

## Cada uno de los versos de Bonifaz Nuño, una lección de vida: Quirarte

La seguridad alimentaria, reto de la sociedad, gobierno y educadores

En el Salón de Actos del

Palacio de Minería,

investigadores y políticos

trataron el tema para

conmemorar el Día

Mundial de la Alimentación

□ 8

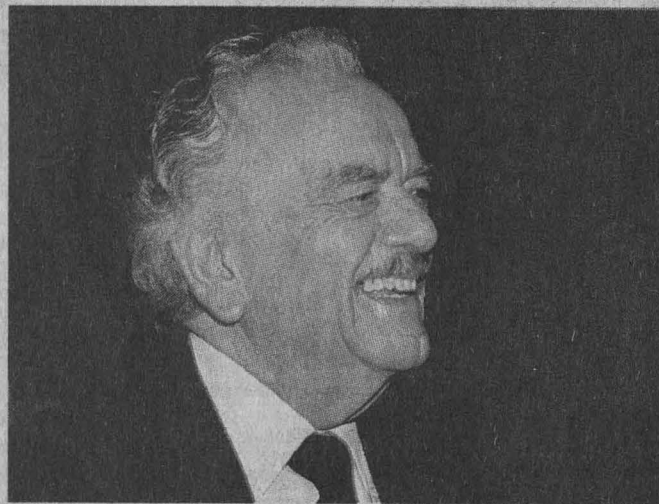


Foto: Juan Antonio López

En la Sala Carlos Chávez, el 16 de octubre, la UNAM rindió un homenaje nacional a la persona y obra de Rubén Bonifaz Nuño. Gonzalo Celorio hizo un retrato emotivo del maestro y lo calificó de humanista, poeta amargo y feliz, estudioso de los clásicos y defensor de los indios. Vicente Quirarte dijo que hoy que las tinieblas parecieran cernirse sobre México, Bonifaz es una confirmación del milagro que es capaz de engendrar esta tierra de águilas y serpientes que tanto y tan bien nos ha enseñado a amar. Fernando Curiel se refirió a la vocación académica del escritor, a su labor filológica y a su cultivo de la amistad. □ 19

## Arquitectura y Fonatur desarrollarán proyectos en apoyo a regiones pobres



Foto: Rafael Carlos Guerrero

Se firmó una carta de intención que incluye planes arquitectónicos, ambientales y turísticos para Barrancas del Cobre y el Mundo Maya □ 3

## Los mártires y otras historias, registro novelado de la época cristera

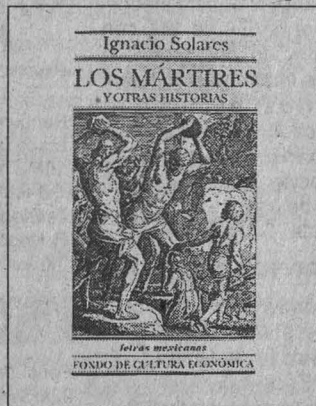


Foto: Fernando Velázquez

El libro, de Ignacio Solares, está compuesto por tres relatos; en él se plantea la dialéctica entre la ausencia y la presencia del padre □ 22

### Terna de Contaduría

Arturo Díaz Alonso, José Antonio Echenique y María Antonieta Martín Granados

□ 6

### XI Reunión anual

La astronomía, una de las áreas de liderazgo científico del país: Bolívar Zapata

□ 11

### Beneficio a zonas pesqueras

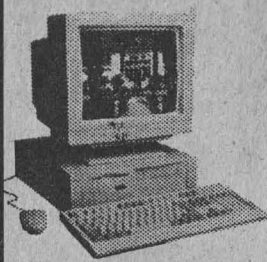
Diseñan investigadores del Instituto de Ingeniería destilador solar de agua

□ 14

### Patronato Universitario

Restauran la pintura Abraham Adora a los Tres Angeles, de Pretrnilo Monroy

□ 16



## AcerBasic

**PR-166**

### CARACTERISTICAS

- Procesador AMD K5,
- Memoria base de 8 MB en RAM expandible a 128 MB usando Simms de 4Mb, 16 Mb y 32 Mb de 72 pines.
- Disco Duro de 1 GB.
- Memoria caché 256 KB
- 2 puertos Seriales y 1 paralelo.
- 1 Drive de 3.5" para discos de 1.44 MB
- 2 slots libres tipo ISA/PCI 32 bits y 1 ISA
- Tarjeta de video UVGA PCI con 1 MB
- Mouse y Teclado
- Monitor SVGA de 0.28 mm de dot pitch 14"
- 1 AÑO DE GARANTIA

### PRECARGADAS CON:

- MS Windows 95 en español
- Lotus SmartSuite
- Works 95/ASAP

**\$ 7,995**

## AcerBasic

### Multimedia

### CARACTERISTICAS PARTICULARES

- Tarjeta de Sonido de 16 bits
- Bocinas exteriores
- Micrófono
- Disco Duro de 2.1 GB
- 16 MB en RAM
- CD-ROM 4X

**\$ 9,995**

# Acer



## ¡ Estamos de Regreso !

# UNAM



## Acer Aspire

### CARACTERISTICAS

**MICROPROCESADOR PENTIUM6 PENTIUM MMX**  
de 64 bits

- Memoria caché 256 kb
- 2 pto. Seriales, 1 paralelo.
- Drive 3.5" (1.44 MB)
- 2 slots libres tipo PCI de 32 bits y 3 ISA intercalados.
- Video UVGA PCI interconstruido con 1 Mb, expandible a 2 Mb.
- CD-Rom IDE 8X ó superior.
- Tarjeta de sonido de 16 bits.
- Fax/Modem 33.6 de KBps
- Mouse y Teclado
- Puerto Joystick para juegos
- Monitor SVGA de 14", con 0.28 mm de dot pitch con bocinas integradas de hasta 6 Vatios por canal, amplificador y micrófono.
- Conexión a Internet, suscripción y 30 horas ó 3 meses de uso.
- 1 AÑO DE GARANTIA

### PRECARGADAS CON:

- Windows 95 en español
- Works 95/ASAP
- Utilerías Multimedia
- Acer Fácil 4.0
- MS Internet explorer 3.0
- Ring Central 3.0
- Label Pro 2.0
- Telebanco Bancomer

## Aspire UNO MMX

### CARACTERISTICAS PARTICULARES

- Procesador Pentium MMX a 166 MHz
- Disco Duro de 2.1 GB
- 16 MB memoria RAM
- CD-ROM 8X

**\$ 11,995**

## Aspire 3000 MMX

### CARACTERISTICAS PARTICULARES

- PentiumMMX/166MHz
- Disco Duro de 2.1 GB
- 16MB memoria RAM
- CD-ROM 18X
- Teléfono c/soporte
- Reconocimiento/ voz
- Titulos en CD

**\$ 14,495**

- Pentium MMX/200 MHz
- 32MB memoria RAM
- CD-ROM 18X

**\$ 16,495**



## AcerPower

**5200**

### CARACTERISTICAS

- Procesador Pentium MMX a 166 o 200 MHz
- Memoria base de 16 MB en RAM expandible a 128 MB
- Disco Duro de 2.1 GB.
- Mem.caché 256 KB
- Dos puertos Seriales y uno paralelo.
- Drive 3.5" de 1.44 MB
- 2 slots libres tipo PCI de 32 bits y 3 ISA
- Tarjeta de video UVGA PCI con 1 MB exp. a 2 MB
- Conector para Mouse y Teclado
- Monitor UVGA de 0.28 mm dot pitch 14"
- 3 AÑOS DE GARANTIA

### PRECARGADAS CON:

- MS Windows 95
- Programa LabelPro

166 MHz

**\$ 10,495**

200 MHz

**\$ 11,995**

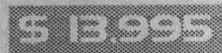


## AcerNote

**370PC**

### CARACTERISTICAS

- Microprocesador tipo Notebook Pentium 120 MHz
- Disco Duro de 1GB
- Memoria caché de 256 kb
- Memoria base de 8 Mb en RAM expandible a 40 Mb
- Pantalla de LCD a color SVGA de 11.3", dual scan STN matriz pasiva, con conexión para monitor externo UVGA
- Video a Local Bus 1 Mb, uso simultáneo de pantalla y monitor
- 1 puerto Serial (UART 16650), 1 puerto paralelo (EPP/ECP)
- 1 Drive de 3.5" discos 1.44 Mb. Touch Pad
- Teclado y disco duro removible.
- Bocina interna integrada.
- Batería Duracel (NiHM) primaria, tiempo de recarga de 1.5 horas con el sistema apagado, con tiempo de duración de 2.5 a 6 hrs.
- Dos ranuras PCMCIA Tipo II incorporadas (o 1 Tipo III)



### IMPRESORAS

#### EPSON STYLUS



#### STYLUS 400

- Impresora de inyección tinta.
- Calidad fotográfica de 720x720 puntos por pulgada
- 4ppm en negro

**\$ 1,830**

#### STYLUS 600

- Calidad fotográfica de 720x720 puntos por pulgada
- Compatible Win y Mac

**\$ 2,690**

#### STYLUS 800

- 1440x720 puntos por pulgada
- Compatible Win y Mac
- 8ppm negro

**\$ 3,995**

#### HP PACKARD

#### Laser-Jet 6L

- Impresora laser
- Calidad de 600x600 dpi
- Imprime 6 ppp
- 1 MB en memoria exp. a 9 MB
- Bandeja universal de 100 hojas

**\$ 3,990**

**573 17 03**

573 58 54- 60 26



SERVI-TECH DE MEXICO S.A. DE C.V.

**ServiTECH**  
DE MEXICO S.A. DE C.V.



**573 60 34**

FAX 655 03 99

Tlalpan No. 4867 / 1er. piso / La Joya

• IMPORTANTE: A TODOS LOS PRECIOS HABRA DE AGREGARSE EL IVA / PROMOCIONES SUJETAS A EXISTENCIAS

Se firmó una carta de intención con el Fondo Nacional de Turismo para trabajar en algunos planes en Barrancas del Cobre, en Chihuahua, y el Mundo Maya, en el sureste del país

# Gaceta

## EN LA COMUNIDAD

### Arquitectura colaborará con Fonatur en proyectos de desarrollo urbano y planeación

GUSTAVO AYALA

Con el propósito de estimular el desarrollo regional, la Facultad de Arquitectura (FA) y el Fondo Nacional de Turismo (Fonatur) trabajarán de manera conjunta en proyectos de desarrollo arquitectónico, ambiental y turístico en dos zonas de enorme pobreza: Barrancas del Cobre, en Chihuahua, y el Mundo Maya, en el sureste del país. Así lo dio a conocer el licenciado Emilio Gamboa Patrón, director general de ese organismo, durante la firma de una carta de intención con esta casa de estudios.

Durante el acto, efectuado el 10 de octubre en el sexto piso de la Torre de Rectoría, el rector Francisco Barnés de Castro dijo que con este tipo de colaboraciones la Universidad atiende áreas específicas, que tienen un rezago sobre el resto del país, "donde el impacto puede ser más trascendente porque apoyamos a una zona marginada de forma tal que al mismo tiempo que buscamos conserven su entorno, sus tradiciones y su forma de vida, les ofrecemos opciones para incorporarse a una sociedad moderna, y se benefician sus actividades".

El rector apuntó que uno de los propósitos de la presente administración de la UNAM es impulsar los vínculos con la sociedad, en donde se requiere racionalizar recursos y concentrar esfuerzos de diferentes sectores para tener mayor impacto donde hace falta integrar grupos disciplinarios con enfoques novedosos para resolver problemas concretos, y la Universidad puede y debe desempeñar un papel más importante del que ha tenido hasta ahora.

Esto, agregó, tanto por el efecto que en el corto plazo tiene en la solución de problemas y en la formación de gente especializada, como en difundir el conocimiento que la Universidad está cap-

turando además del que ella misma genera y que puede canalizar en beneficio de la sociedad.

Indicó que una vez que se avance en los proyectos entre ambas instituciones el sistema de servicio social multidisciplinario de la UNAM puede desempeñar un papel importante con la participación y el apoyo de grupos de estudiantes que colaboren en todos estos planes.

El rector señaló que desde hace varios años la Universidad tomó la iniciativa de establecer más vínculos con la sociedad, de manera que su quehacer diario tuviera mayor trascendencia en el desarrollo de México, no sólo por el impacto directo de la formación de recursos humanos de alto nivel que tiene a su cargo la UNAM y que contribuye de manera decidida en el avance del país, sino mediante la investigación y la difusión cultural que realiza.

A su vez Emilio Gamboa Patrón, director de Fonatur, comentó que ese organismo cuenta con los recursos suficientes para llevar a cabo sus proyectos, ahora "queremos la experiencia y el sustento que tiene la Universidad y su Facultad de Arquitectura para que nos ayuden a generar desarrollo urbano y planeación. Estoy seguro que en poco tiempo obtendremos resultados".

Luego de señalar que Fonatur trabaja en la actualidad en cinco centros de desarrollo turístico (Cancún, Ixtapa, Loreto, Huatulco y Cabo San Lucas), el licenciado Gamboa Patrón informó de la obtención de un crédito de aproximadamente cien millones de dólares del Banco Interamericano de Desarrollo por un periodo de cinco a 10 años.

El arquitecto Felipe Leal, director de la FA, dijo que la intención de esta colaboración es realizar proyectos de ecoturismo en Barrancas del Cobre,



Foto: Rafael Carfés Guerrero

Chihuahua, y en el Mundo Maya, con el fin de mejorar su entorno urbano.

Ambas zonas son de una gran riqueza natural, y la intención de Fonatur es desarrollar el turismo "de una forma gradual y planificada, con mucho cuidado, porque se están tocando fibras sensibles, antropológicas, naturales y sociales".

Comentó que en la población de Guachochi se integrará un programa de desarrollo urbano y mejoramiento de su imagen; en tanto que en las comunidades de Creel, Batopilas y la Sinforosa, en Barrancas del Cobre, se desarrollará un sistema de viviendas u hostales que no sean caros y que respeten las tradiciones del sitio.

En el Mundo Maya se cuenta con el proyecto de ordenamiento urbano turístico en la ciudad de Palenque, y de rescate ecológico con arquitectura de paisaje en Río Lagartos, al norte de Mérida.

Al acto asistieron, entre otros, Víctor Terán y Julio Derbez, secretario particular y director adjunto de Planeación y Fomento a la Inversión de Fonatur, respectivamente. También estuvo Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación de la UNAM. ■

Sergio Reyes Luján, Julio Derbez, Emilio Gamboa, Francisco Barnés y Felipe Leal.

Rafael Pérez Pascual, director de la FC, al inaugurar el IV Coloquio sobre la Enseñanza de las Ciencias, señaló que es necesario conjuntar el trabajo de autoridades, académicos y alumnos para construir un aparato científico y tecnológico

## Fomentar el entusiasmo por las ciencias, implica mejorar la docencia en el área



Foto: Francisco Cruz

Fernando Escalante, Rodolfo Moreno, Jorge Hernández, Rafael Pérez Pascual, Carlos Galdeano y Enrique Buzo.

**L**a Universidad Nacional está convencida de que con la participación de la ciencia y la tecnología en el contexto social y cultural de México podrán enfrentarse los retos del futuro, sobre todo, emprender una lucha efectiva contra la pobreza, señaló el doctor Rafael Pérez Pascual, director de la Facultad de Ciencias (FC).

En la inauguración del *IV Coloquio sobre la Enseñanza de las Ciencias*, efectuada el 15 de octubre en el Centro Cultural *Amoxcalli* de la FC, el doctor Pérez Pascual agregó que lo anterior implica conjuntar el trabajo de autoridades, académicos y alumnos en la construcción de un aparato científico y tecnológico.

En este contexto, dijo, no hay duda de que la enseñanza de las ciencias desempeña un papel fundamental: lograr que los jóvenes mexicanos se entusiasmen por ellas y las aprendan a fondo, así como eliminar "las grandes lagunas" en ese proceso. De ahí la importancia de este coloquio, el cual será un espacio de reflexión acerca de diversas estrategias desarrolladas en la ense-

ñanza-aprendizaje de esta área del conocimiento.

Por su parte el ingeniero Jorge Hernández Velasco, coordinador de Programas Académicos, comentó, en representación del rector Francisco Barnés de Castro, que la Universidad vive un intenso proceso de cambio y transformación en la práctica educativa, sobre todo en el ámbito de las ciencias.

De esta forma, el *IV Coloquio sobre la Enseñanza de las Ciencias* coadyuvará a propiciar que ésta sea de mejor calidad y tenga un impacto mayor, pues reconoce que la semilla del cambio está en ese proceso en todos los niveles de la Universidad.

### *Nuevas Corrientes de la Enseñanza*

El doctor Rodolfo L. Moreno González, director del plantel Sur del Colegio de Ciencias Humanidades (CCH) y presidente del comité organizador de este coloquio, opinó que ante las nuevas corrientes de la enseñanza de las ciencias, es necesario preparar de forma continua a los profesores, por lo que este tipo de reuniones entre pares contribuirán a mejorar la docencia.

Además de las discusiones en las mesas de trabajo, puntualizó, se presentarán conferencias magistrales de investigadores y docentes especialistas en torno al tema *La Evaluación en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje*.

Asimismo, se expondrán 85 trabajos en cinco mesas de trabajo: *Experiencias en el Aula: Metodología de la Enseñanza; Incorporación de Conocimientos y Técnicas Innovadoras en el Proceso de En-*

*señanza Aprendizaje; Estrategia para la Formación y Actualización de los Profesores; Importancia del Enfoque Multidisciplinario en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje, y La Evaluación Integral del Estudiante.*

Por otra parte el ingeniero Carlos Galdeano Bienzobas, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, resaltó la importancia de que los profesores del Sistema Incorporado se relacionen con sus pares en la UNAM, a fin de compartir experiencias en la enseñanza de las ciencias.

Finalmente el licenciado José Luis Balmaseda Becerra, director general de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), manifestó su satisfacción al participar en esta reunión e indicó: "estamos convencidos de que las experiencias de este coloquio tienen una gran valía para el enriquecimiento cultural y académico de los profesores del nivel medio superior, las cuales transmitirán después en sus planteles".

A la ceremonia de inauguración asistieron, entre otros funcionarios universitarios, los doctores Enrique Buzo, secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica, y Jesús Valdés, en representación del doctor José Antonio Chamizo, director general de Divulgación de la Ciencia, así como la licenciada Jacqueline Blanca Bríbesca, representante del comité organizador por el Sistema Incorporado, y las profesoras Consuelo Yáñez Mendoza y Martha Torres Torija, delegadas de dicho comité por el CCH y la ENP, respectivamente. ■



Fotos: Ignacio Romo

La editorial fue galardonada por los títulos publicados, en especial la colección De Política y Derecho, con la cual se ha enriquecido la bibliografía en Ciencia Jurídica, y en la que la FD ha participado como coeditora en muchas ocasiones

## Derecho entregó el Premio *Ius* al Fondo de Cultura Económica

**L** SONIA LÓPEZ  
a dinámica y evolución de los sistemas políticos promueven retos y cambios en las instituciones jurídicas y sociales en todos los órdenes y países, por lo que es necesario enriquecer y actualizar los estudios de filosofía-política dijo el licenciado Miguel de la Madrid Hurtado, director del Fondo de Cultura Económica (FCE).

En la entrega del Premio *Ius* de la Facultad de Derecho (FD) al Fondo de Cultura Económica, el licenciado De la Madrid Hurtado agregó que en dicho contexto el FCE no ha soslayado las tareas impuestas por la "edad actual".

Así, desde 1990 a la fecha el Fondo ha enriquecido de manera considerable sus colecciones, dando cabida a los títulos que reflexionan acerca de asuntos de índole política o legislativa en América Latina o Europa; que aportan una visión actualizada de los fenómenos que están en el desarrollo de las ciencias jurídicas y sociales.

En la ceremonia, efectuada el 8 de octubre en el Aula Magna *Jacinto Palleares* de la FD, el expresidente de la República puntualizó: "en los últimos lustros el mundo ha sido testigo de cambios vertiginosos y de un nuevo reordenamiento político, económico y social. México se ha visto transformado, de manera particular, por las relaciones de vecindad con Estados Unidos".

De esta forma, concluyó, la tradición editorial mexicana en el área del Derecho es rica y amplia, por lo que el Premio *Ius* de la FD "nos alienta a perseverar en el trabajo de difusión de la cultura y de las humanidades".



Ignacio Burgoa, Miguel de la Madrid, Máximo Carvajal, Aurora Arnaiz y Fernando Castellanos.

Al entregar *La Justicia Alada*, nombre de la escultura del Premio *Ius*, inspirado en la idea de una nueva justicia para el siglo XXI, el doctor Máximo Carvajal Contreras, director de la FD, dijo que este premio refrenda la fraternidad que une a la facultad y al FCE, reconociendo la obra de publicación y divulgación que esta editorial realiza en el campo de la Ciencia Jurídica.

El Premio *Ius*, puntualizó, lo instauró en septiembre de 1996 el Consejo Técnico de la FD con el fin de reconocer a "quienes con su labor de investigación o publicación de obras jurídicas enriquecen las fuentes bibliográficas de los estudios de Derecho, resaltando con esta adjudicación a maestros o editoriales que, durante el año, se hubieran distinguido por la obra creada o puesta a la venta".

Este año recibe el galardón la editorial nacional más importante del país por el conjunto de sus títulos, pero en especial por la colección *De Política y Derecho*, la cual se ha enriquecido notablemente, y en la que la FD ha participado como coeditora en muchas ocasiones.

Dicha colección destaca por in-

cluir clásicos de la teoría jurídica y la teoría política, desde los utopistas del Renacimiento, como Nicolás Maquiavelo, Tomás Hobbes y Carlos Guillermo Barón de Humboldt. También resalta por sus magníficas traducciones y por sus autores contemporáneos, tanto mexicanos como extranjeros, como Jesús Reyes Heróles, César Sepúlveda y Jorge Castañeda.

Sin embargo, aclaró el doctor Carvajal, las colecciones del FCE no se limitan al Derecho, ya que el catálogo general de la editorial es de más de siete mil títulos, de los cuales se han puesto a disposición de los lectores más de 76 millones de ejemplares. Asimismo, en 1997 editó más de 500 libros de los cuales no menos de 50 son de Derecho y Política o ramas afines.

A esta ceremonia asistieron, entre otros distinguidos universitarios, el doctor Salvador Malo Álvarez, secretario de Planeación de la UNAM, y los maestros eméritos Ignacio Burgoa Orihuela, Aurora Arnaiz Amigo, Fernando Castellanos Tena, Guillermo Flores Margadant y Fernando Flores García. ■

La tradición editorial mexicana en el área del Derecho es rica y amplia, por lo que el Premio *Ius* de la FD "nos alienta a perseverar en el trabajo de difusión de la cultura y de las humanidades", dijo Miguel de la Madrid

## Arturo Díaz Alonso, José Antonio Echenique García y Victoria María Antonieta Martín Granados, terna para dirigir Contaduría

**E**l jueves 16 de octubre del presente año, el secretario general de la UNAM, maestro Xavier Cortés Rocha, presentó al Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) la terna para la designación de su director para el periodo 1997-2001.

El Consejo Técnico aprobó por unanimidad la terna que resultó del pasado proceso de auscultación entre la comunidad de la facultad, la cual quedó integrada, en orden alfabético, por los maestros Arturo Díaz Alonso, José Antonio Echenique García y Victoria María Antonieta Martín Granados.

### **Arturo Díaz Alonso**

Nació en la ciudad de México en 1945. Es contador público y maestro en Urbanismo, egresado de la UNAM, distinguiéndose en la maestría con mención honorífica y Medalla *Gabino Barreda*. Acreditó todas las materias de la licenciatura en Filosofía, también en esta casa de estudios, y su tesis está en proceso.

Es catedrático en la FCA desde 1974. Ha dirigido seminarios de Investigación Contable, 11 tesis de licenciatura y una maestría, impartido diversas cátedras en posgrado, cursos en la Facultad de Arquitectura de la UNAM, clases en el Instituto Politécnico Nacional, en la Universidad Iberoamericana, en el Tecnológico Autónomo de México, en la Univer-

sidad de las Américas y en varias más.

En la FCA ha sido coordinador del área de Contabilidad y de la Maestría en Contaduría. También ha ocupado cargos como consejero técnico propietario por la División de Estudios de Posgrado, miembro del Consejo Interno, secretario general de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) y jefe de la División de Investigación en Contaduría, Administración e Informática, entre otros. Asimismo, ha coordinado distintos planes de estudio para la misma facultad, tanto de licenciatura como de maestría.

Su labor de difusión se ha distinguido por la publicación de un libro didáctico acerca de Contabilidad, 14 artículos y diversas colaboraciones en libros de coautoría. Ha impulsado las revistas publicadas por la facultad, editando *Contaduría y Administración* FCA-UNAM y participando en *Consultorio Fiscal*.

Además de la Medalla *Gabino Barreda* que obtuvo en la Maestría en Urbanismo, recibió en 1987 la Cátedra Especial *Roberto Casas Alariste* y otras medallas y distinciones por su actividad docente en la FCA.

Es socio del Colegio de Contadores Públicos de México y del Instituto Mexicano de Contadores Públicos desde 1970. Fue presidente del XXXI Consejo Consultivo del Distrito Federal, de 1980 a 1983, y diputa-

do suplente por el Primer Distrito del DF, de 1985 a 1987. Cuenta con una amplia trayectoria profesional como contador, asesorando a varias empresas e instituciones.

### **José Antonio Echenique García**

Nació en 1946. Es licenciado en Administración y en Contaduría, egresado de la UNAM. Es maestro en Administración (MBA) por la Universidad de Columbia, Nueva York. Ha realizado algunos estudios del doctorado en Investigación de Operaciones en la Facultad de Ingeniería de esta casa de estudios.

Es profesor titular de tiempo completo "C" definitivo en la FCA, donde inició su actividad docente en 1969; ha impartido 12 cátedras, dirigido varias tesis y participado en numerosos exámenes profesionales. Dentro de la facultad ha sido, también, coordinador del Centro de Informática, del Centro de Investigación, en la creación de la Licenciatura de Informática y en la de la Especialidad en Informática de la División de Estudios de Posgrado.

Desde 1993 es director de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) y de la Facultad de Contaduría y Administración. Anteriormente fue consejero universitario y consejero técnico del área de Administración.

Es autor de dos libros y di-

versos artículos acerca de Informática y ha participado como ponente en cerca de 85 congresos, simposios y mesas redondas tanto de universidades del país como del extranjero, en torno de temas de las disciplinas contables, administrativas y de informática.

Ha sido asesor de numerosos organismos, tanto del sector público como del privado. Ha sido distinguido con la Cátedra *Casas Alariste* y es miembro de organismos como el Instituto Mexicano de Contadores Públicos del Colegio Nacional de Licenciados en Administración; miembro de número de la Asociación Mexicana de Informática, y miembro del Consejo Asesor Externo de la FCA; del Comité de Becas y del Comité Editorial de la facultad; de la Comisión Dictaminadora y representante del Consejo Técnico dentro del Área de Ciencias Sociales de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, entre otros.

Ha destacado en el ámbito internacional como miembro y representante de México ante la Asociación Interamericana de Contabilidad (AIC), en la que ha sido nombrado coordinador del Área de Investigación de la Educación a Distancia de la Comisión Interamericana de Educación para el Bienio 1997-1999. A partir de 1993, pertenece y representa a México ante la American Assembly of Collegiate Schools of Business. Es asimismo, presidente de la Aso-

ciación Latinoamericana de Facultades de Ciencias Contables (ALAFEC).

**Victoria María Antonieta Martín Granados**

Nació en la ciudad de México en 1944. Obtuvo la licenciatura en Contaduría Pública en la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM en 1971, y la maestría en Administración de Empresas en la Universidad de Tulane, Nueva Orleans, en 1983. Es, asimismo, egresada con mención honorífica de la Facultad de Derecho, también de esta casa de estudios.

Inició sus actividades docentes en 1974 en las áreas de contabilidad y derecho en la FCA, dependencia en la que es profesor titular C de tiempo completo y en cuya División de Investigación se desempeña como investigador en el área de contribuciones. Desde abril de 1997 ocupa, por segunda ocasión, la jefatura de la División de Estudios de Posgrado, cargo que había ocupado en el periodo de 1988 a 1989.

Colabora desde 1985 en la coordinación de las conferencias acerca de Reformas Fiscales que realiza anualmente la FCA por medio de su División de Investigación. De 1993 a la fecha se desempeña como coordinadora académica de las áreas de fiscal en el posgrado y en la División de Educación Continua.

Desde 1988 ha participado en diversas comisiones y grupos de trabajo de la misma facultad.

Ha participado también en los trabajos de creación de las Especializaciones de Administración de Riesgos, Mercado de Valores, Administración de Tecnología y de Gestión Administrativa. Asimismo, ha participado en los trabajos de modificación o revisión de los planes de las maestrías en Contaduría, en Administración de la Atención Médica en Hospitales, y en Administración y, en dos ocasiones, en el del doctorado en Administración.

Es autora de cinco obras y coautora de otras dos, casi todas editadas por la FCA. De éstas destaca la última. *Fiscal 2, ISR Personas morales e im-*

*puesto al activo*. Ha publicado más de cien artículos en varias revistas de divulgación especializadas en las materias Fiscal y Legal Financiera. Es fundadora de la revista *Consultorio Fiscal*, en cuya nueva época efectúa una labor editorial como directora técnica, y es, al mismo tiempo, miembro del consejo editorial de las revistas *Administrate Hoy y Laboral*.

Ha grabado 36 videocassetes e impartido más de 66 cursos, conferencias y seminarios relacionados principalmente con la materia Fiscal, organizados, en su mayoría, por la FCA. Es directora de 17 tesis de licen-

ciatura y de posgrado y ha participado como jurado en casi 90 exámenes de especialización, maestría y doctorado.

Desde 1973, y en distintos periodos de su carrera, ha ocupado diversos cargos directivos y ha fungido como consultora y asesora en las áreas jurídica y fiscal de varias empresas.

Pertenece al Colegio de Contadores Públicos de México, a la Academia de Derecho de la FCA y a la Fundación Mexicana para el Desarrollo Rural. Ha sido representante del director de la facultad ante el Consejo Asesor Fiscal de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. ■

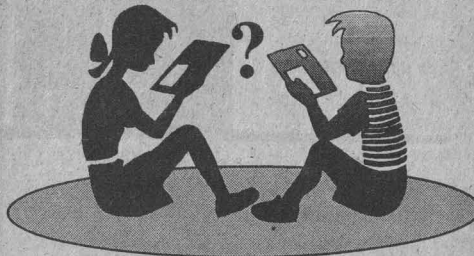


### ¡UNIVERSITARIO!

¿Conoces los derechos que te concede la Legislación Universitaria?

Si se vulneran, ¡Hazlos valer ante la Defensoría de Derechos Universitarios!

Para mayor información acude a la Defensoría de los Derechos Universitarios, ubicada en el Edificio 2 "D", segundo piso, nivel rampa, a un costado del Museo UNIVERSUM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.



#### Horario de atención:

de 9:30 a 14 horas y de 17 a 19:30 horas.  
Teléfonos: 622 6220, 21, 22 Fax: 606 5070  
e-mail: ddu@servidor.unam.mx

La solución del problema alimentario depende no sólo de políticas sectoriales de producción y de comercialización, sino también de empleo, estímulos fiscales y crediticios, así como distribución del ingreso, coincidieron en señalar quienes participaron en la conmemoración del Día Mundial de la Alimentación celebrada recientemente en el Palacio de Minería

# Gaceta

## EN LA VIDA ACADÉMICA

BANCO DE DATOS

### Proyecciones de la ONU

De acuerdo con las proyecciones de la Organización de las Naciones Unidas, en los próximos 50 años la población mundial aumentará casi 72 por ciento. Para entonces, se espera que el déficit alimentario haya sido absorbido y que el consumo per cápita de alimentos aumente en los países que actualmente padecen escasez. Esto exigirá enormes y sostenidos esfuerzos e importantes volúmenes de inversión.

El principal problema que enfrentarán los países para el próximo milenio será que el aumento en la producción de alimentos y que los recursos naturales disponibles sean suficientes para sostener a una población cercana a los nueve mil 800 millones de habitantes. Estimaciones de la FAO señalan que las tendencias demográficas de los países en desarrollo, sumadas a niveles actualmente bajos de consumo de alimentos por habitante, requerirán en el futuro de un fuerte y constante incremento en los suministros alimentarios a la población.

