciales americanos y alienta la amenaza de inestabilidad en el tipo de cambio, el empleo y los salarios, advirtió el investigador del Departamento de Economía maestro Víctor Manuel Cuevas Ahumada.

El académico de la Unidad Azcapotzalco señaló que frente al horizonte que abre una inflación de 5.19 por ciento registrado el año recién concluido, el Banco de México debe mantener una orientación restrictiva en su política monetaria.

Esto podrá llevarse a cabo mediante el "corto" u otro instrumento que permita "contener el crecimiento de la oferta de dinero para que los precios no sigan disparándose", así como evitar una volatilidad excesiva en el tipo de cambio en el corto plazo.

Cuevas Ahumada obtuvo Mención Honorífica en el primer certamen del Premio Metropolitano de Economía y Administración, convocado por los Departamentos de Economía de las unidades Azcapotzalco e Iztapalapa y el de Producción Econó-

mica de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

Un requisito para la estabilidad cambiaria es la convergencia inflacionaria con Estados Unidos, país con el que México sostiene 85 por ciento del intercambio comercial.

Si la tasa de inflación en el país sigue incrementándose, en relación con el índice de precios al consumidor del país vecino, el peso se sobrevalúa frente al dólar, lo que implica pérdida de competitividad frente a su principal socio comercial y, por lo tanto, la necesidad de ajustar el tipo de cambio, depreciándolo.

Para que la competitividad internacional de México frente a Estados Unidos no se erosione y el tipo de cambio se mantenga estable, la inflación debe ser similar en ambos países, señaló.

El experto lamentó que México se esté alejando de ese objetivo y advirtió que sin estabilidad de precios y sin estabilidad cambiaria, tampoco la habrá en el terreno macroeconómico, condición indispensable para el crecimiento, la inversión productiva, la generación de empleos y mayores niveles de bienestar.

Inflación-tipo de cambio

En entrevista, el especialista explicó que existe una estrecha relación entre el tipo de cambio y la tasa de inflación "porque cuando la moneda se deprecia, el costo de materias primas e insumos intermedios importados –de los cuales la economía mexicana depende en gran medida– se incrementa automáticamente".

En un escenario de depreciación abrupta de la moneda mexicana frente al dólar, los precios aumentan y el nivel de actividad económica disminuye, mientras el desempleo crece y los salarios reales se reducen.

Autor del trabajo "Tipo de cambio, inflación y crecimiento: un análisis empírico", el investigador añadió que en este estudio plantea un modelo econométrico para estimar los efectos del tipo de cambio sobre las tasas de inflación y el crecimiento económico, así como otras variables como el déficit fiscal y la oferta de dinero.

Este modelo es una simplificación de la realidad que permite demostrar mediante bases científicas que el tipo de cambio, cuando se deprecia de manera abrupta, provoca que la inflación se dispare y la actividad económica decaiga.

El doctor Cuevas Ahumada es licenciado en Administración por la UAM, maestro en Economía y Política Internacional por el Centro de Investigación y Docencia Económicas y doctor en Economía por la Universidad de Missouri-Columbia. /Teresa Cedillo Nolasco

Cuando el peso se deprecia, el costo de materias primas e insumos intermedios importados –de los cuales la economía mexicana depende en gran medida– se incrementa automáticamente, explica investigador

Foto: Octavio López Valderrama

Un artículo del experto galardonado por la revista *The Journal of Peasant Studies* analiza las formas de organización de los campesinos mexicanos en la producción, comercialización y distribución de maíz durante la primera década del Tratado de Libre Comercio de América del Norte

Fotos: Alejandro Zúñiga García



Premia revista británica trabajo de David Barkin Rappaport

EL EXPERTO DEL Departamento de Producción Económica de la UAM doctor David Barkin Rappaport obtuvo el Premio Krishna Bharadwaj que otorga la prestigiosa revista británica *The Journal of Peasant Studies*, especializada en la problemática rural y campesina en el mundo.

El académico se hizo merecedor al galardón por su artículo "The reconstruction of a modern mexican peasantry" ("La reconstrucción de un campesinado mexicano moderno"), publicado en octubre de 2002.

La revista reconoce el trabajo de especialistas en asuntos agrarios concediendo cada año los premios Eric Wolf y Krishna Bharadwaj, en memoria del antropólogo austriaco y el economista indio.

En el texto citado, Barkin analiza las formas de organización de los campesinos mexicanos en las actividades de producción, comercialización y distribución de maíz durante la última década para enfrentar los impactos del Tratado de Libre Comercio de América del Norte, puesto en operación a partir de 1994.

El acuerdo entre México, Canadá y Estados Unidos derivó en la importación desmesurada de maíz de baja calidad para surtir el mercado agroindustrial y de consumo popular urbano de México: de 2,263 toneladas en 1994 a 6,138 en 2001.



Si se comparan los periodos 1984-1993 y 1994-2001 puede observarse un aumento en las importaciones de ese grano de 17 a 24 por ciento, lo que ocasionó una disminución de precios en las diferentes variedades de maíz criollo.

Las cifras –en opinión del especialista de la UAM– son muestra del desdén de los responsables de las políticas en la materia hacia el cultivo y la cultura del maíz.

“Para ellos es una mercancía de características propias del pasado, lo consideran un cultivo de pobres, una gramínea para marginados e indígenas que no merece subsidio ni apoyo político y un producto de una estructura social y cultural que obstaculiza la modernización del país”.

La producción de maíz no es redituable para la mayoría de los campesinos –el precio oficial en México es menor al del mercado internacional de referencia– mientras continúan sembrándose entre seis y siete millones de hectáreas de tierra de temporal y una o dos millones de hectáreas de riego.

El problema radica en que la agricultura de temporal está en crisis: no es capaz de generar ingresos ni empleo dignos para los campesinos, porque es un sector menospreciado por las políticas oficiales, orientadas a un pequeño sector agro exportador.