Durante los últimos 20 años la producción de alimentos se ha mantenido por encima del crecimiento poblacional, sin embargo, el gasto público y la asistencia externa en la agricultura y sus sectores conexos han mantenido una tendencia descendente en la última década.

## Hay que erradicar la pobreza para atenuar las deficiencias alimentarias

**L**a solución a los problemas alimentarios de México y el mundo depende no sólo de una buena estrategia de producción y comercialización, sino de políticas como el empleo remunerado, los estímulos fiscales y crediticios y la distribución equitativa del ingreso. De no erradicarse la pobreza, difícilmente podrán atenuarse las deficiencias alimentarias, coincidieron en señalar legisladores, investigadores y representantes de organismos internacionales durante la conmemoración del Día Mundial de la Alimentación, realizada el 16 de octubre en el Salón de Actos del Palacio de Minería.

En el acto el doctor José Alejandro Polanco, director del Programa Universitario de Alimentos (PUAL), dijo que el avance en seguridad alimentaria en nuestro país sólo puede ser resultado del esfuerzo conjunto entre la sociedad civil, el gobierno y las instituciones de fomento y educativas.



José Alejandro Polanco, Sergio Reyes Luján y María de los Angeles Moreno.

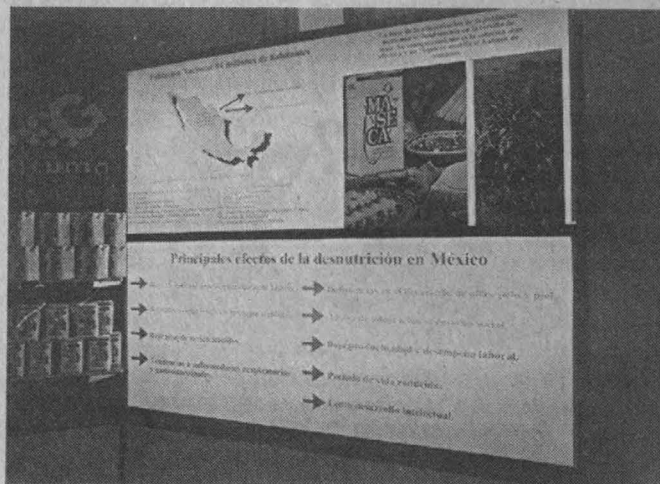
Foto: Ignacio Romo

Ante senadores, diputados, representantes de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (SAGAR), el doctor Polanco comentó que se requiere un mayor grado de adaptación de las universidades a las cambiantes circunstancias.

Por ello -agregó- es necesario crear y consolidar estructuras y mecanismos de vinculación entre

las universidades y la sociedad, lograr una mejor integración interna de las instituciones de educación superior, y buscar sinergias entre las unidades académicas pertenecientes a cada universidad, entre las universidades y entre éstas y las empresas. Todo ello en beneficio de las inversiones en investigación y desarrollo.

Apuntó que, en el umbral del nuevo siglo, la UNAM busca transformarse en una universidad de universidades. Es decir, una institución que logre la unidad a partir de la diversidad, que logre consensos y contribuya a la definición de políticas de largo alcance en los distintos ámbitos. Una escuela superior que, además, trascienda la educación formal y abarque una amplia gama de modalidades y actividades educativas, que acuda cada vez más a los centros de trabajo y a las comunidades apartadas, y que contribuya al fortalecimiento de sus similares mediante la formación de docentes, la generación de materiales didácticos y el desarrollo de modelos de vinculación.





Por otro lado, el director del PUAL dijo que los retos políticos, económicos y de equidad social relacionados con un mejor desempeño del sistema agroalimentario son responsabilidad de todos. Sin embargo, corresponde al Estado crear las condiciones y fomentar el buen desempeño de nuestro sistema agroalimentario.

#### **Autosuficiencia Alimentaria**

Agregó que un Estado que se compromete con la seguridad alimentaria, también puede y debe aspirar a lograr metas de autosuficiencia selectiva en aquellos cultivos que son base de su cultura, como es el caso del maíz y el frijol. "En la medida en que se logren estos propósitos de política alimentaria, el Estado podrá mantener, recuperar o ganar capacidad para preservar los valores internos de nuestro país frente a posibles amenazas extranjeras".

El doctor Polanco señaló que en los últimos años los consumidores nacionales han visto mermada su capacidad de compra de alimentos, lo cual repercute en los niveles de desnutrición, sobre todo entre los grupos étnicos del sur y sureste del país.

La senadora María de los Angeles Moreno, presidenta de la mesa directiva de la Cámara de Senadores, sostuvo que la seguridad alimentaria exige una oferta suficiente de alimentos y garantía de acceso de la población a ella. Esto significa que la solución del problema alimentario depende no sólo de políticas sectoriales de producción



y de comercialización, sino también de empleo, estímulos fiscales y crediticios y distribución del ingreso.

Comentó que "si no combatimos y erradicamos la pobreza, difícilmente podremos satisfacer los déficits alimentarios y lograr la alimentación y la nutrición requeridas".

Es responsabilidad de todos, pero en especial de los gobiernos nacionales, trabajar con los agricultores, con el sector privado, con las organizaciones civiles y con la comunidad internacional para impulsar las inversiones en todos los niveles.

En su oportunidad el físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación de la UNAM, indicó que el acceso a los alimentos básicos ha sido una preocupación central de las diferentes administraciones desde hace varias décadas. Así lo atestiguan los programas de la Reforma Agraria, las grandes obras de infraestructura para irrigación, el establecimiento del crédito y el seguro agrícolas, los apoyos a la comercialización, la creación de una vasta red de instituciones de educación agrícola y de medicina veterinaria, así como de investigación científica.

En la actualidad, los esfuerzos por garantizar alimentos su-



Rodrigo Santacruz.

ficientes y de calidad para la población se dan por medio de la Alianza para el Campo y del Programa de Educación, Salud y Alimentación.

Al final el representante de la FAO en México, doctor Rodrigo Santa Cruz, citó el discurso del director general de ese organismo Jacques Diouf, quien comentó: "con el lema invertir en la seguridad alimentaria destacamos la necesidad de crear condiciones e incentivos adecuados que fomenten la inversión pública y privada, para incrementar la disponibilidad de alimentos y garantizar a todos el acceso a ellos". ■

María de los Angeles Moreno sostuvo que la seguridad alimentaria exige una oferta suficiente de alimentos y garantía de acceso de la población a ella. Esto significa que la solución del problema alimentario depende no sólo de políticas sectoriales de producción y de comercialización, sino también de empleo, estímulos fiscales y crediticios y distribución del ingreso

*Al participar en el Foro Asegurando tu Comida Hoy y Mañana. Cómo Comer Mejor con lo que Tengo, Luis Alberto Vargas, director de Antropológicas, dijo que pese a ser tan diverso el número de alimentos en México, existen algunos que se consumen poco, por ejemplo, aunque contamos con cerca de 150 especies de insectos comestibles, sólo unos cuantos son del agrado de un amplio sector de la población*

BANCO DE DATOS

Búsqueda de soluciones

*El Día Mundial de la Alimentación se celebra anualmente en más de 140 países desde el 16 de octubre de 1945; la primera se realizó en la ciudad de Québec, Canadá. Su propósito es sensibilizar al público acerca del problema del hambre y la mala nutrición y estimular la búsqueda de soluciones. Este año estuvo dedicado al tema de cómo invertir en la seguridad alimentaria.*

## Por su desarrollo cerebral, en el hombre la alimentación es un proceso biocultural

**R**eza el dicho que uno es lo que come. En efecto, la comida desempeña un papel central en la vida social, política, religiosa y económica de una sociedad; es un elemento fundamental dentro de las relaciones entre los individuos y ocupa un lugar importante en su cultura.

MATILDE LÓPEZ

El proceso de preparación, la forma de adquirir los alimentos y algunos aspectos relacionados con el consumo fueron los temas abordados en el *Foro Asegurando tu Comida Hoy y Mañana. Cómo Comer Mejor con lo que Tengo*, que se efectuó el 16 de octubre, en el marco del Día Mundial de la Alimentación.

Al participar en dicho foro el doctor Luis Alberto Vargas, director del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), indicó que aunque nuestro país ocupa uno de los primeros cinco lugares en el mundo en cuanto a diversidad biológica y, junto con ello, en variedad de alimentos, aún existe un alto índice de desnutrición infantil.

El doctor Vargas explicó que aunque el acto de comer constituye una función realizada por todos los seres vivos, el hombre lo hace de manera distinta, "pues gracias a nuestro desarrollo cerebral hemos convertido a la alimentación en un proceso biocultural".

Esto significa que nuestros hábitos alimenticios están influenciados por diversos aspectos culturales, los cuales determinan qué comer, cómo comer cierto alimento, cómo prepararlo e, incluso, en qué momento se consume.



Luis Alberto Vargas, Leticia Casillas, Alberto Meléndez y Guadalupe Esquivel.

Mencionó que pese a ser tan variado el número de alimentos en México, existen algunos que se consumen poco. Por ejemplo, aunque contamos con cerca de 150 especies de insectos comestibles, éstos no son del agrado de un amplio sector de la población, sino sólo de unos cuantos.

Al preguntarse qué significa comer, el doctor Vargas señaló que se trata de "una experiencia total, es un rasgo fundamental que nos identifica como humanos y como parte de un grupo social; es también el momento idóneo de convivencia con familiares y amigos".

### **Comprar y Preparar**

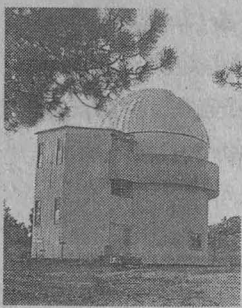
Guadalupe Esquivel y Yolanda Cántora, de *Cuadernos de Nutrición* y de la Procuraduría Federal del Consumidor, respectivamente, abordaron diversos temas relacionados con la preparación y la forma de adquirir y comprar los alimentos.

Ambas ponentes señalaron que la compra de los alimentos

debe ser cuidadosa, es decir, observar su aspecto, el estado que guarda en ese momento. Mencionaron la conveniencia de adquirir aquellos productos "que sean de temporada", así como la necesidad de incluir en la preparación de los mismos algún componente del grupo de cereales y tubérculos, de leguminosas y alimentos de origen animal, además de frutas y verduras.

También expresaron la necesidad de variar la preparación y la presentación de los alimentos, a fin de hacerlos más atractivos, en especial para los niños.

El *Foro Asegurando tu Comida Hoy y Mañana. Cómo Comer Mejor con lo que Tengo* fue organizado por la doctora Leticia Casillas, subdirectora de los Centros de Desarrollo Infantil, con el apoyo del IIA, la Dirección General de Personal, y la Procuraduría Federal del Consumidor. El propósito fue ofrecer algunas ideas acerca de cómo contar con una alimentación sana y variada. ■



Con el objeto de propiciar una participación nacional se efectuó, del 15 al 17 de octubre, la XI Reunión Anual de Astronomía; en esta ocasión se presentaron 140 trabajos de investigación, ponencias y carteles de especialistas de esta casa de estudios, así como de otras instituciones astronómicas del país y el extranjero

Observatorio Astronómico  
Nacional en San Pedro Mártir.

## La astronomía, una de las áreas científicas de liderazgo en nuestro país: Bolívar Zapata

LAURA ROMERO

Debe multiplicarse el número de espacios en donde se desarrolla o reflexiona acerca de la investigación científica. En ese sentido, la *XI Reunión Anual de Astronomía* es un esfuerzo importante expresó el doctor Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, al inaugurar dicho encuentro.

En representación del rector Francisco Barnés de Castro, Bolívar Zapata habló de la relevancia de que la investigación se realice con la solidez particular de la astronomía, una de las áreas científicas de liderazgo en nuestro país.

Esta reunión, con sede en el Instituto de Astronomía (IA), es de carácter nacional. Ello es posible gracias a que la actividad astronómica, con el paso de los años, se ha ampliado a todo el territorio nacional en donde se han creado espacios en los cuales esa especialidad comienza a desarrollarse de manera importante.

En esta ocasión se presentaron 140 trabajos de investigación, ponencias y carteles; con esa base, indudablemente "se crea un espacio importante de intercambio académico, el cual será benéfico para los asistentes".

El doctor Bolívar Zapata agradeció la conjunción de esfuerzos de todas las instituciones participantes e invitó a los asistentes a impulsar ese tipo de encuentros.

La doctora Gloria Koenigsberger, directora del IA, recordó que la reunión arrancó con carácter local, es decir, dentro del propio instituto, debido a que ahí se concentraba prácticamente la totalidad de los astrónomos, aunque se contó desde

el inicio con especialistas provenientes del estado de Puebla.

Con el paso de los años, el crecimiento de las instituciones dedicadas a esa ciencia en otras partes de la República, principalmente el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE) y, más recientemente, la Universidad de Guanajuato, han hecho posible que la reunión académica crezca.

Asimismo, destacó que como parte de la formalización del encuentro se ha creado un comité permanente encargado, cada año, de la organización del mismo, el cual se efectuará en diferentes sedes del país.

### Avances y Logros

La *XI Reunión Anual de Astronomía*, celebrada del 15 al 17 de octubre, tuvo el objetivo de propiciar una participación nacional más amplia de los astrónomos, técnicos académicos, estudiantes y tesis de licenciatura y posgrado de la especialidad, así como crear un espacio en donde ellos puedan comunicar los avances de su trabajo y sus logros.

Se escucharon pláticas acerca del quehacer astronómico tanto de investigadores de este instituto como de especialistas de otras dependencias astronómicas del país y el extranjero.

Así, en la reunión organizada por el Departamento de Astronomía de la Universidad de Guanajuato, el IA de esta casa de estudios y el INAOE de Tonantzintla, Puebla participaron, de la UNAM, especialistas del Instituto de Astronomía, del Departamento de Física Espacial del Instituto de Geofísica, del Centro de Instrumentos y el Programa Universitario de Investigación y



Fotos: Ignacio Romo

Desarrollo Espacial (PUIDE), así como astrónomos de las universidades Veracruzana, de Guadalajara y de Guanajuato, entre otras.

También estuvieron presentes investigadores provenientes de las universidades de Virginia, Alabama, Birmingham y Chile; de los institutos de Astrofísica de Canarias, de Andalucía, de Italia y de Rusia; y de los observatorios de París-Mendon, Francia; de Beijing, China; de Tartu, Estonia, por mencionar algunos.

El encuentro, cuyo origen se debe a Jorge Cantó y se remonta a 1981, se efectuará cíclicamente entre las instituciones organizadoras en Ciudad Universitaria, Guanajuato, Morelia, Tonantzintla y Ensenada, sede esta última de la *XII Reunión Anual de Astronomía* el año entrante.

Asistieron también a la ceremonia inaugural los doctores Armando Arellano Ferro, jefe del Departamento de Astronomía de la Universidad de Guanajuato; Alberto Carramiñana, en representación del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica, y Carlos Chavarría, presidente del comité organizador de la reunión. ■

Alberto Carramiñana, Gloria Koenigsberger, Bolívar Zapata, Armando Arellano y Carlos Chavarría.

### FACULTAD DE PSICOLOGIA DE LA UNAM COORDINACION DE ENSEÑANZA PROFESIONAL

invita al Primer Coloquio *La Ética Profesional del Psicólogo*  
14 de noviembre, de 9 a 14 horas y  
de 16 a 19 horas,  
auditorio Alfonso Caso  
(a un costado de la Torre II de  
Humanidades).  
Informes e inscripciones: Cubículo 7k,  
2do. piso del edificio "B",  
Facultad de Psicología, UNAM  
teléfonos: 622 2242, 622 2232,  
622 2240,  
licenciada Martha Sánchez-Cobiza  
Cadena, e-mail  
mmarsa@servidor.unam.mx

*Susana Saval Bohórquez, coordinadora de Bioprocesos Ambientales del Instituto de Ingeniería, explicó que este método de limpieza aprovecha el potencial de los microorganismos autóctonos para mineralizar o transformar contaminantes orgánicos en compuestos químicamente más sencillos, permitiendo que los suelos recuperen su actividad biológica normal*

BANCO DE DATOS

Algunas ventajas

*Algunas ventajas que ofrece la biorremediación son: transformación real de los contaminantes; algunos son completamente biodegradados; se utilizan bacterias cuyo hábitat natural es el suelo, sin introducir otras potencialmente peligrosas; es una tecnología segura y económica; el suelo puede reutilizarse y las bacterias mueren cuando los nutrientes y los contaminantes orgánicos se agotan.*

## La biorremediación, alternativa biológica y barata para limpiar suelos contaminados

**E** uso de la biorremediación para la limpieza de suelos y acuíferos contaminados con hidrocarburos es la opción biológica más barata para proteger los recursos naturales y la calidad del agua del país, afirmó la doctora Susana Saval Bohórquez, coordinadora de Bioprocesos Ambientales del Instituto de Ingeniería (II) de la UNAM.

Existen otras alternativas para la limpieza de zonas contaminadas, pero la biorremediación biológica tiene grandes ventajas, agregó la doctora Saval, al hablar de los resultados alcanzados por el Instituto de Ingeniería desde que, en 1993, concentró sus esfuerzos en esta novedosa alternativa.

La biorremediación es un proceso irreversible porque realmente los contaminantes se degradan; es versátil en la medida en la que puede aplicarse de acuerdo con las necesidades específicas de cada sitio, y resulta relativamente económica comparada con otras opciones. Finalmente, posee la ventaja de que, cuando se aplica a suelos superficiales, el lugar tratado recupera su actividad biológica.

La biorremediación es el conjunto de técnicas que se aplican para el saneamiento de suelos y acuíferos, aprovechando el potencial de los microorganismos autóctonos para mineralizar o transformar contaminantes orgánicos en compuestos químicamente más sencillos. El proceso se basa en la capacidad metabólica que tienen los microorganismos y que puede estimularse por la adición de nutrientes básicos.

### Las Características

Una de las características más importante de la biorremediación es que los contaminantes no se destruyen;

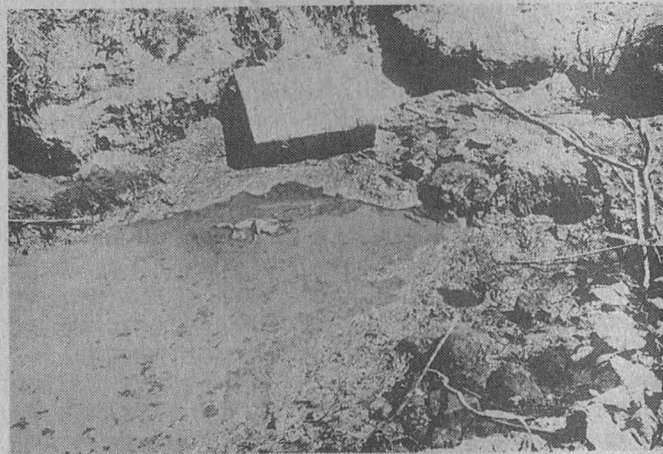


Foto: Susana Saval

mediante la actividad microbiana se transforman en compuestos químicamente diferentes.

"En los países del Primer Mundo existen, desde hace unos 20 años, tecnologías elaboradas y complejas que se han querido aplicar en México a un costo sumamente alto y sin tener en cuenta las condiciones de nuestro país", dijo Saval Bohórquez, quien considera que la técnica de la biorremediación representa la opción idónea para nuestro país.

A pesar de que en México no se cuenta con un inventario de sitios contaminados que sea del dominio público y que sirva de base para la estimación del mercado real de la biorremediación, es obvio que este mercado existe porque somos un país petrolero. Esa es la razón por la que compañías extranjeras llegan a México con la finalidad de vender tecnologías de remediación de sitios contaminados, aunque con resultados pobres y un deterioro ambiental mayor por la adición de químicos desconocidos.

Al hablar de la aportación de la UNAM en el terreno de la biorremediación, Saval Bohórquez se refirió



Susana Saval.

Foto: Marco Nájera

a los procedimientos globales desarrollados para Pemex y para la Comisión Federal de Electricidad (CFE), "que han sido nuestros principales patrocinadores". También habló de las industrias privadas que han pedido asesoría, y al Instituto Nacional de Ecología (INE). "Sin embargo-explicó-nosotros no ofrecemos ninguna receta de cocina. No es una fórmula única que pueda aplicarse indistintamente en todas las zonas. La tecnología de biorremediación tiene que emplearse tomando en cuenta las condiciones climáticas y geológicas del sitio en el que se va a trabajar". ■

FACULTAD DE QUÍMICA  
CURSO

**Acceso a Información  
Química vía Internet**

Del 22 al 29 de octubre,  
de 12 a 14 horas,  
en el Centro de Información  
Química Tecnológica (CIQT),  
dentro de la Hemeroteca del  
edificio B,  
Impartirá: M en C Imelda  
Montes  
Inscripciones:  
Teléfono: 622 3731

El funcionario de Semarnap señaló que es necesario destacar tres rumbos a seguir para tratar de resolver el problema ambiental: en primer término, el Estado debe encargarse de corregir deficiencias por medio de la regulación y administración de los bienes; después, la privatización o el establecimiento de condiciones para que se transformen ciertos bienes públicos en privados para su conservación y, por último, la cooperación social

## México tendrá resultados visibles en el cuidado del ambiente en una década: Quadri de la Torre

SERGIO CARRILLO

A pesar de los graves problemas ambientales que se viven en el país (contaminación atmosférica, del agua y de residuos), México "realiza un gran esfuerzo por resolverlos y tendrá resultados visibles dentro una década", manifestó el ingeniero Gabriel Quadri de la Torre, coordinador de la Unidad de Análisis Económico y Social de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap).

"Con un crecimiento sólido acelerado, con la experiencia de las instituciones encargadas de las cuestiones ambientales, la consolidación y ampliación del marco normativo y regulativo que tiene el país, la presión competitiva que reciben las empresas mexicanas y la demanda social, observaremos significativas mejoras en el área ambiental dentro de 10 años", dijo Quadri al exponer el tema *Estado de la Contaminación Ambiental en México* el pasado 14 de octubre en el Auditorio Alfonso Caso, en el marco de la *Sexta Reunión Anual del Programa Universitario del Medio Ambiente: Destrucción del Hábitat*.

"Es un hecho que el agua se contamina, que el aire se degrada, que los desechos se acumulan, que el suelo pierde sus características originales. Todo esto nos coloca ante una inquietante devastación masiva de los recursos naturales", agregó el ingeniero Quadri de la Torre, al hacer un somero balance del estado ambiental de la ciudad de México, una de las más pobladas y contaminadas del mundo.

Pero, según el especialista, "este no es el momento de hacer un sim-



Gabriel Quadri de la Torre.

Foto: Juan Antonio López

ple recuento de lo que ha pasado en materia de contaminación en nuestro país, sino de plantear una interpretación que vaya más allá de las exigencias técnicas y aporte soluciones a los principales problemas en esta materia".

### Las Respuestas

Los rumbos a seguir para tratar de resolver este problema -subrayó Quadri de la Torre- pueden ser muchos, pero hay tres que es necesario destacar: "El primero tiene que ver con el Estado, el cual debe encargarse de corregir deficiencias por medio de la regulación y administración de los bienes. El segundo es el mercado, la privatización o el establecimiento de condiciones para que se transformen ciertos bienes públicos en privados para su conservación. En tercer lugar está la cooperación social, la cual puede ofrecernos soluciones comunitarias.

"Resolver el problema de la contaminación en México implica la coordinación de estos tres aspectos", concluyó el especialista en cuestiones ambientales.

Abundó que las "soluciones dependen también de múltiples factores, que son: el tipo de problema, el tamaño del recurso que se trata, el número de actores involucrados, la información existente, el conocimiento que hay entre los diferentes actores y los costos administrativos", entre otros.

Quadri de la Torre habló de algunos instrumentos que podrían ayudar a solucionar los principales problemas ambientales de nuestro país. "En primer término, el establecimiento de normas ambientales cada vez más eficientes, las cuales deben tener un carácter obligatorio; otro, es el de la regulación directa, como la licencia ambiental única de reciente aplicación en México y que regula aspectos relacionados con el agua, imponiendo condiciones de operación a las empresas y reglamentando los permisos para el manejo de residuos", concluyó. ■

"Este no es el momento de hacer un simple recuento de lo que ha pasado en materia de contaminación en nuestro país, sino de plantear una interpretación que vaya más allá de las exigencias técnicas y aporte soluciones a los principales problemas en esta materia", dijo el especialista



COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS



invitan al homenaje en memoria del  
**Licenciado Narciso Bassols**  
con motivo del centenario de su natalicio  
Miércoles 22 de octubre, 18:30 horas,  
en el auditorio de la Coordinación  
de Humanidades, Ciudad de la Investigación  
de Humanidades, Circuito *Mario de la Cueva*  
(atrás de la Sala Nezahualcóyotl)

El doctor José Luis Fernández Zayas, titular de esa dependencia, dijo que ingenieros universitarios negocian con la Comisión Nacional de Agua la construcción de ese modelo, con capacidad para producir un litro de agua potable por segundo, en Baja California Sur, lo cual beneficiaría a las poblaciones pesqueras

## Diseñan en el Instituto de Ingeniería el destilador solar de agua más grande del mundo



Ejemplo de purificador de agua solar.

Los avances científicos logrados por investigadores de la UNAM han despertado un enorme interés en países que cuentan con destiladores menos sofisticados, incluso sus representantes "han venido a ver cómo estamos haciendo las cosas"

**N**ezahualcóyotl diseñó el primer acueducto para llevar agua a Tenochtitlán en 1418. Hoy, ingenieros universitarios proponen construir el destilador solar de agua de mar más grande del mundo en Baja California Sur para dotar de agua dulce a poblaciones pesqueras.

La nueva generación de ingenieros espera construir en dos años el nuevo modelo de destilador solar con capacidad de producir un litro de agua potable por segundo (84 metros cúbicos al día).

"Se está negociando con la Comisión Nacional de Agua la construcción de un destilador solar, el más grande de su tipo, en alguna zona árida de Baja California Sur", aseguró el doctor José Luis Fernández Zayas, director del Instituto de Ingeniería (II) de esta casa de estudios.

### ¿Qué es un Destilador Solar?

El funcionamiento de un destilador es simple. Se introduce agua

de mar en una charola negra poco profunda cubierta por una campana triangular de vidrio o plástico. El agua salada absorbe la radiación solar y, debido al efecto invernadero, la mayor parte del calor queda retenido en el interior de la campana, haciendo que el agua se evapore. El vapor de agua se condensa en las paredes interiores del vidrio y artesas situadas en los bordes de la campana recolectan el líquido en un recipiente.

"Gracias a las investigaciones que se han realizado en México desde hace 30 años, en el Instituto de Geofísica en la década de los 60, y en el de Ingeniería, en los años setenta, así como al interés mostrado por los estados de Baja California Norte y Baja California Sur, vamos a iniciar el siglo XXI con las mayores instalaciones solares del mundo", añadió Fernández Zayas.

**Acer**



**ACER LO TIENE TODO**

PRECIOS BAJÍSIMOS EN MEMORIA SIMM, FAX MÓDEM Y KIT'S MULTIMEDIA

<b>ACER ASPIRE PENTIUM</b> • 16MB de RAM • Disco Duro 2GB • INC. Programas • Tec. Ergonomic • Fax Módem 33600 • Kit Multimedia	Con Monitor <b>SUPER VGA14"</b> WIN 95 WORKS 95 (OFFICE 95)	<b>Modelo Uno P/166 MMX</b> <b>\$11,993.00</b> Disco Duro 2GB <b>Modelo 3000 P/166 MMX \$14,492.00</b> P/200 MMX \$16,496.00	<b>FAX MÓDEM</b> 33.600, C/VOZ MANOS LIBRES <b>\$ 695.00</b> SIMM 4MB (72P) <b>\$ 245.00</b>	<b>GRATIS</b> Una pantalla antirreflejante en la compra de cualquier computadora <b>MONITOR ACER SUPER VGA \$1,923.00</b>
--	---	--	---	---

<b>ACER POWER 5200 Y AMD</b> • 16MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 2GB • Tarjeta UVGA de 1MB PCI • Cache de 256 EXP. a 512MB	<b>AMD 166 \$8,995.00</b> <b>PENTIUM 166 MMX \$10,492.00</b> <b>PENTIUM 200 MMX \$ 11,995.00</b>	<b>OFERTAZA AMD</b> • Disco Duro 1 Giga • 8 MB de RAM • Drive de 3.5" 166MHz • Mouse Acer • Tarjeta de Video 1MBx 2MB <b>\$ 7,995.00</b>
---	--	--

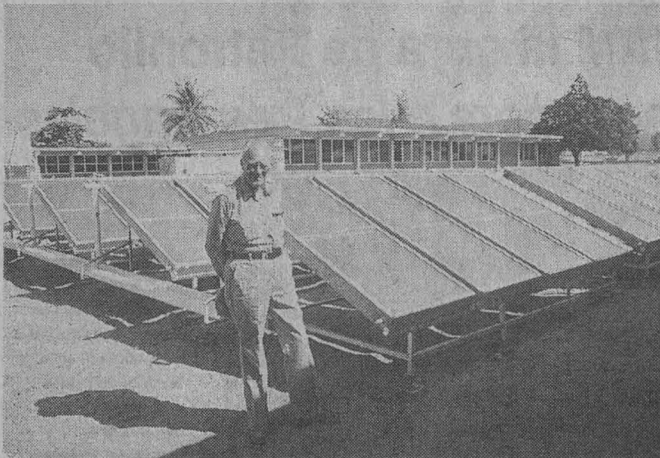
Pregunta por el programa de CREDITO a trabajadores de la UNAM

<b>ACER AMD 166 MHZ</b> Con Impresora Epson Stylus Color <b>\$ 9,695.00</b>	Si ya tienes tu computadora y sólo te falta Kit Multimedia Tarjeta 16 bits, bocinas 60 wats con Amp. y CD ROM 24X <b>\$ 1,195.00</b>	<b>ACER NOTE LIGHT Multimedia 370 \$15,495.00</b> <b>GRATIS</b> Fax módem 28.8 Motorola p/pentium 133 SVGA DD 1GB
---	--	---

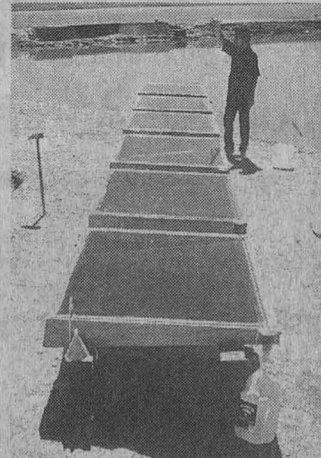
SI YA TIENES COMPUTADORA PREGUNTA POR NUESTROS PRECIOS EN CONVERSIONES A PENTIUM

D.F. ANTILLAS 904 COL. PORTALES TELS: 604 90 45 / 8805 / 688 93 09 / 605 50 45 / 6061	PUEBLA, PUE. 91(22)446134/451073	TOLUCA, EDO. MEX. 91(72)127276/173822
--	-------------------------------------	--

NOTA: PRECIOS MÁS 15 % I.V.A. LEÓN, GTO. 91 (47) 134521 INTERNET maersa@dsi.com.mx



Gracias a la energía solar podrá destilarse agua de alta calidad, sintetizarla con la adición de sales y con el sabor que uno quiera.



## Una larga historia

*Las plantas solares se conocen desde hace más de cien años. En 1872, en Chile, una unidad suministró agua potable para los mineros que trabajan en las minas de nitrato. En la Segunda Guerra Mundial se utilizaron destiladores solares como suministro alternativo del vital líquido para los pilotos que caían al mar.*

*En la actualidad, los destiladores solares más grandes están funcionando en Grecia; por ejemplo, el que está instalado en Delyannis, en Patmos, cubre una extensión de una hectárea.*

Si logramos consolidar el entusiasmo de los universitarios, de los fabricantes nacionales y del gobierno para desarrollar este tipo de tecnología, México será el país número uno en destilación solar, pronosticó.

En términos de prestigio académico, México tiene el más alto del mundo junto con los grupos más avanzados de la India, Australia y Nueva Zelanda.

### Otras Tecnologías

Hay otras técnicas para obtener agua dulce como la *ósmosis inversa*, donde el agua pasa a través de membranas que retienen la salinidad, pero "son procesos que representan una tecnología difícil de adaptar en México, porque son complicadas y costosas".

El director del II subrayó que los avances científicos logrados por investigadores de la UNAM han despertado un enorme interés en países que cuentan con destiladores menos sofisticados, incluso sus representantes "han venido a ver cómo estamos haciendo las cosas. Esto es preocupante porque al observar el funcionamiento de los aparatos es posible y fácil copiarlo. Hemos tenido espionaje industrial. Los aparatos que se es-

tán diseñando aquí no están protegidos por patentes, pero estaremos en posibilidad de hacerlo con aparatos más evolucionados y diferentes", explicó.

### Aplicaciones

Si bien las aplicaciones comerciales de la destilación solar son reducidas, el desarrollo comercial es enorme debido a la grave carencia de agua provocada por la sobreexplotación o contaminación de los mantos acuíferos y a la mala calidad del agua reciclada.

"Gracias a la energía solar, los empresarios podrán destilar agua

de alta calidad, sintetizarla con la adición de sales y con el sabor que uno quiera", declaró el director del Instituto de Ingeniería.

También se ha demostrado que la energía de los destiladores solares puede producir líquido de alta calidad a partir de aguas negras, aunque el procedimiento es costoso.

El doctor Fernández Zayas dijo que en un futuro el uso de esta tecnología podría ser una alternativa para dotar de agua a la ciudad de México, pues más del 20 por ciento del total de los acuíferos mexicanos está sobreexplotado, agotado o contaminado. ■



Secretaría de Asuntos Estudiantiles  
Dirección de Egresados  
La Asociación de Exalumnos de la UNAM  
invita a los exalumnos al desayuno con motivo de  
**XI CONVIVIO ANUAL DE EXALUMNOS**  
26 de noviembre, a las 8 horas,  
en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, del Vivero Alto de Ciudad Universitaria  
**Informes:**  
Dirección de Egresados, Av. Universidad 2219, Col. Copilco.  
Tel. 616 5548, 616 5549  
Fax: 6161383

En este cuadro se aprecia un virtuosísimo en la ejecución, tanto en lo que respecta al uso del color como al dibujo de la figura y la composición; también es notable el detalle de las facciones de los personajes que intervienen en la escena. Petronilo Monroy fue uno de los últimos discípulos del maestro catalán Pelegrín Clavé, director de Pintura de San Carlos a partir de 1846

# Gaceta

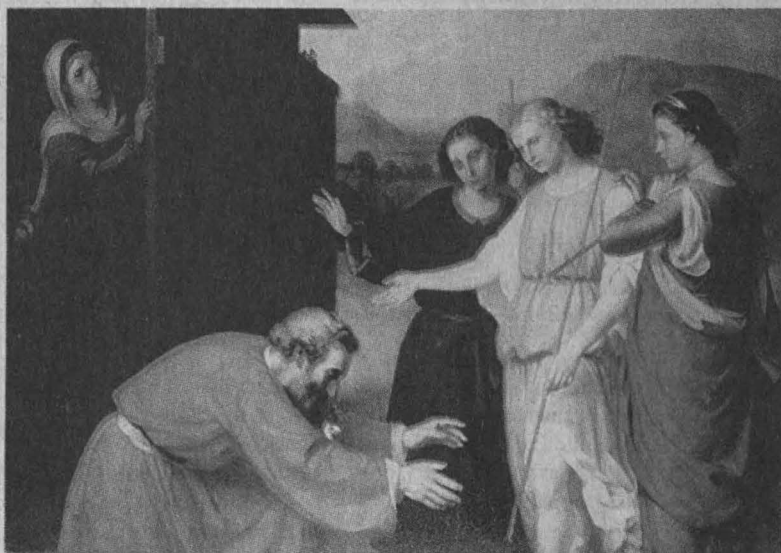
## EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

Otras obras e inmuebles restaurados con el fondo

Mediante el establecimiento del Fondo para el Fortalecimiento del Patrimonio Artístico Universitario por la Rectoría y el Patronato Universitario, ha sido posible la restauración de importantes bienes de nuestro patrimonio. Entre estos podemos mencionar inmuebles de valor histórico estético como el Antiguo Templo de San Pedro y San Pablo, actual sede del Museo de la Luz; murales como los realizados por David Alfaro Siqueiros en la Torre de Rectoría, y el de Juan O'Gorman en la Biblioteca Central; pintura colonial y decimonónica, más de 20 obras restauradas; libros de coro del siglo XVIII, resguardados por el Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional; y obra gráfica, entre la que destaca la Colección Doctor Rafael Lorente de N6, del Centro de Neurobiología.

## Restaura la UNAM la obra de Petronilo Monroy: Abraham Adora a los Tres Angeles



En el diagnóstico realizado previamente a su intervención se detectó que ésta había sido montada sobre un bastidor de pino el cual, debido a su manufactura deficiente, se había marcado sobre la tela. Esta era muy delgada y se encontraba sumamente oxidada por el reverso. En la gráfica, la obra antes de ser restaurada.

Reproducciones: Fernando Velázquez

**P**etronilo Monroy (1836-1882), pintor nacido en Tenancingo, Estado de México, es uno de los alumnos de la Academia de San Carlos que en su producción pictórica logró, según manifestó Justino Fernández, "una síntesis del ideal académico por el correcto estudio anatómico y la belleza clásica, rafaelesca, que lo inspiró".

De acuerdo con el archivo histórico de la Academia, para 1858 Monroy ya estudiaba en esa institución. Ese año presentó *Abraham Adora a los Tres Angeles*, la obra que nos ocupa.

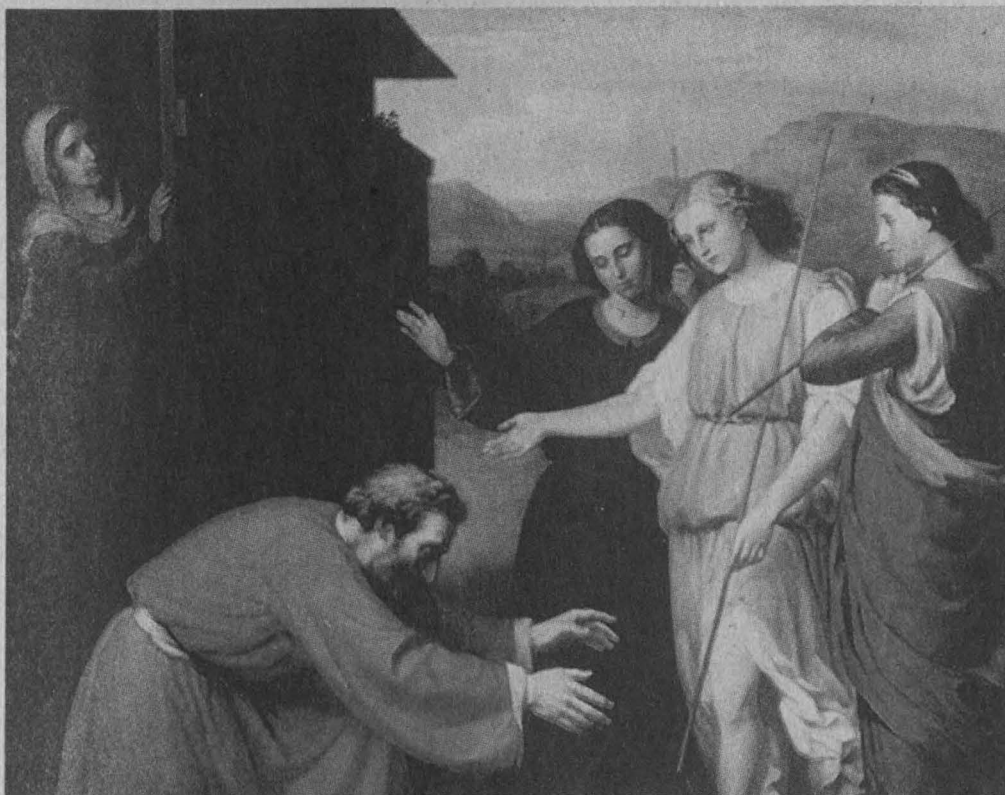
La escena que el artista representa la tomó del *Antiguo Testamento* (*Génesis 18, 1-15*), en donde se narra que estando Abraham sentado a la puerta de su tienda en el encinar de Mamre, se le presentaron tres varones a los que Abraham ofreció agua, leche y mantequilla, además de un becerro y pan recién cocido por su

esposa Sara. Después de que comieron le preguntaron por su mujer, quien se encontraba escuchando a la puerta de la tienda. *Entonces* (Jehová) *dijo: De cierto volveré a ti; y según el tiempo de la vida, he aquí que Sara tu mujer tendrá un hijo* (*Génesis 18, 10*).

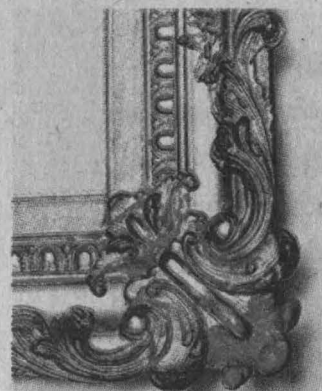
Ante la incredulidad de Sara - ya que ambos eran viejos, casi centenarios y *a Sara le había ya cesado la costumbre de las mujeres* (*Génesis 18, 11*)- Jehová preguntó: *¿Hay para Dios alguna cosa difícil? Al tiempo señalado volveré a ti, y según el tiempo de la vida,*







Abraham Adora a los Tres Angeles ya restaurada. El resto de las imágenes fueron tomadas antes y durante el proceso de restauración.



*Sara tendrá un hijo (Génesis 18, 14).* La profecía se cumplió tiempo después cuando Sara dio a luz a Isaac.

En la obra de Monroy, Abraham se encuentra postrado ante los tres ángeles. Estos carecen de alas o aureolas pero presentan las características particulares de ser unos jóvenes casi de apariencia femenina; la presencia de estos tres ángeles puede interpretarse como un símbolo de la Santísima Trinidad y su misión como la de la Anunciación. Ana, por su parte, se encuentra atisbando desde la puerta de su vivienda, la cual, contrario a lo que señala el texto bíblico, si bien es una construcción modesta no es una tienda.

La obra destaca por un gran virtuosismo en la ejecución, tanto en lo que respecta al uso del color como al dibujo de la figura y la composición. También es notable el detalle de las facciones de los personajes que intervienen en la escena.

Petronilo Monroy fue uno de los últimos discípulos del maestro

catalán Pelegrín Clavé, director de pintura de la Academia de *San Carlos* a partir de 1846. Monroy dio clases de ornato en la Academia; en 1865 realizó por encargo del emperador Maximiliano dos retratos de Morelos e Iturbide que se conservan en Palacio Nacional y que presentó en la exposición anual de la academia de ese mismo año. También se dedicó a la decoración

de pulquerías y residencias, como la del general Manuel González, presidente de México.

Otras obras de este autor como *Abraham e Isaac*, *Sacrificio de una Princesa Acolhua* y los retratos de Santiago Vega y Eduardo M. Gallo se conservan en el Museo Nacional de Arte.

Pasa a la página 18



Dentro de los trabajos financiados por el Fondo para el Fortalecimiento del Patrimonio Artístico Universitario, instaurado por la Rectoría y el Patronato Universitario, se incluyó la restauración de esta obra

En la obra de Monroy, Abraham se encuentra postrado ante los tres ángeles. Estos carecen de alas o aureolas pero presentan las características particulares de ser unos jóvenes casi de apariencia femenina; la presencia de estos tres ángeles puede interpretarse como un símbolo de la Santísima Trinidad y su misión como la de la Anunciación



### Restaura la UNAM ...

Viene de la página 17

### Restauración

Dentro de los trabajos financiados por el *Fondo para el Fortalecimiento del Patrimonio Artístico Universitario*, instaurado por la Rectoría y el Patronato Universitario, se incluyó la restauración de esta obra. En el diagnóstico realizado previamente a su intervención se detectó que ésta había sido montada sobre un bastidor de pino el cual, debido a su manufactura deficiente, se había marcado sobre la tela. Esta era muy delgada y se encontraba sumamente oxidada por el reverso; asimismo, había perdido la tensión por lo cual se había abombado sobre el bastidor sin que ello causara pérdidas de capa pictórica. La obra presentaba, además, dos roturas en forma de cruz de aproximadamente tres centímetros de lado cada una.

La capa pictórica estaba cubierta por una capa de barniz irregular y oxidado que presentaba manchas de pasmado y escurrimientos de humedad.

De acuerdo con lo anterior, se desarrolló el tratamiento de restauración bajo la supervisión de la Dirección General del Patrimonio, el cual se inició con un velado de protección. Se procedió a retirar el bastidor original y, a continuación, se efectuó la limpieza de la tela soporte, para después efectuar el reentelado con el método holandés. Una vez reentelado el cuadro se montó en un bastidor nuevo de cedro con doble cruceta y cuñas en sus ensambles para garantizar la tensión y estabilidad del lienzo.

La limpieza de la capa pictórica se llevó a cabo mediante el empleo de varios solventes, conservando una ligera patina que es parte de las cualidades estéticas e históricas de la obra. A continuación se realizó la restitución de los faltantes de tela con injertos de tela de lino preparada.

La reintegración cromática se hizo con pigmentos especiales para el restaura, la reintegración se realizó mediante líneas y puntos. Al final

se aplicaron varias capas de barniz de retoque, y una de barniz mate para la protección de la pintura.

En lo que respecta al marco -elaborado en madera con ornamentos vegetales de pasta en las esquinas, dorado con hoja de oro fino-, presentaba pérdidas en las tallas de las esquinas, y varios golpes y ralladuras en toda la superficie.

Los trabajos efectuados en el marco consistieron en la consolidación de esquinas y ornamentos; retiro de tornillos; resane en las zonas afectadas; reposición de ornamentos con pasta, para después efectuar el dorado con hoja de oro de 23 quilates y, finalmente, aplicar una capa de barniz de protección.

Así, con la restauración de esta obra de uno de los representantes de la pintura académica en México, la Universidad Nacional da un paso más en la conservación de nuestro invaluable patrimonio artístico.

Por lo anterior, el Patronato Universitario, mediante la Dirección General del Patrimonio y su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, da a conocer estos esfuerzos a la comunidad universitaria y al público en general. ■



En la Sala Carlos Chávez la presencia del latinista cobijó a los presentes el 16 de octubre, cuando la Universidad y la nación iniciaron un homenaje a su persona y obra; para Vicente Quirarte "el Prometeo de los pobres" es una confirmación del milagro que es capaz de engendrar esta tierra de águilas y serpientes que tanto y tan bien nos ha enseñado a amar

## Rubén Bonifaz Nuño ha permeado la cultura de afecto humano: Fernando Curiel



Gonzalo Celorio, Rubén Bonifaz Nuño, Fernando Curiel y Vicente Quirarte.

Foto: Juan Antonio López

La consagración a la poesía no ha impedido que Bonifaz Nuño desempeñe múltiples funciones universitarias, como director de Publicaciones, fundador y primer director del Instituto de Investigaciones Filológicas, coordinador de Humanidades, miembro de la Junta de Gobierno. Estas labores, por otra parte, no han mermado sus tareas académicas: la investigación, la docencia, la difusión de la cultura

ESTÉLA ALCÁNTARA

**R**ubén Bonifaz Nuño, humanista, latinista, universitario, profesor sin aula, poeta amargo y feliz, serio hasta la leontina y risueño hasta la carcajada, niño con fistol y adulto con juguetes, estudioso de los clásicos y defensor de los indios, catador de vinos franceses y erudito en tacos y tostadas de pata, "Prometeo de los pobres", alburero de amor, enamorado hasta el tuétano y amigo hasta el duelo...

La lista de adjetivos para el poeta Rubén Bonifaz Nuño podía continuar, pero en aquella mañana fría del 16 de octubre el maestro Gonzalo Celorio prefirió culminar su intervención, en la primera sesión del homenaje nacional al destacado humanista, con una frase ya célebre: "al mal tiempo, Bonifaz".

Así fue, los asistentes a la Sala Carlos Chávez, helados hasta los huesos, nos cobijamos con la presencia del maestro Bonifaz Nuño,

"referente ejemplar ante las adversidades", aseguró Celorio.

El coordinador de Difusión Cultural, amigo y discípulo del homenajeado, encontró varios caminos para acercarnos al personaje: "como universitario, como poeta, como hombre, ha sabido redimir las miserias inherentes a cada una de estas condiciones mediante el trabajo honesto y sostenido, la vocación insobornable y necesaria, la amistad tan cercana, en su caso, al amor y al humor".

*Leer a los Clásicos en Español como si lo Hiciéramos en Latín*

El retrato emotivo de Gonzalo Celorio aún estaba inconcluso, habría que decir que "Bonifaz Nuño ha traducido kilómetros de poesía, miles de versos latinos de Virgilio, Propertio, Catulo, y ahora nos deslumbra, desde el oscuro silencio de

su trabajo, con su versión española de *La Ilíada*, el mayor poema de la literatura griega y acaso de la literatura universal".

Celorio agregó que las traducciones de Bonifaz se esfuerzan en ser literales y rítmicas a un tiempo, nos permiten leer a los clásicos en español como si los leyésemos en latín o/y reconocer, en la nuestra, la lengua antigua de la que procede.

"Mi generación leyó a Catulo como si se tratara de un poeta contemporáneo en la versión de Bonifaz Nuño. Su introducción, que se abre con una declaración de principios tan memorable como despiadada: toda juventud es sufrimiento, se convirtió en una especie de manifiesto poético por el cual supimos de los atroces vínculos que unen la poesía y la pasión de amor, y entendimos que es la palabra poética, y

Pasa a la página 20



Fernando Curiel, Juan Miguel Lope Blanch, Rubén Bonifaz Nuño y Héctor Fix-Zamudio.

En medio siglo de producción poética, refirió Quirarte, el mundo y Rubén Bonifaz han cambiado. "En estas cinco décadas de combate, Bonifaz Nuño ha aprendido a reírse de sí mismo y, lo que es más ejemplar y más difícil, nos ha enseñado que cada uno de sus versos es una lección práctica de vida"

### Rubén Bonifaz...

Viene de la página 19

no el amor, quien salva al poeta de las abyecciones a las que el propio amor lo somete".

Asimismo, dijo Celorio, la poesía de Bonifaz viene de regreso de las cosas. Es dueña de una tradición que se remonta a los tiempos anteriores a nuestra propia lengua y, al mismo tiempo, rompe con ella para renovarla.

Sin embargo, enfatizó el escritor, la consagración a la poesía no ha impedido que Bonifaz Nuño desempeñe múltiples funciones universitarias, como director de Publicaciones, fundador y primer director del Instituto de Investigaciones Filológicas, coordinador de Humanidades, miembro de la Junta de Gobierno. Estas labores, por otra parte, no han mermado sus tareas académicas: la investigación, la docencia, la difusión de la cultura.

### *El más Clásico y Mexicano de Nuestros Poetas*

Otro de sus discípulos y amigos, el poeta y ensayista Vicente Quirarte, nos aproximó a la condición del poeta Rubén Bonifaz Nuño, quien escribe "para los que llegan a las fiestas ávidos de tiernas compañías", el mismo que no se quiere expresar en símbolos sino hablar de llanas cosas del espíritu que nos pasan a ti, a mí y a él.

En medio siglo de producción

poética, refirió Quirarte, el mundo y Rubén Bonifaz han cambiado. "El joven taciturno y valiente, que descubría el fin de la inocencia, no es el hombre maduro, ese niño grande cuya fresca carcajada nos estremece la osamenta y nos brinda una nueva lección de hombría. En estas cinco décadas de combate, Bonifaz Nuño ha aprendido a reírse de sí mismo y, lo que es más ejemplar y más difícil, nos ha enseñado que cada uno de sus versos es una lección práctica de vida".

Desde sus primeros libros de joven madurez, agregó, Bonifaz Nuño encontró su tono y, aunque pareciera negarlo el brillo de su poesía, es el más clásico y el más mexicano de nuestro poetas.

En sus poemas, continuó el maestro Quirarte, no hay lugar para la melancolía, sí para la tristeza, cuyos embates el poeta soporta con estoicismo y conocimiento de causa. La melancolía es el emblema del sabio, el ángel oscuro que para tener nombre borra el nuestro. La tristeza, en cambio, es universal, latente e invencible.

La aventura de los hombres, y del hombre llamado Rubén Bonifaz Nuño, puede sintetizarse en el viaje de las tinieblas a la luz, en la cotidiana odisea del guerrero que enfrenta la vida; pues "si alguna figura resume el personaje que habla desde la poesía de Rubén Bonifaz Nuño es la del héroe que funda y edifica, que preserva y guarda memoria".

Vicente Quirarte fue más elocuente: "hoy que la Universidad y la nación inician un homenaje a la persona y la obra de Rubén Bonifaz Nuño, hoy que las tinieblas parecie-

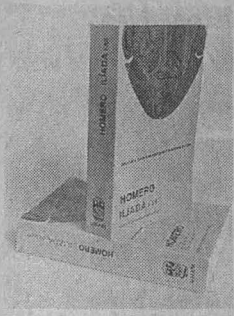
ran cernirse sobre México y sus instituciones, él es una confirmación del milagro que es capaz de engendrar esta tierra de águilas y serpientes que tanto y tan bien nos ha enseñado a amar".

### *Vocación Académica y Cultivo de la Amistad*

Al final el doctor Fernando Curiel, director del Instituto de Investigaciones Filológicas, se refirió a la vocación académica de Bonifaz Nuño, a su labor filológica y a su cultivo de la amistad.

El destacado latinista, comentó Curiel, simboliza el ideal de universitario que nuestra legislación exalta, pues desempeñó una gran labor en la Dirección General de Publicaciones, entre 1962 y 1966. Fue dos veces coordinador de Humanidades, de 1966 a 1977 y de 1980 a 1981, donde fortaleció e inauguró colecciones decisivas como la *Bibliotheca Scriptorum Graecorum et Romanorum Mexicana*, y propició la creación del Centro de Lingüística Hispánica, del Centro de Traductores de Lenguas Clásicas y del Centro de Estudios Mayas, tareas que devinieron en la apertura del Instituto de Investigaciones Filológicas.

Más allá de su labor institucional y académica, señaló Fernando Curiel, una de las virtudes más importantes del universitario Bonifaz Nuño es que ha permeado la cultura de afecto humano: el que nos mejora en los demás, el que descansa en la reciedumbre, exalta la virtud y la honradez junto con la comprensión e ignora la recompensa frente al mérito. ■



La obra -primera versión rítmica realizada directamente del griego en nuestro país- se presentó el 15 de octubre en el auditorio del Instituto de Investigaciones Filológicas, como parte del homenaje nacional al doctor Bonifaz Nuño

## Presentan la traducción anotada que hizo Rubén Bonifaz a la *Iliada* de Homero

**L** ESTELA ALCÁNTARA  
a *Iliada* no es una obra de Homero; ésta ya existía antes de él. La tarea del poeta se limitó a decirnos cómo sucedieron las cosas, ya que no estaba en sus manos dejar a Troya sin ser conquistada o dispensarle la muerte a Héctor.

La muerte de Héctor le dolía a Homero, como le duele a Rubén Bonifaz Nuño, quien dice: "Como hombres y como mexicanos vemos a Héctor como el primer héroe de la resistencia".

Lo anterior fue recordado por el doctor Pedro Tapia Zúñiga durante la presentación de la versión anotada de la *Iliada* del doctor Rubén Bonifaz Nuño, que editó la Dirección General de Publicaciones dentro de su colección de la *Bibliotheca Scriptorum Graecorum et Romanorum Mexicana*.

### Dejemos a Homero Defenderse Solo

La obra -primera versión rítmica realizada directamente del griego en nuestro país- se presentó el 15 de octubre en el auditorio del Instituto de Investigaciones Filológicas, como parte del homenaje nacional al doctor Bonifaz Nuño.

El doctor Pedro Tapia Zúñiga se refirió también a la labor filológica que ha desempeñado Bonifaz Nuño, traductor del docto Virgilio y después de Homero. "No pasa fácilmente ir de Virgilio a Homero. Actuar así significa una empresa de genios, para no hablar de locos; osadía de un amante, no hablemos de un terco; obra de abeja, tarea de santos o algo por el estilo".

En este viaje filológico entre Virgilio y Homero, Tapia Zúñiga pre-

cisó que la *Iliada* no debe considerarse un gran poema porque lo dijo, quizá líricamente, algún crítico de reputación; "hay que dejar que Homero se defienda solo, y que la *Iliada* nos muestre sus tamaños".

El investigador señaló: "sin negarle méritos, la *Iliada* no ha resistido ni resiste una crítica severa, y es mejor preparar al lector en ese sentido: la *Iliada* no es grande ni por la perfección del tema de que se ocupa, ni por la uniformidad y altura en lengua y calidad poética. Esto último, por cierto, impide que ella sea atribuida a una sola persona, a un único Homero".

La *Iliada*, dijo, es esencialmente casi la misma que ha sido desde el siglo VI aC, y existencialmente, es como la entiende el intérprete, el lector, las lecturas que se le hagan: arqueológicas, históricas, mitológicas o teológicas, lingüísticas o literarias.

Tapia Zúñiga agradeció a Bonifaz Nuño, "por lo corto de tu introducción; así podemos leer la *Iliada* sin los prejuicios de sus intérpretes, entendiéndola de acuerdo con nuestras capacidades personales".

Al final, el investigador dijo a Rubén Bonifaz Nuño "no me pidas que alabe más tu trabajo: como el de Homero mismo, se defiende solo. Pídemelo que lo lea con mano diurna y nocturna, y pídele a quien critique -como es de temer- tus versos, simplemente, que intente unos mejores".

La doctora Amparo Gaos Schmidt refirió que en su introducción a la *Iliada*, de ejemplar brevedad sustanciosa, Bonifaz señala los dos principios que le han permitido lograr tan ajustada versión: la literalidad y la reproducción del ritmo.

La literalidad, explicó, es una doc-



Fotos: Juan A. López

trina cuya excelencia no sólo ha predicado, sino probado con el ejemplo mediante su rica producción filológica. Esa literalidad resulta ahora peculiarmente feliz en la reproducción de los epítetos y las fórmulas que, aunque características de una poesía que fue oral, otros traductores a menudo diluyen en frases cargadas de innecesarios adjetivos.

Asimismo, añadió Gaos Schmidt, en esta versión Bonifaz Nuño dilucida uno de los puntos más discutidos en torno a la *Iliada*, el del significado de una figura como Héctor en un poema considerado como canto a la violencia y a la guerra.

Al hacer una relación entre la obra de Alfonso Reyes -quien emprendió, pero no concluyó la traducción de la *Iliada* en versos alejandrinos- y la de Rubén Bonifaz Nuño, la doctora Paola Vianello comentó: "Alfonso Reyes quería el latín para las izquierdas, destruyendo el monopolio que, sobre aquella lengua, ejercían de manera censoria y a menudo obtusa y académicamente conservadora la jerarquía de la Iglesia Católica y sus acólitos.

"Rubén Bonifaz Nuño parece decir ahora que con su traducción de la *Iliada* de Homero entrega a Héctor a los mexicanos."

En esta versión de Bonifaz Nuño, consideró la doctora Vianello, como en toda su obra, el amor ha sido una constante abarcadora que él ha reconocido como condición humana y de sí mismo, si bien no siempre querida, antes bien a menudo odiada y sufrida.

La segunda mitad de la introducción de la *Iliada* de Bonifaz Nuño, agregó, gira en torno a la figura de Héctor y a su muerte esperada, lo cual representa también otra faceta de la personalidad del intérprete, quien parece identificarse y vibrar junto con el aladid troyano.

Al final, Vianello concluyó que la *Iliada* es un mosaico abigarrado de experiencias y modos de vida, de sentimientos y valores, y con certeza hay en ella más que el amor y la muerte, que acompañan la vida humana. Pero, estas son las vivencias que Rubén Bonifaz Nuño ha sentido que le pertenecían más. ■



Foto: Jesús Ramírez

En la obra, editada por el Fondo de Cultura Económica, Ignacio Solares, el autor, experimenta el doble conflicto de vivir y revivir los años de la época cristera en México y, principalmente, en la capital

## Los mártires y otras historias, tres relatos que evocan santos y aparecidos

ESTELA ALCÁNTARA

El día de Santa Teresa de Ávila, patrona de los escritores, Ignacio Solares presentó su más reciente libro: *Los mártires y otras historias*, donde experimenta el doble conflicto de vivir y revivir los años de la prohibición religiosa -época cristera- en nuestro país y, principalmente, en nuestra ciudad, tema del que no existían antecedentes novelados.

Esta nueva edición del Fondo de Cultura Económica se presentó el 15 de octubre en la librería de esta casa editorial, ubicada en Miguel Ángel de Quevedo.

Ignacio Solares, a partir del deseo de imaginar aquel México de la prohibición religiosa con sus mitos, escribió la novela breve *Los mártires*, que complementó después con otras dos: *Serafín* y *El árbol del deseo* que, aunque ya habían sido publicadas, partían del mismo punto.

Para la escritora Rosa Beltrán, mediante *Los mártires*, Ignacio Solares consigue evocar magistralmente los relatos de santos y aparecidos que pueblan nuestra historia oral.

Beltrán dijo que detrás de los personajes que transitan por *Los mártires* se levanta una sombra que los persigue y obliga a actuar contra sus deseos. Es la sombra que hace de un niño expuesto a dormir en el balcón, a la intemperie, un gran escritor como Kafka o un fracasado, como el mismo Kafka.

"Esa sombra -añadió- es el principio que rige sus miedos y alimenta sus ambiciones, es el móvil de Serafín, la falsa conciencia de Cristina y la certeza de orfandad del adolescente que quiere ayudar a su padre muerto. Y como suele ocurrir con las visiones que los santos tienen del Señor,

la presencia del padre aquí sólo se vislumbra o se presiente."

Por eso, comentó, la relación que marca los destinos de los personajes, ese presunto amor que los une al padre, es como la existencia de Dios para los santos. Es lo único real que existe y al mismo tiempo nada más que una sospecha, por la voz convincente de los protagonistas que logran transformar la imaginación en certeza y la cotidianidad en fantasía, lo que equivale a decir que mediante tres relatos redondos y hermosos, su autor ha conseguido hacer del verbo carne.

El escritor José Gordon advirtió que en *Los mártires y otras historias* Ignacio Solares nos plantea una dialéctica: la ausencia y la presencia del padre.

Para Solares, dijo, la protesta contra las leyes de la vida y la creencia de Dios no son contradictorias, de ahí el nudo temático de su obra, así que para entenderlo hay que comprender la profunda religiosidad de Solares.

Gordon aseveró que Solares se interna en el territorio del deseo, de la imaginación entrañable que nos hace conversar con nuestros seres queridos. En el caso de *El árbol del deseo* y *Serafín*, ese diálogo invisible adquiere las proporciones de un espejismo terrible, es tan sólo una ilusión, no existe interlocutor. Se trata del delirio de ojos adormilados y enrojecidos, vencidos ante la dimensión de una realidad insostenible.

Gordon añadió que el reto que ha asumido Solares es crear un personaje que sí establece una comunicación genuina con lo que supuestamente ha desaparecido. "De esta manera nos estamos adentrando en aguas desconocidas tanto para el lector como para



Jorge Ruiz, Rosa Beltrán e Ignacio Solares.

el autor, de aquí lo inquietante de esta obra donde, la literatura como el rezo, se convierte en una soledad acompañada".

La narradora Aline Petterson dijo que *Los mártires y otras historias* están atados con el hilo de la búsqueda del padre, esa necesidad real y figurada de encontrar al padre que finalmente no es más que una refiguración.

Aquí, consideró la escritora, Solares busca dar cuenta de una mirada de soslayo a la realidad, se asoma con filo a otras facetas que suelen habitarnos. En *Los mártires*, la mirada obsesiva que se permea del delirio religioso corre por sus páginas.

Hay otra constante en estos relatos: la ausencia, la enorme lejanía del padre, puesto que el deseo de los personajes en el mundo es recuperar al padre, de ello habló Homero en *La Odisea*, pero el deseo sigue tan presente como entonces, aunque siempre hay una enorme distancia entre el padre real y el añorado.

Finalmente, dijo que el acierto del texto es que imbrica los registros de la temporal exacerbación religiosa con los datos de una vida cotidiana perfectamente reconocible.

El crítico y escritor Adolfo Castañón aseguró que Solares es un escrutador del lado oscuro de la historia nacional y *Los mártires* no escapa a esta fascinación por el sueño, la oscuridad, la locura, el mal y la caída. Al igual que en otras obras suyas, Solares escribe verdades o historias oscuras y aún turbias con letra clara y luminosa.