Desde la perspectiva gubernamental, plantea Barkin, si el campo concentra 16 por ciento de la fuerza de trabajo y produce menos del cinco por ciento del producto nacional, entonces el sector alberga una población poco productiva y superflua.

En contraste, el maíz de riego tiene una productividad 2.5 veces mayor que el de temporal, pues se trata de una siembra privilegiada con acceso a agua y crédito.

En defensa del maíz

Lejos de aceptar su suerte y abandonar sus comunidades y tradiciones, los campesinos insisten en mantener la diversidad genética del maíz, aun con las limitaciones naturales y restricciones socioeconómicas y políticas de cada zona.

Ante la falta de apoyo gubernamental, las remesas enviadas por familiares que trabajan en el extranjero, sobre todo en Estados Unidos, son la principal fuente de financiamiento para la producción del grano.

En su artículo, Barkin sostiene que el monto de esas transferencias supera de manera holgada la magnitud de los programas asistenciales de la Federación y constituye más de 40 por ciento del valor total de la producción primaria del país.

Pese a las políticas desalentadoras, los agricultores tradicionales lograron elevar la productividad de sus tierras por encima de los niveles anteriores al periodo

de sequía de principios de la década de los 90, con lo que se logró mantener la producción de maíces criollos, a pesar de un ligero descenso en la superficie cultivada.

Otra de las estrategias de los campesinos es no vender el grano a acaparadores y comercializarlo de manera directa con segmentos de la población que reconocen la diferencia de calidad entre el maíz importado y las variedades disponibles localmente.

Más de una tercera parte de las cosechas es vendida en forma de productos terminados como tortilla, pozole y derivados, sustituyendo el uso de maíz en polvo, un rubro donde el grano se vende a precios entre dos y cuatro veces por encima de los normales.

Los campesinos promueven también alianzas para industrializar y comercializar el producto a través de una red de 1,500 tortillerías de su propiedad, en un proyecto emanado de la desaparecida organización *El campo no aguanta más* que demostró capacidad para incursionar directamente en mercados.

Estimulados por el turismo indígena y cultural, han diversificado los mercados con productos agroindustriales (café, cacao, mezcal y licores de frutas) y la proliferación de talleres para confección artesanal de prendas de vestir y juguetes.

No obstante, señala el investigador, las estadísticas oficiales no dan cuenta de estos esfuerzos. Además, asegura que volver a colocar al maíz en su lugar contribuirá a resolver algunos de los problemas más agudos de México: la malnutrición y la degradación ambiental.

El doctor David Barkin, del Departamento de Producción Económica de la Unidad Xochimilco, es especialista en temas sobre manejo de agua, producción agrícola y alternativas sociales frente a la globalización y la responsabilidad social empresarial.

Entre otras publicaciones se cuentan sus obras: *Innovaciones mexicanas en el manejo del agua*, *Alimentos versus Forrajes*, *El fin del principio: Las semillas y la autosuficiencia alimentaria*, así como artículos publicados en revistas especializadas nacionales e internacionales. /*Lourdes Vera Manjarrez*



Con el impulso del turismo indígena y cultural, algunos campesinos diversificaron los mercados con productos agroindustriales como café, cacao, mezcal y licores de frutas y la proliferación de talleres para confección artesanal de prendas de vestir y juguetes

La tendencia en América Latina hacia el desempleo abierto fue destacada por expertos participantes en el Seminario Nuevas Dinámicas Laborales y Desigualdades Sociales en América Latina, organizado por la UAM

Foto: Alejandro Juárez Gallardo

Migración laboral, válvula de escape para el desempleo en México

LA EXCLUSIÓN Y la precarización del trabajo que caracteriza los mercados laborales de América Latina, como efecto de la globalización, se expresan en que uno de cada diez trabajadores está desempleado y cuatro de cada diez están en situación de autoempleo.

Según reportes de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), alrededor de 19.5 millones de trabajadores urbanos no cuentan con un empleo en la región, esto representa una tasa de desempleo de 10.5 por ciento. Sólo en México ese índice fluctuó entre 3.2 y 3.8 por ciento hasta el tercer trimestre de 2004.

El doctor Juan Pablo Pérez Sáinz, profesor-investigador de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso-Costa Rica), habló sobre la exclusión y el precarismo del mercado laboral durante el Seminario *Nuevas Dinámicas Laborales y Desigualdades Sociales en América Latina*.



Diagnóstico

En el encuentro, organizado por la UAM y realizado en la Unidad Iztapalapa, el especialista afirmó que la tendencia en la región se orienta hacia el desempleo abierto, el descenso del empleo público, la precarización de las relaciones salariales, la migración laboral internacional y el autoempleo.

La poca atención al empleo público fue una constante en la mayoría de los países latinoamericanos en la década de los 90, con excepción de Chile y Brasil, que son el mejor ejemplo de empleo formal en la región.

De acuerdo con la OIT, a principios de 1990 el empleo público ocupó 15.1 por ciento de la Población Económicamente Activa (PEA) urbana, y a finales de esa década bajó a 13 por ciento, en promedio.

Los descensos fundamentales se presentaron en Costa Rica, Venezuela y Panamá. Los dos primeros pasaron de 22 por ciento de la PEA urbana en 1990 a 16.4 por ciento en 2000; y el tercero, de 32 por ciento a 21.8 por ciento, mientras México registraba un declive de 19.4 por ciento a 14.5 por ciento en esos años.

Pérez Sáinz aceptó que el desempleo en México no es elevado si se compara con otras naciones, pues alcanza 3.8 por ciento. En 2003, Argentina tenía un desempleo abierto de 14.6 por ciento, Brasil 11.9 por ciento, Colombia 17.3 por ciento, Venezuela 16.1 por ciento, Uruguay 13.4 por ciento y Ecuador 11.1 por ciento.

El investigador de la OIT consideró que los niveles de desempleo abierto en México no son muy altos, porque el mercado laboral se ajusta con el incremento del autoempleo y la migración laboral, que es una válvula de escape.