La claridad de Solares se da no sólo en función o gracias a un dibujo anecdótico exacto y puntual, que a veces recuerda a Agustín Yáñez o a José Rubén Romero, sino gracias a la honestidad moral que lo lleva a seguir con exigencia profética la ambigüedad esencial de lo sagrado; esa es otra de las virtudes de Solares como escritor, el dominio que tiene sobre el tema de la ambigüedad moral. ■



*Alberto Melucci, de la Universidad de Milán, dictó la conferencia Construcción de Identidades en las Sociedades Complejas; en ella mencionó que en una sociedad relativamente estable y poco diferenciada la identidad es una operación que los sujetos tienen asegurada, mientras que en un sistema complejo se transita de un ámbito de experiencia a otro, en él la identidad es intranferible*

## La importancia de la identidad se renueva en las sociedades complejas

**¿P**or qué se habla tanto de identidad? ¿A qué se debe que, en nuestros días, el término se mencione con tanta frecuencia en la televisión, en las revistas femeninas y en los periódicos en general?

Para el doctor Alberto Melucci, catedrático del Departamento de Sociología de la Universidad de Milán, en los últimos años el término identidad ha producido una impresionante cantidad de referencias bibliográficas, no comparable con ninguna otra en el pasado.

Se trata de una tendencia cultural que supone la posibilidad de que los sujetos -individuales y colectivos- puedan dar sentido a su propia acción.

En la conferencia *Construcción de Identidades en las Sociedades Complejas*, impartida recientemente en el Instituto de Investigaciones Sociales, Melucci señaló que en vez de preguntarnos qué es la identidad, como si fuera una realidad ontológica y metafísica, "nos interroguemos acerca del hecho de que tanta gente, desde los más diversos ámbitos culturales, esté hablando hoy de identidad".

En opinión del sociólogo italiano, en una sociedad relativamente estable y poco diferenciada, la identidad (¿quién soy?) es una operación que los sujetos tienen asegurada. Son las instituciones y los procesos de transmisión de la herencia social (tradiciones, ritos, fiestas) los que responden a la pregunta acerca de la identidad individual y colectiva de una comunidad.

Obviamente, explicó Melucci, hay en estas sociedades simples

márgenes de elección y diferenciación, pero es un hecho que las fronteras de la identidad y sus reglas de funcionamiento ya están ofrecidas a los individuos.

Sin embargo, en un sistema complejo las cosas son distintas. Simplificando un poco, dijo Melucci, podemos decir que en las sociedades complejas los individuos, los grupos y los actores sociales en general están ubicados al mismo tiempo en una pluralidad de ámbitos de vida, de experiencia y de acción, y tienen que transitar continuamente de uno a otro, mientras están asumiendo roles distintos, participando en diversas formas de asociación y entrando en sistemas de relaciones sociales diferentes.

En ese paso, el aspecto fundamental que guarda la identidad es que no es transferible: cada uno de los ámbitos vitales por los que transitamos está regido y gobernado por lenguajes, códigos y reglas propios, los cuales no son transferibles. Es decir, el concepto de "sí mismo" y el sentido de la acción no puede deducirse desde un ámbito para ser transferido a otro diferente.

Otro aspecto que define la complejidad -de forma un poco simplista- es la intensidad y la velocidad del cambio, que se vuelve condición permanente de un sistema. Podría decirse que el sistema es lo suficientemente hábil para sobrevivir en la medida en que es capaz de cambiar y desde el punto de vista de la identidad esa variabilidad significa que en tiempos diferentes nos encontramos frente a la necesidad de asumir la identidad de manera distinta.

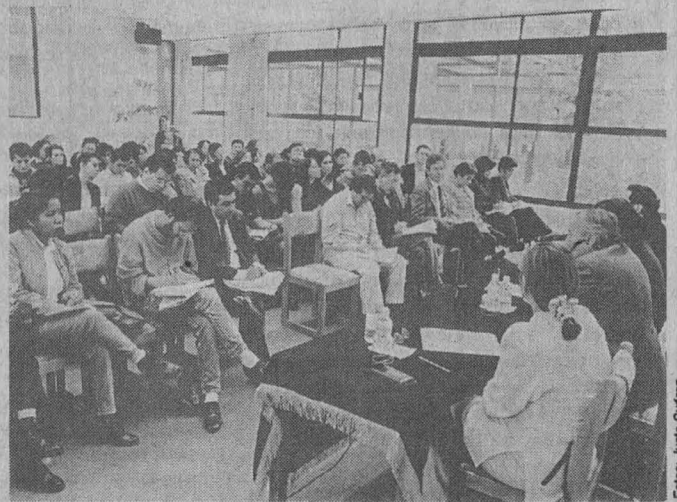


Foto: Justo Suárez

Es decir, si el sistema está cambiando continuamente, lo que antes se valía como respuesta pierde su validez al momento siguiente. Alguien podría decir que este criterio se aplica a cualquier tipo de cambio, pero creo que en sistemas poco diferenciados y relativamente estables (sociedades poco complejas) las fases del cambio están institucionalmente fijadas y, por ello, son más estables.

### *Ruptura de la Identidad*

Acerca de la ruptura de la identidad, Melucci señaló que puede hablarse de ella desde el punto de vista de la crisis en las sociedades. Por ejemplo, las comunidades indígenas están hoy día más expuestas a la ruptura de su identidad tradicional. Ello en virtud de que se encuentran sometidas cada vez más a la influencia de la cultura

urbana y a los modelos de la sociedad capitalista difundidos por los medios masivos de comunicación.

También está el caso de los jóvenes miembros de las comunidades tradicionales o indígenas, quienes cuestionan su identidad y adivinan la posibilidad de construir otra que les permita acceder a ciertos satisfactores sociales. Podemos decir que estos jóvenes ven su identidad en forma devaluada, con pocas expectativas a futuro. Pero ello no tiene que ver tanto con la identidad en sí misma, sino con la cuestión de la desigualdad social y la marginación.

Las comunidades indígenas -afirmó Melucci- sobrevivirán gracias a su capacidad de adaptar su identidad a las nuevas condiciones sociales en las que deberá insertarse, pero antes tendrá que hundir sus raíces en la historia y en una tradición propia. ■

# CONCURSO

## Cubierta ligera para la alberca de la Preparatoria No. 8

La Facultad de Arquitectura, el Instituto de Ingeniería, la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, el Programa Universitario del Medio Ambiente, el Programa de Energía y la Escuela Preparatoria "Miguel E. Schultz", Núm. 8; con la participación de la Secretaría Administrativa a través de la Dirección General de Obras de la UNAM, convocan al concurso Planteo Núm. 8 "Miguel Schultz" de la Escuela Nacional Preparatoria.

### Temática

Realizar un proyecto para techar con una estructura ligera, la alberca y la fosa de clavados de la Preparatoria "Miguel Schultz" Núm. 8, que incluya el planteamiento general de instalaciones de calentamiento de agua con método pasivo.

### Objetivo

El concurso tiene el propósito de impulsar a maestros y alumnos de Arquitectura a buscar nuevas alternativas de aproximación a problemas reales, concretos y con resultados tangibles. Persigue la vinculación interdisciplinaria, intramuros relacionando a maestros, alumnos e investigadores a través de la aplicación de sus conocimientos y experiencias en un objetivo común. Se busca la interacción y retroalimentación de especialistas en distintas disciplinas en una tarea común que permita la aplicación de los recursos creativos de nuestra Máxima Casa de Estudios.

### Participantes

La convocatoria está dirigida a los estudiantes y maestros de la Facultad de Arquitectura de C. U., de la ENEP Acatlán y la ENEP Aragón.

Podrán participar maestros en funciones y con una antigüedad mínima acreditable de cinco años.

Los participantes deberán integrarse en equipos de trabajo conformados por un mínimo de dos maestros y tres alumnos y un máximo de tres maestros y seis alumnos.

### Bases

La presentación del anteproyecto para la realización de una estructura ligera, con

planteamiento general de instalaciones de calentamiento de agua, con método pasivo, incluirá el acomodo espacial de las áreas adyacentes a la piscina y fosa de clavados en el terreno existente consignadas en los planos.

Se considerarán las azoteas de los edificios de baños y vestidores, como posibilidad para instalar los paneles respetando la ubicación actual. Se incluirá además del planteamiento general de las instalaciones, la propuesta de iluminación artificial y natural. Incorporar en la propuesta estipulaciones concernientes a la humedad generada por el vapor y al aislamiento térmico y acústico.

El anteproyecto deberá incluir:

Presentación de plantas, dos alzados y dos cortes. Esc. 1:100.

Como mínimo un corte por fachada. Esc. 1:25  
Como mínimo, una perspectiva a color.

Esquema general de instalaciones hidráulicas, Esc. 1:100.

Las láminas se presentarán en blanco y negro sobre papel artcel de 3 mm., de 0.90 por 1.10 mts. en sentido horizontal y con márgenes de 2.5 cm. en cuyo extremo superior derecho, se escribirá el seudónimo del concursante compuesto por cinco elementos, combinación de letras y números.

Fotografía de la maqueta (si se realiza maqueta)

El anteproyecto se presentará en disquete  
Descripción del anteproyecto en dos cuartillas como máximo

### Jurado

Arq. Felipe Leal Fernández  
Director de la Facultad de Arquitectura de la UNAM

Dr. José Luis Fernández Zayas  
Director del Instituto de Ingeniería de la UNAM

Arq. Ernesto Velasco León  
Director General de Obras y Servicios Generales de la UNAM

C.P. Silvia Elizabeth Acevedo Jiménez  
Directora Auxiliar de la Escuela Nacional Preparatoria Núm. 8 "Miguel Schultz"

Dr. Pablo Mulas del Pozo  
Director del Programa Universitario de Energía de la UNAM

Arq. Laura Argoytia Zavaleta  
Jefe de la Carrera de Arquitectura  
Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Aragón

Arq. Jorge Manuel Preciado Herrejón  
Jefe de la División de Diseño y Edificación  
Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Acatlán

Dr. Juan Gerardo Oliva Salinas  
Investigador del Centro de Investigaciones de Arquitectura y Urbanismo de la Facultad de Arquitectura de la UNAM

Arq. Ángel Rojas Hoyos  
Coordinador del Colegio Académico de la Facultad de Arquitectura de la UNAM

### Premios

Primer lugar: Contratación del ganador para la realización del proyecto ejecutivo por parte de la Dirección General de Obras

Segundo lugar: \$20,000  
(Veinte mil pesos 00/100 M. N.)

Tercer lugar: \$15,000  
(Quince mil pesos 00/100 M. N.)

### Nota importante

El concursante ganador deberá recibir obligatoriamente asesoría institucional de la Unidad de Cubiertas Laminadas de la Facultad de Arquitectura, del Instituto de Ingeniería, del Programa de Energía, del Programa Universitario del Medio Ambiente y obtener el visto bueno del proyecto.

### Inscripción

El costo de recuperación será de \$1,000.00  
(Mil pesos 00/100 M. N.)

### Lugar y Fecha de Recepción de documentos:

Para recibir la información básica, los concursantes deberán presentar en un sobre sellado la documentación acreditable, identificación con fotografía, el seudónimo que identifica al grupo de trabajo, así como el pago por concepto de recuperación en efectivo a la Secretaría Académica de la Facultad de Arquitectura de C. U. Las fechas de entrega de la documentación serán los días 22, 23 y 24 del mes de octubre de 1997, de 10:00 a 14:00 horas

### Fecha de entrega

24 y 25 de noviembre del año en curso, en la Secretaría Académica de la Facultad de Arquitectura de la UNAM, de 10:00 a 14:00 horas

### Informes

En la Secretaría Académica de la Facultad de Arquitectura de la UNAM

Teléfono: 622-03-07

Fax: 622-03-64

Correo electrónico:  
eacadem@servidor.unam.mx

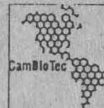
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"



## Primer Premio CamBioTec de Fomento a la Investigación sobre Innovación Biotecnológica



### Convocatoria



Iniciativa Canadá - América Latina  
en Biotecnología para el Desarrollo Sustentable

CamBioTec, por medio del Instituto de Ingeniería de la UNAM, convoca a estudiantes de licenciatura y maestría, de instituciones académicas mexicanas, a presentar sus tesis a concurso de acuerdo con las siguientes bases:

#### Participantes

Podrán participar las tesis de licenciatura y maestría que hayan sido defendidas durante el periodo enero de 1995 a septiembre de 1997, en cualquier universidad nacional.

#### Áreas Temáticas

Los trabajos presentados deberán abordar el tema de la innovación en el campo de la biotecnología, en el marco de las siguientes áreas:

- Gestión de la innovación en la empresa biotecnológica
- Propiedad intelectual
- Políticas públicas y regulaciones
- Estrategias sectoriales o institucionales de desarrollo biotecnológico
- Alianzas empresariales

#### Categorías

Los estudios podrán corresponder a cualquiera de las siguientes categorías:

- Trabajo empírico
- Estudios de caso
- Propuesta conceptual

#### Premios

Tesis de Maestría	Tesis de Licenciatura
-------------------	-----------------------

Primer lugar*	10,000	5,000
Segundo lugar	5,000	2,500

\*Cantidades en pesos (MN)

#### Presentación de trabajos

Los interesados deberán entregar dos ejemplares de los trabajos en la siguiente dirección:

Doctor José Luis Solleiro  
Instituto de Ingeniería  
Coordinación de Sistemas  
Círculo de la Investigación Científica, costado norte del edificio D del Posgrado de Química. Ciudad Universitaria CP 04510. Apartado Postal 20-103, 01000 México, DF.

#### Fechas

Los trabajos podrán entregarse desde la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el 15 de noviembre de 1997.

La entrega del premio será el 23 de enero de 1998.

La decisión del Jurado será inapelable.

Para mayores informes comunicarse con la M en I Rosario Castañón o con la ingeniera Hilda Hernández. Teléfonos 622-52-00 al 03; fax: 622-52-21; e-mail: rosarioc@servidor.unam.mx; catalina@servidor.unam.mx

## Apoyos a Proyectos de Investigación

### Convocatoria

CamBioTec, por medio del Instituto de Ingeniería de la UNAM, y el International Development Research Center (IDRC) de Canadá convocan a la comunidad científica de los países miembros (Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Cuba, Chile y México) a presentar solicitudes para el desarrollo de proyectos de investigación en las áreas de (1) políticas públicas para la promoción de la biotecnología en América Latina, y (2) evaluación de impactos socioeconómicos de la introducción de productos y/o procesos biotecnológicos en el sector agroalimentario; de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

- Los proyectos deberán ser avalados por una institución de educación superior o investigación, para lo cual se requerirá la postulación por parte del representante legal de la institución de que se trate.
- Deberá contarse, por escrito, con el compromiso institucional de aportar fondos complementarios para la realización del proyecto. CamBioTec/IDRC podrá aportar hasta 50 por ciento del monto total.
- El investigador responsable deberá laborar en la institución solicitante y tener nombramiento de tiempo completo.
- Los proyectos contarán con un sólo responsable, pero podrán ser concebidos y llevados a cabo en forma individual o por varios investigadores.
- Se dará prioridad a aquellos proyectos que complementen el análisis conceptual con trabajo empírico.

#### Apoyos a Proyectos de Investigación

##### I. Documentación requerida.

1. Protocolo de investigación
  - a. Resumen (en español e inglés)
  - b. Antecedentes
  - c. Justificación
  - d. Marco teórico
  - e. Hipótesis
  - f. Objetivos
  - g. Metodología
  - h. Resultados esperados
  - i. Formación de recursos humanos
  - j. Presupuesto total (desglosar por actividad y justificar; indicar el monto que aportaría la institución donde labora el solicitante)

##### 2. Participantes

Para cada uno de los participantes en el proyecto indicar los siguientes datos:

- a. Nombre
- b. Institución en la que labora

- c. Puesto
- d. Publicaciones de los últimos tres años

Indicar claramente quién será el responsable del proyecto

3. Currícula  
Resumen curricular de cada uno de los participantes en el proyecto
4. Carta de presentación del proyecto firmada por el responsable.
5. Carta de compromiso institucional de aportar fondos complementarios para la realización del proyecto, firmada por el titular de la dependencia.

##### II. Instrucciones para entrega de documentos

La información solicitada se preparará en forma libre, en cualquier procesador de textos.

Deberá entregarse un original y una copia del material, así como la versión electrónica (preferentemente utilizar el procesador de palabras Word 6.0)

- La duración máxima de los proyectos será de un año.
- Las fechas de recepción de solicitudes y notificación de resultados son las siguientes:

	Recepción de documentos	Resultados
1er. periodo	1o. de diciembre de 1997	6 de febrero de 1998
2o. periodo	1o. de abril de 1998	4 de mayo de 1998
3o. periodo	3 de agosto de 1998	4 de septiembre de 1998

- El fallo del Jurado será inapelable
- Los protocolos de investigación deberán incluir toda la información requerida en el formato de solicitud.

Las solicitudes, así como información adicional, podrán obtenerse en la siguiente dirección:

Doctor José Luis Solleiro y/o M en I Rosario Castañón  
Instituto de Ingeniería  
Coordinación de Sistemas UNAM  
Costado Norte del Edificio "D" de la Facultad de Química  
Ciudad Universitaria  
CP 04510, México, DF  
Apartado Postal 20-103  
01000, México, DF  
Teléfonos (525) 622-52-00 al 03  
fax: (52-5) 622-52-21  
e-mail: solleiro@servidor.unam.mx  
rosarioc@servidor.unam.mx

## AVISO

### PAGO DE DIFERENCIAS O PARTE PROPORCIONAL DE LA GRATIFICACIÓN ANUAL 1997

Al personal Académico, Administrativo y Secretarios Administrativos.

Presente

Nos permitimos informar que el trámite para el pago de diferencias o parte proporcional de la gratificación correspondiente a 1997 iniciará de acuerdo con las siguientes fechas:

A) Para el personal que dejó de prestar sus servicios antes de diciembre de 1997 el 1 de octubre de 1997

B) Para el personal que laboró en diciembre de 1997 el 5 de enero de 1998

El procedimiento del trámite, así como los requisitos necesarios se enumeran a continuación:

1.- El interesado solicita a la Unidad Administrativa de la(s) dependencia(s) correspondiente, un análisis previo para determinar si procede la solicitud de cobro.

2.- La(s) Unidad(es) Administrativa(s) entregará al interesado solicitud en original y copia de revisión y pago de gratificación anual, así como la constancia analítica de sus movimientos, dirigida a la Dirección General de Finanzas.

Cuando el interesado labore en dos o más dependencias deberá presentar constancia analítica y documentos que la avalan por cada una de ellas.

3.- La solicitud deberá incluir la documentación que a continuación se indica:

a) Constancia analítica de movimientos

b) Ultimo talón de cheque cobrado

Documentación adicional que deberá incluirse en los siguientes casos:

A) Baja por defunción:

- Certificado de Designación de Beneficiarios, emitida por la Dirección General de Personal.

B) Baja por jubilación:

- Copia de la hoja de servicios

C) Baja por rescisión de contrato:

- Constancia de la Dirección General de Asuntos Jurídicos.

D) Aumento y/o disminución de horas, cambio de nombramiento, reingreso y pagos únicos:

- Talones de cheques donde aparezcan las diferencias de sueldos y los pagos de la gratificación del ejercicio de 1997.

E) Licencia sin goce de sueldo:

- Ultimo talón de cheque y primer talón cobrado después de reanudar labores.

Favor de presentar todos los documentos necesarios así como el sello y firma del secretario Administrativo en la constancia analítica para llevar a cabo el trámite.

El interesado tramitará su solicitud y recibirá el pago en 10 días hábiles conforme a los siguientes lugares y horarios:

- Departamento de Análisis y Verificación de Sueldos, Torre de Rectoría, Mezzanine, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la ENEP Iztacala, Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la FES Cuautitlán, Carretera Cuautitlán Teoloyucan km 2.5, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la ENEP Acatlán, Avenida San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la ENEP Aragón, Rancho Seco s/n, colonia Impulsora, San Juan de Aragón, Ciudad Neza, Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en Cuernavaca, Morelos, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en Juriquilla, Querétaro, km. 15 Carretera Querétaro-San Luis Potosí, Campus UNAM-UAQ. Juriquilla, Querétaro, de 9 a 13:30 horas.

Dirección General de Finanzas  
Dirección General de Personal

# Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados para la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, en el Departamento de Publicaciones, área de Corrección de Estilo de Textos de Bibliotecología, con un sueldo mensual de \$4,178.24, registro número 02545-66, de acuerdo con las siguientes:

## Bases:

- Tener grado de licenciado en Letras Hispánicas o preparación equivalente.

- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de la especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

## Pruebas:

a) Corrección de estilo de un

artículo científico en el área de bibliotecología y ciencia de la información

b) Corrección ortotipográfica de pruebas formadas de un artículo científico en el área de bibliotecología y ciencia de la información

c) Prueba escrita sobre conocimientos de corrección de estilo y revisión de pruebas especializadas en bibliotecología

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la secretaría académica de este centro, ubicado en Torre II de Humanidades piso 12, Ciudad Universitaria, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha

de la publicación de esta convocatoria con una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

a) Curriculum vitae

b) Copia de constancia de estudios o título académico

c) Copia de constancias de experiencia laboral

d) Copia de la demás documentación que acredite el curriculum

La secretaría académica les comunicará si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de aplicación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 20 de octubre de 1997

La Directora

Licenciada Elsa M. Ramírez Leyva



**SOLUCIONES INTEGRALES**  
**30 GAA • MAT**  
**30 ANIVERSARIO**

## ¡¡NO Busque Más!!

Así de confiables : 3 años de garantía  
Así de completas : 30 días de Internet

# \$ 7,966

**LANIX PENTIUM 150 MHZ**  
Procesador Intel escalable, 16Mb Ram, Disco D 1Gb, Caché 256, Monitor UVGA 14" .28 1280 video 1 o 2 Mb (memoria compartida), Win 95.

Computadoras

# LANIX

Así de fácil

LANIX FAX MODEM 33.6 \$ 550

**LANIX MMX 166**  
Procesador Intel, 16 Mb Ram, Disco D 2.1 Gb, Caché 256, Monitor UVGA 14" .28, Win 95.  
Fundas en todas las Pcs.

top top MMX \$ 9,702

**LANIX-Z KIT MULTIMEDIA**  
Lectora CD Rom 16x, Bocinas, Stereo y 7 Titulos : Biografias Mex, Enciclopedia, Diccionario Ateneo ZETA EL CUERPO HUMANO, ATLAS HISTORIA DEL MUNDO Y EL UNIVERSO

**\$ 1,420**

**SOLUCIONES INTEGRALES GAR\*MAT, S.A. DE C.V.**  
Nuevo Leon # 209 5o pso Col Condesa. México, DF tels 515-8305, 516-7757, 271-4471, 271-4363. EMail garmat@mpsnet.com.mx

Financiamiento mensualidades desde \$ 750. Tasa fija o variable enganche desde \$ 2,360

En la Compra de su Pc por Solo **\$ 2,580**

**BROTHER 720 LASER**  
Impresora 600 dpi, 4Mb 6 pagx/min, y regalo II SORPRESA II

**1er Lugar LANIX MPS Mania Ene-Jul '97**

**Equipos de Oficina y Computo, consumibles, Accesorios Actualización de Computadoras, Mantenimiento, Redes.**  
Precios de contado, más 15% de IVA. Sujetos a cambio dependiendo de la paridad del dólar. Vigencia noviembre 15 1997 o agotar existencias. Financiamiento sujeto a aprobación de crédito.

# Gaceta EN EL DEPORTE

## Se coronó Acatlán por quinto año consecutivo en los *Inter-ENEP-FES*



Ruth Gallardo, Vanesa Arlete, Karla Moreno y Aydé Martínez fueron algunas de las deportistas de la ENEP Acatlán que contribuyeron al quinto título consecutivo en los juegos *Inter-ENEP-FES*.

Foto: Archivo DGADR

**A**l concluir las actividades de la *XI Edición de los Juegos Deportivos Inter ENEP-FES*, los equipos representativos de la ENEP Acatlán mostraron de nueva cuenta su potencial en seis de ocho disciplinas deportivas contempladas en el programa oficial de actividades, al ocupar las primeras posiciones y, con ello, obtener su quinto título consecutivo y sexto a lo largo de esta competencia.

En la versión 1997 de esta justa deportiva, el coordinador de Actividades Deportivas y Recreativas de la ENEP Acatlán, licenciado Juan Rangel, dijo que sus equipos representativos se apoderaron de los sitios de honor en las discipli-

nas de fútbol rápido varonil; atletismo en sus dos ramas, basquetbol femenino, fútbol asociación, beisbol y volibol, también en sus dos ramas.

En el caso del volibol, el representativo femenino se coronó de manera invicta al ganar todos sus encuentros, no así el equipo varonil, que tuvo marca de seis juegos ganados y dos perdidos; en basquetbol femenino se coronaron invictas al ganar sus ocho juegos; en fútbol asociación, los acatlanenses lograron seis triunfos y dos empates para obtener el título sin ningún tropiezo en contra; por su parte, el representativo de fútbol rápido varonil logró tres

victorias y una derrota y el equipo de beisbol obtuvo marca de 7-1, ambos para coronarse.

Otras posiciones que obtuvieron los equipos deportivos de la ENEP Acatlán fueron las siguientes: el subcampeonato en fútbol rápido femenino y taekwondo varonil; el tercer lugar en taekwondo femenino y el cuarto sitio en basquetbol varonil con marca de cuatro juegos ganados e igual número de reverses.

Por lo que se refiere a la participación de los otros planteles descentralizados de la UNAM, la FES-Cuautitlán logró los títulos de fútbol femenino y basquetbol varonil, así como los subcampeonatos de taekwondo femenino, basquetbol femenino, beisbol y volibol femenino, además del tercer lugar en fútbol rápido varonil y fútbol asociación.

La ENEP Aragón se adjudicó los campeonatos de taekwondo en ambas ramas, el subcampeonato de atletismo femenino y el tercer lugar de fútbol rápido femenino, en tanto que la FES Zaragoza se acreditó los subcampeonatos de fútbol rápido varonil, atletismo varonil y basquetbol varonil, así como los terceros lugares en taekwondo varonil, atletismo femenino y beisbol.

Finalmente, la ENEP Iztacala logró el subcampeonato de volibol varonil y fútbol asociación, además de las terceras posiciones en basquetbol varonil y femenino, así como en atletismo varonil. ■

## El equipo de natación sobre Silla de Ruedas de la UNAM, primer lugar en torneo de invitación

JJ MALDONADO MÁRQUEZ

**D**e nueva cuenta el equipo representativo de natación sobre Silla de Ruedas de la UNAM logró una destacada actuación, ya que durante el Torneo de Invitación Querétaro 2000, realizado el pasado 4 de los corrientes en la capital de aquella entidad, obtuvo el primer lugar por equipos.

El conjunto *puma*, dirigido por el profesor Isaac Ruiz Ponce, tuvo los siguientes resultados a nivel individual: en la rama varonil, Pedro Guerrero dejó constancia de su calidad en la categoría S-6, al obtener dos primeros lugares en las competencias de 50m libres y de dorso, además de un tercer lugar en 50m pecho; Sabinó Cervantes logró el sitio de honor en la prueba de 50m dorso y dos segundos lugares en 50m pecho y libres, dentro de la categoría S-9.

En la categoría S-4, Israel Niebla se coronó en los 50m dorso y quedó segundo en los 50 m libres; Marco Antonio Cruz obtuvo el primer lugar en los 50m pecho de la categoría S-7, el segundo puesto en los 50m libres y el tercero en los 50m dorso; Armando Ortiz se agenció un segundo y dos terceros lugares en las categorías S-10 en las pruebas de 50m, dorso, 50 m libres y 50 m pecho, respectivamente; Jaime Jaramillo se adjudicó el segundo lugar en 50 m dorso y el tercero en 50 m libres en la categoría S-5; finalmente, José Eduardo Reyes alcanzó el tercer lugar en los 50 m dorso.

Por las damas, Braulia Martínez logró tres segundos lugares en las pruebas de 50 m libres, 50 m dorso

Pedro Guerrero y Sabinó Cervantes lograron seis medallas de las 21 que obtuvieron los *pumas* en el Torneo de Invitación Querétaro 2000.



Foto: Archivo DGADR

y 50 m pecho, además de contribuir con los auriazules Armando Ortiz, Israel Niebla y Jaime Jaramillo en la obtención de la medalla de plata en el relevo libre mixto 4x25 m.

En total, los *plusválidos pumas*

obtuvieron un total de 21 medallas, de las cuales, cinco fueron de oro, 10 de plata y seis de bronce, superando las que obtuvieron los representativos de Querétaro y León, ocupantes de la segunda y terceras posiciones por equipo, respectivamente. ■



El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas invita a la plática



**La intrusión salina y su estado actual en Cuba**  
impartirá: doctor Leslie Fermín Molerio León  
Vicedirector del Centro de Hidrología y Calidad de las Aguas  
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos, Cuba

23 de octubre, 12 horas, auditorio del IIMAS-UNAM,  
ubicado en el Circuito Escolar de Ciudad Universitaria

## Se realizó el Torneo de Natación de Bienvenida a la UNAM, versión 1998

JESÚS A. CANALES

**A**l hacer un balance de los resultados del Torneo de Bienvenida a la UNAM 1998, que se efectuó en días pasados en la piscina de CU y que reunió a alumnos de diversos planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, de las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Contaduría y Administración, Estudios Superiores de Cuautitlán, Ciencias, Derecho, Ingeniería y Medicina, así como de la Escuela Nacional de Trabajo Social, el profesor Raúl Porta Contreras, entrenador en jefe de la natación en nuestra casa de estudios, afirmó: "uno de los objetivos principales es difundir la existencia de la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, una de las más grandes de América Latina, a fin de que sea utilizada por la comunidad; igualmente, damos a conocer como organiza-

ción en esta disciplina deportiva y que los alumnos de nuevo ingreso se integren a los distintos equipos representativos".

El directivo auriazul apuntó que otro aspecto favorable del torneo consistió en que el 80 por ciento de la gente que se presentó al mismo es nueva en esta disciplina deportiva, además de que se hizo acompañar de sus familiares, quienes con la ayuda de pancartas apoyaron en todo momento a sus hijos o parientes a lo largo de su participación en las diversas pruebas programadas, lográndose un ambiente de sana convivencia.

La justa constó de 16 competencias en las ramas femenil y varonil y se recorrieron distancias de 50 y cien metros en los estilos libre, dorso, pecho y mariposa. ■

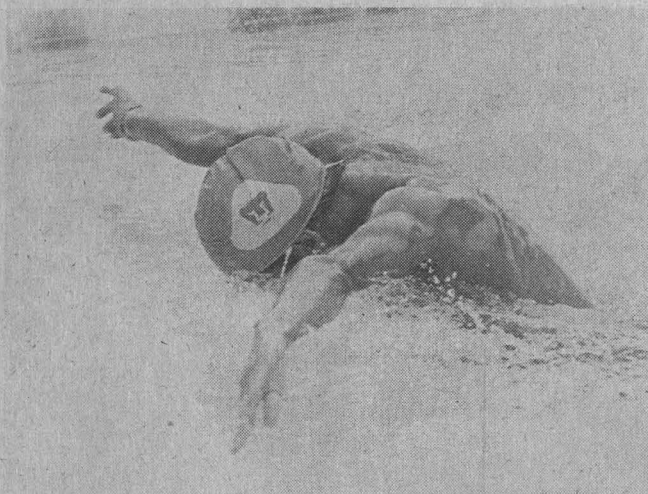


Foto: Archivo DGADP

Salvador Jonas, por el orgullo de representar a la UNAM.

# PUMAS

EL EQUIPO SOMOS TODOS

VS

# MONTERREY

ESTADIO OLÍMPICO UNIVERSITARIO

Domingo  
26 de octubre  
12 del día

CASA CLUB DE LOS PUMAS  
Av. Revolución 1378 Col. Guadalupe Inn

ADQUIERE TUS BOLETOS  
CON ANTICIPACIÓN

PROMOTUR DE MEXICO  
Insurgentes Sur 1971 local 270 Plaza Inn

TODOS LOS NIÑOS PAGAN BOLETO

Los días 30 y 31 en el ring del ExReposo de Atletas de CU

### Campeonato *Puma* de Box Tipo Olímpico

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por medio de la Subdirección de Deportes y por conducto de la Asociación de Box de la UNAM, invita a estudiantes de facultades y escuelas a participar en el **Campeonato *Puma* de Box Tipo Olímpico**, que se realizará los días 30 y 31 de octubre del año en curso en el ring localizado en el ExReposo de Atletas de CU (costado sur del Estadio Olímpico Universitario), a partir de las 12 horas.

Los interesados podrán inscribirse a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 29 de octubre en el sitio de la competencia, directamente con el profesor Antonio Solórzano, entrenador en jefe de la especialidad en nuestra casa de estudios, en horario de las 12 a las 17 horas.

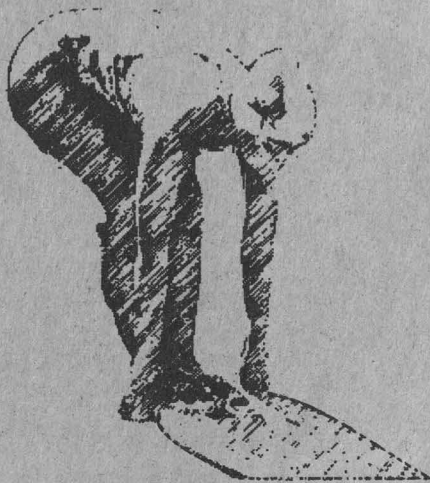
La competencia se realizará en categoría Abierta para novatos y clasificados y se competirá en las divisiones: mosca ligero (hasta 48 kgs), mosca (hasta 51), gallo (hasta 54), pluma (hasta 57), ligero (hasta 60), welter ligero (hasta 63.5), welter (hasta 67), medio ligero (hasta 71), medio (hasta 75), semicompleto (hasta 81), completo (hasta 91) y super completo (de 91 kgs en adelante).

Como requisito indispensable se solicita la tira de materias y/o la credencial u otro documento afín.

Se premiará a los ocupantes de los tres primeros lugares de cada división con medallas y constancias.

**¡Participa y haz del deporte un hábito!**

## Nado con Aletas



## ¿Te gustaría practicarlo?

SÓLO NECESITAS SABER NADAR Y TRAER UN PAR DE ALETAS CLÁSICAS A LA ALBERCA DE C.U., DE MARTES A VIERNES DE 14:00 A 17:00 HRS. Y PRESENTARTE CON EL DOCTOR JUAN CARLOS DE LA CRUZ

DISEÑO: JOSE ANTONIO VARGAS P



# UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro  
**Rector**

Mtro. Xavier Cortés Rocha  
**Secretario General**

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez  
**Secretario Administrativo**

Dr. Salvador Malo Álvarez  
**Secretario de Planeación**

Dr. Francisco Ramos Gómez  
**Secretario de Asuntos Estudiantiles**

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán  
**Abogado General**

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar  
**Director General de Información**

# Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova  
**Director Fundador**

Lic. Ma. Areli Montes Suárez  
**Directora de Gaceta UNAM**

Hernando Luján  
**Coordinador General**

Mesa de Redacción  
**Elvira Álvarez, Olivia González,  
Rosario Jáuregui, Rodolfo Olivares,  
Cynthia Uribe y Arturo Vega**

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Impresión: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México, D.F. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Mtro. Gerardo Dorantes. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Décima Primera Epoca **Número 3,139**



DISEÑO: TONCO/1997

Juan Blaeu, *Atlas Universal*, Amsterdam, ca. 1663.

# X ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA FILOSOFÍA NOVOHISPANA

del 23 al 25 de octubre de 1997



Biblioteca Francisco de Burgoa (UABJO). Ex convento de Santo

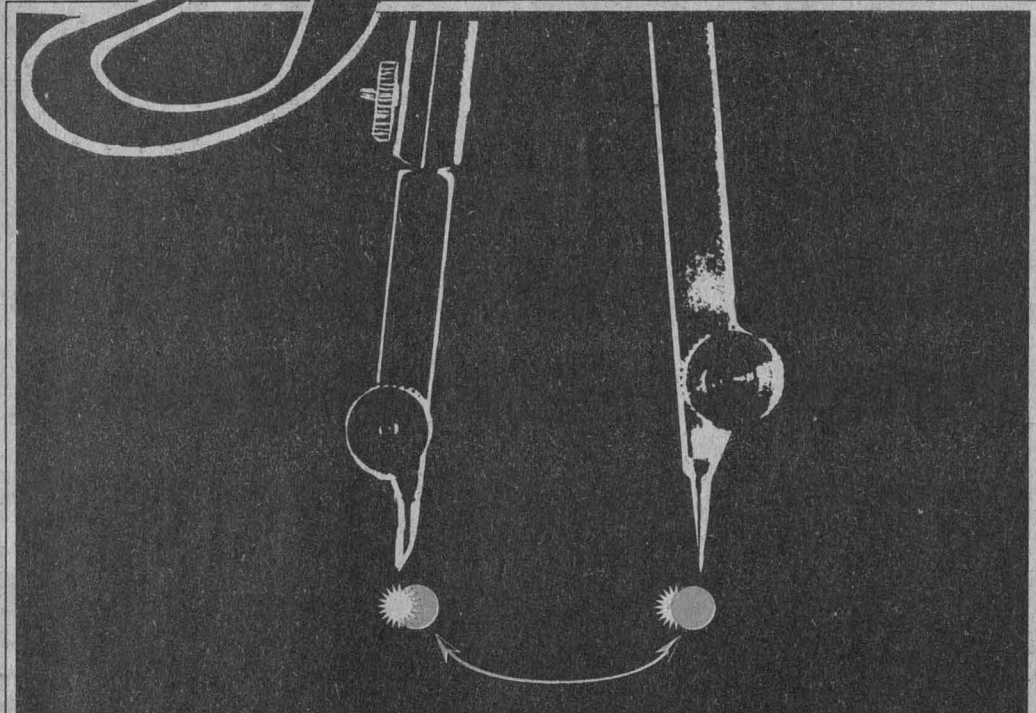
Domingo de Oaxaca, calle M. Alcalá, s/n., centro, 68000, Oaxaca, Oax.





Ciudad Universitaria  
20 de octubre de 1997  
Número 374  
ISSN 0188-5138


# agenda



**VIII ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
DE TRADUCTORES  
LITERARIOS**

CIUDAD DE MÉXICO  
DEL 3 AL 7 DE NOVIEMBRE DE 1997

INFORMES: 622 62 41 • 573 85 44 EXT. 1200 Y 1201 • 622 18 75 • 264 67 87 • 645 59 55 EXT. 3137  
622 06 59 • 566 07 77 EXT. DIRECCIÓN DE CURSOS



ACTIVIDADES  
ACADÉMICAS  
PAG. 3

EDUCACIÓN  
CONTINUA  
PAG. 10

ACTIVIDADES  
CULTURALES  
PAG. 15

SERVICIOS  
PAG. 20

# 4º COLOQUIO

Pedro Bosch Gimpera

*La arqueología mexicana*  
Del 24 al 28 de noviembre de 1997



*Lunes 24*  
*Occidente*

*Martes 25*  
*Centro de*  
*México*

*Miércoles 26*  
*Veracruz*

*Jueves 27*  
*Oaxaca*

*Viernes 28*  
*Mayas*



Instituto de Investigaciones  
Antropológicas  
Ciudad Universitaria, México D.F.

## COLOQUIOS

### DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- GEOMETRÍAS Y CODIFICACIÓN DE MENSAJES, doctor Emilio Lluís, 30 de octubre.\*
- LA QUÍMICA DEL AMOR, doctora Gilda Flores, 6 de noviembre.\*
- LOS LÁSERES Y SUS APLICACIONES EN LA MEDICINA Y LA INDUSTRIA, doctor Roberto Ortega, 13 de noviembre.\*
- ACTIVIDAD ASTRONÓMICA EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO, doctor Jesús Galindo, 27 de noviembre.\*  
\*Coloquios de investigación, jueves, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez. *Informes al 622-7300 y 665-4527.*

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- IX COLOQUIO INTERNACIONAL DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA JUAN COMAS, del 2 al 7 de noviembre. Sede: Querétaro, Querétaro.  
*Informes al 622-9534. E mail: colcomas@servidor.unam.mx.*

## CONFERENCIAS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- PENSAR A LA ECONOMÍA DESDE LA TOTALIDAD, Enrique de la Garza, 27 de octubre.\*
- PENSAR LA POLÍTICA DESDE LA INCRECULIDAD, Manuel Canto, 3 de noviembre.\*
- PENSAR A LA EDUCACIÓN, Marcela Gómez, 10 de noviembre.\*
- PENSAR AL TIEMPO DESDE LAS CIENCIAS SOCIALES, Guadalupe Valencia, 17 de noviembre.\*  
\*Forman parte del ciclo ¿Cómo pensar en las ciencias sociales hoy? y se llevan a cabo los lunes a las 11 h en el auditorio del

CIICH (Torre II de Humanidades, 4º piso).

- LOS CONFLICTOS POSELECTORALES EN EL ESTADO DE COLIMA, Fernando A Rivas M, jueves 30 de noviembre, 11 h, auditorio.

### COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- ICONOGRAFÍA GRIEGA, Gloria Garduño, 25 de octubre.\*  
\*Forma parte del ciclo Conversando en torno a los íconos, antiguo Colegio de San Ildefonso, sábados, 13 h.  
*Informes al 702-3254.*

- LA HISTORIA CULTURAL, EL INCONSCIENTE INTRASUBJETIVO, Boris Berenzon G, 21 de octubre.\*
- EL SUJETO DE LA ANTROPOLOGÍA, Jaime Litvak K, 28 de octubre.\*  
\*Forman parte del ciclo El sujeto como construcción teórica, Casa del Lago, Teatro Rosario Castellanos, 12 h.  
*Informes al 211-6086 y 6093.*

- ROMPIENDO LAS REGLAS: EL PERFORMANCE BRITÁNICO HOY, Lois Keidan, miércoles 29 de octubre, 19:30 h, Museo Universitario del Chopo.  
*Informes al 535-2288 y 546-8490.*

### DIRECCIÓN GENERAL DE ARTES PLÁSTICAS

- LA VIDA COMO OBRA, Fabienne Bradou, 22 de octubre, 18 h.\*
- BONAMPK. EL DESCUBRIMIENTO DE LOS MURALES, maestro F Javier Hernández, jueves 30 de octubre, 12 h.\*

\*Conferencias en el Museo Universitario Contemporáneo de Arte, miércoles, auditorio. Entrada libre.  
*Informes al 622-0402.*

### DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- ACUACULTURA DE PECES DE ORNATO, Humberto Corona, miércoles 22 de octubre.\*
- APLICACIONES DE LAS FIBRAS ÓPTICAS, Ezequiel Guevara, jueves 23 de octubre.\*
- NUEVAS TENDENCIAS EN TELECO-

MUNICACIONES, Alberto Fuentes, viernes 24 de octubre.\*

- COMERCIALIZACIÓN, TRANSFERENCIA Y PROTECCIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, licenciada Sonia Briceño V, sábado 25 de octubre.\*
- VER DENTRO DEL CEREBRO, Julieta Peláez, miércoles 29 de octubre.\*
- HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA, Perla de Jesús, jueves 30 de octubre.\*
- LÁSERES Y GEOFÍSICA, Tania Reyes, viernes 31 de octubre.\*
- EL TERCER PLANETA HA CAMBIADO, Elena Sánchez, sábado 1º de noviembre.\*
- LA VIDA DE LA TIERRA AL MAR, Humberto Corona, miércoles 5 de noviembre.\*
- CULTURA ¿POR QUÉ?, Karina Ramos, jueves 6 de noviembre.\*
- RACISMO: ORIGEN Y EVOLUCIÓN, Juan Loera Albarrán, viernes 7 de noviembre.\*

LA HISTORIA DE LA VIDA EN LA TIERRA, doctor Guillermo Mosqueira, sábado 8 de noviembre.\*

- ORIGEN DE LAS PLANTAS, Daniel Degollado, sábado 8 de noviembre.\*
- 9,000,000,000 AÑOS EN MEDIA HORA, Marco Nava Reza, miércoles 12 de noviembre.\*
- LA VIDA EN EL UNIVERSO, Perla de Jesús, jueves 13 de noviembre.\*
- MESOAMÉRICA EN NUESTRA CULTURA, maestro J Luis Villalpando, sábado 15 de noviembre.\*
- LOS HIJOS DE LAS ESTRELLAS, Graciela Ramírez, sábado 15 de noviembre.\*
- LA EVOLUCIÓN EN LA TIERRA, Carmen Narváez, miércoles 19 de noviembre.\*
- EDUCACIÓN DE LA SOCIEDAD MEXICANA, Miroslava Contreras, jueves 20 de noviembre.\*
- ¿DE DÓNDE VIENE LA VIDA?, Rosa Díaz Sandoval, viernes 21 de noviembre.\*
- LA EVOLUCIÓN DE LAS IDEAS EN TORNO

## Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán



Invita a los siguientes cursos:

### "DISEÑOS EXPERIMENTALES APLICADOS A LAS CIENCIAS PECUARIAS"

que se llevará a cabo del 27 de octubre al 1º de noviembre de 1997  
Horario: de 9:00 a 14:00 hrs.  
Costo: \$150.00 para estudiantes y \$200.00 para profesionistas.

Ponentes: Dra. Verena Torres Cárdenas, del ICA, la Habana Cuba, el Dr. Miguel A. Carmona Medero y el M.C. Benito López Baños de la FES Cuautitlán

### "EL ANÁLISIS MULTIVARIADO Y SUS APLICACIONES"

que se llevará a cabo del 27 de octubre al 1º de noviembre de 1997.  
Horario de 16:00 a 20:00 hrs.

Informes: el tel. 623 18 26 con la MVZ. M<sup>a</sup>. de los Angeles Ruiz, de las 9:30 a las 13:30 hrs. o a través del E-Mail: ruizcer@servidor.unam.mx y jogurace@servidor.unam.mx

La sede de ambos cursos será en el auditorio de Medicina Veterinaria de la FES Cuautitlán.

La Secretaría de Atención a Alumnos, a través de su Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación invitan a la

**4a. Feria de Reclutamiento de la Facultad de Química**  
Jueves 23 de octubre, de 11 a 18 horas, explanada del edificio "A" de la Facultad de química.



A LAS ESTRELLAS, Jesús Pérez, sábado 22 de noviembre.†

- SOMOS POLVO DE ESTRELLAS, físico Enrique Fierro Hernández, sábado 22 de noviembre.\*
- EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DEL ESPACIO, Claudia Serrano, miércoles 26 de noviembre.†
- EVOLUCIÓN: HOMBRE Y ARTE, Elena García Muñoz y Lucila Mercado, jueves 27 de noviembre.†
- EVOLUCIÓN DEL CEREBRO, Julieta Peláez, viernes 28 de noviembre.†
- EVOLUCIÓN DEL CAMPO MAGNÉTICO, Ezequiel Guevara, sábado 29 de noviembre.†
- EVOLUCIÓN... ¿DÓNDE ESTÁ EL PROBLEMA?, maestra Carmen Sánchez Mora, sábado 29 de noviembre.\*  
\*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sábados científicos, 13 h; † Charlas de media hora, 11 h, La Capilla; ‡ Charlas en la biblioteca, sábados 12 h.  
*Informes al 622-8238.*
- ¿CÓMO ES QUE NOS COMUNICAMOS CON IMÁGENES?, doctora Guillermina Yankelevich N, 25 de octubre.\*  
\*Forma parte del ciclo Visión en el Museo de la Luz, sábados, 12 h. Entrada libre.  
*Informes al 702-2497.*

**ENEP IZTACALA**

- ACTUALIDADES EN TRASPLANTES, 30 de octubre.\*
- PERSPECTIVAS DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD EN MÉXICO, 27 de noviembre.\*  
\*Jueves, 20 h, Unidad de Seminarios.  
*Informes al 393-5257 y 7159.*
- INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN Y LENGUAJE, doctora Guadalupe

Ortega Soto, y EL ANÁLISIS DESCRIPTIVO Y EXPERIMENTAL DEL DISCURSO, maestro Fernando Vázquez P, 28 de octubre.\*

- VARIABILIDAD CONDUCTUAL COMO MEDIDA PARA EJECUCIÓN INDIVIDUAL: PERFILES EN GRUPOS HUMANOS EXTREMOS, doctora M del Rocío Hernández P, 30 de octubre.\*  
\*Las conferencias se llevarán a cabo en el Aula Magna, a las 12 h.  
*Informes al 623-1204 (fax) y 1207.*
- RECONSTRUCCIÓN MAXILOFACIAL, cirujano dentista Eduardo Nicolawsky S, 9:30 h; RETENCIONES DENTARIAS, cirujano dentista Carlos Carrasco Z, 10:30 h; CIRUGÍA ORTOGNÁTICA, cirujano dentista, Miguel Peña T, 12 h; ALTERACIONES DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES, cirujano dentista J Luis Cadena A, miércoles 22 de octubre, 13 h.\*
- ELABORACIÓN DE DATOS INDIVIDUALES, cirujano dentista José A Pujana García S, 9:30 h; LA PEDAGOGÍA APLICADA A LA ENSEÑANZA DE LA ODONTOLOGÍA, cirujano dentista José Cano B, 10:30 h; ANES-TÉSICOS LOCALES, cirujano dentista Miguel Rosas R, 12 h; SIDA Y HEPATITIS B, cirujana dentista Martha E Riojas de la Rosa, jueves 23 de octubre, 13 h.\*
- ODONTOLOGÍA INFANTIL, cirujano dentista Julio Castolo D, 9:30 h; IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DE LA ORTOPEDIA CRANEOFACIAL, cirujano dentista Arturo Alvarado R, 10:30 h; ODONTOLOGÍA INFANTIL EN LA PRÁCTICA GENERAL, cirujano dentista Luis Ampudia G, 12 h; ORTODONCIA INTECEPTIVA, cirujano dentista Ale-

jandro Marcuschamer, viernes 24 de octubre, 13 h.\*

- \*Auditorio 1.
- ODONTOLOGÍA PREHISPÁNICA, cirujano dentista Luis M Cárdenas, 9:30; MANEJO DEL DOLOR CON LÁSER, maestro Luis García A, 10:30 h; ERRORES EN ENDODONCIA, cirujano dentista Raúl Cobos T, 12 h; INVESTIGACIÓN EN PARODONCIA, cirujano dentista Salvador Arzoniz P, miércoles 22 de octubre, 13h.†
- PREVENCIÓN DE DELITOS EN EL CONSULTORIO DENTAL, maestro Pablo Fuentes S, 9:30 h; LA ENSEÑANZA BASADA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, cirujano dentista Guillermo Cejudo L, 10:30 h; LA NUTRICIÓN Y LA SALUD BUCAL, cirujana dentista Silvia Martínez C, 12 h; NORMATIVIDAD DE LA PRÁCTICA DENTAL, maestro Roberto Gómez G, jueves 23 de octubre, 13 h.†
- REHABILITACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA, cirujano dentista Julián Sacre D, 9:30 h; ADITAMENTOS EN PRÓTESIS, cirujano dentista Rubén Bernal Arciniega, 10:30 h; ODONTOLOGÍA ESTÉTICA, maestro José A Fernán-

dez P, viernes 24 de octubre, 12h.† Auditorio 2.

Forman parte del Congreso Odontológico ENEPI 1997, con motivo del XX aniversario del egreso de la primera generación de cirujanos dentistas. Sede: ENEPI, Unidad de Seminarios. \$100.00.  
*Informes al 623-1145, 1163 y 1165.*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS**

- COMUNIDAD Y SISTEMA DE CARGOS EN LA MIXTECA BAJA, maestro Efraín Cortés, lunes 20 de octubre, 12 h, Salón 119.

**CONGRESOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- III CONGRESO ANUAL DE LA SOMIM, 23 y 24 de octubre. Sede: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.



Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades

**CONFERENCIAS REESTRUCTURACIÓN ACTUAL DE CONCEPTOS EN CIENCIAS SOCIALES**

21 de octubre  
**Antropología**  
Héctor Díaz Polanco,  
10 horas

**Ciencias Políticas**  
Alberto Aziz Nassif, 13 horas

22 de octubre  
**Economía**  
Enrique de la Garza T,  
11 horas

**Sociología**  
Marcos Moitman, 13 horas

*Las conferencias tendrán lugar en el auditorio de ese centro, Torre II de Humanidades, 4º piso.*

UNIVERSUM  
Casita de las Ciencias

**CURSO-TALLER ROBÓTICA PEDAGÓGICA PARA ADULTOS**  
del 27 de octubre al 7 de noviembre, de 16 a 20 horas; costo: \$450.00

**CURSO BÁSICO DE ASTRONOMÍA**  
Inicia el 3 noviembre; lunes de 20 a 21:30 horas; costo: \$350.00

**CURSO-TALLER CONSTRUYA SU TELESCOPIO**  
Inicia 8 de noviembre, sábados de 10 a 14 horas; costo: \$600.00

**TALLER COMPOSTA**  
viernes 14 de noviembre (única sesión) de 12 a 14 horas; costo: \$80.00

*Informes e inscripciones con María Elena Delgado Rivera, en el 622-7336 de lunes a viernes de 9:30 a 14:30 horas*

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SISTEMAS DE INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS; MIGRACIÓN Y POBREZA EXTREMA EN EL ESTADO DE MORELOS**  
lunes 27 de octubre, 10 horas

Auditorio de las instalaciones del CRIM, Avenida Universidad s/n, segundo circuito, colonia Chamilpa en Cuernavaca, Morelos



*Informes en la ciudad de México, 622-7714 y 622-7822; en Cuernavaca (73) 17-5011 y 17-5299, ext. 121, fax (73) 17-5981  
Email: delorenz@servidor.unam.mx*

Informes al 550-0041 y 622-8057. E mail: *cerrud@servidor.unam.mx*.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- AL ENCUENTRO DE LA PSICOLOGÍA MEXICANA. RETOS Y ALTERNATIVAS PARA EL CAMBIO (IV CONGRESO), del 13 al 15 de noviembre, Toluca, Estado de México. \$300.00. Informes al 527-9737. E mail: *murqueta@servidor.unam.mx*.

química Margarita Garfias, lunes a viernes del 3 al 7 de noviembre, 9:30 a 20 h. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo. \$3,000.00. Informes al 622-4170 y 4186. E mail: *puma@servidor.unam.mx*.

**DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

- GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON ENERGÍA SOLAR, doctor Rafael Almanza S, lunes 20 de octubre.\*
- SEDIMENTACIÓN EN EMBALSES, doc-

tor Jesús Gracia S, miércoles 22 de octubre.\*

- VEHÍCULOS 0 EMISIONES, ingeniero Germán Carmona P, lunes 27 de octubre.\*
  - APRENDIZAJE Y ADAPTACIÓN, BASES DE LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS ACTUALES, doctora M Cristina Verde R, miércoles 29 de octubre.\*
- \* Sesiones del curso Nuevas tecnologías: La contribución mexicana, sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, 17 a 19 h.
- EVOLUCIÓN DE LAS ESTRELLAS, doc-

tora Julieta Fierro G, lunes 3 de noviembre.\*

- LO QUE SE HACE EN TORNO A LA EVOLUCIÓN DE LAS ESTRELLAS, doctor Alejandro Ruelas M, miércoles 5 de noviembre.\*
- LO QUE SE HACE EN TORNO A LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA, doctor Fernando Ortega, lunes 10 de noviembre.\*
- SOBRE LE QUE SE ESTÁ HACIENDO EN TORNO A LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA, doctor Dante Morán, miércoles 12 de noviembre.\*
- EL SURGIMIENTO DE LA VIDA EN LA

**CURSOS**

**COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN**

- MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS, doctora Elvira Santos, química Irma Cruz G e ingeniera Margarita Garfias, del 20 al 31 de octubre, 17 a 21 h. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo. \$3,500.00.
- RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, maestra Consuelo Bonfil y bióloga Claudia Hernández, del 20 al 31 de octubre, 16 a 20 h. Sede: PUMA, Aula PUMA. \$3,000.00.
- EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS SOBRE LA SALUD, doctor Octavio Rivero y maestra Guadalupe Ponciano, lunes a viernes del 3 al 14 de noviembre, 9 a 13 h. Sede: Aula PUMA. \$2,500.00.
- AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES, doctora Carmen Durán e ingeniera



Facultad de Medicina  
Departamento  
de Bioquímica

**SEMINARIO**

**EFFECTOS DEL POTASIO  
SOBRE LA FOSFORILACIÓN  
OXIDATIVA EN LA  
MITOCONDRIA DE S.  
cerevisiae**  
doctor Salvador Uribe

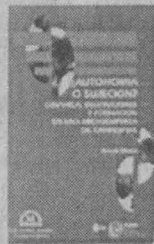
Sala de juntas del  
Departamento de  
Bioquímica FM, el lunes 27  
de octubre a las 17 horas.

**PUBLICACIONES**

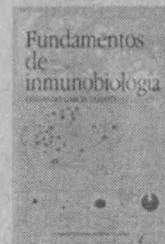


**UNAM**

INFORMES Y VENTAS: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial UNAM  
Av. del IMAN núm. 5 Ciudad Universitaria, C.P.04510, México, D.F. Tel. 622 6561, Tel. y Fax 622 8568, Fax 665 2778  
WWW: <http://bibliounam.unam.mx/libros> E-mail: [libros@bibliounam.unam.mx](mailto:libros@bibliounam.unam.mx)



¿Autonomía o sujeción? Dinámica, instituciones y formación en una microempresa de campesinas  
Araceli Mingo  
\$ 68.00



Fundamentos de inmunobiología  
Fernando García Tamayo  
\$ 150.00



La banca del desarrollo hacia el inicio del siglo XXI.  
Encuentro de expertos de banca de desarrollo\*  
Alicia Girón y Eugenia Corea  
\$ 94.00



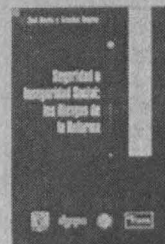
Segregación ocupacional por género en México  
Mercedes Pedrero, Teresa Rendón y Antonieta Barrón  
\$ 100.00

La deuda externa latinoamericana y sus principales consecuencias (1975-1989)  
Saúl Osorio Paz  
\$ 120.00



Goeconomía y geopolítica del Caribe.  
Cuba, Estados Unidos, México\*  
John Saxe-Fernández: Coordinación  
\$ 120.00

Seguridad o inseguridad social: los riesgos de la reforma  
Saúl Osorio y Berenice Ramírez  
\$ 95.00



TIERRA, doctor Guillermo Mosquera, lunes 17 de noviembre.\*

□ EVOLUCIÓN DE LA VIDA DURANTE LOS PRIMEROS TRES MIL MILLONES DE AÑOS, maestro Luis Espinosa, miércoles 19 de noviembre.\*

□ LA EVOLUCIÓN DEL HOMBRE, maestra Carmen Sánchez M, lunes 24 de noviembre.\*

□ SOBRE LO QUE SE ESTÁ HACIENDO EN TORNO A LA EVOLUCIÓN DEL HOMBRE, maestro Ricardo Mondragón, miércoles 26 de noviembre.\*

□ EVOLUCIÓN DE LA CULTURA, arqueólogo Francisco González Rul, lunes 1º de diciembre.\*

□ CULTURA Y DIGNIDAD HUMANA, maestra Azucena Romo H, miércoles 3 de diciembre.\*

\*Sesiones del curso La evolución de las estrellas, del hombre y su cultura, Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, 17 a 19 h. \$300.00 y \$150.00 estudiantes y maestros con credencial.  
*Informes al 622-7339.*

**ENEP ACATLÁN**

□ AUTOCAD, del 25 de octubre al 13 de diciembre, 15 a 19 h.\*



Facultad de Química  
Coordinación de Educación Preuniversitaria  
Divulgación de la Química

**DIPLOMADO EDUCACIÓN QUÍMICA**

Martes y viernes de 16 a 21 horas

Del 28 de octubre de 1997, al 3 de julio de 1998.

Sesión Informativa: 21 de octubre a las 17 horas en el Auditorio de la USAI, Edificio B, FQ.

*Informes e Inscripciones de 9 a 19 horas de lunes a viernes en la Coordinación de Educación Preuniversitaria y Divulgación de la Química. FQ, cubículo 09 (sobre el pasillo de entrada a la DGE Pg), Edificio B Planta Baja, teléfonos 622-3708, fax 622-3517. Email cristina@servidor.unam.mx*

□ UNIX, del 8 de noviembre al 6 de diciembre, 15 a 19 h.\*

\*Costo, \$700.00 y \$550.00 UNAM y \* \$460.00 y \$325.00 UNAM. Todos los cursos se impartirán los sábados.

*Informes al 623-1761.*

**FES CUAUTITLÁN**

□ INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, RUSO, ITALIANO, LENGUA Y CULTURA NÁHUATL, CURSOS DE DOMINIO, CURSOS DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS, CURSOS ESPECIALES Y ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS.

*Informes al 623-1978 y 2047.*

□ DISEÑOS EXPERIMENTALES APLICADOS A LAS CIENCIAS PECUARIAS, doctores Verena Torres Cárdenas y Miguel A Carmona M y maestro Benito López B, del 27 de octubre al 1º de noviembre, 9 a 14 h. \$200.00.

□ EL ANÁLISIS MUTIVARIADO Y SUS APLICACIONES, doctora Verena Torres Cárdenas, del 27 de octubre al 1º de noviembre, 16 a 20 h.

*Informes al 623-1826. E mail: ruizcer@servidor.unam.mx y jogaruce@servidor.unam.mx.*

**FES ZARAGOZA**

□ ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL; calendario, recepción de documentos, durante octubre y noviembre; entrevistas de selección, del 1º de diciembre al 16 de enero.

*Informes al 623-0786 y 0793.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

□ PERSPECTIVA DE COLOR AL PLUMÓN, arquitecta Mireya Díaz S, lunes del 27 de octubre al 8 de marzo de 1998, 10 a 12 h.\*

□ DIBUJO AL DESNUDO, maestra Claudette Eysautier P, miércoles y viernes del 28 de octubre al 12 de marzo de 1998, 12:30 a 14:30 h.\*

□ FOTOGRAFÍA, Mario Martínez C, martes, miércoles y viernes del 28 de octubre al 13 de marzo de 1998, 12 h.\*

□ DANZA Y EXPRESIÓN CORPORAL (TALLER), maestra M Dolores Arambula, martes y jueves del 28 de octubre al 12 de marzo de 1998, 12:30 a 14:30 h.\*

□ MÁSCARA Y FIGURA DE CARTONERÍA (PAPEL MACHÉ), arquitecto Alejandro Isita V, viernes del 31 de octubre al 7 de marzo de 1998, 12 a 15 h.\*

□ SERIGRAFÍA, diseñador gráfico Oscar N Benítez M, viernes del 7 de noviembre al 13 de marzo de 1998, 15 a 19 h, o sábados 9 a 13 h. \$1,400.00.

□ TÉCNICAS Y APLICACIONES DE PINTURA ACRÍLICA, maestro Armando Ruiz M, sábados del 8 de noviembre al 14 de marzo de 1998, 8 a 10 h.\*

□ TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE DIBUJO, maestro Armando Ruiz M, sábados del 8 de noviembre al 14 de marzo de 1998, 12 a 14 h.\*

□ ACUARELA, arquitecto Alejandro Isita V, sábados del 8 de noviembre al 14 de marzo de 1998, 10 a 13 h.\*

□ MAQUETAS, arquitecto J Mario Valencia C, sábados del 8 de noviembre al 14 de marzo de 1998, 11 a 13 h.\*

□ DIBUJO DE IMITACIÓN, arquitecto Javier Alvarez O, sábados del 8

de noviembre al 14 de marzo de 1998, 9 a 12 h.\*

□ ESCENOGRAFÍA, arquitecto Mauricio Trápaga, sábados del 8 de noviembre al 14 de marzo de 1998, 10 a 14 h. \$1,400.00.

\*Costo, \$700.00 y \$350.00 UNAM.

*Informes al 616-0545 y 622-0211.*

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

□ SISTEMA OPERATIVO CON INTRODUCCIÓN A WINDOWS 95, lunes a jueves del 27 de octubre al 11 de noviembre, 17 a 19 h, Salón 103; domingos del 26 de octubre al 30 de noviembre, 8 a 12 h, Salón 102.

□ WINDOWS 95, domingos del 26 de octubre al 30 de noviembre, 8 a 12 h; lunes a jueves, del 27 de octubre al 11 de noviembre, 13 a 15 h, Salón 105.

□ WORD BÁSICO 7.0, sábados del 25 de octubre al 29 de noviembre, 13 a 17 h, Salón 102.

□ EXCEL AVANZADO 7.0, sábados del 25 de octubre al 29 de noviembre, 13 a 17 h, Salón 103.

□ INTERNET CON WINDOWS 95, sábados del 25 de octubre al 29 de noviembre, 13 a 17 h, Salón de Usuarios; domingos del 26 de octubre al 30 de noviembre, 8 a 12 h, Salón 103.