Pérez Sáinz expuso que Costa Rica es un ejemplo positivo de cómo la inversión gubernamental en educación y salud y la participación del Estado en el desarrollo económico permiten a un país superar sus rezagos.

Esta combinación de factores ha permitido a ese país lograr uno de los índices de pobreza más bajos del continente: sólo 18 por ciento de su población.

En contraste, ante la falta de empleo que se vive en la región, los trabajadores han generado sus propios puestos de trabajo. "Estamos ante un fenómeno de *empleabilidad*", sostuvo el académico.

El excedente laboral en términos de trabajadores desempleados, creado por el modelo de apertura económica, se ha refugiado mayoritariamente en la economía informal, un modelo que difícilmente podrá ofrecer crecimiento sin límites y alternativas de empleo.

El autoempleo de subsistencia, afirmó, parece estar en el límite para absorber el excedente de mano de obra "debido a que hay un buen número de actividades informales expuestas a la competencia internacional por la apertura de las economías y, con ello, el fenómeno de la migración aparece como un aspecto importante para ajustar los mercados laborales". /Rosario Valdez Camargo y Javier Solórzano Herrera



Vital, revisar esquemas de trabajo en el servicio médico de urgencias

LOS SERVICIOS MÉDICOS

de urgencias representan la puerta de entrada de más de 50 por ciento de los pacientes que requieren hospitalización en México, por lo que resulta fundamental revisar y actualizar los esquemas de trabajo de ese sector de la práctica clínica.

Una permanente saturación caracteriza los servicios de urgencias, sin embargo, no está prevista la definición de políticas sanitarias que permitan un manejo rápido y de calidad, coincidieron especialistas médicos asistentes al *Tercer Simposio de Urgencias Médico Quirúrgicas* Dra. Gloria Eugenia Torres, en la Unidad Xochimilco.

El encuentro –organizado por alumnos del duodécimo módulo “Medicina de urgencias” de la Licenciatura en Medicina y coordinado por el doctor Jorge Amézquita– sirvió para reconocer la labor de la doctora Gloria Eugenia Torres Ramírez, profesora fundadora de la Institución y promotora de la actividad extracurricular en beneficio de los alumnos.

A decir de la académica, el estudiante de Medicina debe ser riguroso en la actualización constante de conocimientos teóricos y el ejercicio práctico, dijo, es el espacio idóneo para lograrlo.

Torres Ramírez, Profesora Distinguida de la UAM, mencionó que el Sistema Modular de la Unidad Xochimilco es un modelo académico que supera los problemas de disociación entre la teoría de las disciplinas biológicas y la práctica clínica.

Especialistas asistentes al Simposio consideraron que la formación y actualización del personal de salud en el manejo de urgencias médico quirúrgicas es fundamental, no sólo porque un desempeño adecuado garantiza daños mínimos al paciente, sino porque redundaría en la optimización de recursos humanos y hospitalarios para beneficio del sector salud.

Los médicos presentes en el encuentro manifestaron su interés por participar en procesos de cambio ético en los que impere una vocación de servir con eficiencia y eficacia a los



mexicanos que requieren asistencia médica o quirúrgica inmediata.

También destacaron la importancia de vincular la práctica médica de *urgenciólogos* con el desarrollo educativo de los futuros profesionales.

El doctor del Hospital General de México Alberto Lisshitz destacó que además de contar con formación especializada que permita el acopio de habilidades y destrezas, se requiere que el médico de urgencias posea capacidad de trabajar en equipo y liderazgo para resolver rápida y eficazmente diversas situaciones.

Estrategias prácticas

En su opinión, mejorar los procesos de atención del servicio de urgencias requiere estrategias prácticas para modificar actitudes y esquemas de organización en beneficio de los pacientes y del personal del sector.

El doctor Sergio Cordero Reyes, del Hospital General Balbuena, al referirse al manejo de las urgencias vasculares destacó que la precisión y rapidez en el diagnóstico es vital para la salud del paciente, toda vez que en estos casos existe cierto grado de daño cerebral entre los primeros tres y cuatro minutos de ocurrida la alteración.

Las alteraciones inmunometabólicas del paciente son más severas si la disminución del oxígeno en la sangre y el desequilibrio entre suministro de sangre y demanda de energía ocurre durante un lapso prolongado. Esto podría generar daños en el cerebro, luego de transcurridos diez minutos, momento en el que se inician alteraciones celulares y subcelulares irreversibles, precisó.

El Simposio ha sido resultado del interés compartido por profesores y alumnos de la carrera en Medicina; con una corta trayectoria, se ha convertido en el espacio donde expertos en servicios de urgencia comparten conocimientos y experiencias de vanguardia con médicos universitarios de pregrado. *Alicia Leyva*

La actualización en el manejo de urgencias médico quirúrgicas es fundamental, ya que un desempeño adecuado garantiza daños mínimos al paciente y redundaría en la optimización de recursos humanos y hospitalarios

Foto: Alejandro Zúñiga García



Diana Guzmán

Licenciada en Biología por la UAM, Unidad Iztapalapa, maestra en Ciencias de la Computación por el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la UNAM y en Diseño, por la UAM, realizó estudios en Artes Visuales y fotografía.

Ahora es jefa del Área de Investigación, Producción Teórica, Ideología y Diseño del Departamento de Métodos y Sistemas de la Unidad Xochimilco. Con diez exposiciones individuales y otras 50 colectivas, fue becaria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Jorge Morquecho y Diana Guzmán han realizado incontables proyectos de investigación para la UAM y han sido acreedores a estímulos académicos que otorga esta Casa de estudios.



La creación artística,

ACADÉMICOS DE LA Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Xochimilco, Diana Guzmán (Monterrey, Nuevo León, 1958) y Jorge Morquecho (Ciudad de México, 1954) resultaron ganadores de la XI Bienal de Artes Plásticas Diego Rivera en los apartados de dibujo y estampa.