□ MANTENIMIENTO PREVENTIVO, domingos del 26 de octubre al 30 de noviembre, 8 a 12 h, Salón 112.

Costo, \$400.00, \$350.00 alumnos UNAM y \$300.00 alum-

Instituto de Investigaciones Biomédicas

**SEMINARIO INSTITUCIONAL**

**FACTORS CONTROLLING THE EXPRESSION OF AROMATASE IN STEROIDOGENIC CELL LINES**

Doctor Michel McPhaul

viernes 24 de octubre, 12 horas, auditorio Francisco Alonso de Florida


Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

**MIÉRCOLES CIENTÍFICOS CONFERENCIA**

El alcohol no es como lo pintan  
doctor Gerardo Ochoa V  
22 de octubre, 16 horas

Sede: FESZ, Sala de conferencias, Campo II

*Informes con el doctor Arturo Cano, al 623-0776.*

 Instituto de Fisiología Celular

**SIMPOSIO MODERN APPROACHES OF THE STUDY OF INFORMATION PROCESSING IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**

lunes 3 de noviembre, 10 horas, Auditorio del IFC

*Informes con el doctor Simón Brailowsky, teléfono 622-5761 y fax 622-5607*

Email: sbrailow@ifcsun1.fisiol.unam.mx

nos de la Facultad de Economía.

Informes al 622-2110.

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- TALLER DE PROGRAMACIÓN CON FOX PRO, del 27 al 31 de octubre.
- TALLER DE PROGRAMACIÓN CON VISUAL C, del 24 al 28 de noviembre.  
Informes al 622-5877 y 5959. E mail: galyan@servidor.dgsca.unam.mx.

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

- SISTEMAS CERÁMICOS, miércoles del 22 de octubre al 19 de noviembre, 16 a 18 h.\*  
\* Curso de educación a distancia.
- INFECCIONES ODONTÓGENAS MÁS RECENTES, dos sesiones durante octubre, 10 a 12 h.\*
- CIRUGÍA MAXILOFACIAL, lunes 3

y martes 4 de noviembre, 12 a 14 h.\*

\* Cursos por videoconferencia interactiva.

Informes al 623-2208 y 2235. E mail: sua@fo.odonto.unam.mx.

**DIPLOMADOS**

**COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA**

- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA, cuatro trimestres; módulos: I. Elementos introductorios a la educación abierta y a distancia; II. La práctica educativa en los sistemas abiertos y a

distancia; III. Evaluación y acreditación en los sistemas abiertos y a distancia, y IV. Los materiales y las nuevas tecnologías en los sistemas abiertos y a distancia; calendario, inscripciones, abiertas hasta el viernes 31 de octubre; inicio, viernes 7 de noviembre.

Informes al 622-8700, 8706 y 8708. E mail: bosco@servidor.unam.mx.

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

- ANÁLISIS Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.\*
- CAPITALES, RIESGOS E INTERNACIONALES (MERCADOS FINANCIEROS).\*
- ECONOMÍA, SALUD Y POBLACIÓN (ECONOMÍA DE LA SALUD).\*
- ECONOMETRÍA.\*
- INFORMÁTICA APLICADA A LA ECONOMÍA Y FINANZAS.\*
- INFORMÁTICA BÁSICA.\*
- MATEMÁTICAS APLICADAS A LA ECONOMÍA.\*

\* Diplomados 97. Inscripciones abiertas hasta el miércoles 22 de octubre; inicio el sábado 25 de octubre.

Informes 622-2126 al 2130. E mail: galo@economia01.economia.unam.mx.

Alberto Híjar, César Delgado, Carlos Ocampo y Patricia Rosales (moderadora), 24 de octubre.\*

- BARRO ROJO EN LOS ALBORES DEL SIGLO XXI, Carlos Paolillo, Alberto Dallal, Marco Antonio Silva, Cecilia Lugo, David Huertay Alma Olguín (moderadora), 31 de octubre.\*

\*Forman parte del XV Aniversario de Barro Rojo y se llevarán a cabo en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario los viernes a las 18 h.

Informes al 622-7026 y 665-2209.

**SEMINARIOS**

**ACADEMIA DE CATÁLISIS, AC**

- III SEMINARIO NACIONAL DE CATÁLISIS HETEROGÉNEA, del 23 al 28 de noviembre. Sede: Universidad Autónoma de Guanajuato.  
Informes al 622-5097.

**COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN**

- INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO, GESTIÓN TECNOLÓGICA ALTEC 97 (VII SEMINARIO LATINOAMERICANO), del 27 al 29 de octubre de 1997. Sede: La Habana, Cuba.  
Informes al 622-5207 y 5223. E mail: solleiro@servidor.unam.mx.

**ENEP ACATLÁN**

- ANÁLISIS Y PROSPECTIVA DEL DESARROLLO FRONTERIZO MÉXICO-ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA II (SEMINARIO-TALLER), jueves y sábados, 18 a 22 y 9 a 13 h.  
Informes al 623-1603 y 1612.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- CAMBIOS EN LA RESPUESTA MEDIADA POR GI Y SU EXPRESIÓN EN HEPATOMAS-30B Y EN HIPOTIROIDISMO, doctora M Eugenia Torres, lunes 20 de octubre, 17 h. Sede: Departamento de Bioquímica, Sala de Juntas.

**INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR**

- INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS POR MINIGENES, doctor Gabriel Guamerós, 23 de octubre.\*
- ACETYL-COA CARBOXYLASE GENE, A KEY REGULATOR OF DIVERSE

**MESAS REDONDAS**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMÉRICA DEL NORTE**

- BLITZKRIEG: LAS ELECCIONES DE CANADÁ EN 1997, Keith Archer, Pierre Martin y Robert Young, lunes 27 de octubre, 9:30 h. Sede: Torre II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva. Entrada libre. Traducción simultánea.  
Informes al 623-0300 y 0309. E mail: jcrea@servidor.unam.mx.

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

- BARRO ROJO EN EL HORROR DE FIN DE MILENIO, Emilio Carballido, Carlos Monsiváis, Patricia Cardona,

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**PROGRAMA RADIOFÓNICO**

11 horas

**LA FRONTERA DEL SIGLO México ¿puente de integración de las Américas?**  
21 de octubre, 20:30 horas

Informes en el 622-9418 y 622-9428.

comentarios y en el 622-9432 y 665-1786 frontera@socpol.unam.mx

Sistema de Universidad Abierta

**25 ANIVERSARIO DEL SUA-FCPYS**

**EVENTOS**

Jueves 23

**Concierto de Jazz**, 13 horas  
Sala Isabel y Ricardo Pozas

viernes 24

**Video SUA**, 11 horas  
**Concierto de Guitarra**, 13 y 18 horas

Sala Isabel y Ricardo Pozas

sábado 25

**clausura**, 13 horas  
Sala Isabel y Ricardo Pozas

Coordinación de Relaciones Internacionales

**CONFERENCIAS SEGUNDO MODELO DE NACIONES UNIDAS**

**La Cooperación Internacional: La estrategia del siglo XXI**  
13 y 14 de noviembre

Inscripciones hasta el 23 de octubre

Informes en los teléfonos: 554-6769, 658-0670 y 554-3313

Coordinación de Extensión Universitaria

**CONFERENCIA DERECHOS HUMANOS Y SIDA**  
23 de octubre, 16 horas,  
Sala Fernando Benítez

División de Estudios de Posgrado

**COLOQUIO IMPLICACIONES DEL 6 DE JULIO PARA LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MEXICANA: LÍNEAS PARA LA AGENDA DE INVESTIGACIÓN**  
23 de octubre, 9 horas, Sala Fernando Benítez

Centro de Estudios Básicos en Teoría Social

**SEMINARIO PRECURSORES DE LA SOCIOLOGÍA MODERNA EN MÉXICO**

del 20 de octubre al 5 de noviembre  
Sala Lucio Mendieta y Núñez,

CELLULAR PROCESSES, doctor Ki-Han Kim, 30 de octubre.\*

\* Se lleva al cabo el jueves en el auditorio del IFC a las 18 h. Informes al 622-5611 y 5625. E mail: fcasilla@ifcsun1.-ifisiol.unam.mx

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

- MANEJO Y RECICLAJE DE RESIDUALES PORCINOS (SEGUNDO SEMINARIO), conferencias, mesas redondas y talleres, del 22 al 25 de octubre. Sede: San Juan del Río, Querétaro. Informes al 212-1290 y 286-9031.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES**

- FUNCIONALIZACIÓN DE POLÍMEROS Y COMPATIBILIDAD DE MEZCLAS, doctor Marco A Uresti, 23 de octubre.\*
  - INSECTICIDAS, GRUPOS QUÍMICOS Y TOXICIDAD, médico veterinario zootecnista Landi Escalante B, 30 de octubre.\*
- \*Ciclo de seminarios del Departamento de Polímeros, Sala de Conferencias, jueves, 12 h.

**SIMPOSIO**

**FACULTAD DE MEDICINA**

- CLIMATERIO Y OSTEOPOROSIS (II SIMPOSIUM INTERNACIONAL), doctor Daniel Ascencio Gon-zález, miércoles 23 y jueves 24 de



Facultad de Medicina  
Programa Universitario de Medio Ambiente  
Consejo de Salubridad General

**SEMINARIO DAÑO SOMÁTICO Y REPRODUCTIVO POR**

**EXPOSICIÓN A PESTICIDAS**  
doctor David Eastmond, Universidad de California, Riverside

viernes 31 de octubre, 12 horas, Auditorio Francisco Alonso de Florida del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

octubre, 8 a 16 h. Sede: Hospital General de México. Informes al 516-9900, extensión 1171.

**TALLERES**

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, miércoles a domingos, 10 a 14 h.
- LECTURA, Julián Castruíta, domingos, 12:30 h.
- BAILES DE SALÓN, Armando Rodríguez, domingos, 12:30 h. Informes al 553-6318 y 555-6362.
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Leonel Robles (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List (poesía), lunes, 16 a 18 h, Casa del Lago; Edgar List (narrativa), lunes, 19 a 21 h, Museo Universitario del Chop; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), miércoles, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta (cuento), martes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; Magaly Martínez G (narrativa), viernes 16 a 18 h, Facultad de Filosofía y Letras; Juan José Giovaninni (narrativa), sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chop. Informes al 622-6240 y 6241.
- UNA VISIÓN DE LO QUE ES EL QUE-

Facultad de Ingeniería  
División de Estudios de Posgrado

**CONFERENCIA ACTIVIDAD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE**  
M en I Alfonso Rico Rodríguez



Auditorio Raúl J Marsall, viernes 31 de octubre, 19 horas

HACER POÉTICO EN LA ACTUALIDAD, Marianne Toussaint, martes, 17 a 20 h. Informes al 211-6093 y 6094.

**DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

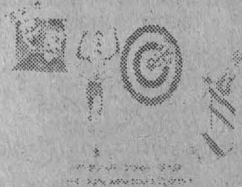
- CONSTELACIONES, JUEGOS Y TRUCOS CON NÚMEROS BINARIOS, CALEIDOSCOPIO, EL ÁRBOL DE..., EL PEZ CUADRO Y TORTUGAS MARINAS, lunes a viernes de octubre, 10 a 13 h.\*
  - CALEIDOSCOPIO, CAMALEÓN, TETRA-ENTRETEENTE, CONSTRUYE UN EXTRA-TERRESTRE, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y DISCO DE NEWTON, lunes a viernes de octubre, 15 a 17 h.\*
  - KAPISKA\*\*, ORIGAMIA\*\*, COHETE MOJADOR, EL PEZ CUADRO, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y CAMALEÓN, sábados de octubre, 11 a 14 h.\*
  - DINOSAURIO\*\*, FÓSILES\*\*, EL ARCO IRIS DE LAS PLANTAS, TORTUGAS MARINAS, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ORIGAMIA\*\*, domingos de octubre, 11 a 16 h.\*
- \* Museo de las Ciencias, Univer-sum. \$5.00 y \*\* \$7.00 cada taller. Informes al 622-7287 y 7288.
- DISCO DE NEWTON (NIÑOS DE 6 O MÁS AÑOS) Y CONSTRUYE TU CALEIDOSCOPIO (NIÑOS DE 8 O MÁS AÑOS)\*
- \* Museo de la Luz. Informes al 702-2497.

**FES ZARAGOZA**

- ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente. Informes al 623-0649 y 0650.

Facultad de Psicología

**IX RETIRO DE CAPACITACIÓN: DINÁMICA DE GRUPOS Y JUEGOS VIVENCIALES**



del 5 al 7 de diciembre en Huatulco, Oaxaca

Informes e inscripciones en el 622-2276 y 782-4815.

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- GUITARRA, martes, 14 a 16 o 16 a 18 h.
- TEATRO, viernes, 13:30 a 15:30 h.
- MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UN DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, sábados, 9 a 12 h. Costo por taller, \$250.00. Informes al 622-9420, extensión 40.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigido a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles. Informes al 623-2489.

Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán

**CURSO-TALLER**



del 27 al 31 de octubre de 9 a 14 horas

Laboratorio de Biología L-311, carrera de Ingeniería Agrícola, Campo 4.FESC. Costo: \$300.00

Informes en el 623-1977 y 623-1839

Centro de Investigaciones Teóricas

**CONFERENCIA**



doctor Anatoli Mogoulsky  
Institute of Mathematics,  
Novosibirsk, Rusia

Jueves 30 de octubre, 13 horas, Sala de conferencias del Centro de Investigaciones Teóricas de la FESC, Edificio A-1 Planta Baja, Campo 1

Informes en el 623-2037.





Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



# COMPUTACIÓN 97

## CIUDAD UNIVERSITARIA

### EDIFICIO CIRCUITO EXTERIOR

#### PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
Utilerías de UNIX	8-10
Programación SHELL-UNIX	17-19
WINDOWS 95	15-17
WORD	15-17
WORD avanzado	12-14
PAGE MAKER	8-10
Introd. a las Bases de Datos (10 hrs.)	12-14
POWER POINT	8-10
AUTOCAD 2D	17-19
AUTOCAD 3D	12-14
Introd. a las comunic. de datos	15-17
Redes de computadoras	8-10
Creación de páginas para el WEB	19-21

*Inscripción: 20 al 23 de octubre.*

*Duración: 27 de octubre al 7 de nov.*

#### PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

#### DCAA EDIFICIO IIMAS

Curso	Horario
Sistema operativo UNIX	12-14
Admon. del sistema operativo UNIX	18-20
EXCEL avanzado	10-12
Introd. a las técnicas de programación	18-20
Programación con DELPHI (20 hrs.)	8-10

*Inscripción: 20 al 23 de octubre.*

*Duración: 27 de octubre al 7 de nov.*

Curso	Horario
WINDOWS NT	12-14
Administración de SYBASE	8-10
Progr. de clientes SYBASE	10-12
Red NOVELL	8-10
Protocolo de comunicación TCP/IP	18-20
Creación de páginas para el WEB	12-14

*Inscripción: 3 al 6 de noviembre.*

*Duración: 10 al 24 de noviembre.*

Curso	Horario
Programación con C (40 hrs.)	18-20
Progr. VISUAL BASIC (40 hrs.)	10-12
* Programación con JAVA (30 hrs.)	8-10

*Inscripción: 3 al 6 de noviembre.*

*Duración: 10 de nov. al 8 de dic.*

*\* Duración: 10 de nov. al 1 de dic.*

#### COMPUTACIÓN PARA NIÑOS

Curso	Horario
Navegantes del ciber-espacio	16-18

*Dirigido a niños de 4°, 5° y 6° de primaria.*

*Word para pequeños periodistas*

*Dirigido a niños de 2° y 3° de primaria.*

*Inscripción: 3 al 14 de noviembre.*

*Duración: 17 al 31 de noviembre.*

#### INFORMES

DGSCA, Circuito Exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, C.U. de lunes a viernes de 9 a 14 y de 16 a 19 hrs.  
Tels.: 622 85 02 y 622 85 10.  
Información electrónica: 622 81 18.

## CENTRO NUEVO LEÓN

### PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
WORD avanzado en WINDOWS	15-17
EXCEL en WINDOWS 95	19-21
COREL DRAW	17-19
AUTOCAD 3D	19-21
Mantenimiento preventivo y correctivo menor para PC's	19-21
Introducción a las bases de datos *	17-19

*Inscripción: 20 al 30 de octubre.*

*Duración: 3 al 14 de noviembre.*

*\* Duración: 3 al 7 de noviembre.*

Curso	Horario
Introducción a la computación y a la interfaz gráfica WINDOWS	varios

*Inscripción: 20 al 30 de octubre.*

*Duración: 3 al 14 de noviembre.*

Curso	Horario
WINDOWS 95	19-21
WORD para WINDOWS 95	15-17
EXCEL avanzado	17-19
POWER POINT	17-19
FOX PRO	17-19
AUTOCAD 2D	19-21
Introd. a las comunic. de datos	19-21
Sistema operativo UNIX	7-9

*Inscripción: 3 al 13 de noviembre.*

*Duración: 17 al 28 de noviembre.*

#### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
Lenguaje de programación C++	19-21

*Inscripción: 27 de octubre al 6 de nov.*

*Duración: 10 de nov. al 8 de dic.*

#### CURSOS SABATINOS

Curso	Horario
WINDOWS 95	9-14
WORD en WINDOWS	9-14
FOX PRO	9-14
ACCESS	9-14
AUTOCAD 2D	9-14
Mantenimiento preventivo y correctivo menor para PC's	9-14

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 25 de octubre al 15 de nov.*

#### COMPUTACIÓN PARA NIÑOS

Curso	Horario
Navegantes del ciber-espacio	16-18

*Dirigido a alumnos de secundaria.*

*Inscripción: 20 al 30 de octubre.*

*Duración: 3 al 14 de noviembre.*

#### INFORMES

Av. Nuevo León núm. 167, Col. Condesa, de lunes a viernes de 9 a 14 y de 16 a 19 hrs., sábado de 9 a 14 hrs.  
Tels.: 553 34 35 y 553 95 25.

## CENTRO MASCARONES

### PAQUETERÍA Y PROGRAMACIÓN

Curso	Horario
WINDOWS 95	11-13
WORD 6.0 básico	11-13
WORD básico con OFFICE 97	17-19
WORD 6.0 avanzado	15-17
AUTOCAD 3D	15-17
COREL DRAW	15-17
Introd. al sistema operativo UNIX	17-19
Utilerías de UNIX	15-17
Creación de páginas para el WEB	11-13
Introd. a las comunic. de datos	11-13

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 27 de oct. al 7 de nov.*

Curso	Horario
Introd. a las Bases de Datos (10 hrs.)	19-21

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 27 al 31 de octubre.*

Curso	Horario
Lenguaje de programación C	17-19
VISUAL BASIC	17-19

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 27 de oct. al 24 de noviembre.*

#### COMPLEMENTO PROFESIONAL

Curso	Horario
Módulo básico de actualización en cómputo con OFFICE 97	7-9 y 19-21

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 27 de oct. al 8 de diciembre.*

#### CURSOS SABATINOS

Curso	Horario
WINDOWS 95	8-13
EXCEL básico	8-13
EXCEL avanzado en WINDOWS 95	14-19
AUTOCAD 2D	8-13
COREL DRAW	14-19
PAGE MAKER	14-19
Mantenimiento preventivo y correctivo menor para PC's	14-19

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 25 de oct. al 22 de noviembre.*

Curso	Horario
Servicios de Internet	14-19

*Inscripción: 6 al 23 de octubre.*

*Duración: 25 de octubre al 6 de dic.*

Curso	Horario
Programación SHELL-UNIX	14-19

Curso	Horario
Creación de páginas para el WEB	8-13

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 25 de oct. al 22 de noviembre.*

Curso	Horario
Introd. a la computación y a la interfaz gráfica WINDOWS sabatino (30 hrs.)	varios

*Inscripción: 13 al 23 de octubre.*

*Duración: 25 de oct. al 6 de diciembre.*

#### INFORMES

Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9 a 20 hrs., sábados de 8 a 19 hrs.  
Tels.: 622 79 58, 622 79 59 y 535 52 03.  
INTERNET: http://hermes.mascarones.unam.mx  
e-mail: informes@pegaso.mascarones.unam.mx

## EDUCACIÓN CONTINUA

### ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS DE CONTENIDO PARA LAS CIENCIAS SOCIALES, sábados hasta el 25 de octubre, 9 a 14 h.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS (CURSO), del 20 al 24 de octubre, 16 a 20 h.
- LOGOTERAPIA Y BASES FILOSÓFICAS DE LA LOGOTERAPIA, sábados del 8 de noviembre al 13 de diciembre, 10 a 14 h.
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL, lunes a viernes del 5 al 18 de noviembre, 17:30 a 20:30 h.
- DIRECCIÓN ESCOLAR Y CALIDAD TOTAL, lunes a viernes del 3 al 7 de noviembre, 16 a 20 h.
- REDACCIÓN PERIÓDICA (CURSO PRÁCTICO), sábados del 8 de noviembre al 6 de diciembre, 9 a 14 h.  
*Informes al 623-1603 y 1612. E mail: educon@apolo.acatlan-unam.mx e Internet: http://www.acatlan.unam.mx.*

### ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

- EQUIPOS EFECTIVOS DE TRABAJO EN ENFERMERÍA, del 27 al 31 de octubre, 15 a 21 h. Sede: INER. \$300.00.
- ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL PA-

CIENTE QUEMADO, enfermera M Luz Montes M, del 27 al 31 de octubre, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. \$250.00.

- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA, enfermera Beatriz Campos C, del 27 al 31 de octubre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG La Villa.
- PARTICIPACIÓN DE LA ENFERMERA EN EL APOYO METABÓLICO NUTRICIÓN, del 3 al 7 de noviembre. Sede: ISSSTE, HR 1º de Octubre.
- PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA, licenciada Gloria Rodríguez D, del 3 al 7 de noviembre. Sede: ENEO.
- PARTICIPACIÓN DE ENFERMERÍA EN LA REANIMACIÓN CEREBRO CARDIO PULMONAR II, del 3 al 7 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: INER.
- PARTICIPACIÓN DE LA ENFERMERA EN LA APLICACIÓN DE FÁRMACOS AL NEONATO EN ESTADO CRÍTICO, del 3 al 7 de noviembre. Sede: Hospital de la Mujer.
- CUIDADOS AL PACIENTE CON LESIÓN RAQUIMEDULAR AGUDA, enfermera Mireya Figueroa O, del 3 al 7 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG La Villa.
- ACTUALIZACIÓN EN ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICA, enfermera Clotilde Magallón, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: HG Doctor Gregorio Salas.
- XIV JORNADAS INTERNACIONALES DE ENFERMERÍA, del 17 al 19 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: INER.

- CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE NEONATO, del 17 al 21 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Ticomán.
- EDUCACIÓN SEXUAL, del 24 al 28 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Hospital de la Mujer. \$200.00.
- ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS PARA ENFERMERAS, enfermera M Cristina Castillo G, del 24 al 28 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Azcapotzalco.
- ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO, enfermera Martha A Sánchez H, del 24 al 30 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: HG Balbuena.  
*Informes al 573-0732 y en las sedes.*

### FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- LA ESCUELA MEXICANA DE PINTURA (UNA RE-VISIÓN) (DIPLOMADO), doctora Elisa García Barragán (coordinadora), martes del 21 de octubre al 28 de abril de 1988, 17 a 20 h; conferencias: 1. Inaugural, Raquel Tibol, 21 de octubre; 2. Adolfo Best Maugard, Karen Cordero, 28 de octubre; 3. Abraham Angel, Elisa García Barragán, 4 de noviembre; 5. Diego Rivera, Armando Torres Michúa, 18 de noviembre; 6. Frida Kahlo, Rafael Cruz Arvea; 25 de noviembre; 7. Doctor Atl, Beatriz Espejo, 2 de diciembre; 8. David Alfaro Siqueiros, Maricela González, 6 de enero; 9. Manuel Rodríguez Lozano, Julio César Schara, 13

de enero; 10. Gabriel Fernández Ledezma, Judith Alanís, 20 de enero; 11. Xavier Guerrero y Pablo O'Higgins, Leticia López Orozco, 27 de enero; 12. José Clemente Orozco, Elisa García Barragán, 3 de febrero; 13. Julio Castellanos, Antonio Ruiz *El Corcito*, Miguel Covarrubias y Jesús Reyes Ferreira, Elisa García Barragán, 10 de febrero; 14. María Izquierdo, Carlos Monsiváis, 17 de febrero; 15. Francisco Goitia, Ricardo Pérez Escamilla, 24 de febrero; 16. Alfredo Zalce, Alberto Dallal, 3 de marzo; 17. Rufino Tamayo, Armando Torres Michúa, 10 de marzo; 18. Jorge González Camarena, María Teresa Fabela, 17 de marzo; 19. Olga Acosta, Elisa García Barragán, 24 de marzo; 20. Ramón Alva de la Canal y Fernando Leal, Larisa Pavliúková, 31 de marzo; 21. Luis García Guerrero, Sergio Pitó, 14 de abril; 22. José Chávez Morado, José de Santiago Silva, 22 de abril; y 23. Conclusiones, Elisa García Barragán, 28 de abril. \$1,980.00.  
*Informes al 622-1857 y fax, 1867.*

### FACULTAD DE INGENIERÍA

- INGENIERÍA FINANCIERA, maestro Luis Ramón G, sábados del 1º al 22 de noviembre, 9 a 15 h.
- DERECHO MERCANTIL, licenciado L Raúl Díaz G, sábados del 1º al 22 de noviembre, 9 a 15 h.
- CÓMO MEJORAR SUS HABILIDADES PARA TOMAR DECISIONES, doctor J de Jesús Acosta F, lunes a viernes del 3 al 7 de noviembre, 17 a 21 h.
- TCP/IP ARQUITECTURA, PROTOCOLOS E IMPLEMENTACIÓN, ingeniero Saúl



Facultad de Estudios Superiores Zaragoza  
Academia de Ciencias Ambientales  
**CONVOCATORIA**



#### "CONCURSO DE LA MEJOR TESIS SOBRE TEMAS AMBIENTALES"

**Bases:** Podrán participar todas las tesis de nivel licenciatura terminadas y sustentadas al mes de septiembre del año en curso y que aborden algún tema relacionado con la problemática ambiental. **Evaluación:** El jurado estará integrado por especialistas del área. **Premiación:** Los resultados serán dados a conocer por escrito y vía telefónica y la ceremonia de premiación se realizará el 24 de noviembre del año en curso, con los siguientes premios:

- 1er. Lugar: Mil pesos en efectivo y reconocimiento.
- 2do. Lugar: Quinientos pesos y reconocimiento.
- 3er. Lugar: Medalla conmemorativa y reconocimiento.

La fecha límite para la recepción de trabajos:  
el 24 de octubre.

*Informes 623-0778, 745-9371, 745-8246, con M en C Miguel Castillo González y biólogo Alberto Méndez Méndez.*

Instituto de Investigaciones  
Económicas  
Facultad de Contaduría  
y Administración

**PRIMER FORO  
NACIONAL  
ESTRATEGIAS ASOCIATIVAS  
DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y  
MEDIANAS EMPRESAS  
FRENTE A LA  
GLOBALIZACIÓN**  
24, 25 y 26 de noviembre

Los trabajos deberán enviarse a más tardar el 31 de octubre.

*Informes en el 623-0108  
ó 550-7998*



Facultad de  
Ciencias  
Coordinación  
de Servicios  
Editoriales

**LIBRO  
CATÁLOGO DE LOS  
COLLEMBOLA DE MÉXICO**  
doctor José G Palacios  
Vargas

*lunes 20 de octubre,  
18 horas, Auditorio Carlos  
Graef, Amoxcalli,  
Facultad de Ciencias*

Magaña C, lunes a viernes del 20 al 24 de octubre, 17 a 21 h.

- ❑ SISTEMA OPERATIVO UNIX (PARTE III). PROGRAMACIÓN DE SHELL Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO, ingeniero J Antonio Chávez F, lunes a viernes del 20 al 31 de octubre, 17 a 21 h.
- ❑ AUTOCAD AVANZADO, ingeniero Oscar M del Campo C, lunes a viernes del 20 al 31 de octubre, 17 a 21 h.
- ❑ VISUAL FOX PRO, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 20 al 31 de octubre, 17 a 21 h.
- ❑ INTERNET/SERVICIOS E IMPLEMENTACIÓN DE SERVIDORES, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 27 de octubre al 7 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ SISTEMAS ADMINISTRADORES DE INFORMACIÓN II (COI-NOI-SAE), ingeniero Martín Pérez Mondragón, lunes a viernes del 3 al 18 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ DISEÑO DE PRESENTACIONES, ingeniero Víctor Caamaño R, lunes a viernes del 3 al 18 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ MICROSOFT PROJECT 4.0, actuario Cointo Barrera L, lunes a viernes del 3 al 14 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 95, técnico Fabián Óliver S, lunes a viernes del 10 al 14 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ LENGUAJE C (PARTE III). PROGRAMACIÓN DE UNIX UTILIZANDO LLAMADAS AL SISTEMA, ingeniero J Antonio Chávez F, lunes a viernes del 10 al 19 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES

(LAN) CON WINDOWS NT Y/O PRODUCTOS MICROSOFT, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 10 al 21 de noviembre, 17 a 21:30 h.

- ❑ AUTOLISP LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTE AUTOCAD, ingeniero Oscar M del Campo C, lunes a viernes del 10 al 26 de noviembre, 17 a 21 h.
- ❑ FOX PRO 2.6 BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 17 de noviembre al 3 de diciembre, 17 a 21 h.
- ❑ MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (PARTE II), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 17 al 28 de noviembre, 17 a 21:30 h.
- ❑ MICROSOFT OFFICE COMO UNA HERRAMIENTA DE PRODUCTIVIDAD, actuario Cointo Barera L, lunes a viernes del 24 de noviembre al 5 de diciembre, 17 a 21 h.
- ❑ PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS.
- ❑ PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS.
- ❑ TRANSPORTE (II DIPLOMADO INTERNACIONAL).  
*Informes al 521-4020 al 4025. Se imparten en el Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- ❑ ESTRABISMOS ORBITARIOS. MARCO ÓSEO Y TEJIDOS BLANDOS, doctora Emma Limón C, del 23 al 25 de octubre, 9 a 14 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González, 655-3511.
- ❑ ACTUALIDADES EN COLPOSCOPIA, doctor Manuel Cenicerros M, del 24 al 28 de octubre, 8 a 14 h. Sede:

ISSSTE, HG Doctor Gonzalo Castañeda. 597-8296.

- ❑ INMUNOLOGÍA: ANTECEDENTES HISTÓRICOS, EVOLUCIÓN Y ACTUALIDADES (CURSO MONOGRÁFICO), doctor Guillermo del Rey P, del 27 al 31 de octubre, 14 a 22 h. Sede: IMSS, CMN La Raza, Banco Central de Sangre. 782-1088.
- ❑ ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA Y TERAPIA CARDIOVASCULAR, doctor J Juan Lozano N, del 27 de octubre al 1º de noviembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG Ticomán. 754-3979.
- ❑ ESTUDIO DE LA FAMILIA, doctor Javier Guadarrama M, del 27 al 31 de octubre, 14 a 20 h. Sede: IMSS, Clínica 26.
- ❑ CONCEPTOS BÁSICOS EN BIOESTADÍSTICA, doctora Eugenia Vázquez O, del 27 al 31 de octubre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP San Juan de Aragón. 551-0039.
- ❑ EL DESARROLLO DEL NIÑO CON DAÑO NEUROLÓGICO, doctora M del Carmen Sánchez P, del 27 al 31 de octubre, 8 a 14 h. Sede: UNAM, FM, Departamento de Medicina Familiar.

❑ TALLER DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, biólogo Alberto González P, del 3 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, Centro de Salud Doctor José Castro Villagrana.