Aun cuando no suelen participar en los circuitos convencionales a los que acuden creadores de artes plásticas, habría de ubicárseles en el ámbito de las ciencias y las Humanidades, donde su trabajo surge de la simbiosis entre la investigación creativa y la experimentación artística.

Hay en este proceso un *continuum*, cuyo origen se encuentra desde la acepción misma con la que definen su obra: “una propuesta de vida en la que el trabajo artístico es el reflejo de nuestro trabajo cotidiano”, dice Jorge.

“No veo otra manera de vivir si no es a través de la expresión integral del espíritu, el alma y el cuerpo”, remarca Diana. Guzmán está preparando su tesis de doctorado en Diseño y Morquecho tiene la maestría en Diseño.

Así como comparten su vida –“tenemos 29 años de vivir juntos y el trabajo ha sido un buen pegamento”, declara Diana– hacen comunes sus intereses y procuran llegar juntos al conocimiento profundo de las materias en las que se involucran; ahora se trata de las técnicas digitales a propósito de la investigación que realizan sobre “los códigos mínimos existentes en la naturaleza”.

¿Cómo llevan esas herramientas de estudio a su trabajo plástico? Diana apura la respuesta: “la naturaleza tiene leyes y reglas independientes del ser humano. Por ejemplo, que Fibonacci descubriera que el orden natural está organizado a partir de una sucesión matemática,



un proyecto de vida

nos ha permitido entenderlo y describirlo. Usamos recursos así porque los hemos interiorizado”.

Para Morquecho se trata de una suerte de psicoanálisis, en la medida en que realizan a fondo sus estudios para “aplicarlos después de manera libre y no rigurosa; lo mismo ha pasado con la pintura, el dibujo y la fotografía que empezaron a ser más espontáneos pero por la carga del conocimiento”.

La exposición *Diana Guzmán y Jorge Morquecho: pintura, dibujo, gráfica digital* muestra la obra de dos creadores que “respiran el aire de su tiempo”, artistas contemporáneos que experimentan hasta el final las consecuencias de la fusión e hibridación de los géneros en el arte, la ciencia y la comunicación.

Para Guzmán son más “convencionales las reglas del mercado, porque le cuesta trabajo admitir que un fotógrafo pinte, que quiera hacer poesía o exponer. Las artes plásticas generan alternativas para la vida”.

Correspondió a la maestra Raquel Tibol realizar los trabajos de curaduría y museografía, “convirtiéndose en parte de la exposición, porque ella no es de quienes, cuando algo no les gusta, te dice: suerte para la próxima; ella dice: ¿cómo se atreve a presentar esto?”

Tibol “no hizo una selección ortodoxa, la obra no está en orden cronológico ni las carpetas están completas. Se basó en un gusto y experiencia de años, escogió lo que le pareció mejor y... sí nos retrata. La exposición es como la fotografía de un instante, un corte en el tiempo y en el espacio de quienes somos ahora y de dónde venimos”.

Como reflexión última, Guzmán afirma: “aprendí a confiar en mi intuición. Me doy la libertad de actuar mediante ella, porque la intuición es la expresión inconsciente de la sabiduría”. */Estrella Olvera Barragán*

Jorge Morquecho

Licenciado en Artes Visuales de la Escuela de Artes Plásticas de la UNAM, realizó estudios en ilustración y pintura en la Escuela de Artes Visuales de Nueva York, Estados Unidos. Es maestro en Creatividad para el Diseño por la Escuela de Diseño del INBA.

El profesor-investigador en la carrera de Diseño de la Comunicación Gráfica de la UAM, Unidad Xochimilco, ha presentado 12 exposiciones individuales y más de 50 colectivas; su obra ha sido publicada en medio centenar de medios impresos, desde el cartel-calendario conmemorativo por los 150 años de la fotografía, editado por Conaculta, hasta la revista *Casa del Tiempo* y el catálogo *Crisis, Dreams and the Aesthetic Imagination*, de la Universidad de Colorado.



No hacen falta alas,
Dibujo Diana, Puedo
leer tu mente, Real
de Catorce, Dibujo
Jorge, Orquídea

Eduardo Salvador
Pérez Cisneros

Foto: Octavio López
Valderrama

EL DOCTOR EDUARDO Salvador Pérez Cisneros rindió protesta como jefe del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), de la Unidad Iztapalapa, en sustitución del doctor Ricardo Lobo Oehmichen.

Pérez Cisneros anunció una reestructuración académica en el Departamento con el propósito de fortalecer la diversidad de líneas de investigación y la formación de recursos humanos, necesidades en las que coinciden los más de 50 profesores de las áreas de Ingeniería Química, Ingeniería de Recursos Energéticos e Ingeniería Hidrológica, que conforman el Departamento.

El académico señaló que es prioritario incorporar las áreas de Ingeniería a campos como la Nanotecnología, lo que favorecería una profundización en el entendimiento de sistemas catalíticos, ampliamente utilizados en las industrias química, farmacéutica y del petróleo.

Pérez Cisneros es doctor por la danesa Universidad de Denmark, Di-

Asume jefe del Departamento de Ingeniería de Procesos

namarca. En 1998 fue nombrado investigador nacional nivel I del Sistema Nacional de Investigadores, que ocupó hasta 2004. Como docente de la UAM ha impartido 50 cursos sobre Biotecnología y Termodinámica y temas selectos de simulación, optimización y control de procesos.

Autor de más de 26 artículos de divulgación científica publicados en revistas nacionales, el doctor Pérez Cisneros ha participado como ponente destacado en más de 22 congresos nacionales e internacionales.

Entre 1998 y 2001 se desempeñó como Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería en Energía del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de CBI. /Verónica Ordóñez Hernández



Foto: Enrique López

Otorgan doctorado No. 100 en Ciencias Biológicas

Iztapalapa y Xochimilco ha otorgado ya cien grados desde su fundación, hace diez años.

El grado número cien lo obtuvo la alumna Yvonne Claudine Ducolomb por su "Estudio de las fracciones proteínicas del fluido foliular porcino en la maduración, fertilización *in vitro* y polispermia de ovocitos de cerdo".

Incorporado al padrón de excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el posgrado busca formar especialistas capaces de desarrollar y aplicar metodologías adecuadas para resolver problemas en diversas áreas del conocimiento biológico, así como intervenir en pro-

gramas de docencia en licenciatura y posgrado.

El doctor Rubén Román Ramos, actual coordinador, informó que el doctorado cuenta con cien egresados –cifra que se espera duplicar en cinco años– de los cuales 50 por ciento pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, además de que 80 por ciento del total de egresados desempeña labores científicas y de docencia en diversas instituciones de educación superior.

El equipo académico está integrado por 70 profesores de Ciencias Biológicas y Biomédicas, 39 de los cuales pertenecen a la Unidad Iztapalapa y 31 a Xochimilco, quienes imparten materias sobre ciencias de la salud laboral, investigación básica en ciencias biológicas, Botánica, Zoología y ciencias de la reproducción. /Verónica Ordóñez Hernández

EL DOCTORADO EN Ciencias Biológicas de las Divisiones de Ciencias Biológicas y de la Salud de las Unidades

adecuadas para resolver problemas en diversas áreas del conocimiento biológico, así como intervenir en pro-

Calendario de participación en los juegos estatales del CONDEE rumbo a la Universiada Nacional 2005

Fecha (2005)	Deporte	Local	Visitante	Hora	Lugar	
1	Lunes 24 de enero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	ITAM	15:00	UAM-Xochimilco
2	Lunes 24 de enero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	ITAM	16:00	UAM-Xochimilco
3	Viernes 28 de enero	Fútbol Rápido Varonil	UPN	UAM	16:00	UPN
4	Viernes 28 de enero	Voleibol de Sala Varonil	UAM	UNAM	17:00	UAM-Azcapotzalco
5	Sábado 29 de enero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	ITESM	12:00	UAM-Xochimilco
6	Sábado 29 de enero	Voleibol de Sala Varonil	UVM-Sur	UAM	12:00	Gim. Félix Azuela
7	Lunes 31 de enero	Fútbol Soccer Femenil	IPN	UAM	16:00	IPN-Zacatenco
8	Martes 1 de febrero	Fútbol Rápido Varonil	UVM- SUR	UAM	14:00	UVM Sur-San Pedro M.
9	Miér. 2 de febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	Justo Sierra	15:30	UAM-Xochimilco
10	Jueves 3 de febrero	Fútbol Soccer Varonil	ULSA	UAM	14:00	ULSA
11	Jueves 3 de febrero	Voleibol de Sala Femenil	IPN	UAM	17:00	ESIME-Culhuacán
12	Jueves 3 de febrero	Voleibol de Sala Varonil	IPN	UAM	19:00	ESIME-Culhuacán
13	Viernes 4 de febrero	Baloncesto Femenil	UAM	U. Tepeyac	16:00	UAM
14	Viernes 4 de febrero	Voleibol de Sala Varonil	UAM	ESEF	17:00	UAM-Azcapotzalco
15	Sábado 5 de febrero	Fútbol Rápido Femenil	ULSA	UAM	9:30	ULSA-Santa Lucía
16	Sábado 5 de febrero	Voleibol de Sala Femenil	UAM	ESEF	13:00	UAM-Azcapotzalco
17	Lunes 7 de febrero	Fútbol Soccer Femenil	UAM	UNAM	15:00	UAM-Xochimilco
18	Lunes 7 de febrero	Baloncesto Varonil	UAM	UIC	15:00	UAM-Xochimilco
19	Martes 8 de febrero	Baloncesto Femenil	IPN	UAM	16:00	IPN
20	Martes 8 de febrero	Voleibol de Sala Femenil	ULSA	UAM	19:00	ULSA
21	Martes 8 de febrero	Voleibol de Sala Varonil	ULSA	UAM	20:30	ULSA
22	Miér. 9 de febrero	Fútbol Rápido Varonil	ESEF	UAM	15:30	ESEF
23	Miér. 9 de febrero	Baloncesto Varonil	UAM	U. Latina	16:30	UAM-Xochimilco
24	Jueves 10 de febrero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	U. Tepeyac	14:30	UAM-Xochimilco
25	Jueves 10 de febrero	Voleibol Femenil	UAM	UPN	17:00	UAM-Azcapotzalco
26	Viernes 11 de febrero	Fútbol Soccer Femenil	UAM	CEUL	15:00	UAM-Xochimilco
27	Viernes 11 de febrero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	UNAM	15:00	UAM-Xochimilco
28	Viernes 11 de febrero	Voleibol de Sala Varonil	UAM	ITESM	17:00	UAM-Azcapotzalco
29	Viernes 11 de febrero	Atletismo Limite de Insc.	UAM	IES	20:00	UAM
30	Sábado 12 de febrero	Voleibol de Sala Femenil	UAM	ITESM-CCM	13:00	UAM-Azcapotzalco
31	Lunes 14 de febrero	Baloncesto Femenil	UIC	UAM	15:00	UIC
32	Martes 15 de febrero	Fútbol Rápido Varonil	UAM	IPN	14:30	UAM-Xochimilco
33	Martes 15 de febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	IPN	15:30	UAM-Xochimilco
34	Miér. 16 de febrero	Baloncesto Femenil	UAM	U. Anáhuac	14:30	UAM
35	Miér. 16 de febrero	Fútbol Soccer Femenil	UAM	UIA	15:00	UAM-Xochimilco
36	Miér. 16 de febrero	Baloncesto Varonil	UAM	IPN	16:30	UAM-Xochimilco
37	Miér. 16 de febrero	Junta Previa Atletismo	UAM	IES	13:00	UAM
38	Miér. 16 de febrero	Fútbol Rápido Varonil	U Pedregal	UAM	14:30	U. Pedregal Cuemanco
39	Miér. 16 de febrero	Voleibol de Sala Femenil	UAM	U. Anáhuac	17:00	UAM-Azcapotzalco
40	Jueves 17 de febrero	Junta Previa L.O. Pesas	UAM	IES	12:00	UAM
41	Jueves 17 de febrero	Límite de Insc. T.K.D.	UNAM	IES	10:00	UNAM
42	Viernes 18 de febrero	L.O. Pesas Competencia	UAM	IES	10:00	UAM
43	Viernes 18 de febrero	Judo	UNAM	IES	8-9 10	Pesaje Competencia C.U. Ex Reposo de Atletas
44	Viernes 18 de febrero	Fútbol Soccer Varonil	IPN	UAM	14:00	IPN-Zacatenco
45	Viernes 18 de febrero	Junta Previa T.K.D.	UNAM	IES	18:00	CU Frontón Cerrado
46	Viernes 18 de febrero	Pesaje T.K.D.	UNAM	IES	18-21.30	CU Frontón Cerrado
47	Viernes 18 de febrero	Junta Previa Karate Do	IPN	IES		IPN-Zacatenco
48	Sábado 19 de febrero	Atletismo	UAM-ESEF	IES	8:00	ESEF
49	Sábado 19 de febrero	T.K.D. Competencia	UNAM	IES	8:00	CU Frontón Cerrado
50	Sábado 19 de febrero	Voleibol Playa Fem.	UIC	IES	8:00	UIC
51	Dom. 20 de febrero	Voleibol Playa Varonil	UNAM	IES	8:00	Cancha de VP-CU
52	Dom. 20 de febrero	Atletismo	UAM-ESEF	IES	7:00	ESEF
53	Lunes 21 de febrero	Junta Finales Baloncesto	UISEC	Finalistas	13:00	UIESC
54	Lunes 21 de febrero	Fútbol Soccer Varonil	UAM	UIA	15:00	UAM-Xochimilco
55	Lunes 21 de febrero	Fútbol Soccer Femenil	ITESM	UAM	15:30	ITESM-CCM
56	Martes 22 de febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAS	UAM	14:30	U. Anáhuac
57	Miér. 23 de febrero	Fútbol Soccer Varonil	UIC	UAM	14:00	UIC
58	Miér. 23 de febrero	Voleibol de Sala Femenil	UNAM	UAM	17:00	CU-Frontón Cerrado
59	Viernes 25 de febrero	Gimnasia Aeróbica	UDLA	IES	10:00 11:00	Calentamiento Competencia
60		Karate Competencia	IPN	Pesaje	8:00 9:00	CECYT Vocacional 6 Competencia
61	Sábado 26 de febrero	Voleibol de Playa Fem.	UIC	IES	8:00	UIC
62	Dom. 27 de febrero	Voleibol Playa Varonil	UNAM	IES	8:00	Cancha de VP-CU
63	Lunes 28 de febrero	Fútbol Rápido Femenil	UAM	CEUL	15:00	UAM-Xochimilco
64	Lunes 28 de febrero	Fútbol Soccer Femenil	ESEF	UAM	14:30	ESEF