- ❑ TÉCNICAS DE CIRUGÍA MENOR, doctor Carlos E Castillo G, lunes del 3 de noviembre al 1º de diciembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG de México, Servicio de Oncología.
- ❑ TALLER DE OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Mario A Mandujano V, del 3 al 7 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: FM, Departamento de Medicina Familiar.
- ❑ CASOS CLÍNICOS EN MEDICINA FAMILIAR (SEMINARIO), doctor Apolinar Membrillo L, del 3 al 7 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.
- ❑ REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR EN PEDIATRÍA, doctor Omar Avila M, del 3 al 7 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Doctor Fernando Quiroz G. 277-5051.
- ❑ NEONATOLOGÍA, doctora Georgina Palacios Ramírez, del 3 al 7 de noviembre, 8 a 14 h. Sede:

## Apoyo a Proyectos de Supercómputo

### CONVOCATORIA

Con el propósito de apoyar el desarrollo de la investigación relacionada con el Supercómputo, la UNAM suscribió el 13 de diciembre de 1996 un convenio de investigación y desarrollo con la compañía Silicon Graphics, proveedora del equipo de supercómputo Cray-Origin 2000 de la Universidad. En virtud de éste, la Universidad Nacional Autónoma de México a través de su Comité Académico de Supercómputo convoca al personal académico de la misma a presentar propuestas de proyectos que requieran de apoyo económico para el desarrollo de la cultura en supercómputo, sobre las siguientes:

#### BASES

Serán objeto de apoyo los proyectos y/o programas en áreas como: ciencias químicas, biológicas, físicas, matemáticas, de la computación y de materiales e ingenieros entre otras, orientados específicamente a:

- a) La formación de recursos humanos, en áreas relacionadas con supercómputo.
- b) La organización de conferencias y/o seminarios que fomenten la cultura de supercómputo.

Para cumplir con lo anterior se cuenta con recursos económicos por un monto de 63,000 USD anuales para distribuirse entre los proyectos aprobados.

La selección y evaluación se realizará por un jurado designado conjuntamente por la UNAM y Silicon Graphics.

Las propuestas deberán presentarse por escrito a partir del día siguiente a la publicación de la presente convocatoria hasta el 21 de noviembre de 1997, en el Departamento de Supercómputo de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.

Las propuestas deberán incluir explícitamente objetivos, metas y beneficios para la comunidad usuaria del supercómputo, además de una descripción del proyecto.

Los resultados se darán a conocer a partir del 10 de diciembre del presente.

#### INFORMES

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, circuito exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, Departamento de Supercómputo, tel.: 622 8529.



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



### CONVOCATORIA



La red nacional de investigadores y participantes sobre la Integración Educativa invita a profesionales del área educativa, asociaciones de personas con discapacidad, padres de familia y personas interesadas, a participar en el



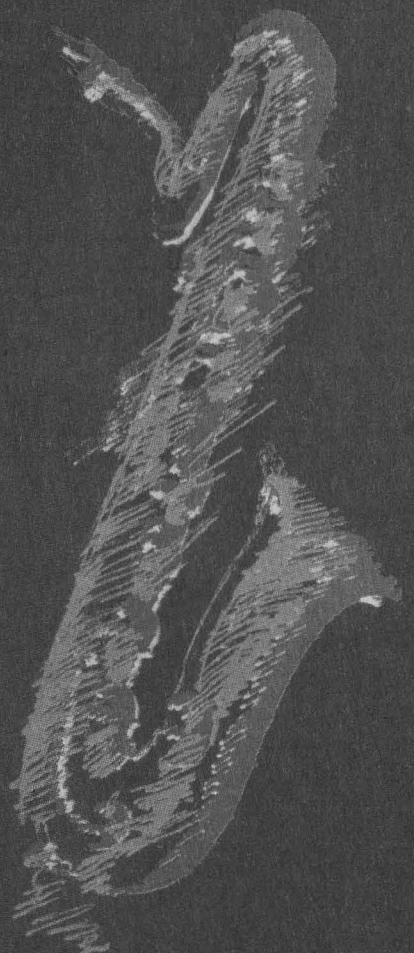
#### PRIMER ENCUENTRO NACIONAL SOBRE INTEGRACIÓN EDUCATIVA

que se llevará a cabo del 28 al 30 de abril de 1998

La recepción de trabajos será  
hasta el 30 noviembre del año en curso

Informes e inscripciones en el 623-1293, fax 390-5900,  
ó al 629-9700 y 629-9702, fax 629-9744.

**TRÍO**  
**WIDENRO**  
**CHRISTOF LAUER**  
jazz internacional 97



SALA NEZAHUALCOYOTL  
Centro Cultural Universitario

**Viernes 24 de octubre, 1997/20:30 hrs.**

Informes: 622 7082

GOETHE INSTITUT

Lufthansa

RADIO ESTACION

DDF, HP Iztapalapa. 685-4123.

- EMBARAZO EN ADOLESCENTES, maestro Edgar C Díaz F, martes del 4 de noviembre al 2 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: Instituto Nacional de Perinatología.
- APOYO VITAL EN TRAUMA, doctor Isauro Gutiérrez V, 7 y 8 de noviembre, 9 a 19 h. Sede: SSA, Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- MEDICINA LEGAL Y PATOLOGÍA FORENSE, doctor Francisco R Villalobos y R, viernes del 7 de noviembre al 5 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: FM, Departamento de Medicina Familiar.
- INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA, doctor Rodolfo García R, del 10 al 14 de noviembre, 9 a 14 y 16 a 18 h. Sede: Instituto para la Atención Integral del Niño Quemado, Unidad Querétaro.
- EL MÉDICO FAMILIAR ANTE LAS URGENCIAS MÉDICAS, doctor J Alfredo Jiménez D, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG Ticomán.
- PRINCIPIOS CLÍNICOS EN MEDICINA CRÍTICA Y URGENCIAS, doctor Mariano Martínez M, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.
- ACTUALIZACIÓN EN LABORATORIO CLÍNICO III (JORNADAS DE QUÍMICOS CLÍNICOS DE LA REGIÓN SIGLO XXI), doctor Vianey Ortiz N, del 10 al 12 de noviembre, 8 a 18:30 h. Sede: IMSS, CMN, Auditorio I.

- ENFERMEDADES INCAPACITANTES DE LA COLUMNA VERTEBRAL, doctor César A Velázquez P, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGZ número 8.
- ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA, doctor Jesús Vera M, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR 1º de Octubre.
- TEMAS SELECTOS DE ONCOLOGÍA, doctor Edmundo Rodríguez del R, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 15 h. Sede: Centro Médico Dalinde. 584-1727.
- ANESTESIA EN PACIENTES CON TRAUMA (I CURSO), doctor Jaime Rivera F, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Balbuena. 552-6667.
- DISEÑO Y ANÁLISIS DE ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO, doctor Guadalupe García de la T, del 10 al 14 de noviembre, 9 a 18 h. Sede: SSA, Dirección General de Epidemiología. 593-3661.
- MEDICINA INTERNA PEDIÁTRICA, doctor Jorge Torres L, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP La Villa. 781-2069.
- DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LAS DISFUNCIONES SEXUALES, doctora Claudia Foulloux, del 10 al 13 de noviembre, 8 a 15:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.
- MEDICINA INTERNA PEDIÁTRICA, doctor Jorge Torres L, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP La Villa. 781-2069.
- TOXEMIA (DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO INTEGRAL DE LA MUJER CON PRE-ECLAMPSIA/ECLAMPSIA), doctora Yolanda E Rivas R, del 10 al 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Asociación de Médicos del Hospital de la Mujer, AC. 341-1171.
- ANESTESIA EN CIRUGÍA TORÁCICA, doctora Patricia Ledesma R, del

Instituto de Investigaciones Económicas

**MESA REDONDA**  
**MÉXICO: EL FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO ¿HAY ALTERNATIVAS?**

20 de octubre, 18 horas

**Participan:**

Isaac Katz, Ifigenia  
Martínez Hernández.

**Modera**

Rolando Cordera C

Auditorio Mario de la  
Cueva, piso 14 de la Torre  
II de Humanidades

**ENTRADA LIBRE**

Facultad de Arquitectura

**AVISO**

La entrega de premios y diplomas de los trabajos de los cinco finalistas del concurso largo Alberto J Pani es el viernes 24 de octubre a las 12 horas en el aula Mario Pani.

La exposición de los trabajos será del 24 al 28 de octubre en el vestíbulo de la facultad.

12 al 14 de noviembre, 8 a 14 h.  
Sede: Instituto Nacional de  
Enfermedades Respiratorias. 6-  
66-4539.

- DERMATOLOGÍA TROPICAL HOY, doctor Luciano Domínguez S, del 13 al 15 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Acapulco, Guerrero. 665-7691.
- DENSITOMETRÍA ÓSEA (TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO), doctor Daniel Ascencio G, 13 y 14 de noviembre, 8 a 12 h. Sede: Hospital de México. 516-9900.
- BASES FARMACOCINÉTICAS Y FARMACODINÁMICAS PARA LA ANESTESIA ENDOVENOSA, doctor Gustavo Lugo Goytia, del 17 al 19 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA, doctor Francisco Alvarez, del 17 al 21 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Moctezuma. 571-4057.
- PREVENCIÓN Y MANEJO DEL CÁNCER (II SIMPOSIUM INTERNACIONAL), doctor Ricardo Sosa Sánchez, del 21 al 22 de noviembre, 8:30 a 14 y 9 a 13:30 h. Sede: Médica Sur, AC. 607-2777.
- ATENCIÓN MÉDICA EN LA VEJEZ, doctor Juan J Morales V, del 24 al 28 de noviembre, 9 a 14 h. Sede: Hospital Español.
- SEXUALIDAD, MATRIMONIO Y DIVOR-

cio, doctora Milagro del R  
Trabanino M, del 24 al 28 de  
noviembre, 8 a 14 h. Sede: CEMC  
Doctor Francisco J Balmis.

CLINIMETRÍA Y PSIQUIATRÍA, doctora  
M del Carmen Lara M, del 24 al  
27 de noviembre, 8 a 15:30 h.  
Sede: Instituto Mexicano de Psi-

quiatria. 655-2811.

INTRODUCCIÓN A LA SALUD OCUPACIONAL, doctor David Sánchez M, del 24 al 28 de noviembre, 9 a 18 h.



## Programa de Verano de Investigación Química en Laboratorios de EUA.,

La Academia Mexicana de Ciencias (antes Academia de la Investigación Científica) y la American Chemical Society convocan a investigadores jóvenes (menores de 40 años) en las áreas de **Química, Bioquímica e Ingeniería Química** a concursar por una beca (\$ 4 000 dólares más gastos de viaje) para realizar una estancia de dos meses a partir de junio de 1998.

El propósito de esta beca es que investigadores jóvenes mexicanos colaboren con alguno de los grupos de investigación en laboratorios de prestigio en los Estados Unidos, beneficiándose de esta experiencia tanto el becario como el investigador anfitrión. También serán bienvenidos proyectos a realizarse en laboratorios de la industria química en EUA.

Los interesados deberán presentar la siguiente documentación:

- 1) Comprobante de fecha de nacimiento.
- 2) Comprobante de adscripción como investigador en alguna Institución de Educación Superior o algún Centro de Investigación sin fines de lucro.
- 3) Curriculum vitae, incluyendo fecha de nacimiento y lista de publicaciones. Deberá contener información sobre estancias previas en el extranjero y participación en congresos internacionales.
- 4) Un listado de las 10 principales publicaciones a juicio del propio candidato. Tal listado deberá contener también el número total de publicaciones.
- 5) Documento que confirme el dominio del idioma inglés.
- 6) Descripción del Plan de Trabajo a desarrollar durante la estancia, destacando su importancia, así como las razones que justifican la selección del grupo anfitrión en los EUA.
- 7) Nombre y dirección del investigador anfitrión en EUA.
- 8) Fechas propuestas para la estancia.
- 9) Una carta del investigador anfitrión expresando su anuencia para la visita del investigador mexicano. Deberá especificar el espacio y las facilidades que pondrá a disposición del visitante.

Los candidatos seleccionados serán propuestos a la American Chemical Society, la que dará la aceptación definitiva. Por lo tanto es necesario que los candidatos cuenten con toda la información de los puntos 3, 4 y 6 en inglés.

Toda la documentación deberá ser entregada a más tardar el **lunes 24 de noviembre de 1997** en las oficinas de la Academia, Av. San Jerónimo 260, Col. Jardines del Pedregal, México, D. F. 04500, entre las 10:00 y las 18:00 horas de lunes a viernes.

Facultad de Estudios  
Superiores Zaragoza

### DIPLOMADO DOCENCIA UNIVERSITARIA 1998-1999

Dirigido a docentes en ejercicio o profesionistas que estén interesados en ejercer la docencia a nivel medio superior y superior

Duración: un año

Costo: \$500.00 por módulo

Solicitud de ingreso y entrega de documentación hasta del 9 de enero de 1998.

*Sobre los requisitos de inscripción, comunicarse con los maestros María Esmeralda Bellido Castañón y David A Granados Maguey a los teléfonos 745-7371, 623-0793, 745-8496, 745-9371 y fax 745-9371.*

Ann Galindo/Ena Biron/Ranger

Para mayores informes comunicarse con la M. en C. Claudia Gómez Wulschner  
Tel. 6 16 2699, Fax. 5 50 1143  
e-mail: academia@jserve.net.mx



Sede: SSA, Dirección General de Epidemiología. 593-9771.

- ENDOSCOPIA DIAGNÓSTICA EN GINECOLOGÍA, doctor Fernando Sedeño C, del 24 al 28 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Asociación de Médicos del Hospital de la Mujer, A.C. 341-1171.
- CITOPATOLOGÍA GINECOLÓGICA (CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO), doctora Nassira Martínez de L, del 26 al 28 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS DE LOS BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN EN LA PACIENTE OBSTÉTRICA, doctor Manuel Marrón P, del 26 al 27 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Hospital de Gineco-Obstetricia número 4, Doctor Luis Castelazo Ayala. 550-6422.
- MEDICINA DE AVIACIÓN (IV DIPLOMADO), doctor Aurelio R Rodríguez H, del 27 de octubre al 12 de diciembre. Sede: SCT, Centro Nacional de Medicina de Aviación. 677-5056.  
*Informes en las sedes o al 623-2417. E mail: pellón@servidor.unam.mx.*

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- DERECHOS HUMANOS Y SIDA, miércoles 22 de octubre.\*
  - VIOLENCIA (CONFERENCIA), miércoles 12 de noviembre.\*
- \* Forman parte del ciclo Salud y bienestar y se llevan al cabo en el Auditorio Pablo Zierold R, de la

Unidad de Posgrado e Investigación. Entrada libre.

- IER SIMPOSIO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS PECUARIAS CON PLÁSTICOS, 4 y 5 de noviembre. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes. \$500.00 y \$250.00 estudiantes.  
*Informes al 622-5849 a 5857. E mail: carmence@servidor.unam.mx.*

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

- ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE, doctor René Guerra M, 8 de noviembre.
- CIRUGÍA DE TERCEROS MOLARES, doctora Rocío Fernández L, 8 de noviembre.
- ODONTOPEDIATRÍA: TERAPIA PULPAR Y RESTAURACIONES, doctora María Hirose López, 27 y 28 de noviembre y 4 y 5 de diciembre.
- SEMINARIO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA BUCAL, del 26 al 28 de noviembre.
- CARILLAS DE PORCELANA, doctor Enrique Ríos S, 17 de enero.
- CIRUGÍA PERIODONTAL, doctor Filiberto Enríquez H, 17 de enero.
- RESTAURACIÓN DE DIENTES MUY DESTRUIDOS, doctor Rina Feingold S, 17 de enero.
- PROTODONCIA TOTAL (DIPLOMADO), doctor Víctor Moreno M, 17 de enero.

- MEDICINA BUCAL (DIPLOMADO), doctora Beatriz Aldape B (coordinadora).
- II REUNIÓN INTERNACIONAL SOBRE PATOLOGÍA PERIODONTAL, 12 y 13 de febrero.
- III CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS ODONTOLÓGICOS AVANZADOS, del 12 al 15 de marzo. Sede: Veracruz.  
*Informes al 623-2207 y 2227 (fax).*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- EL NIÑO Y SU MEDIO AMBIENTE: CERROJOS Y LLAVES DE LA CREATIVIDAD, licenciada Sylvia Berdichevsky, miércoles 22 de octubre.\*
- DESARROLLO DEL LENGUAJE EN EL NIÑO PREESCOLAR, licenciada Irma Castañeda, jueves 23 de octubre.\*
- ASPECTOS COGNITIVOS, EMOCIONALES Y PERCEPTIVOS DE LA CREATIVIDAD, licenciada Sylvia Berdichevsky, miércoles 12 de noviembre.\*  
\* Conferencia, \$90.00, 10 a 13 h.
- TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DEL LIDERAZGO (TALLER), licenciada Araceli Soto, lunes y martes del 20 al 28 de octubre, 16 a 21 h.\*
- ENSEÑANZA INICIAL DE LA LECTURA Y LA ESCRITURA (EILE): ENSEÑANZA ERCAZ PARA LOS PRIMEROS GRADOS (DESCUBRIENDO LA LECTURA) (MINISEMINARIO), licenciada Cari-

me Hagg, miércoles 22 de octubre, 16 a 20 h; (LECTURA EN VOZ ALTA), viernes 31 de octubre, 16 a 20 h. \$500.00.\*

- EL ESTRÉS COMO PROMOTOR DE DESARROLLO PERSONAL Y ORGANIZACIONAL (TALLER VIVENCIAL), licenciada Aida Frola, lunes a viernes del 27 al 31 de octubre, 8 a 12 h.\*
- UN MODELO PARA LA DETECCIÓN Y EL DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE APRENDIZAJE Y BAJO RENDIMIENTO (TALLER), licenciada Patricia Bermúdez, lunes a viernes del 27 al 31 de octubre, 9 a 13 h.\*  
\* Costo, \$600.00.
- PROGRAMA DE TITULACIÓN, opciones: 1. Reporte laboral y actualización temática y, 2. Tesina y examen global de conocimientos. Plática informativa, viernes 31 de octubre.  
*Informes al 593-6001 y 6027.*

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- BÁSICO EN QUÍMICA CERÁMICA (DIPLOMADO), módulos: Química en materiales cerámicos; Relaciones de fases en cerámica; Caracterización de cerámicas; Procesos cerámicos; Cementos; Refractarios y Pigmentos.  
*Informes al 622-5226 y 5230.*

**ANIVERSARIO**

**25**

MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA

UACPYC CCH - IIMAS

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

**MESA REDONDA**  
EVOLUCIÓN DE LA ESTADÍSTICA EN MÉXICO DURANTE LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS

Auditorio del IIMAS, viernes 24 de octubre, 11 horas  
*Informes en el 622-3583*  
jorge@uvestad1.iimas.unam.mx  
eduardo@uvestad1.iimas.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Las Sociedades de Egresados y la Secretaría de Asuntos Estudiantiles

Invitan al

**Primer Encuentro Multidisciplinario de**



Egresados de la ENEP-FES Zaragoza

28 y 29 de noviembre de 1997

Conferencias Magistrales  
Mesas Redondas

Exposiciones  
Actividades  
Socio-culturales


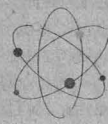
Informes e inscripciones: Av. Guadalupe 866 Col. Ejercito de Cuernavaca, Del. Tlaxcala, C.P. 09230.  
Tel/Fax: (5) 623-9736. E-mail: ftes@servidor.unam.mx. http://www.goecon.unam.mx/8440/10/913/mecocentro.html

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

Invitan al

**DIPLOMADO**  
EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

(ACREDITABLE PARA LA MAESTRÍA EN QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DEL SALVADOR)

Consta de 5 Módulos:

- Metodología de la Investigación
- Didáctica de las Ciencias Experimentales
- Diseño de Experimentos
- Temas Selectos de Bioquímica
- Laboratorio de Docencia

Coordinador de la UNAM Cuautitlán: Dr. Adolfo Obaya Valdivia  
Coordinador de la UES: Mtra. Rosa Lilia Girón Joya

**Inicio: enero de 1998**

Algunos profesores que participarán en la Maestría:

<p><b>Profesoras de la UES:</b></p> <p>Mtra. Rosa Lilia Girón Rosas Mtro. Martín Enrique Guerra Cáceres Mtra. Rosario de Cepeda Mtra. Emily Villalobos de Martínez Dr. Luis Gilberto Parada Gómez</p>	<p><b>Profesores de la UNAM Cuautitlán:</b></p> <p>Dr. Adolfo Obaya Valdivia Dra. Gilda Flores Rosales M. en C. Armando Aguilar Márquez Mtra. Marcela Noé Martínez Dra. Suemi Rodríguez Romo</p>
---	--



## CINE

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, 553-6362

- MURAL EFÍMERO (1968), dirección Raúl Kamffer y AMNISTÍA (MÉXICO 1978), dirección Carlos Mendoza, jueves 23 de octubre, 12 y 14 h.\*
  - BARRIO BELÉN (PERÚ 1988), dirección Marité Ugáz; MI ÚNICA AMBICIÓN (1994), dirección Harold Sánchez y DOS GLADYS PARA TI (CUBA 1990), dirección Aarón Y Rozenway; PALABRAS DE MUJER (COLOMBIA 1990), dirección Walter Rojas, y EL INVASOR MARCIANO (BRASIL 1988), dirección Wolney Oliveira, viernes 24 de octubre, 12 y 14 h y sábado 25 de octubre, 17 h.\*
  - ÓLIVER Y SU PANDILLA (EUA 1988), dirección George Scribner, sábado 25 y domingo 26 de octubre, 11 h.\*
  - EL CAMINO DE LA VIDA (MÉXICO 1956), dirección Alfonso Corona Blake, sábado 25 y domingo 26 de octubre, 15 h.\*
- \* Sala Lumière. Entrada libre y viernes, sábado y domingos, \$10.00.\*

### CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av. Universidad 3002

- RÍO 40 GRADOS (BRASIL 1954), dirección Nelson Pereira dos Santos, lunes 20 de octubre, 16 h y martes 21 de octubre, 12 h, Auditorio José Vasconcelos.

### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr. Atl 37, Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- LA BELLEZA DE LAS COSAS (SUECIA, DINAMARCA 1995), dirección Bo Wideberg, lunes 20 al jueves 23 de octubre, 12, 17 y 19:30 h.
- ROMPIENDO LAS OLAS (DINAMARCA, ESCOCIA, SUECIA, FRANCIA 1995),

dirección Lars Von Trier, viernes 24 al domingo 26 de octubre, 12, 17 y 19:30 h.

### DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU

- LOS DUEÑOS DE LA CALLE, dirección John Singleton, jueves 23 de octubre, 12 y 18 h, auditorio.

### ENEP ACATLÁN

Av. Alcanfores y San Juan  
Tototepec, Sta. Cruz Acatlán

- BATMAN Y ROBIN (EUA), dirección Joel Schumacher, martes 21 de octubre, 11:30, 13:30, 16 y 18 h.
- LOS NIÑOS GUERRILLEROS, dirección Gilles de Maistre, miércoles 22 de octubre, 11:30 y 13:30 h.

### FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU

- PEÑA DE MUERTE, dirección Tim Robbins, lunes 20 de octubre, 12 y 18 h.

### FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU

- SOBRENATURAL, dirección Daniel Gruener, martes 21 de octubre, 12 y 18 h.
- EL RESCATE, dirección Ron Howard, jueves 23 de octubre, 13 y 18 h.

### FACULTAD DE INGENIERÍA

Circuito Interior, CU

- MONTERREY POP, concierto en vivo 1969, dirección D A Pennbaker, miércoles 22 de octubre, 13 h.

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Circuito Interior, CU

- LÍNEA MORTAL, dirección Joel Schumacher, viernes 24 de octubre, 12 y 16 h.

### MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176,  
Sta. Ma la Ribera, 547-3900

- BABY LA LEYENDA PERDIDA (DINOSAURIOS), jueves 23 de octubre, 15 h y sábado 25 de octubre, 11 h, Salón de Videos.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

- OBSEQUIOS DE LA TIERRA (VIDEO), miércoles 22 de octubre.\*

- EL MAR SOLAR (VIDEO), jueves 23 de octubre.\*

- ELOJO DE LA MENTE (VIDEO), viernes 24 de octubre.\*

\* 12:30 h, La Capilla.

- MÁQUINAS INGENIOSAS (VIDEO), lunes 20 a viernes 24 de octubre.\*

- REUTILIZAR (VIDEO), sábado 25 y domingo 26 de octubre.\*

\*Biblioteca, Salón de Videos, cada dos horas de lunes a viernes a partir de las 9 a 18 h y sábados, domingos y días festivos, 10 a 17 h.

- VIAJE FANTÁSTICO (EUA 1966), dirección Richard Fleishcher, viernes 24 de octubre, 17 h, teatro.

### MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Circuito Interior, junto a la Facultad de Arquitectura, 622-0402

- MEMORIA MORTAL, lunes 20 de octubre.\*

- TURBULENCIA, martes 21 de octubre.\*

- PICO DE DANTE, miércoles 22 de octubre.\*

- EL EFECTO DOMINÓ, jueves 23 de octubre.\*

- LA TORMENTA, viernes 24 de octubre.\*

- ALASKA, sábado 25 de octubre.\*
- FLIPPER, domingo 26 de octubre.\*

\*Auditorio. Funciones, lunes y viernes, 11 h; martes, miércoles y jueves, 14:30 y 17 h y, sábados y domingos, 12 h.

### SALA JOSÉ REVUELTAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- CINE DE QUEBEC, martes 21 a jueves 23 de octubre.

- EL JOVEN TORLESS (RFA 1966), viernes 24 de octubre, 12 y 18:30 h.\*

- LA REPENTINA RIQUEZA DE LOS POBRES KOMBCH (RFA 1971), viernes 24 de octubre, 16:30 y 20:30 h.\*

- LA MORAL DE RUTH HALBFASS (RFA 1972), sábado 25 de octubre, 16:30, 18:30 y 20:30 h.\*

- WALLACE, GROMIT Y SUS AMIGOS (GRAN BRETAÑA 1981-96), dirección Nick Oark y otros, sábado 25 y domingo 26 de octubre, 12 h.

- LLAMARADA (RFA 1972), domingo 26 de octubre, 16:30, 18:30 y 20:30 h.\*

\*Dirección Volker Schlöndorff.

### SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- A PLENO SOL (FRANCIA 1959), dirección René Clement, martes 21 de octubre, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

- ROCCO Y SUS HERMANOS (ITALIA 1960), dirección Luchino Visconti, miércoles 22 de octubre, 12, 16:30 y 19:30 h.

- MELODÍA EN EL SÓTANO (FRANCIA 1963), dirección Henri Vemeuil, jueves 23 de octubre, 12 y 18:30 h.

- MUESTRA DE CINE BRASILEÑO, del jueves 23 al domingo 26 de octubre, 16:30 y 20:30 h.

- EL SAMURAI (FRANCIA 1967), dirección Jean-Pierre Melville, viernes 24 de octubre, 12 y 18:30 h.

- LA PISCINA (ITALIA 1968), dirección Jacques Deray, sábado 25 de octubre, 12 y 18:30 h.

- MISTER KLEIN (FRANCIA 1976), dirección Joseph Losey, domingo 26 de octubre, 12 y 18:30 h.

### SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, 702-3254

- EL PRADO DE BEZHIN (URSS 1927), dirección Serguei M Eisenstein, lunes 20 al miércoles 22 de octubre.\*

- ALEJANDRO NEVSKI (URSS 1929), jueves 23 y viernes 24 de octubre.\*

\* Funciones 13 y 17 h.

Centro de Enseñanza  
Para Extranjeros

### VISITAS GUIADAS DÍA DE MUERTOS EN XOCHIMILCO 1 y 2 de noviembre

Expone: Maestro Francisco Villalpando. Salida: 17 horas del estacionamiento del CEPE, costo: \$ 90.00

Informes en el 622-2471.

Coordinación de Difusión  
Cultural  
Dirección de Literatura

### AVISO SE EXTIENDE HASTA EL 31 DE OCTUBRE EL PLAZO PARA PARTICIPAR EN EL XXX CONCURSO DE LA REVISTA PUNTO DE PARTIDA

Informes en el 622-6245  
Email [morelos@servidor.unam.mx](mailto:morelos@servidor.unam.mx)



## DANZA

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, 553-6362

- DANZA, con alumnos de los talleres libres de Danza Universitaria, dirección Cora Flores, Luz Ureña y Gerardo Hernández, sábado 25 de octubre, 12 h.
- DANZA FOLCLÓRICA, con la Compañía de Danzas Folclóricas del Perú, sábado 25 de octubre, 15 h, foro teatral.
- BOLERO, con el grupo Coradanza, dirección Cora Flores, domingo 26 de octubre, 14 h, foro teatral.

### FES ZARAGOZA

Batalla del 5 de Mayo s/n,  
Col. Ejército de Oriente

- ASALTO DIARIO, compañía de danza, miércoles 22 de octubre, 13 h.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,  
Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- SABADANZA EN EL CHOPO, con el grupo Danza Contemporánea Universitaria, dirección Raquel Vázquez y Aurora Agüeria, sábado 25 de octubre, 13 h.

### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7026

- TABLAO COVARRUBIAS, XAY, danza flamenca con el grupo La Forja, miércoles 22 de octubre, 20 h. \$60.00\* y \$120.00 boleto familiar (cuatro personas).
- EL RECURSO DEL MIEDO (DÍAS DE

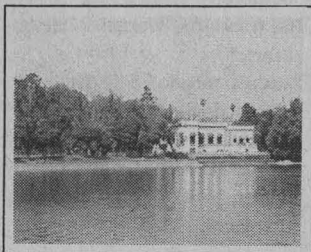
GUARDAR), XV aniversario de Barro Rojo, dirección Laura Rocha y Francisco Illescas, jueves 23 y viernes 24 de octubre, 20 h; sábado 25 de octubre, 19 h y, domingo 26 de octubre, 18 h.

- HISTORIA DE UNA PEQUEÑA FLOR, RECREO, DANZA PARA NIÑOS Y SIMILARES, con el grupo Danza Contemporánea Universitaria, dirección Raquel Vázquez y Aurora Agüeria, sábado 25 de octubre, 13 h.
- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, 58ª TEMPORADA, dirección Gloria Contreras, *Dvorak, Dos en tango, Isostasias, Soneto a Tina Modotti y Souvenir*, domingo 26 de octubre, 12:30 h.

### TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, 622-0313

- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, 58ª TEMPORADA, dirección Gloria Contreras, *Dvorak, Dos en tango, Isostasias, Soneto a Tina Modotti y Souvenir*, viernes 24 de octubre, 12:30 h.



## EXPOSICIONES

### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, 702-3254

- LUZ DEL ÍCONO, íconos rusos y griegos de los siglos XV al XVIII, martes a domingos, 11 a 18 h.

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, 553-6362

- ESPACIOS VITALES, PRESENCIAS REALES, instalación de Sol Garcidueñas.\*
- FRAGMENTOS Y REALIDAD, de la ENAP, Galería del Bosque.\*
- PRESENCIA DEL INSTITUTO DE ARTES PLÁSTICAS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA EN CASA DEL LAGO, pintura y escultura, Galería del Lago.\*
- AL PIE DE LA LETRA, fotografía de

Joaquín Domínguez, Galería Nacho López.\*

- FELGUÉREZ: OBRA GRÁFICA 1986/1996, Salón de los Candiles.\*

\*Visitas de miércoles a domingos, 11 a 17 h.

### ENEP ACATLÁN

Av. Alcanfores y San Juan  
Toltepec, Sta. Cruz Acatlán

- MURRY'S, obra de M de los Ángeles Torres de Urreta, CCA, Sala de Exposiciones Emma Rizo. Hasta el lunes 20 de octubre.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Constitución 600, La Concha,  
Xochimilco, 676-2621

- CINCO, muestra anual del Centro de Extensión Taxco, Galerías 2 y 3. Hasta el martes 4 de noviembre.
- MEMORIAS DEL FUTURO, fotografías de Luis Enrique Betancourt, Benjamín Sánchez y Manuel Velázquez Cirat, Pasillo continuo de Fotografía, hasta el martes 28 de octubre.

- 200 AÑOS DE LA LITOGRAFÍA, muestra colectiva de maestros y alumnos de la ENAP, Galería Luis Nishisawa.

Academia 22, 522-6233

- ECOS DE COLOR, pinturas de Yolande Cherem, Sala 3.\*
- EL HUESO CON SESO, instalación de Francisco Moyao, Sala Roberto Garibay.\*
- FRÁGIL CERTEZA, pinturas de Rocío Argüero, Galería I.\*
- ADIÓS MEDIOS, instalación de Israel Mora, Galería II.\*

\*Hasta el viernes 24 de octubre.

Emiliano Zapata 37, 616-0545

- DIBUJOS RENACENTISTAS DE LOS SIGLOS XVI Y XVII, visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h.

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

Circuito Interior, CU

- REFLEXIÓN E IMAGEN EN TORNO A LA ARQUITECTURA, arquitectos Gustavo López P y Alvaro Díaz, Galería José Luis Benlliure. Hasta el sábado 8 de noviembre.