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 realizaron los estudios, certificado de calificaciones, currículum vitae, constancia de idioma, carta de aceptación de la institución en la que realizará los estudios
 Informes: Ana_delmecarmen@hotmail.com
warwick.ac.uk/service/international/applying/scholarships
07

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

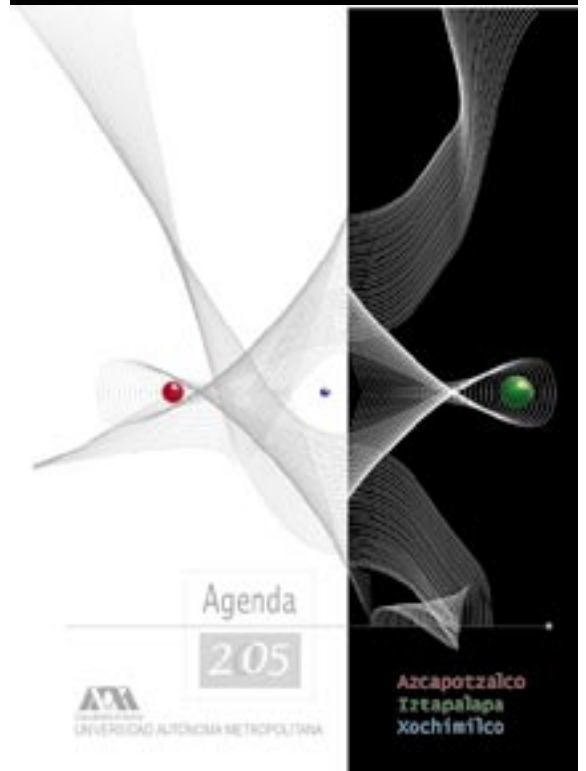
Beca: maestría
 Área: administración
 Informes: SRE, www.sasin.edu
89

Becas para la Paz México-Australia

Periodo 2005-2006
 Convocan: Secretaría de Educación Pública, DP Australia y Peace Scholarship Program
 Dirigido a alumnos del 3er. al 6to. Semestres y Cuenten con promedio mínimo de 8.5
 Informes: becas@sep.gob.mx
 Lic. Zark Vauhlosky, Lic. Susana Susana Pellegrini
www.idp.com/pst/apply/mexico/article70.aspx

La Agenda UAM 2005 será distribuida en las tres unidades académicas y en la Rectoría General del 24 al 28 de enero

Estudiantes activos de Azcapotzalco, Iztapalapa y Xochimilco: informes en la coordinación de cada licenciatura
Académicos y administrativos, de base y de confianza: en la caja de su Unidad, los días de pago.
Rectoría General: martes, miércoles y jueves, de 10:00 a 14:00 hrs. y de 16:00 a 18:00 hrs.