# OFUNAM

ORQUESTA  
FILARMÓNICA  
DE LA UNAM

RONALD  
ZOLLMAN  
director artístico

TEMPORADA  
1997-1998

O T O Ñ O

Sábado 25/20:00 hrs.

Domingo 26/12:00

Dimitr Manolov  
James Buswell, violín

Las Hébridas  
MENDELSSOHN

Concierto para violín  
BRAHMS

Fratres  
PÄRT

Juego de cartas  
STRAVINSKI

Programa

6



**SALA NEZAHUALCÓYOTL**  
Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur 3000  
Informes en el tel: 622-7111 al 13



**GALERÍA UNIVERSITARIA  
ARISTOS**

Av. Insurgentes Sur 421,  
Col. Hipódromo Condesa

- FEMENINO PLURAL, muestra de 12 pintoras de Valencia, España. Hasta el 11 de diciembre.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,  
UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-8238

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, DONDE HABITA LA VIDA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, EL UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA Balsa en el tiempo, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$15.00 y \$10.00 estudiantes, maestros y miembros del INSEN con credencial actualizada. *Visitas guiadas, 622-7287.*

- LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL, Sala de prototipos.
- DE CHINTETES A MUÑECAS, muestra del juguete indígena, Sala de Exposiciones Temporales, 10 a 17 h.
- ALIMENTOS DE MÉXICO PARA EL MUNDO, exposición fotográfica, primer piso.
- LAS AVES MIGRATORIAS NO CONOCEN FRONTERAS, exposición fotográfica, Sala Donde habita la vida, inauguración, lunes 20 de octubre.
- SALA DEL SISTEMA TIERRA, en el Museo de Geología, Jaime Torres Bodet 176, colonia Santa María la Ribera.

**MUSEO DE LA LUZ**

San Ildefonso y el Carmen, 702-2497

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGICA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.
- QUIMILUMINISCENCIA, HORNO SOLAR Y MICROSCOPIOS (DEMOSTRACIONES). *Visitas guiadas al 702-3183.*

**MUSEO UNIVERSITARIO  
CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Circuito Interior, junto a la Facultad de Arquitectura, 622-0402

- LOS COLORES DEL PENSAMIENTO DE FRONTERA A FRONTERA, muestra colectiva de pintura, escultura y

tapices de 100 mujeres. Hasta el lunes 15 de diciembre.

**MUSEO UNIVERSITARIO  
DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- TODO SE MUEVE, escultura.\*
- ME ASOMÉ A LA MUERTE, pintura.\*
- LA FIESTA DE LA MUERTE, tintas.\*  
\*De Marysole Womer Baz.
- NOMADISMEN, muestra de cerámica, dibujo y pintura de Marisa Polín. Visitas de martes a domingos, 10 a 14 y 15 a 19 h.

**PALACIO DE MINERÍA**

Tacuba 7, Centro

- SUEÑOS, REFLEXIONES Y ENCUENTROS, obra de Iván Cuevas, Palacio de Minería, diario, 11 a 19 h. Hasta el viernes 7 de noviembre.



**MÚSICA**

**ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR**

Justo Sierra 16, 702-3254

- MÚSICA ANTIGUA, con Ars Longa, viernes 24 de octubre, 20h. \$50.00.
- ÓPERA CHINA, con la Compañía de Ópera de Beijing, sábado 25 de octubre, 20 h. \$100.00.
- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con el Quinteto de Metales El Quinto Sol: Ken Easton y Eugenio Díaz, trompetas; David Jorgenson, corno; Benjamín Alarcón, trombón y Paul Conrad, tuba; obras de Bach, Vivaldi, Bizet y Rossini, domingo 26 de octubre, 17 h. \$50.00.\*

**ENEP ACATLÁN**

Av. Alcanfores y San Juan Tototlapec, Sta. Cruz Acatlán

- MÚSICA ANTIGUA, con el grupo La Fontenegara, viernes 24 de octubre, 12 h, Auditorio II Miguel de la Torre.

**CASA DEL LAGO**

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6362

- GUITARRA CLÁSICA, con el Dúo Pavón-Reyes; obras de Rodrigo, Carulli, Giuliani y Albéniz, entre otros, sábado 25 de octubre, 14 h, Sala Lumière. \$5.00.
- MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS, con la Orquesta de Cámara de Bellas Artes, dirección Enrique Barrios, domingo 26 de octubre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.

**ESCUELA NACIONAL  
DE ARTES PLÁSTICAS**

Academia 22, 522-3102

- MÚSICA DE CÁMARA, jueves 23 de octubre, 19 h, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.

**INSTITUTO DE BIOLOGÍA**

Circuito Interior, CU

- CONCIERTOS DE OTOÑO, con el Quinteto de Cuerdas Raíces: Roberto Panzera, violín 1º y dirección; Arturo Fonseca, violín 2º; Miguel Alcántara, viola; María Valle, cello y Max Torres, contrabajo; obras de Alcalá, González, Flores, López, Fernández, Trigo, Lara y Manzanero, entre otros, sábado 25 de octubre, 12 h, Jardín Botánico, plazoleta. Entrada libre.

**MUSEO UNIVERSITARIO  
CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Circuito Interior, junto a la Facultad de Arquitectura, 622-0402

- GUITARRA CLÁSICA, con Oscar Membrillo, martes 21 de octubre, 13 h, auditorio.
- BALADA ROMÁNTICA, con Gabriel Soriano, jueves 23 de octubre, 13 h, auditorio.

**MUSEO UNIVERSITARIO  
DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- ROCK ESPAÑOL, con el grupo Boikot, sábado 25 de octubre, 19 h.

**SALA CARLOS CHÁVEZ**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7137

- PRIMERA SEMANA INTERNACIONAL DE GUITARRA, cursos, talleres, clínicas y conciertos, del lunes 20 al do-

mingo 26 de octubre. \$350.00, \$250.00 UNAM o \$150.00 diario.

- RECITAL DE PIANO, con Manuel Delafior; obras de Brahms y Schubert, domingo 26 de octubre, 18 h. \$30.00.\*  
\* Admisión \$20.00.

**SALA NEZAHUALCÓYOTL**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7128

- JAZZ, con el Trío Evidence: Christof Lauer, saxofón; Anthony Cox, contrabajo y Wolfgang Haffner, batería, viernes 24 de octubre, 20:30 h. \$180.00 y \$120.00.
- OFUNAM, TEMPORADA DE OTOÑO 1997-1998, con Dimitr Manolov, director huésped y James Buswell, violín; obras de Mendelssohn, Brahms, Pärt y Stravinski, sábado 25 de octubre, 20 h y, domingo 26 de octubre, 12 h. \$80.00, \$60.00 y \$40.00.
- GUITARRA, concierto de clausura de la Primera semana internacional de guitarra, domingo 26 de octubre, 19 h. \$40.00.



**TEATRO**

**CASA DEL LAGO**

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6362

- AMOR DE DON PERIMPLÍN CON BELISA EN SU JARDÍN, de Federico García Lorca, dirección Juan José Barreiro, jueves 23 de octubre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.
- ROSENDO EL RINOCERONTE, con el grupo Palleti, creación y dirección Esmeralda Peralta y Leticia Negrete, sábado 25 de octubre, 15 h, foro teatral.
- EL VILLANO EN SU RINCÓN, de Lope de Vega, con la Compañía Casa del Teatro, dirección José Ramón Enríquez, domingo 26 de octubre, 12 y 14:30 h, jardines.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7100

- **LA BODA**, de Bertold Brecht, dirección Raúl Zermeno, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h.

**ENEP ACATLÁN**

Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, Sta. Cruz Acatlán

- **LA MUDANZA Y EL RASTRO**, de Elena Garro, con el grupo de teatro Esperpento, dirección Fernando Morales, jueves 23, viernes 24 y domingo 25 de octubre, 18 h, Taller de Teatro Sergio Magaña. \$20.00.\*

**FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6203

- **ELLA IMAGINA**, de Juan José Millás, dirección José Ramón Enríquez, miércoles 22 de octubre, 20 h. \$50.00.\*
- **SERVANDO Ó DEL ARTE DE LA FUGA**, de Ricardo Esquerri y Jorge Gidi, dirección Jorge Gidi, sábado 25 y domingo 26 de octubre, 13 h. \$50.00.\*
- **EL FONÁMBULO**, estudio para un equilibrista y un trío de jazz de Israel Cortés, inspirado en *Le Funambule*, de Jean Genet, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. Estreno, sábado 25 de octubre, 19 h. \$50.00.\*

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- **LA HISTORIA DE TODO**, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos, 11 h, teatro. \$7.00.
- **DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, espectáculo con burbujas gigantes, de Alejandra Díaz de Cossío, dirección Ignacio Casas, sábados y domingos, 13 h, teatro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- **TÚ Y LA CIENCIA...**, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 13:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- **REALMENTE FANTÁSTICO**, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, exclusivamente funciones privadas

previa cita, Sala de Química, foro.

- **CREPAS DE ENERGÍA**, lunes a jueves, función matutina, viernes a domingo, dos funciones corridas a partir de las 11 h, Sala de Energía.
- **EL APRENDIZ**, de Andrés García Barrios, con la Compañía del Reino, dirección Moisés Rodríguez, sábados y domingos, 12, 12:45 y 13:45 h, Teatro de la Fotosíntesis. \$7.00.
- **SOPA DE QUARKS**, lunes a jueves, función matutina; viernes a domingo, dos funciones a partir de las 12:30 h, Sala de Energía.

**MUSEO DE LA LUZ**

San Idefonso y el Carmen, 702-2497

- **ECOCRIETALES**, marionetas para niños, con Héctor Mendoza Heinze, domingo 26 de octubre, 13 y 14:30 h. \$10.00.

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Circuito Interior, junto a la Facultad de Arquitectura, 622-0402

- **ALDONZA LA DULCINEA**, basado en *Dulcinea*, del libro *Criaturas del aire* de Fernando Savater, producción Del Valle y Tamayo, lunes 20 de octubre, 17 h, auditorio.
- **EL CÁNTARO**, espectáculo de poesía, danza y teatro, basado en el poema *El cántaro roto*, de Octavio Paz, adaptación y dirección de Alejandro César Tamayo, viernes 24 de octubre, 17, auditorio.

**TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO**

Facultad de Arquitectura, 622-0313

- **MATRIMONIO Y MORTAJA Y A QUIÉN LE BAJA**, de Emilio Carballido, dirección Omar Darío, lunes 20 de octubre, 19 h.

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México  
Seminarío: CONCEPTOS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

Invita al ciclo de conferencias *Reestructuración Actual de Conceptos en Ciencias Sociales*  
Lunes 20 de octubre

11 horas; CIENCIAS SOCIALES  
impartirá: Pablo González Casanova

13 horas; HISTORIA  
impartirá: Hira de Gortari

- **GALILEO GALILEI**, de Bertold Brecht en versión libre de Marcos Torres y Gabriela Calderón, martes 21 de octubre, 19 h.
- **LAS MUJERES SABIAS**, de Molière, dirección Mauro Jiménez, jueves 23 de octubre, 18 h.
- **DOS ADOLESCENTES**, adaptación de la obra *Cosas de muchachos* de Wildebald López, dirección Guillermo Navarro, viernes 24 de octubre, 18 h.

**TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7160

- **JESUCRISTO SUPERESTRELLA**, adaptación y dirección de Antonio Linares, martes 21 de octubre, 19 h.
- **LA BESTIA INMORTAL**, autor y director Mauricio Rodríguez, miércoles 22 de octubre, 19 h.
- **MÚSICA**, de José Caballero, basado en la obra de Mishima, dirección Raúl Quintanilla, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.\*



**TELEVISIÓN**

**DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**

Circuito Mario de la Cueva, 622-9303

- **LO MEJOR DE TV UNAM**, *Mextizos II*, lunes 20 de octubre y *Mujeres a debate*, martes 21 de octubre, 16 h, Canal 22.

E-mail: [tvunam@serpiente.dgsca.unam.mx](mailto:tvunam@serpiente.dgsca.unam.mx).

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

INVITAN AL CURSO DE:

**Navegación y diseño básico de páginas de internet**

**OBJETIVO:** Dar a conocer al participante las herramientas necesarias para realizar una página de internet.

**TEMARIO:** Historia de la internet  
Internet en México  
Correo electrónico  
FTP, Archie, Verónica y Gopher  
Grupos de usuarios y listas de correo  
World Wide Web  
HTML  
Formatos gráficos: GIF y JPG  
Colores: RGB e indexados  
Formularios, tablas, planeación de un sitio  
Apariencia vs. velocidad, el gran dilema  
Formatos de archivos para transferencia

**EXPOSITOR:** Luis G. Coda, asesor técnico en computación de la CANIEM, director de Ediciones Callope, cuenta con más de 15 años de experiencia en la producción editorial, asesor de producción editorial en Canal 11, INEGI y Ediciones Larousse entre otros.

**DURACIÓN:** Del 27 al 31 de octubre, de 17 a 20 horas

**COSTO:** \$400.00, 50% de descuento con credencial vigente de la UNAM



Orizaba y Puebla, col. Roma

SEDE: CASA INFORMES E INSCRIPCIONES  
207 93 90 Y 207 98 71

# Concurso Universitario

## Casa del Lago 1997

La Coordinación de Difusión Cultural de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de Casa del Lago, convoca a los jóvenes universitarios a participar en el **Concurso de Cuento, Cartel, Fotografía y Video** que se celebrará en noviembre de 1997 en la Ciudad de México, bajo las siguientes

### BASES

1. El certamen quedará abierto a partir de la publicación de esta convocatoria. La fecha límite para la recepción de trabajos será el 28 de noviembre de 1997 a las 15:00 hrs.
2. Podrán participar todos los estudiantes inscritos en la Universidad Nacional Autónoma de México y el Sistema Incorporado. Deberán hacer constar su condición institucional con una copia de su tira de materias y una copia actualizada de la credencial que los acredite como estudiantes de la UNAM.
3. Los participantes podrán concursar en grupo o de manera individual en una o varias de las siguientes disciplinas:



**CUENTO:** Un cuento con una extensión máxima de cinco cuartillas (tamaño carta) mecanografiadas a doble espacio por una sola cara. El tema será libre. Se entregarán original y tres copias, firmadas con seudónimo.

**CARTEL:** Técnica libre con formato de 40 x 60 cm., con un máximo de cuatro tintas. El tema será Casa del Lago. Los diseños deberán ser inéditos. Se titularán y firmarán con seudónimo en la parte posterior. Los autores aceptan la condición de que Casa del Lago utilice los carteles premiados para fines de difusión de la misma. Se entregará sólo original.



**FOTOGRAFÍA:** Se recibirán un máximo de cinco fotografías en blanco y negro, en formato de 8 x 10 pulgadas, realizadas entre los años 1995 y 1997, con tema libre. En la parte posterior se titularán y firmarán con seudónimo.

**VIDEO:** Videos experimentales de cortometraje con una duración máxima de 27 minutos. Los trabajos serán entregados en formato VHS independientemente del soporte en el cual hayan sido grabados. El tema será Naturaleza Urbana. Podrán integrarse al video los créditos correspondientes. Se entregará sólo original.



4. Todos los trabajos se entregarán con un sobre por separado, en cuya cubierta deberá anotarse la siguiente información: seudónimo, título de la obra y disciplina en la que se concursará.
6. Los trabajos podrán enviarse por correo o ser entregados personalmente de lunes a viernes en el horario de 10:00 a 16:00 horas en:

En el interior, en una hoja, se incluirá el seudónimo, el título de la obra, nombre completo del autor, edad, dirección, ciudad, código postal, números telefónicos y/o de fax.

5. Se otorgarán los siguientes premios:

**PRIMER LUGAR** en cada disciplina:  
\$2,000.00  
Diploma y paquete de publicaciones especializadas.

**SEGUNDO LUGAR** en cada disciplina:  
\$1,000.00  
Diploma y paquete de publicaciones especializadas.

**TERCER LUGAR** en cada disciplina:  
\$500.00  
Diploma y paquete de publicaciones especializadas.

**MENCIONES** en cada una de las disciplinas según consideración del jurado.

Área de Difusión y Prensa  
Casa del Lago / UNAM  
Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección  
C.P. 11850. Delegación Miguel Hidalgo, CP 11850  
México D.F.  
Teléfonos: 211-6093 y 211-6094  
Fax 286-2605



7. Los trabajos que no resulten premiados se devolverán únicamente del 16 al 27 de febrero de 1998, en días y horas hábiles, previa identificación.

8. El jurado estará constituido por reconocidas personalidades de trayectoria artística e intelectual, especializadas en cada una de las disciplinas que aquí se convocan. Su fallo será inapelable.

9. Cualquier circunstancia no contemplada en la presente convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

10. El fallo será dado a conocer en la Gaceta UNAM, en su edición del jueves 29 de enero de 1998.



Casa del Lago / Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección. Teléfonos 211-6093 y 94



## BOLSA DE TRABAJO

### SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 2040. *Actuario.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Actuaría, edad mínima de 22 a 28 años, sexo indistinto; experiencia de un año en puesto similar. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,000.00 a \$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2051. *Jefe de costos.* De confianza. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 60%; experiencia en costos históricos, predeterminados, mínimo dos años. Con excelente presentación. *Sueldo \$8,000.00 mensuales, Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2068. *Técnico de ventas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, edad mínima de 27 a 32 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de dos años en ventas a la industria del plástico, conocimientos técnicos de la incorporación de pigmentos en los procesos de transformación de plástico (pvc, pet, pes) etcétera, inyección, manejo de Windows, Excel, Power Point.

Con excelente presentación. *Sueldo: \$15,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 2069. *Químico líder en investigación.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Químico Industrial, edad 28 a 40 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 70%; experiencia mínima de cinco años en polímeros, formulación de compuestos, selladores para la industria del envase, coordinación de proyectos de investigación, desarrollo de materiales y nuevos productos. Con excelente presentación. *Sueldo: \$21,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2077. *Líder de proyectos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Informática o Ingeniería en Computación, edad mínima de 28 a 33 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de tres años como líder de proyecto, dos años en programación en general, dos años en manejo de DBA, administración de bases de datos relacionales, UNIX, HP-UX, análisis y diseño de sistemas, manejo de lenguaje de cuarta generación, Windows 3.X 95 y NT. Con excelente presentación. *Sueldo: \$15,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2078. *Gerente de producto.* De planta. Plazas:

una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, edad máxima de 30 a 35 años, sexo femenino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de cinco a diez años en el puesto, conocimiento de planes de mercadotecnia, investigación de mercado, promociones, publicidad y desarrollo de materiales de ventas. Con excelente presentación. *Sueldo: \$18,000.00 a \$20,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 2079. *Jefe de costos y presupuestos.* De Planta. Plazas: dos. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría y Administración, edad máxima de 25 a 38 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 70%; experiencia de cuatro años en el área de costos y/o presupuestos, manejo de paquetería Office Windows. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,000.00 a \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2080. *Gerente administrativo.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, edad de 30 años, sexo indistinto; experiencia de cuatro años en el puesto, manejo de PC Lotus, Windows. Con excelente presentación. *Sueldo: \$15,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2087. *Encargado de sistemas.* De planta. Plazas: diez. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Sistemas o carrera afín, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia en INFORMIX, UNIX, ORACLE, y SY BASE. Con excelente presentación. *Sueldo: \$ 7,000.00 a \$14,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 2090. *Analista de recursos humanos a.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de dos años en administración de recursos humanos, nómina, cálculo de impuestos, IMSS, compensaciones, área de nóminas, manejo de ambiente Windows. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,494.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 H.

## SERVICIO SOCIAL

### DIRECCION GENERAL DE ATENCION A EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL

- ELABORACIÓN DE DICTÁMENES LABORALES EN EL SERVICIO POSTAL MEXICANO, Dependencia: Servicio Postal Mexicano, Clave: 97-81/1-1307. Carrera: Licenciado en Derecho. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*
- APOYO ADMINISTRATIVO PARA LA PLANEACIÓN Y CONTROL DE LOS RECURSOS HUMANOS Y RECURSOS FINANCIEROS, Dependencia: Servicio Postal Mexicano, Clave: 97-3/19-1222. Carreras: Licenciado en Administración, Psicología, Pedagogía, Informática y Contaduría. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*
- PROGRAMA ANUAL DE CONTROL Y AUDITORÍA, Dependencia: Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, Clave: 97-26/2-1321. Carreras: Licenciado en Administración, Derecho y Contaduría. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- ATENCIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA, Dependencia: Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo, Clave: 97-26/2-1324. Carreras: Licenciado en Derecho, Administración y



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
Coordinación de Humanidades

ACTIVIDADES QUE SE REALIZARÁN EN LA SEMANA DEL 20 AL 24 DE OCTUBRE DE 1997

Jueves 23, 19:00 horas

Presentación del libro: "Política y negocios. Ensayos sobre la relación entre México y Estados Unidos en el siglo XIX" Autoras: Ana Rosa Suárez Argüello, Marcela Terrazas Basante  
Comentan: José Luis Orozco, Javier Rodríguez Piña  
Modera: Hira de Gortari  
Invita: Instituto de Investigaciones Históricas UNAM, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora

Viernes 24, 19:00 horas

Presentación del libro: "El sueño de los cinocéfalos" Autor: José Andrés Acosta  
Presentan: Jorge Fernández Granados, Roberto Bravo, Héctor de Mauléon  
Modera: Armando Domínguez  
Invita: Dirección de Literatura, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



ORIZABA Y PUEBLA,  
COL ROMA  
TEL. 207 93 90 207 98 71

Relaciones Internacionales.  
Plazas: 28. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*

APOYO AL BIOTERIO DE BIOLÓGICOS Y REACTIVOS, Dependencia: Secretaría de Salud, Gerencia General de Biológicos y Reactivos Clave: 97-52/10-1328. Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas 20. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DEL MUSEO Y SU ACERVO, Dependencia: Instituto Nacional de Antropología e Historia, Clave: 97-21/2-1350. Carreras: Licenciado en Historia, Diseño Gráfico, Lengua y Literatura Hispánicas y Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

UNIDAD DE SERVICIO DE CÓMPUTO, Dependencia: Escuela Nacional de Antropología e Historia, Clave: 97-21/5-1361. Carreras: Licenciado en Informática e Ingeniería en Computación. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

PUBLICACIONES, Dependencia: Escuela Nacional de Antropología e Historia, Clave: 97-21/5-1362. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica e Historia. Plazas: 03. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

REESTRUCTURACIÓN DE LA BIBLIOTECA GUILLERMO BONFIL BATALLA, Dependencia: Escuela Nacional de Antropología e Historia, Clave: 97-21/5-1363. Carreras: Licenciado en Bibliotecología e Ingeniería en Computación. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD,

Instituto de Investigaciones Históricas  
Coordinación de Cómputo



**Servicio Social**

Se convoca a los alumnos de Ingeniería en Computación e Ingeniería Electrónica a realizar su servicio social en el área de cómputo.

Informes en el 622-7529 extensiones 72 y 77.



**COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA**

**TELECONFERENCIAS VÍA SATÉLITE**

CURSO	IMPARTE	SATÉLITE Y CANAL	HORARIO
Curso "Atención de enfermería al paciente en estado crítico"	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	lunes 8:00 a 9:00 horas
Curso "Mercado Cambiario y de Futuros"	Facultad de Economía, División de Educación Continua	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	lunes y viernes 16:00 a 18:00 horas
Curso de Introducción a la economía con aplicaciones al caso mexicano	Facultad de Economía, División de Educación Continua	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	martes 8:00 a 9:00 horas
Diplomado en Medicina, Cirugía y Zootecnia en Perros y Gatos (Pequeñas Especies 2)	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	miércoles 7:00 a 8:00 horas
Consultorio Fiscal	Facultad de Contaduría y Administración División de Educación Continua	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	miércoles 8:00 a 9:00 horas
Curso de Excelencia en Administración de Empresas Agropecuarias	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	jueves 8:00 a 9:00 horas
Curso de Odontopediatría	Facultad de Odontología, División SUA	Canal 13 de Edusat, Solidaridad I	viernes 8:00 a 9:00 horas

Para mayores informes comunicarse al 622 87 11 y 6 22 87 29  
Edificio Técnico de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, Circuito Exterior de C.U.

Dependencia: Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Subirán, Clave: 97-102/1-1370. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Psicología, Sociología, Diseño Gráfico y Ciencias de la Comunicación. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

□ SISTEMA NACIONAL DE APOYO PSICOLÓGICO POR TELÉFONO, Dependencia: Cruz Roja Mexicana, Saptel, Clave: 97-35/6-1372. Carrera: Licenciado en Psicología. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA A PACIENTES DE HOSPITALIZACIÓN CONTINUA, Dependencia: Hos-

pital Psiquiátrico Fray Bernardino Alvarez, Clave: 97-52/9-1379. Carrera: Licenciado en Psicología. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ SEMINARIOS Y EXÁMENES PROFESIONALES, Dependencia: Facultad de Contaduría y Administración, Clave: 97-12/31-1111. Carreras: Licenciado en Administración, Contaduría e Informática. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ APOYO ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO EN LA DIVISIÓN DE ADMINISTRACIÓN, Dependencia: Facultad de Contaduría y Administración, Clave: 97-12/31-1114.

Carreras: Licenciado en Administración, Informática, Contaduría, Psicología, Diseño Industrial y Actuaría. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES, Dependencia: Instituto de Investigaciones en Materiales, Clave: 97-12/14-1134. Carreras: Licenciado en Historia, Geografía, Filosofía, Bibliotecología, Administración, Química e Ingeniería en Computación. Plazas: 14. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL, Dependencia: Facultad de Psicología, Clave: 97-12/23-1142. Carrera: Licenciado en Psicología. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ CLIMA LABORAL, Dependencia: Facultad de Psicología, Clave: 97-12/23-1145. Carrera: Licenciado en Psicología, Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ APOYO A LOS PROCESOS DE CÓMPUTO, Dependencia: Facultad de Derecho, Clave: 97-12/18-1158. Carreras: Licenciado en Administración, Derecho, Contaduría, Filosofía, Psicología, Economía, Informática, Actuaría, Ingeniería en Computación, Ingeniería Eléctrica y Electrónica y Matemáticas Aplicadas y Computación. Plazas: 33. *Prestaciones: asesoría e impresión de tesis.*

□ APOYO PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE COMPONENTES DE SATÉLITES, Dependencia: Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Especial, Clave: 97-12/204-1159. Carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Física, Biología y Geografía. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ DEFORMACIÓN Y FRACTURA DE MATERIALES, Dependencia: Instituto de Investigaciones en Materiales, Clave: 97-12/14-1160. Carreras: Licenciado Físicas In-

geniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería en Computación e Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ EXCELENCIA EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO A LA COMUNIDAD DE LA FCA, Dependencia: Facultad de Contaduría y Administración, Clave: 97-12/31-1164. Carreras: Licenciado en Administración, Contaduría, Informática, Actuaría, Matemáticas, Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico e Ingeniería en Computación. Plazas: 60. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ APOYO AL LABORATORIO DE ANÁLISIS SENSORIAL, Dependencia: Facultad de Química, Clave: 97-12/16-1173. Carrera: Química en Alimentos. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ PROGRAMA DE RADIODIFUSIÓN DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA *radio alternativa*, Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Clave: 97-12/48-1178. Carreras: Licenciado en Psicología, Ciencias de la Comunicación y Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 16. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DEL SERVICIO SOCIAL DE SU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A EGRESADOS Y SERVICIO SOCIAL, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 550-0645.

#### Convocatoria

Con motivo de presentar alternativas viables que permitan resolver la problemática del comercio en el centro histórico de la Ciudad de México, y a iniciativa del L A Isaac Chertorivsky.

La Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México convoca al Premio Moisés Chertorivsky

A la mejor tesis de licenciatura referente al tema:

La Revitalización del Comercio en el Centro Histórico de la Ciudad de México

#### Bases:

- Podrán participar alumnos de tesis de las licenciaturas de Contaduría, Administración e Informática o tesis multidisciplinaria, de Universidades públicas o privadas a nivel nacional, que no se hayan titulado antes de la fecha de la publicación de la presente convocatoria.
- Las investigaciones podrán realizarse en forma individual o en equipo, el cual no podrá exceder de cinco integrantes.
- Los concursantes podrán elegir libremente el tema, área, problemática, etcétera, a la cual enfocarán la tesis, siempre que sea dentro del marco del tema: LA REVITALIZACIÓN DEL COMERCIO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, bajo un contexto propositivo, destacando los beneficios cuantitativos y cualitativos de aspectos y problemas relacionados con:
  - Comercio (establecido y ambulante).
  - Formas de participación ciudadana.
  - Restauración y conservación de edificios coloniales y monumentos históricos.
  - Seguridad pública.
  - Vialidad.
  - Contaminación (basura, desechos, etcétera) y
  - Aspectos fiscales (estímulos, cuotas especiales, etcétera).
- Presentación de los trabajos
  - Los trabajos deberán presentarse bajo un seudónimo y en sobre sellado, por separado, el nombre o nombres de los participantes y su asesor.
  - Los trabajos deberán presentarse por septuplicado en la Secretaría General de la Facultad.
  - El límite para la recepción de trabajos será el 30 de junio de 1998.

#### Criterios de evaluación

Los trabajos se calificarán atendiendo a:

- Propuesta innovadora
- Metodología de la investigación
- Factibilidad de realización y aplicación de las propuestas

#### Jurado calificador

El jurado calificador estará integrado por la señora Celia Shkoorman viuda de Chertorivsky, pintora Celia Cherter, presidente honorario, L A César Balcázar Jarillo, maestro y C P Arturo Díaz Alonso, L A Laura Fischer de la Vega, L A Felipe de los Reyes Morales y L A Carlos Valera Cota.

El fallo del jurado calificador será inapelable.

El jurado calificador se reserva el derecho de declarar desierto cualquiera de los lugares.

#### Premios:

primer lugar: \$25,000.00    segundo lugar: 15,000.00    tercer lugar: \$10,000.00

Todos los participantes recibirán diploma

agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402.

# PALABERAS QUE MUESTRAN

## Concurso Universitario de Calaveras

1. Podrás participar si eres alumno actualmente inscrito en la UNAM en las categorías:

- a) nivel bachillerato.
- b) nivel licenciatura y posgrado.

2. El tema de tus calaveras será libre.

3. Tu participación será con 5 calaveras mínimo y hasta 10 máximo.

4. Las calaveras deberán estar escritas a máquina en hoja tamaño carta y firmadas con seudónimo.

5. Entrega tus calaveras por triplicado en un sobre tamaño carta con seudónimo. Anexa una tarjeta que contenga los siguientes datos: seudónimo, tu nombre, dirección, teléfono, escuela, facultad, instituto y número de cuenta.

6. Premios en cada categoría.

1er. lugar	\$ 5,000.00
2do. lugar	\$3,000.00
3er. lugar	\$1,000.00

7. Fecha límite de recepción de trabajos: Viernes 14 de noviembre de 1997.

8. La recepción y registro se llevará a cabo en la Subdirección de Actividades Artísticas y Culturales de la Dirección General de Atención a la Comunidad Estudiantil, DGACE, ubicada en la Zona Administrativa Exterior, Edificio "C", 1er. piso, a un costado del Museo de las Ciencias Universum en horario de 10:00 a 14:00 y de 18:00 a 20:00 horas. Informes al teléfono: 622 6177.

9. Los resultados se darán a conocer en Gaceta UNAM el jueves 27 de noviembre de 1997.

10. Los asuntos no especificados en la presente convocatoria serán resueltos por los organizadores.

**EL CHE Y AMÉRICA LATINA**  
**Sujeto y predicado**

23 de octubre (12 a 14 hrs.)

**Del sujeto al predicado**

**Adalberto Santana (México)**

**El Che en México**

**Ernesto Vera (Cuba)**

**La importancia de la información  
para el Che**

**Mariano Rodríguez (Cuba)**

**El Che humanista**

**Pedro López (México)**

**El Che ante la pobreza extrema  
latinoamericana**

24 de octubre (11 a 14 hrs.)

**Del predicado al sujeto**

**Jorge Calvimontes (Bolivia)**

**Bolivia el primer eslabón de la cadena**

**Raquel Sosa (México)**

**La recuperación en los 90:  
de la lucha armada de los 60**

**Jorge Turner (Panamá)**

**El Che en el siglo XXI**

**Carlos Fazio (México)**

**El Che en la hora del neoliberalismo.  
El Che y los farsantes**

**José Luis Talancón**

*Moderador*



**Auditorio José Vasconcelos**  
**Centro de Enseñanza para Extranjeros • UNAM**