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>

Convocatoria
al examen de selección

6 de febrero

Estás a tiempo

Acude en febrero g **Módulos de Información**
de las Unidades Universitarias de la UAM

Azcapotzalco 10 y 11 de **12 a 17 hrs**
y sábado 12 de **10 a 14 hrs**
Iztapalapa 8, 9 y 10 de **9 a 16 hrs**
Xochimilco 8, 9 y 10 de **10 a 18 hrs**

Una gran decisión **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

en puestos de periódicos y www.uam.mx

Casa abierta al tiempo

EXPOSICIONES
Inauguraciones

Lo sereno y lo insólito, óleos, frescos, cerámica, grabados y esculturas de Ismael Guardado

Martes 25 de enero, 19:00 hrs.

Casa de la Primera Imprenta de América
Diana Guzmán y Jorge Morquecho:
pintura, dibujo, gráfica digital

Curaduría y museografía de Raquel Tibol
Jueves 27 de enero, 19:00 hrs.

Galería Metropolitana
Difusión Cultural

La Rielera, óleos y dibujos de Silvia H. González

Sábado 29 de enero, 13:00 hrs.

Museo Nacional de los Ferrocarriles
Mexicanos, Puebla, Pue.

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

Hilo conductor, arte objeto de Ana María Casanueva

Jueves 10 de febrero, 19:00 hrs.

Galería Manuel Felguérez

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

Casa del Tiempo
Difusión Cultural

Archipiélago gráfico, colectiva de 42 artistas plásticos participantes de la carpeta conmemorativa del trigésimo aniversario de la UAM
Hasta el jueves 27 de enero

Galería Manuel Felguérez
Difusión Cultural

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/Xochitla, A.C./Unidad Azcapotzalco

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

CINE Ciclo: 4Woody Allen4. Proyecta: *Interiores, Comedia sexual de una noche de verano, Zelig, Otra mujer.* Lunes 24, miércoles 26, viernes 28 y lunes 31 de enero, 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.

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

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.
Conferencias magistrales: Nueva teoría general del Derecho Penal, Dogmática penal, Imputación objetiva, Autoría y participación, entre otras
Auditorio de Rectoría General
Informes: 5394 7492
augabt@hotmail.com

Unidad Azcapotzalco

ConFerencias

Ciclo de Conferencias: Lunes en la Ciencia

Enero 24
Aspectos de la Vida y Obra de Galileo
Mtro. Héctor Domínguez Álvarez
Enero 31
El Agua
Dr. Luis Ernesto Marín Stillman
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

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

ConVocatorias

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

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
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,
Informes: 5318 9532 Ext. 103 y 5318 9094
talamscanova@hotmail.com.mx

Unidad Azcapotzalco

CurSos

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 Alavid 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

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 o personas interesadas en actividades de auditoría
Inscripciones: hasta el 9 de marzo
Informes: 5804 4797 al 99
Edificio "A" 1er. piso, Lic. Judith Altamirano

Unidad Iztapalapa

CurSos

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
 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 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

CurSos

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 de C.U.
 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

Programado para febrero
 Jueves, de 9:30 a 10:30 hrs.
 rosadoring@mexis.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
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/09spss.htm>
 Unidad Xochimilco

Básico de Análisis Estadístico con el Paquete Estadístico SPSS

(correlaciones y regresiones)
 En fecha por definir
 Lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 20:00 hrs.
 jrzarco@correo.xoc.uam.mx
<http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/09spss.htm>
 Unidad Xochimilco

DiplOmados

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.azc.uam.mx
 Unidad Azcapotzalco

DiplOmados

Diplomado de Inglés

Profesores: Aurora Farfán, Hillmer Perdomo
 Informes e inscripciones: 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>
diplo tutores@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

Diplomado Sujeto del Lenguaje, Cultura y Lazo Social

Hasta el 23 de julio
 Sábados, 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 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
 Periodo de entrevistas: hasta el 21 de enero
 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

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 Ponce, *Director de Información*; Jaime Rosales Domínguez, *Jefe de Información*; Pilar Franco Menchaca, *Jefa de Producción Editorial y Multimedia*; Edgar René Guzmán Bautista, *Jefe de Diseño Gráfico*. Begoña Benalak Figueroa, *Corrección. Semanario de la UAM*. Órgano Informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana es una publicación semanal de la Universidad Autónoma Metropolitana. Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, 14387, delegación Tlalpan. Editada y distribuida por la Coordinación General de Comunicación. Oficinas: Edificio C de la Rectoría General, 1er. piso, tel.: 5483-4085.

semanario@correo.uam.mx

Editor responsable: Lic. Sergio Peláez Farell. Impreso en la Dirección de Informática, Rectoría General, UAM, con domicilio en: Prolongación Canal de Miramontes 3855, Col. Ex Hacienda San Juan de Dios, 14387, delegación Tlalpan, México D.F., tel. 5483 4100.

Certificados de licitud de título núm. 8506 y contenido núm. 5994, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo del título núm. 003645/94. Se imprimió el día 22 de enero de 2005.

Mirador

Diplomados

Diplomado en Estomatología Legal y Forense

Del 6 de abril 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 la obra:

Función y Crítica de la Guerra en la Filosofía de I. Kant

De Teresa Santiago Oropeza
Enero 27, 17:30 hrs.
Comentaristas:
Adolfo Aguilar Zinser, Carlos McCadden,
Gustavo Leyva y Dora G. García
Casa del Tiempo
Informes: 5804 4777 y 5804 4778
Unidad Iztapalapa

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

Presentación de la obra:

Integración Productiva y Relaciones Laborales en la Industria Automotriz en México

de Arnulfo Artega García
Enero 27, 11:00 hrs.
Comentaristas: Dr. Arturo Anguiano, Dr. Arturo
Lara y Lic. Everardo Fimbres
Moderadora: Mtra. Janette Góngora
Sala de Consejo Académico, Edificio "A", 3er.
Informes: 5483-7092.
Unidad Xochimilco

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 Biología Experimental

Informes: 5804 4911, 5804 6481 y 5804 6551
pbexp@xanum.uam.mx

Unidad Iztapalapa

Maestría y Doctorado en Humanidades Línea de Historia y Filosofía de la Ciencia

Informes: 5804 4600; Ext. 2626
ihph@xanum.uam.mx
posh@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
gudeespinosa@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.
Recepción de trabajos: hasta el 28 de enero
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
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

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 del 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

Informes: asuaste@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco

Taller Activo de Video Documental

Del 31 de enero al 24 de marzo

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 1 al 25 de febrero

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

jotamoe@hotmail.com, <http://xochitl.uam.mx/cecad/cursos/11cursotaller.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

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

TOSHIBA

A60 SP159
Peso 3.5 kg

A70 SP249
Peso 3.5 kg

A2 SP219
Peso 2.67 kg

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

BAJA DE PRECIO

PRECIO UAM **\$ 14,490**
MAS IVA

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

INTEL Centrino 1.5 Ghz
Disco Duro 56 GB
512 MB RAM exp.2048
Unidad DVD / CDRW
Pantalla 15" XGA
Windows XP Profesional
Contiene Wi-Fi

PRECIO UAM **\$ 20,490**
MAS IVA

CENTRAL DE COMPUTO

55731703
1712
7131

PAGINA WEB
www.centraldecomputo.com.mx

Visitenos

LOS SUPER PAQUETES INTEL

Intel Celeron 2.4	Intel P4 2.8	Intel P4 3.2 / LCD
<p>CPU Teclado, y Mouse</p> <p>MONITOR CRT 17"</p> <p>Celeron a 2.4 Ghz DD 40 GB / 256 MB Unidad CDRW Módem y Red 1 AÑO DE GARANTIA Monitor CRT 17"</p> <p>\$ 6,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor Panel Plano LCD 15"</p> <p>\$ 8,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor Panel Plano LCD 17"</p> <p>\$ 9,990 MAS IVA</p>	<p>CPU Teclado, y Mouse</p> <p>MONITOR CRT 17"</p> <p>Pentium 4 a 2.8 Ghz DD 80 GB / 256 MB Combo CDRW-DVD Módem y Red 1 AÑO DE GARANTIA Monitor CRT 17"</p> <p>\$ 8,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor Panel Plano LCD 15"</p> <p>\$ 10,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor Panel Plano LCD 17"</p> <p>\$ 11,990 MAS IVA</p>	<p>CPU Teclado, y Mouse optico</p> <p>MONITOR Panel Plano LCD</p> <p>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 Panel Plano LCD 15"</p> <p>BAJA \$ 1,790 MAS IVA</p> <p>\$ 14,990 MAS IVA</p> <p>Con Monitor Panel Plano LCD 17"</p> <p>\$ 15,990 MAS IVA</p>

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

Servicio Social

Consejo Nacional para la Vida y el Trabajo (Conevty)

Solicita prestadores de servicio social como asesores educativos Para incorporarse al proyecto gubernamental:

Banderas Blancas y Certificación Conevty Todas las carreras
Informes: 5483 7324
Sección de Servicio Social, edificio "A", 3er. piso

Unidad Xochimilco

Servicio Social en CEUX

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

Unidad Xochimilco

Primer Desayuno Anual para Egresados de Administración

Enero 29 de 2005
Hotel Presidente Chapultepec, Polanco
Informes: 5318 9120
Elvira Nájera

Unidad Azcapotzalco

Seminario

Inversión Extranjera, Crecimiento Económico e Innovación Tecnológica: un Análisis Comparativo de México y España

Enero 26, de 10:00 a 13:30 horas
Sala de juntas del 3er. piso
Rectoría General

Ponentes: David Ibarra, Cátedra Raúl Prebisch, UNAM; Juan Carlos Moreno Brid, CEPAL; Carlos Ricoy, Alberto Gutiérrez y Martha Vázquez, Universidad de Santiago de Compostela; Horacio Catalán, Luis Miguel Galindo, Lilia Domínguez y Flor Brown UNAM; Gabriela Dutrenit y Alexandre Veracruz, UAM

Convocan: UAM y CEPAL
Informes: dutrenit@correo.xoc.uam.mx

Unidad Xochimilco



Coloquio

¿Hacia dónde va la Sociología del Trabajo?

Enero 27 y 28, de 10:00 a 14:00 hrs. y de 16:00 a 20:00 hrs.
Rectoría General, Auditorio General
Unidad Iztapalapa



Taller

Aplicación de Pruebas Toxicológicas en el Diagnóstico de la Calidad de Aguas Naturales, Sedimentos y Suelos Remediados en México

Enero 27, de 9:00 a 18:00 hrs.

Ponencias: La caracterización química y/o la evaluación toxicológica, ¿cuál escoger?; De los bioensayos a la ecotoxicología, algunas aplicaciones prácticas y su problemática en México; La importancia de las pruebas toxicológicas en el diagnóstico de los problemas de calidad de las aguas naturales en México; La importancia de las pruebas toxicológicas en el diagnóstico de los problemas de calidad de los sedimentos de ríos y embalses en México; Los TOXKITS, un avance fundamental para la aplicación rutinaria de las pruebas toxicológicas en los laboratorios analíticos del medio ambiente; La importancia de las pruebas toxicológicas en el diagnóstico de los problemas de calidad de los suelos remediados en México; Estandarización de los TOXKITS, estudios comparativos contra las técnicas tradicionales; Demostración práctica del funcionamiento de los TOXKITS

Informes: 5337 1160

Hotel Royal Pedregal, Salón Ónix
Periférico Sur 4363, Col. Jardines de la Montaña

Unidad Iztapalapa



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA