

## Ecología, instituto, y Energía, centro, por acuerdo del Consejo Universitario

*El pleno del máximo órgano colegiado aprobó también la adecuación de las tareas del CICH y el Plan Unico de Especialización en Enfermería*



En sesiones ordinaria y extraordinaria el pleno del Consejo Universitario aprobó por unanimidad la transformación del Centro de Ecología en Instituto de Ecología; la creación del Centro de Investigación en Energía, así como la adecuación de las tareas del Centro de Información Científica y Humanística (CICH). También se acordó la creación del Plan Unico de Especialización en Enfermería con orientaciones en enfermería cardiovascular, perinatal y salud pública. Asimismo, fueron nombrados investigadores eméritos Victoria Chagoya, Ricardo Tapia, Eduardo Muñoz y Jorge Rickards.

Foto: Marco Mijangos

## Ampliación de instalaciones en Astronomía

*El instituto tiene 2 mil metros cuadrados más de infraestructura, construidos con recursos del UNAM-BID*

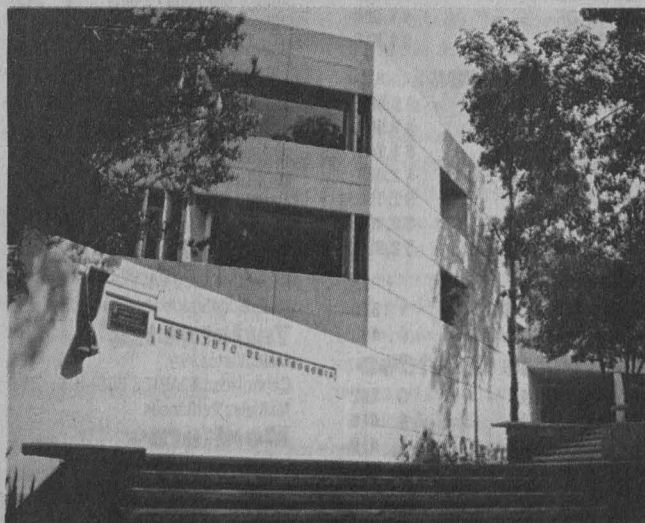


Foto: Daniel Romo

## Editan estudio acerca de fray Diego Valadés

El Seminario de Estudios para la Descolonización de México publicó el libro *Acerca de Fray Diego Valadés. Su Retórica Cristiana* y el más reciente número de su revista *Chicomoztoc*. El primer volumen reúne tres trabajos realizados por Gerardo Ramírez Vidal, Bulmaro Reyes Coria y Salvador Díaz Cántora en los que develan, por diferentes senderos, zonas oscuras de la vida y obra del misionero colonizador.

□ 14

### Firma de convenio

Alumnos de Iztacala podrán cursar un Diplomado en Educación Especial

□ 8

### Informe de José de Santiago

Consolidada la ENAP la formación de artistas, diseñadores y comunicadores gráficos

□ 10

### Alta montaña, la reina

Sólido prestigio del montañismo puma al cumplir su XXV aniversario

□ 16

### Consejo Universitario

Modificaciones al Estatuto General de la UNAM aprobadas el 13 de noviembre

□ 22

# Acer Aspire™

PROCESADOR PENTIUM  
16 MB RAM  
DISCO DURO DE 1GB  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
TARJETA DE VIDEO PCI  
ULTRA VGA 1MB DE RAM  
WINDOWS 95  
OFFICE PROFESSIONAL 95  
CON CD ROM 8X, FAX MODEM  
CONTESTADORA  
SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO  
DE VOZ, MICROFONO  
TARJETA DE AUDIO  
BOCINAS CON AMPLIFICADOR  
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE  
Y ADEMAS, INTERNET.

16 MB RAM  
OFFICE 95  
PROFESSIONAL  
CD ROM 8X  
DISCO 1 GB



100 MHZ \$ 12,931  
133 MHZ \$ 13,903  
166 MHZ \$ 16,671

# Aptiva

PROCESADOR PENTIUM  
12 MB RAM,  
CD ROM 6X  
DISCO DURO DE 1.2 GB  
FAX MODEM 28,000  
MONITOR 14"  
BOCINAS CON AMPLIF.  
WINDOWS 95,  
TITULOS EN CD.

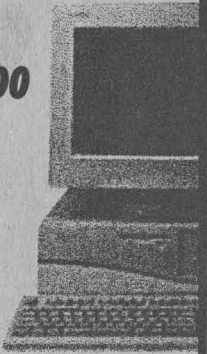
PENTIUM 100 MHZ \$ 14,523 PENTIUM 133 MHZ \$ 15,223  
PENTIUM 120 MHZ \$ 14,923 PENTIUM 166 MHZ \$ 17,923

# COMPAQ

**¡PRECIOS DE PROMOCION!**

COMPAQ PRESARIO 4102 LLAME!  
COMPAQ PRESARIO 4126 LLAME!  
COMPAQ PRESARIO 4410 LLAME!  
COMPAQ PRESARIO 8714 LLAME!

**DESK PRO 2000  
LLAME!**



**IMPRESORAS  
HEWLETT PACKARD**

DESKJET 400 \$ 1,950  
DESKJET 680 \$ 2,799  
DESKJET 820 CXI \$ 3,415

HP LASERJET 5L \$ 4,415  
HP LASERJET 6P \$ 6,990  
EPSON STYLUS 500 \$ 2,550

# ¡¡ ARMALA EN GRANDE !! ... O ARMALA COMO QUIERAS

## Gabinetes

Minitorre c/display 220W \$ 370  
Horizontal c/display 230W \$ 549  
Media Torre 200 W \$ 448  
Torre Server c/display 300W \$ 1,837

## MotherBoard

MotherBoard 486/586 \$ 650  
MotherBoard Pentium Via \$ 1,098  
Mother Pentium Intel Triton \$ 1,277

## Procesadores

486 DX2 80 MHZ \$ 381  
486 DX4 100 MHZ \$ 490  
586 133 MHZ \$ 490  
686 100 MHZ \$ 1,389  
686 120 MHZ \$ 1,589  
Pentium 75 Intel \$ 1,413  
Pentium 100 Intel \$ 1,758  
Pentium 120 Intel \$ 2,083  
Pentium 133 Intel \$ 2,744  
Pentium 150 Intel \$ 3,562  
Pentium 166 Intel \$ 4,760  
Pentium 200 Intel \$ 7,280

## Fax/Modem

28,800 B. Motorola Interno \$ 1,026  
28,800 B. Motorola Externo \$ 1,390  
33,000 Bauds Interno \$ 1,290

## Kits Multimedia

CD ROM, Tarjeta de sonido 16 Bits,  
Bocinas 20 Watts, 10 Titulos.  
CD 4X IDE \$ 1,445  
CD 6X IDE \$ 1,599  
CD 8X IDE \$ 1,810

## Discos Duros

540 MB IDE \$ 1,568  
630 MB IDE \$ 1,590  
850 MB IDE \$ 1,848  
1.0 GB IDE \$ 2,038  
1.2 GB IDE \$ 2,150  
2.0 GB IDE \$ 2,990  
2.0 GB SCSI \$ 2,990

## Drives

Drive 3 1/2" 1.4 MB \$ 350  
Drive 5 1/4" 1.2 MB \$ 440

## Tarjetas de Video

VGA 256 K ISA \$ 262  
VGA 512 K ISA \$ 419  
VGA 1024 K PCI \$ 419  
VGA 1024 K \$ 419  
Expansión 1MB para PCI \$ 250

## Mouse

Mouse Serial 3 Botones \$ 120  
Mouse Microsoft \$ 299

## Memoria

Simm 1 MB 70ns 30 pins \$ 150  
Simm 4 MB 70ns 30 pins \$ 450  
Simm 4 MB 70ns 72 pins \$ 349  
Simm 8 MB 70ns 72 pins \$ 680  
Simm 16 MB 70ns 72 pins \$ 1,290  
Simm 32 MB 70ns 72 pins \$ 3,000

## Teclados

REPEL/AGUA 102 TEC. ESP. \$ 260  
REPEL/AGUA 102 TEC. ING. \$ 260  
MICROSOFT ERGONOMICO \$ 760  
ADAPTADOR DE TECLADO \$ 50  
ADAPTADOR P/MOUSE DB9-MINIDIN \$ 50

## Energía

Regulador 1200 VA \$ 290  
No Break 450 VA c/regulador \$ 1,150

## Tarjetas I/O

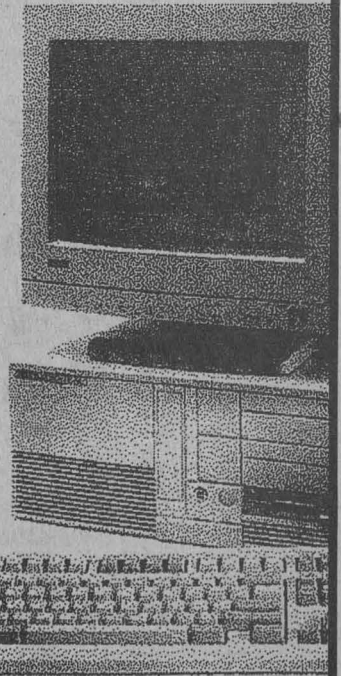
Multipuertos ISA \$ 195  
Controlador ADAPTEC SCSI-II \$ 861

## Monitores

VGA Monocromático \$ 1,053  
SVGA 14" Color \$ 3,024

## Ventilador

486/586 \$ 60  
Pentium \$ 90



VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS PRECIOS NO INCLUYEN IVA PRECIOS PAGO EN EFECTIVO \*PAGOS A CREDITO APLICAN RESTRICCIONES



## GRUPO ASIS

AL SUR:  
AV. DIVISION DEL NORTE 2943  
ESQ. MIGUEL A. DE QUEVEDO  
LOCAL 8, COYOACAN  
689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11

A MEDIA  
CUADRA  
DE CIUDAD  
UNIVERSITARIA

## GRUPO JPC: CU

AL SUR: EN PLAZA MANZANA,  
AV. UNIVERSIDAD No. 2079, ESQ.  
COPILCO LOCAL 8 FRENTE A  
DE TODO ENTRANDO POR COPILCO  
554 21 92 - 554 25 76  
554 37 04 - 554 30 67

## GRUPO JPC: CENTRO

HAVRE No. 67-104  
COL. JUAREZ  
207 99 63 - 207 99 75  
207 98 81 - 207 99 81

## LINDAVISTA

AL NORTE:  
MATANZAS No. 639  
COL. LINDAVISTA  
586 64 52 - 752 57 75  
752 60 69 - 752 46 94

# Por acuerdo del Consejo Universitario se transforma el Centro de Ecología

## Facultades del consejo

*El pleno aprobó además la creación de un Centro de Investigación en Energía, el dictamen de la Comisión del Trabajo Académico para el Plan Único de Especialización en Enfermería y nombró investigadores eméritos a Victoria Chagoya, Ricardo Tapia, Eduardo Muñoz y Jorge Rickards*

**E**n sesiones ordinaria y extraordinaria celebradas el 13 de noviembre, el pleno del Consejo Universitario aprobó por unanimidad la transformación del Centro de Ecología en Instituto de Ecología; la creación del Centro de Investigación en Energía, así como la adecuación de las tareas del Centro de Información Científica y Humanística (CICH).

El cambio en Ecología obedece a que el centro desarrolló una elevada producción científica que ha contribuido de manera notable, con el conocimiento generado, a la solución de problemas ecológicos del país, así como al número y calidad de los grupos de investigación académica que se han distinguido por su participación en la formación de recursos humanos en licenciatura, maestría y doctorado.

La creación del Centro de Investigación en Energía se debe a que en el Laboratorio de Energía Solar, del Instituto de Investigaciones en Materiales, laboran 21 investigadores que han logrado, con su madurez y experiencia, ubicarlo entre los centros de investigación más importantes en su campo en los ámbitos nacional e internacional.

Dicha creación responde también a las expectativas y requerimientos energéticos del país para los próximos años que, se considera, ocuparán un papel significativo en el desarrollo de la nación, por lo que es fundamental que esta institución contribuya al impulso del conocimiento avanzado en las diferentes tecnologías energéticas.

Respecto de la adecuación de las tareas del Centro de Información Científica y Humanística, de acuerdo con el Estatuto General de esta casa de estudios, el pleno del Consejo Universitario acordó que éste no forme parte

El momento en que rinden protesta los nuevos consejeros.



Foto: Marco Mijares

de los institutos y centros en los que la UNAM realiza investigación.

Tal decisión se tomó para fortalecer los servicios de información requeridos por diversas dependencias universitarias.

De igual manera fue aprobado, por unanimidad, el dictamen de la Comisión del Trabajo Académico en torno a la propuesta de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, para la creación del Plan Único de Especialización en Enfermería con orientaciones en enfermería cardiovascular, perinatal y salud pública, con el que se dará impulso a especialistas capaces de profundizar en el conocimiento teórico-práctico para ofrecer una atención que responda a las necesidades de salud que requiere la población del país.

### Investigadores Eméritos

También se aprobó el nombramiento de investigadores eméritos a los doctores Victoria Chagoya de Sánchez y Ricardo Tapia Ibarquengoytia, ambos del Instituto de Fisiología Celular, así como a Eduardo Muñoz Picone y Jorge Rickards Campbell, del Instituto de Física, por sus valiosas aportaciones a la investigación y a la docencia.

Victoria Chagoya Sánchez inició

en 1963 su carrera académica en la Facultad de Medicina. En 1974 trabajó en el Instituto de Biología, y en 1979 en el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular. Su área de trabajo es la regulación e integración del metabolismo intermedio.

Sus investigaciones han generado hasta el momento 60 publicaciones, la mayor parte de ellas en revistas internacionales de reconocido prestigio. Algunos de sus trabajos se realizaron hace 20 años y continúan considerándose clásicos en el área.

La doctora Chagoya ha apoyado la validez de la hipótesis de la regulación del metabolismo por carga energética *in vivo*. En esta línea de investigación ha publicado nueve trabajos de etiología de la fisiopatología hepática, abriendo nuevas oportunidades de prevención y tratamiento de problemas tan graves como la cirrosis hepática.

Ricardo Tapia cuenta con una trayectoria académica ininterrumpida de 30 años, iniciada desde sus años de estudiante en la Facultad de Medicina, donde obtuvo el título en 1963 y el primer doctorado en Bioquímica que otorgó la UNAM en 1969. Ha contribuido a la formación de una escuela sólida de neuroquímica y neurociencias en el país.

Pasa a la página 4

Según la Ley Orgánica de la UNAM, el Consejo Universitario tiene las siguientes facultades: expedir todas las normas y disposiciones generales encaminadas a la mejor organización y funcionamiento técnico, docente y administrativo de la Universidad; conocer de los asuntos que, de acuerdo con las normas y disposiciones generales de la fracción anterior, le sean sometidas; las demás que esta ley le otorga, y, en general, conocer de cualquier asunto que no sea de la competencia de alguna otra autoridad universitaria.

El Consejo Universitario estará integrado por: el rector, los directores de facultades, escuelas o institutos; representantes de profesores y representantes de alumnos de cada una de las facultades y escuelas en la forma que determine el Estatuto; un profesor representante de los centros de extensión universitaria, y un representante de los empleados de la Universidad, así como por el secretario general de la UNAM, quien lo será también del Consejo.

El Estatuto General de la Universidad señala que el consejo celebrará sesiones ordinarias cada tres meses durante cinco días como máximo, y extraordinarias cuando lo juzgue necesario el rector o un grupo de consejeros que represente cuando menos un tercio de los votos computables. En este último caso, los interesados presentan una solicitud al rector, en la que deberá indicarse el o los asuntos materia de la convocatoria, y si ésta no se expide en el término de una semana podrá lanzarla directamente el grupo solicitante.

Durante la reunión del Consejo Universitario también se aprobó el dictamen de la Comisión del Mérito Universitario para otorgar la Medalla Gabino Barreda a los alumnos con más altos promedios de calificaciones al término de sus estudios de licenciatura y bachillerato, y a los mejores alumnos de posgrado que obtuvieron el diploma de especialización, el grado de maestro o de doctor en los años 1991, 1992, 1993, 1994, 1995 y 1996, de escuelas y facultades de esta casa de estudios

Goza de un amplio reconocimiento internacional por sus contribuciones al estudio de la función de algunos aminoácidos que actúan como neurotransmisores centrales, y su influencia en alteraciones neurológicas, como la epilepsia, y en torno a mecanismos de hiperexcitabilidad neuronal.

Eduardo Muñoz Picone, precursor en el país en crecimiento de cristales y en resonancia paramagnética, inició en 1958 su fructífera carrera académica en la UNAM, cuando se le encomendó el diseño y construcción de un horno para crecer cristales en atmósfera libre, labor que fructificó con la creación de los primeros monocristales en nuestro país.

El doctor Muñoz Picone sembró la simiente que después fructificaría en la creación del Departamento de Estado Sólido, del Instituto de Física.

Durante más de tres décadas ha desempeñado no sólo actividades académicas sino diversos puestos académico administrativos, tales como jefe de la División de Posgrado de la Facultad de Ciencias, promotor de los doctorados en Materiales y Astronomía, de las maestrías en Edafología y Biología Celular, y de la especialidad en Microscopía Electrónica, entre muchos otros.

Jorge Rickards Campbell realizó estudios de licenciatura, maestría y doctorado en la Facultad de Ciencias. En su carrera ininterrumpida de 38 años se ha distinguido por su extraordinaria labor docente y de formación de recursos humanos, así como por su amplia trayectoria como investigador.

En el campo de la física nuclear experimental introdujo en México las técnicas modernas de electrónica para procesar las señales de detectores gaseosos y de estado sólido que imprimieron otro ritmo a las investigaciones.

Durante la reunión del Consejo

Universitario también se aprobó el dictamen de la Comisión del Mérito Universitario para otorgar la Medalla Gabino Barreda a los alumnos con más altos promedios de calificaciones al término de sus estudios de licenciatura y bachillerato, y a los mejores alumnos de posgrado que obtuvieron el diploma de especialización, el grado de maestro o de doctor en los años 1991, 1992, 1993, 1994, 1995 y 1996, de escuelas y facultades de esta casa de estudios.

Asimismo, se aprobó otorgar dicho galardón a los mejores alumnos de posgrado que obtuvieron el diploma de especialización, el grado de maestro o doctor durante 1973, en la Facultad de Derecho (Especialización en Finanzas Públicas y Maestría en Derecho); de la Facultad de Psicología (Doctorado en Psicología) en 1989; de la Facultad de Química (maestrías en Ciencias de Alimentos, en Ciencias Químicas, en Química Inorgánica y en Ingeniería Química) en 1990.

#### Vigilancia Administrativa

En el Informe de la Comisión de Vigilancia Administrativa se señaló la solicitud del Patronato Universitario para la intervención de un contador público independiente, designado por el Consejo Universitario, para llevar a cabo una revisión en el Área de Control Financiero, mediante la cual se detectaron cinco operaciones de inversiones que no cumplían con las reglas de dicho organismo, y por lo que se presentó una denuncia de hechos ante la Procuraduría General de la República (7 de octubre de 1996).

Dicha Comisión informó que tales acciones reafirman que la UNAM cuenta con la responsabilidad de administrar y custodiar su patrimonio y recursos. Asimismo, la Comisión consideró pertinentes los señalamientos realizados

por el contador público independiente, en el sentido de que los mecanismos de control de las inversiones de esta casa de estudios son adecuados, pero que, como cualquier procedimiento de control, pueden ser perfectibles.

Al respecto el rector José Sarukhán, en su calidad de presidente del Consejo Universitario, señaló que dicha situación "es dolorosa para la Universidad, por lo que se deben buscar mecanismos para erradicar las probabilidades de comisión de estos hechos".

#### Asuntos Generales

En el punto de asuntos generales, el pleno del Consejo Universitario aprobó, de forma unánime, hacer público, mediante la Comisión de Seguridad, su rechazo y reprobación a la violencia que sufre la comunidad de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y otras escuelas universitarias.

Antes de la sesión, el pleno guardó un minuto de silencio en memoria de los destacados universitarios, recientemente fallecidos, Roberto Moreno y de los Arcos y Nicolás Aguilera Herrera.

Poco antes de concluir la sesión ordinaria, los miembros del Consejo Universitario externaron su reconocimiento al doctor José Sarukhán por su destacada labor al frente de esta casa de estudios. Emocionado, el rector respondió: "he tenido el enorme privilegio y la gran fortuna de presidir este Consejo Universitario, incluso en momentos extremos.

"Esta sesión y las anteriores -agregó- son ejemplo claro de lo que la UNAM sabe y puede hacer por el bien de sí misma. Gracias a ustedes mi visión de la Universidad, de los universitarios y del país ha quedado profundamente enriquecida. Muchas Gracias". ■

# El Instituto de Ecología de la UNAM tendrá la tarea de desarrollar integralmente su área

*Además de formar recursos humanos, ofrecerá estudios de impacto ambiental y ordenamiento ecológico para manejar la diversidad biológica del país; cuenta con un grupo de más de 40 investigadores, de ellos, 97.6 por ciento pertenece al SNI*

LAURA ROMERO

**L**uego de siete años de existencia y a partir del 13 de noviembre, con la aprobación del Consejo Universitario, el Centro de Ecología se convirtió en instituto cuya tarea será desarrollar integralmente esa disciplina.

Ello será posible gracias a la investigación de alta calidad que generen sus departamentos de Ecología Funcional y Aplicada, Evolutiva, y de los Recursos Naturales, y por la formación de recursos humanos, especialmente de licenciatura, maestría y doctorado, con la colaboración de otras dependencias universitarias e instituciones académicas nacionales y extranjeras, según se señala en el documento de Propuesta de Creación del Instituto que presentó el Consejo Técnico de la Investigación Científica al rector José Sarukhán, en junio de este año.

A estas funciones se suma el desarrollo de servicios a la comunidad en aspectos de divulgación, educación y estudios de impacto ambiental y ordenamiento ecológico, encaminados a la conservación, recuperación y manejo de la diversidad biológica del país.

La conversión de centro a instituto se da sobre la base de que la ecología, como disciplina que incluye enfoques para entender las causas de los fenómenos ambientales, requiere para desarrollarse de un marco institucional que le permita aglutinar grupos de investigadores en diversas ramas del conocimiento.

El Centro de Ecología se convirtió con el paso de los años en una dependencia con un perfil definido y una indiscutible madurez académica, en donde más de 40 investigadores tienen el grado de doctor y el 97.6 por ciento de ellos pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.

La solidez de una comunidad de investigación se señala en la propuesta-

descansa en la importancia que para la comunidad internacional tiene la generación de nuevo conocimiento, y en la que se relaciona con el entendimiento de los sistemas ecológicos para manejarlos y restaurarlos adecuadamente.

## Tradición Académica

En marzo de 1988 se creó el Centro de Ecología con 13 investigadores. Ahí se cultivaban aspectos que comprendían los cuatro niveles de organización que estudia la ecología: individuos, poblaciones, comunidades y ecosistemas.

En 1994 se incursionó en la aplicación de esta ciencia y al consolidarse las áreas de Ecología Aplicada, Evolutiva y Funcional, éstas se constituyeron en departamentos.

A principios de 1996, con la creación del Campus Morelia, se fundó el Departamento de Ecología de los Recursos Naturales, y se fusionaron en uno solos los de Ecología Aplicada y Ecología Funcional.

Esta dependencia ha hecho contribuciones científicas en áreas como ecología de la conducta de aves, de comunidades de zonas áridas, de ecosistemas de selva baja caducifolia y de ecología fisiológica y de poblaciones de árboles tropicales. Más recientemente se ha apoyado la formación de grupos en biología de la conservación, ecología forestal, y calidad del agua.

Además, el personal del Centro ha participado en el trabajo de investigación, docencia y divulgación en las estaciones biológicas de la UNAM, contribuyendo al desarrollo del conocimiento científico de los ecosistemas que ahí se albergan. Dichas estaciones son la de Biología Tropical de Los Tuxtlas, Chamela, y Chajul (en la reserva de Montes Azules, Chiapas), así como



Foto: Juan A. López

la Reserva del Pedregal de San Angel, dentro de Ciudad Universitaria.

## El Futuro, una Realidad

Con la creación del instituto se prevé que la planta académica crezca de cinco a ocho por ciento anual durante los próximos cinco años en promedio, para alcanzar una cifra de entre 53 y 60 investigadores.

La labor de formación de investigadores, por medio de estudios de doctorado, proseguirá para fortalecer estos estudios en la UNAM y en otras instituciones académicas del país.

El Plan de Desarrollo del Instituto, contempla, a corto plazo (cinco años), perspectivas de contratación de investigadores en cada uno de los tres departamentos y de fortalecimiento de todas las áreas que éstos incluyen.

A largo plazo el Instituto de Ecología consolidará alrededor de tres unidades académicas. En Ciudad Universitaria, orientada a aspectos básicos de la ecología y áreas aplicadas de impacto ambiental y contaminación. En Morelia, Michoacán, dedicada a la ecología de los recursos naturales, y en Hermosillo, Sonora, dedicada a la ecología funcional, especialmente en zonas áridas.

Más de las tres cuartas partes del crecimiento planeado del Instituto de Ecología se concentrará en las sedes foráneas. ■

## La UNAM, precursora en el desarrollo de la ecología

*La UNAM fue precursora dentro de las universidades de América Latina en el desarrollo de la ecología como una disciplina independiente. El doctor Enrique Rioja, investigador del Instituto de Biología (IB), estableció la cátedra de Ecología como materia optativa dentro del plan de estudios de la carrera de Biología en la Facultad de Ciencias (FC). De esa cátedra surgió la Escuela de Ecología Tropical dentro del IB por iniciativa del doctor Faustino Miranda y, posteriormente, del doctor Arturo Gómez Pompa. Como resultado de la evolución de la disciplina, en 1976 en el entonces Departamento de Botánica del IB se inició un programa de formación de investigadores en ecología que con los años dio lugar al Centro de Ecología. En 1985 el grupo de investigación formado hasta ese entonces (siete investigadores) se consolidó en el Departamento de Ecología del IB. Paralelamente a la fundación de ese departamento se creó el Programa de Doctorado en Ecología, de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.*

# Se crea el Centro de Investigación en Energía a partir del Laboratorio de Energía Solar del IIM

**El Laboratorio de Energía Solar se creó en 1984**

*El Laboratorio de Energía Solar (LES) se creó en 1984 teniendo como antecedente el Departamento de Energía Solar del Instituto de Investigaciones en Materiales, como resultado de la búsqueda de un espacio de trabajo en una zona en donde la radiación solar fuera decisiva para el desarrollo tecnológico. Las negociaciones para crear un laboratorio de este tipo se iniciaron poco antes de 1981; éste tendría que estar fuera de la ciudad a fin de descentralizarlo del IIM. Fue así que en 1982 se inició la construcción de un espacio del Instituto de Investigaciones en Materiales para este fin, ubicadas en Temixco, Morelos, mismas que fueron inauguradas en 1985. Tiene encomendado formar recursos humanos en energías renovables, mediante programas de posgrado y cursos de actualización, mismos que imparten los investigadores del propio laboratorio. En el LES se imparte la maestría en Energía Solar y la especialización en Heliodesign. Asimismo, tiene como meta la difusión de conocimientos y participar en la formación de una cultura nacional en el aprovechamiento de la energía solar y otras fuentes renovables. Los grupos y las líneas de investigación que se siguen son: Sistemas Fotovoltaicos, Termodinámica Aplicada, Transferencia de Energía y Masa y Física Teórica.*

*Estará integrado por tres departamentos y su objetivo principal es la investigación científica de temas avanzados relacionados con fuentes renovables de energía, considerando su factible adaptación tecnológica y económica en México*

**E**l pleno del Consejo Universitario, reunido en sesión extraordinaria, aprobó la creación del Centro de Investigación en Energía (CIE), a partir del Laboratorio de Energía Solar (LES), ubicado en Temixco, Morelos, desde de 1984.

MATILDE LÓPEZ

Para ello se consideró que las expectativas y requerimientos energéticos previstos para los próximos lustros indican que las fuentes renovables de energía -entre ellas, de manera especial, la solar- tendrán un papel cada vez más significativo si se pretende alcanzar posiciones que permitan, en el largo plazo, un desarrollo sustentable tanto nacional como mundial.

A la fecha el LES, ahora Centro de Investigación en Energía, cuenta con una sólida capacidad en recursos humanos y materiales; durante los últimos años ha desarrollado una intensa actividad de investigación y desarrollo, promoviendo ampliamente el resultado de dichas investigaciones con una particular incidencia en el entorno regional de Morelos.

Con ello se demuestra que la UNAM está en posibilidades de contribuir al desarrollo de capacidades efectivas para afrontar el reto de ofrecer a la sociedad el conocimiento avanzado que la adaptación de las diferentes tecnologías energéticas implican en ese contexto.

Para ello es necesario que se cultiven líneas de investigación que consideren a las fuentes renovables de energía en su concepción más avanzada y en su factible adaptación tecnológica y económica en México.

La evolución que ha tenido el LES, cuyo antecedente fue el Departamento de Energía Solar, en el Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), lo convierte en la semilla idónea para que este nuevo esfuerzo de la UNAM amplíe sus horizontes de investigación.

El LES cuenta con recursos humanos de alto nivel y con instalaciones y equipo avanzado para la investigación. Sin embargo, la ampliación y consolidación de las capacidades que dicho esfuerzo requieren rebasan los objetivos del IIM, de ahí la necesidad de impulsar la creación del Centro de Investigación en Energía, cuyo proyecto fue propuesto desde 1993 por miembros del personal académico del LES.

El CIE tiene como objetivo principal la investigación científica de temas avanzados relacionados con las fuentes renovables de energía, teniendo en cuenta su factible adaptación tecnológica y económica en México.

Para que el CIE sea un centro de investigación en el campo de la energía, capaz de servir de soporte a los organismos y empresas que les corresponde desarrollar alta tecnología, deberá contar con departamentos académicos que realicen investigaciones de frontera en determinadas ciencias, junto a la capacidad para formar personal capacitado, así como orientar y poner a disposición de la sociedad los resultados de sus investigaciones.

De ahí se desprenden los objetivos específicos del CIE: realizar investigación básica y aplicada en los sistemas energéticos avanzados y en las disciplinas científicas afines, relacionados con las fuentes y usos de las energías renovables; formar investigadores y personal especializado en las áreas relacionadas con las fuentes y usos de las energías renovables; prestar servicios de investigación científica, de desarrollo tecnológico y de asistencia técnica en las áreas de su competencia y, por último, difundir los trabajos que ahí se realicen.

## La Nueva Estructura

El LES está formado por grupos

de investigación que se desempeñan en una o varias líneas de estudio, lo cual ha permitido que su actividad se desarrolle con eficacia y con alta productividad de publicaciones, reflejo del número de miembros de su personal académico dentro del Sistema Nacional de Investigadores, y en los altos índices alcanzados dentro del Programa de Estímulos al Rendimiento del Personal Académico de la UNAM.

Ahora se plantea el CIE con tres departamentos: Ciencias Térmicas, Materiales Solares y Sistemas Energéticos.

En el Departamento de Ciencias Térmicas se realizarán actividades en la Física y en las Ciencias de la Ingeniería asociadas a la energía; el de Materiales Solares orientará sus actividades a mejorar el conocimiento acerca de materiales empleados en el aprovechamiento de la energía solar y a desarrollar los materiales especiales y dispositivos electrónicos que demandarán las tecnologías energéticas renovables avanzadas. Por último, el Departamento de Sistemas Energéticos tendrá como actividad central la investigación y desarrollo de procesos, y los dispositivos y sistemas avanzados útiles para la transformación de las energías renovables.

El CIE deberá contar con una estación solarimétrica, que tendrá que formar parte, a mediano plazo, de una red de varias estaciones de medición en el país, con el propósito de conocer aún más el recurso solar de México, y con una Unidad de Ingeniería y Gestión Tecnológica cuya principal actividad será integrar los resultados de las investigaciones para su disseminación y posible transferencia al medio productivo, entre otros usos. ■



# MAS

Ahora Acer te dá MAS poder.

En AcerPower Pentium 133 y 166 ahora con 16 MB de memoria

ACERPOWER P5C Pentium	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1GB	\$10,899	\$11,999	\$15,599
SmartSuite Win95 1GB	\$10,599	\$11,749	\$15,299
Works 95 Win95 1GB	\$10,299	\$11,499	\$14,099

8 MB de RAM, caché de 256KB, drive de 3.5", disco duro de 1GB, monitor color 14" UVGA, video PCU Bus 1MB, Windows 95, MS Mouse, MS Office 95 o Lotus SmartSuite

ACER ASPIRE Pentium	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1 GB	\$13,799	\$14,399	\$17,799
Works 95 Win 95 1 GB	\$13,099	\$13,799	\$17,099

16 MB de RAM, caché 256KB, drive de 3.5", disco duro de 1GB, monitor color 14" UVGA con bocinas integradas, amplificador y micrófono, video UVGA PCI 1 MB, Windows 95, MS Mouse, CD ROM 6X, Fax Modem, Contestadora, MS Office 95 o MS Works 95, Internet gratis por 3 meses, en total más de 40 programas con lo mejor de Disney y Microsoft

## NUEVO AcerMate 1200 AMD-K5

8 MB RAM, drive 3.5", disco duro 850 MB, monitor color 14" UVGA, video 1 MB PCI, Windows 95, MS Mouse

ACERMATE 1200	75 mhz	100 mhz
Office 95 Win95 850 MB	\$9,489	\$9,959
SmartSuite Win 95 850 MB	\$9,199	\$9,699
Works 95 Win 95 850 MB	\$8,899	\$9,399

## AcerNote Light

AcerNote Light 350ec, 5x86 100 mhz  
disco duro 420 MB **\$13,599**

8 MB RAM, drive 3.5",  
pantalla 10.4" color Dual Scan,  
video Local Bus 1MB, Windows 95.

AcerNote Light 350p, Pentium 100 mhz  
disco duro 540 MB, color VGA/SVGA  
sonido y bocina **\$14,995**

Válidos hasta agotar existencias y sujetos a cambios sin previo aviso. Estos precios no incluyen el IVA.

**Acer**

Distribuidor de Excelencia

**Microexpress**

Lorenzo Rodriguez 46 San José Insurgentes  
5981022 con 10 líneas Fax 6113836

## La Fundación Von Humboldt donó equipo científico al Instituto de Biotecnología

**L**CARMEN DE LA VEGA  
a Fundación Alexander von Humboldt donó equipo para fines científicos al Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM, con un valor aproximado de 30 mil dólares, en el marco de la política de asistencia a becarios mexicanos que han realizado estudios en Alemania, patrocinados por esa institución.

En esta ocasión los equipos donados al IBt fueron solicitados por la doctora Claudia L. Treviño, del Laboratorio de Fecundación, quien fuera becaria de dicha fundación, en la Universidad de Frankfurt.

Los trámites de importación y la exención de impuestos por este concepto fueron asumidos por la embajada de la República Federal Alemana.

En una ceremonia, a la cual asistió la señora Gabriele Weber, consejera

cultural de la embajada de la República Federal Alemana, se hizo entrega formal del equipo.

La señora Weber destacó que la Fundación Alexander von Humboldt, con gran prestigio en el ámbito científico, desde su creación ha becado a más de 600 académicos, de ellos a 68 mexicanos.

Uno de sus propósitos es apoyar a esta pequeña red de becarios de México en Alemania, mantener contacto para realizar estancias científicas en ese país y aportar equipo y materiales como continuación lógica y satisfactoria de un trabajo.

La doctora Claudia L. Treviño señaló la utilidad del equipo tanto para personal del laboratorio como de todo el instituto.

El doctor Xavier Soberón, secre-

tario académico del IBt, agradeció, en nombre del director de esa institución, doctor Francisco Bolívar Zapata, la donación de la Fundación Alexander von Humboldt, destacando la importancia de las relaciones del IBt con sus colegas en el contexto internacional como una parte central del trabajo del instituto.

El equipo, instalado en el Laboratorio de Fecundación del doctor Alberto Darszon, consiste en una centrifuga Eppendorf, con gran versatilidad de uso, una incubadora, un horno de hibridación de DNA, dos máquinas para reacción en cadena de polimerasa (PCR), un secador de gel y un agitador de tres dimensiones.

Actualmente, en el Laboratorio de Fecundación se estudia la fisiología de los espermatozoides de ratón y erizo. ■



Foto: Juan A. López

El equipo donado tiene un valor aproximado de 30 mil dólares.

## Una década de labor

Capacitación y Desarrollo Integral (CADI) es un programa que busca hacer de los jóvenes con problemas de aprendizaje y deficiencia mental personas productivas, integradas a un grupo de referencia y aceptadas. CADI se creó en Canadá, y fue retomada la asociación en Europa. En 1984 se estableció en México, siendo hasta el momento el único país de América Latina. En 1986 comenzó a operar formalmente en el Centro de Vida Comunitaria Carlos Gómez Senderos.

# Alumnos de Iztacala podrán cursar un Diplomado en Educación Especial

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y Capacitación y Desarrollo Integral AC suscribieron un convenio de colaboración que permitirá a los estudiantes de esa unidad multidisciplinaria especializarse en las áreas de Deficiencia Mental y Problemas de Aprendizaje

**L**A UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, por medio de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala, y Capacitación y Desarrollo Integral (CADI) AC, firmaron un convenio mediante el cual los alumnos de esta unidad multidisciplinaria podrán cursar el Diplomado en Educación Especial en las áreas de Deficiencia Mental y Problemas de Aprendizaje.

GUSTAVO AYALA

Felipe Tirado,  
Jaime  
Martuscelli y  
Gregorio Katz.



Fotografía: Justo Suárez

Además tiene el propósito de coadyuvar en la formación profesional de especialistas en Educación Especial, que permita a ambas instituciones brindar servicios a la comunidad, por medio de la impartición de cursos, talleres, seminarios y diplomados en esta área, los cuales se proporcionarán en forma gratuita.

En el acto, celebrado en el Centro de Vida Comunitaria Carlos Gómez Senderos de CADI, el maestro Felipe Tirado Segura, director de la ENEP Iztacala, dijo que el acuerdo es significativo porque permite a ese centro de estudios vincularse con CADI, institución que ocupa un lugar trascendente en la formación de profesionales en educación especial.

Tirado Segura destacó la importancia de que la UNAM se involucre cada vez más con la sociedad, atendiendo los problemas que la aquejan, en lugar de "encerrarlos en investigaciones que a veces sólo se autoconsumen en la Universidad".

El doctor Gregorio Katz Guss, presidente del consejo directivo de CADI, subrayó el valor que tiene para la asociación que representa la firma del presente acuerdo, gracias al cual CADI integra su programa a esta casa de estudios, obteniendo así su apoyo pero avalando también la

calidad de los servicios educativos que ofrece.

## Trabajo Especial y Diferente

Informó que el Diplomado en Educación Especial existe en CADI desde hace 10 años, "tiempo en el que nos hemos dedicado a preparar profesionistas tanto del Distrito Federal como del resto del país".

El directivo de CADI recordó que en el pasado tuvieron la oportunidad de convenir con otras instituciones de educación superior la impartición del diplomado. Sin embargo, "la decisión que tomó el consejo directivo fue que debíamos hacerlo con la UNAM, ya que la representatividad que ésta tiene en la educación del país garantiza su nivel de excelencia.

"CADI se enorgullece y agradece a la UNAM su confianza en nuestra institución para desarrollar el Diplomado en Educación Especial en las áreas de Deficiencia Mental y Problemas de Aprendizaje. Todos los que lo cursan tendrán el reconocimiento que se merecen".

El doctor Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM, aseguró que "la presencia de la Universidad, y en particular de la ENEP Iztacala en la comunidad, atendiendo problemas específicos ratifican su compromiso con ésta, no sólo

## Vacaciones inolvidables

DEL 13 AL 23 DE DICIEMBRE DE 1996

Canbe Maya\*  
S 1.875.00 (Terrestre)

Santuario de la Ballena Gris  
1.975.00 (Terrestre-marina)

Paraíso Chiapaneco  
1.385.00 (Terrestre)

Aventura en Guatemala  
U.S. 350.00 (Terrestre)

DEL 25 AL 30 DE DICIEMBRE DE 1996

Dorado Pacifico  
S 870.00 (Terrestre)

Bahías de Huatulco  
875.00 (Terrestre)

Playas y Volcanes de Colima  
865.00 (Terrestre)

Tarjetas validas hasta el 21 de noviembre para UNIVERSITARIOS

Los precios incluyen:  
Transportación terrestre  
Hospedaje  
Hoteles \*\*\*  
Alimentación (según itinerario)  
Jefe de grupo

¡PLAYAS!

PARA INFORMES Y RESERVACIONES, COMUNICATE

AL: 644 0303 y 644 9327 (Sra. Juárez)  
lunes a sábado de 10:00 a 21:00 hrs.





### 98 alumnos en el programa

Los recursos que hacen posible el funcionamiento de Capacitación y Desarrollo Integral (CADI) AC provienen: 40 por ciento de la venta de los productos que ahí mismo se fabrican, 30 de las becas que reciben de cada uno de los usuarios, y el restante 30 por ciento de los intereses que genera el fideicomiso con que cuenta el centro. CADI tiene, en la actualidad, 98 alumnos, 38 residentes y otras 60 personas que acuden todos los días al centro, aunque posee una capacidad real para atender a 500 estudiantes: 140 en residencia y 360 en horario foráneo.

porque así lo establece su Ley Orgánica, sino porque cada vez los universitarios más allá de prepararse académicamente, de insertarse en el mercado de trabajo y de contribuir al desarrollo de México, como lo han hecho durante décadas, formando los cuerpos directivos que el país necesita, tratan de contribuir a solucionar los problemas que aquejan a nuestra sociedad, en particular los relacionados con la educación especial, la cual es de gran importancia y factor relevante de este convenio".

El doctor Martuscelli apuntó que el entrenamiento de los estudiantes que harán uso de las instalaciones y del cuerpo docente de CADI aseguran no sólo la calidad del diplomado, sino la posibilidad de que éste se convierta en modelo para el desarrollo de programas en educación especial.

"Una vez que el diplomado se inicie y que las relaciones se establezcan en la práctica debemos ser capaces de diseñar, en un futuro, nuevas formas de vinculación entre la UNAM y CADI", concluyó.

#### Hacerlos Autosuficientes

Al término del acto, las autoridades recorrieron las instalaciones del Centro de Vida Comunitaria Carlos Gómez Senderos de CADI, único en América Latina.

El centro atiende a personas con deficiencia mental y problemas de aprendizaje que van de los 10 a los 48 años de edad, y busca hacer de ellos seres autosuficientes; para tal efecto cuenta con tres áreas básicas: en la primera, ubicada en el edificio principal, aprenden los principios básicos para desenvolverse en so-

cialidad; en la segunda, localizada en la residencia, practican la vida independiente; y en la tercera o talleres, los usuarios se capacitan en oficios específicos.

El edificio principal cuenta con un supermercado en pequeño, donde los discapacitados comienzan a hacer presupuestos, conocen los precios y las etiquetas, lo que les permite desenvolverse después en las tiendas de autoservicio. En la zona de cocina y lavandería aprenden los principios básicos propios de cada una de estas labores. Existe también un salón de belleza y un taller de terapia de grupo y educación sexual.

Se cuenta también con una área de entretenimiento donde los usuarios, una vez terminadas sus tareas, juegan billar, ping-pong, futbolito o escuchan música.

En el edificio principal están instalados dos consultorios, uno médico y otro dental, en donde se atiende constantemente a los residentes.

La Residencia es un espacio que permite a los usuarios del centro experimentar lo que será su vida en la calle. Posee áreas diseñadas para seis personas, equipadas con baño y cocina donde se preparan sus alimentos y cuidan de sus pertenencias. También cuenta con espacios donde se les enseña a vivir en pareja.

Al ingresar al centro los residentes son evaluados por un médico, con el fin de orientar sus actividades, dependiendo de la capacidad de movimiento y asimilación que presenta cada uno de ellos. Hay tres talleres, uno para la fabricación de vasos, otro de muebles y objetos de madera y uno más de veladoras.

Los vasos se fabrican con bote-

llas de vidrio que se recogen en restaurantes y bares: se lavan, cortan y pulen, para luego venderlos a fábricas de veladoras, tiendas comerciales, bazares, etcétera. La elaboración de veladoras surgió a raíz de la fabricación de vasos; éstas se venden a la Central de Abastos. En tanto que los muebles y objetos de madera, como bancos, sillas y flores se comercializan en pequeño. ■

## Acer ACER POWER LO TIENE TODO

PRECIOS BAJISIMOS EN MEMORIA SIMM, FAX MODEM Y KIT'S MULTIMEDIA

<b>ASPIRE</b> • 16MB de RAM • Disco Duro 1GB • CDROM 6VEL. • INC.40PROG. • Tec.ergonomic • Fax Modem	<b>Con Monitor</b> <b>ULTRA</b> <b>VGA14"</b> <b>P/75 \$12,795.00</b>	<b>FAX MÓDEM</b> 33.600, CVOZ <b>MANOS LIBRES</b> <b>\$1,095.00</b>	<b>IMP.H.P.DESKJET</b> 600 COLOR <b>\$2,100.00</b>
	<b>WINDOWS</b> 95" <b>OFFICE 95"</b> <b>P/100 \$13,195.00</b> <b>P/133 \$13,795.00</b> <b>P/166 \$16,995.00</b>	<b>SIMM 4MB (72P)</b> <b>\$295.00</b>	<b>IMP.STAR MICRO</b> NICK NX-2460 COL. <b>\$1,350.00</b>
<b>PENTIUM INTEL</b> • 8MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2 GB • Tarjeta UVGA de 1MB PCI • Cache de 256 EXP. a 512 MB	• Monitor Color UVGA <b>PENTIUM 75</b> \$ 7,995.00 <b>PENTIUM 100</b> \$ 8,295.00 <b>PENTIUM 133</b> \$ 9,195.00 <b>PENTIUM 166</b> \$11,195.00	<b>586/133</b> • 4 MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2GB • Teclado en Español	<b>Con Monitor Color</b> UVGA 14" <b>\$6,495.00</b> monocrómico <b>\$4,400.00</b>

SI YA TIENES TU COMPUTADORA Y SOLO TE FALTA EL EQUIPO MULTIMEDIA

<b>OFERTA 4 VEL.</b> <b>\$990.00</b>	<b>PROMOCIÓN 4X4 VEL.</b> <b>\$1,200.00</b>	<b>REMATE 8 VEL.</b> <b>\$1,500.00</b>	<b>BARATO 10 VEL.</b> <b>\$1,650.00</b>
---	--	---	--

<b>INCLUYE:</b> cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas		<b>Monitor SUPER VGA COLOR \$1,995.00</b>
<b>D.F. ANTILLAS 904 COL. PORTALES</b> TELS: 6049045/6889309/6055045/6056061	<b>PUEBLA, PUE.</b> 91(22)446134/451073	<b>TOLUCA, EDO.MEX.</b> 91(72)148909/173822
<b>NOTA: PRECIOS MAS 15% I.V.A. LEÓN, GTO. 91(47)134521 SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. 91(481)2553246</b>		

## La vocación académica de Educación Continua

La División de Educación Continua tuvo como objetivos consolidar la vocación e importancia académica de dichos estudios como una opción para la actualización en el campo de las artes plásticas; incrementar la matrícula de alumnos inscritos en las diferentes opciones; ampliar la oferta académica en los tres planteles; consolidar la presencia de la división dentro de la Red de Educación Continua de la UNAM, así como la presencia del plantel Taxco en la vida académica y cultural del estado de Guerrero, y continuar fortaleciendo al Taller Infantil de Artes Plásticas. Para robustecer las relaciones académicas nacionales e internacionales se mantiene el Programa de Atención para Alumnos Visitantes; se establecieron acuerdos de colaboración académica con diversas instituciones, y se recibieron tres cursos de docentes de la Universidad Politécnica de Valencia, quienes además realizaron investigaciones en torno de la escuela y el arte mexicano. Entre las visitas más destacadas de académicos extranjeros están las del maestro Antony Welch, de la Universidad de Victoria de Columbia Británica de Canadá; del maestro Michael Young, de la Universidad Okanagan de Columbia Británica de Canadá, y la del doctor Brian Szott, del Minneapolis College Art & Design.

# La ENAP consolida la formación de artistas, comunicadores y diseñadores gráficos

*Al presentar el segundo informe de labores de su segundo periodo al frente de esa dependencia, José de Santiago señaló que la titulación en posgrado aumentó 94.8 por ciento respecto del año anterior; en este mismo nivel se realiza un estudio-diagnóstico cuyo propósito es contribuir a actualizar y mejorar la estructura curricular vigente*

**L**a consolidación de una estructura adecuada para cumplir con la responsabilidad de formar a los artistas plásticos, comunicadores y diseñadores gráficos con la conciencia crítica que el país reclama, fue posible en el último año de trabajo en la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP).

Así lo dió a conocer el maestro José de Santiago Silva, al rendir su segundo informe de labores, de un segundo periodo como director de esa dependencia. En el auditorio *Francisco Goitia*, de la ENAP, De Santiago dijo que uno de los logros de mayor trascendencia en el periodo que se informa es haber fortalecido la planta docente que, entre otros beneficios, propicia las labores de investigación, y ratifica la seguridad laboral conveniente para una mayor entrega al trabajo académico.

Asimismo, dijo, se han subsanado las limitaciones de la infraestructura física causada por el crecimiento asimétrico que en la ENAP tuvo lugar en años pasados, pero que se manifestó con proporciones alarmantes en los últimos semestres. "La edificación de nuevas aulas y la adecuación del área de cómputo nos permiten planificar acciones que conducen, en forma armónica y natural, a la consolidación académica, uno de cuyos aspectos más evidentes es la adecuación de los planes y programas de estudio que actualmente se está llevando a cabo".

### Colegios de Profesores

En el último año de trabajo, los colegios de profesores se consolidaron como espacios de reflexión y análisis en torno de los contenidos programáticos de sus respectivas asignaturas y a las metodologías relacionadas con los procesos de enseñanza, propios de las disciplinas de cada colegio.

ESTHER ROMERO

La cercana relación que la dirección de la escuela ha mantenido con ellos ha permitido detectar necesidades comunes y compartir experiencias docentes abriendo un espacio de discusión académica.

Asimismo, las coordinaciones de Comunicación Gráfica y Diseño Gráfico, en apoyo a la dirección de la ENAP, organizaron la *VI Asamblea General de Representantes de Escuelas de Diseño*, con sede en la Academia de San Carlos. De esta manera, ambas coordinaciones participaron en la elaboración del Diagnóstico de la Enseñanza del Diseño Gráfico en México.

Uno de los beneficios que ha reportado este programa, dijo, ha sido la sistematización de los mecanismos de la evaluación para el ingreso y permanencia de los alumnos, así como de los docentes.

En el último año el programa contó con 134 alumnos, de los cuales 60 fueron de la licenciatura de Artes Visuales, 36 de Comunicación Gráfica y 38 de Diseño Gráfico.

### Titulación

Fortalecer la fase terminal de los egresados es uno de los objetivos fundamentales de esta administración, dijo el maestro De Santiago. Por tal motivo, se organizaron 8 seminarios de titulación en diversas áreas de las Artes Visuales, la Comunicación Gráfica y el Diseño Gráfico, en los que se atendió a una población de 126 egresados, de los cuales se titularon 60 de los inscritos.

Las líneas de investigación que mayor presencia tuvieron en ese proceso fueron arte mexicano, diseño editorial, libro alternativo, ilustración digital y con técnicas tradicionales, reflexión sobre los medios artísticos contemporáneos, señalización y simbología.

Los proyectos realizados a través de los seminarios de titulación y por la vía tradicional dieron como resultado un total de 144 titulados, de los cuales 32 fueron de Artes Visuales, 41 de Comunicación Gráfica, y 71 de Diseño Gráfico. De todos ellos, 33 obtuvieron mención honorífica y cuatro reconocimientos por la calidad de sus investigaciones. La cifra alcanzada fue superior en 5.6 por ciento, es decir, 26 alumnos más que el año pasado.

En relación con la titulación en posgrado se efectuaron un total de 37 exámenes, que en comparación con el ciclo anterior aumentó 94.8 por ciento: cuatro de Comunicación Gráfica y Diseño Gráfico, 22 de Pintura, tres de Escultura, seis de Grabado y dos de Arte Urbano. En esta etapa no se registró ninguna deserción en el proceso, condición significativa en relación con las áreas de Grabado y Arte Urbano que el año anterior no registraron titulados. Cinco alumnos de la División fueron seleccionados para recibir la Medalla *Gabino Barreda*.

De los planes y programas de estudio, en el posgrado se está realizando un estudio-diagnóstico, cuyo propósito es constituir una base sólida que permita llevar a cabo la actualización y mejoramiento de la estructura curricular vigente, a fin de que las asignaturas guarden una adecuada relación entre sí, una seriación congruente y que además aborden contenidos que demandan las condiciones de desarrollo tecnológico, así como nuevas relaciones entre los productos visuales y la sociedad para satisfacer las necesidades de formación académica que plantean los estudiantes.

### Investigación

En el ámbito de la investigación, la ENAP, por medio del Taller de Produc-

José de Santiago dijo que atendiendo al objetivo de la investigación se concluyó el primer catálogo razonado denominado *Gerónimo Antonio Gil y la Colección de Numismática (1748-1808)*, entre otros.



Foto: Francisco Cruz

ción e Investigación Gráfica *Carlos Olachea*, ha buscado fortalecer el vínculo entre la docencia y la investigación, propiciando las condiciones para la creación de nuevas alternativas de experimentación visual gráfica.

Para ello se invita frecuentemente a artistas reconocidos en esta área, que como resultado de convenios con la institución universitaria producen obra gráfica en el taller y contribuyen al proceso de retroalimentación entre los diversos productores, generando intercambios de ideas estéticas y de diversas interpretaciones gráfico-visuales.

Atendiendo también al objetivo de la investigación se concluyó el primer catálogo razonado denominado *Gerónimo Antonio Gil y la Colección de Numismática (1748-1808)*, se integró la exposición *Gerónimo Antonio Gil y el Arte de la Medallística*, y están en proceso de elaboración el segundo catálogo razonado de numismática titulado *El Taller de Grabado en Hueco de 1808 a 1907*, la *Guía Documental de la Academia de San Carlos y la Historia Gráfica de la Academia*.

En la actualidad se trabaja en el proyecto de investigación *Los Directores de la Academia Ayer y Hoy*, que incluye un texto de la vida y obra de los titulares de la dependencia, otro del taller de arquitectura y su sistema de enseñanza, y una cronología de la primera etapa de la academia.

#### Difusión

La difusión cultural, agregó el maestro De Santiago, es uno de los que hacen sustantivos de la Universidad, y consecuentemente de la escuela, la cual ha contribuido a extender y preservar los valores nacionales.

La exhibición de la obra plástica en la ENAP representa no sólo un ejerci-

cio, es también el canal para dar a conocer el resultado de investigaciones y parte de la formación profesional de nuestros estudiantes.

Uno de los premios más significativos para la ENAP es la distinción con el Doctorado *Honoris Causa* -máximo galardón que concede nuestra Universidad- a Luis Nishizawa Flores, pintor, muralista, escultor, grabador, investigador y formador de innumerables generaciones de artistas mexicanos; uno de los pocos creadores que han consolidado un reconocimiento internacional de tal magnitud. Por esta brillante trayectoria, también ha sido merecedor del Premio Nacional de Ciencias y Artes 1996 que otorga el gobierno de la República.

#### Centro de Cómputo

En el último año, el Centro de Cómputo de la ENAP mejoró la operación y uso de las instalaciones y del equipo; capacitó al personal para brindar un mejor servicio y atención a profesores y alumnos; apoyó a profesores y tesis, ubicándolos en aulas específicas para la elaboración de materiales didácticos y tesis, y desarrollar planes de trabajo para cursos especializados.

Actualmente se está trabajando en la *Red UNAM* y en el desarrollo de proyectos de investigación en páginas WEB, restauración digital y multimedia.

El doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario general, señaló por su parte que la reforma académica que la escuela ha llevado a cabo empieza a dar frutos que permiten augurar a la ENAP un futuro promisorio desde el punto de vista académico.

Agregó que buena parte del éxito de esta reforma ha sido posible, sin duda, gracias al interés de la dirección de la ENAP y de la revitalización de los

cuerpos colegiados, la cual permite detectar necesidades y programas comunes, y por consiguiente, aportar soluciones concretas.

Martuscelli Quintana destacó el avance que en materia de titulación ha tenido la Escuela Nacional de Artes Plásticas, tanto en licenciatura como en posgrado. "La preocupación de la Universidad en este sentido es fundamental y se ha hecho patente con la aprobación del nuevo Reglamento General de Estudios de Posgrado, en diciembre del año pasado".

Más adelante mencionó que en una escuela como la ENAP, la División de Educación Continua resulta relevante en la actualización y revisión de las credenciales profesionales y artísticas de sus egresados. En este contexto, dijo, la presencia de la escuela en Taxco ha sido relevante, y de hecho tiene lugar destacado en la difusión y extensión de la cultura de la región.

Luego de congratularse por el trabajo que se realiza en el Taller Infantil de Artes Plásticas, "donde seguramente pueden detectarse habilidades y destrezas a edad temprana", el secretario general subrayó que la difusión cultural no sólo es que hacer sustantivo de la Universidad, sino de la ENAP que a lo largo de 215 años ha sido generadora de los movimientos culturales y artísticos más importantes en nuestro país.

Tras destacar la utilización tan importante que se ha hecho en la ENAP del cómputo y de todos los procesos tecnológicos de punta, como multimedia, mismos que "nos hablan de una modernización importante de la escuela", el doctor Martuscelli se refirió al doctor Luis Nishizawa Flores, como uno de los miembros del personal académico más querido y distinguido de la comunidad universitaria. ■

**ServITeCH**  
DE MEXICO S. DE C. V.

GRUPO COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO

**GARANTIA**  
2 AÑOS

AUXILIO TÉCNICO  
TELÉFONICO

ENTREGA A  
DOMICILIO

SISTEMAS DE  
APARTADO

ACTUALIZACIONES  
Y MANTENIMIENTO

**PROMOCIÓN ESPECIAL**

**COMPUTADORA FOCUS**  
— 586 a I33 MHz

- GABINETE MINITORRE
- PROCESADOR 586 A I33 MHz
- MEMORIA 8 MB EN RAM
- DISCO DURO DE 630 MB
- DRIVE DE 3.5"
- CONTROLADORA I/O INTERCONSTRUIDA
- FUENTE DE PODER
- TARJETA DE VIDEO PCI DE 1 MB.
- MONITOR SVGA COLOR DE 14"
- TECLADO Y MOUSE
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 95

\$6.850 +IVA

HAZ VÁLIDO TU DERECHO  
**UNIVERSITARIO**  
**GRATIS**

CON CREDENCIAL VIGENTE

- REGULADOR 600 WATTS.
- MESA DE COMPUTADORA (80X60cm).
- FUNDAS ANTIESTÁTICAS.
- PANTALLA DE CRISTAL Y MOUSE PAD (RAT-MATS)

**ACTUALIZACIONES**

486DX4/100.....	\$2,490
PENTIUM 75 MHz.....	\$3,600
PENTIUM 100 MHz.....	\$4,140
PENTIUM I33 MHz.....	\$5,430

Tlalpan 4867. 1er PISO - LA JOYA

PAGOS MÁS IVA. DE CONTADO Y SUJETOS A EXISTENCIAS  
- APLICAN RESTRICCIONES TARJETAS DE CREDITO -

573
17 03
60 34

58 54
60 26

## Tradición astronómica ancestral

*Una de las inquietudes fundamentales del hombre ha sido la de ubicarse en el espacio y en el tiempo, es decir, descubrir cuál es su lugar en el Universo. Los antiguos mexicanos no escaparon a esta preocupación y ha existido en México una tradición astronómica que data de muchos siglos.*

*De acuerdo con un catálogo del Instituto de Astronomía, desde la época de los mayas y los aztecas hubo interés por los fenómenos celestes; varios de los primeros descubrimientos quedaron plasmados en códices e inscripciones, así como en algunos vestigios de edificaciones construidas con fines astronómicos.*

*Más recientemente, desde finales del siglo pasado hasta nuestros días hay en el país instalaciones para uso astronómico. Una de las primeras fue el Observatorio Astronómico Nacional, que se inició como un pequeño observatorio instalado en la azotea de Palacio Nacional, en el Centro de la ciudad de México.*

*El observatorio primero se trasladó al Castillo de Chapultepec, y después al edificio conocido como Observatorio de Tacubaya, inaugurado en 1908. En 1929 el observatorio se incorpora a la Universidad, y desde 1967 forma parte del Instituto de Astronomía.*

# Astronomía amplió su infraestructura a dos mil 354 metros cuadrados más

*En el primer informe de labores del segundo periodo de la doctora Gloria Koenigsberger, además de efectuarse el acto inaugural de las nuevas instalaciones, dio a conocer la próxima construcción de un telescopio de seis metros de altura equipado con varios lentes*



Foto: Daniel Romo

**P**ara contribuir al mejor desempeño de sus funciones y continuar con la labor de investigación que le ha llevado a ser reconocido internacionalmente, el Instituto de Astronomía (IA) tiene desde el 15 de noviembre dos mil 354 metros cuadrados más de nuevas instalaciones.

La ampliación de su infraestructura, construida con recursos del programa UNAM-BID-Quinto Centenario, está distribuida en tres niveles y un entrepiso. El edificio cuenta con un auditorio para 104 personas, 29 cubículos, aulas para equipo de cómputo, clases, talleres y seminarios, así como una sala de juntas, una cafetería y, en la azotea, una cúpula de tres metros que alberga en su interior un telescopio.

Además, contará con un Laboratorio de Óptica que servirá para el pulido y la prueba de espejos para telescopios, en el que se instalará una torre interferométrica de 12 metros de alto, con capacidad para pulir espejos hasta de dos metros.

GUSTAVO AYALA

## Informe Anual

En el mismo acto, presidido por el rector José Sarukhán, la doctora Gloria Koenigsberger, directora del instituto, presentó el primer informe de labores de su segundo periodo, en el que anunció la construcción de un telescopio de seis metros de altura equipado con varios lentes.

Al respecto comentó que el instituto no cuenta con la "capacidad para observar objetos lejanos, tenues y con resolución espacial espectral; este telescopio se requiere para resolver una gran proporción de problemas astronómicos futuros. Por ello planteamos su construcción. El telescopio contará con un espejo primario de seis metros y medio, una montura moderna, ligera y compacta que permita tanto rigidez como maniobrabilidad y que al mismo tiempo no sea costoso. El espejo consistirá de segmentos de aproximadamente 1.6 metros de vértice a vértice. El proyecto es muy ambicioso, en especial en lo que se refiere a su desarrollo tecnológico.

Es un reto, pero estamos listos para enfrentarlo con éxito y en un tiempo relativamente corto".

La directora del IA dijo que uno de los descubrimientos más importantes de los últimos años ha sido el de las fuentes superlumínicas galácticas (microcuasares), cuyo logro se debe al doctor Luis Felipe Rodríguez. "Hasta hace poco se conocía este tipo de fuente en objetos extragalácticos, en galaxias muy lejanas, y el hallazgo de uno de esos objetos dentro de la nuestra permite la posibilidad de estudiar el fenómeno en un ámbito más cercano".

Explicó que la puesta en órbita del UNAMSAT también es un logro del instituto, dado que los miembros del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE) pertenecen a él.

En el auditorio de las nuevas instalaciones, la doctora Koenigsberger habló de la creación del polo de desarrollo en Morelia, Michoacán, en donde el instituto comparte con sus similares de Ecología y de Matemáticas el privilegio de iniciar ese nuevo campus universitario. "Mediante una colaboración estrecha con la Universidad Nicolaíta esperamos compartir no sólo el posgrado sino también contribuir en la formación de recursos humanos.

"Uno de los fundamentos de esta Universidad es que se sostenga sobre sus cuerpos colegiados, y en Ensenada, Baja California, faltaba esto. En la actualidad la comisión académica local en esa ciudad actúa dentro del instituto y tenemos la esperanza que en breve esto se extenderá al de Física para que Ensenada, al igual que Morelia, se cons-

José Sarukhán,  
Gerardo Suárez,  
Gloria  
Koenigsberger y  
París Pishmish.



tituya en un polo de desarrollo de la UNAM.”

### San Pedro Mártir

Indicó que desde la década de los 70, en que se instaló el Observatorio Astronómico Nacional, había quedado pendiente la formalización de una comisión técnica que pudiera vigilar el cuidado y desarrollo del Parque Nacional Sierra de *San Pedro Mártir*. Esto se logró por medio del Acuerdo de Coordinación entre la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap), el gobierno de Baja California y la UNAM.

Agregó que entre 1995 y 1996 los miembros del instituto obtuvieron diversos premios: el *Rossi* de la American Astronomical Society, el *Kalinga* de la UNESCO, el de la Academia de la Investigación Científica, el *TWASO*, dos doctorados *Honoris Causa*, un *Universidad Nacional en Ciencias Exactas* y una *Distinción Jóvenes Académicos*.

En formación de recursos humanos, la directora habló del posgrado en Astronomía, que gracias al nuevo Reglamento de Estudios de Posgrado de la UNAM se ha adecuado y ahora el IA participa de manera conjunta con la Facultad de Ciencias, en donde se forman los nuevos investigadores en el área.

“Además, recalco, el instituto participa en cursos de licenciatura y, desde hace cinco años -gracias a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico-, establecimos el Programa de Formación de Recursos Humanos en Astronomía

y Tecnología de punta, cuya intención es atraer a los jóvenes hacia la investigación en astronomía y en el desarrollo de instrumentación.”

Informó que en los últimos tres años han contado con 400 estudiantes, la mayoría de bachillerato y primeros semestres de licenciatura. “De hecho, algunos de los que empezaron en ese programa en el nivel medio superior ya están en la licenciatura y siguen participando cerca del instituto en proyectos como la construcción del prototipo del telescopio óptico infrarrojo de nueva tecnología”.

En cuanto a la investigación, Gloria Koenigsberger dijo que en los últimos años se ha incrementado la productividad de artículos publicados en revistas con arbitraje. El total de citas de artículos de investigadores del IA excede las 20 mil en la literatura internacional de la disciplina. En tanto que entre 1990 y 1995 se registraron 4 mil 800 citas de artículos de primer autor, “lo que implica un reconocimiento importante a la labor de la astronomía mexicana”.

Asimismo, reveló que en años recientes el instituto registró un aumento del personal académico, en particular de los investigadores, sector que había crecido lentamente e incluso estancado en otras épocas.

Comentó que la UNAM es miembro de la Association Universities for Research in Astronomy (AURA), que es la organización de universidades que opera los telescopios ópticos de Estados Unidos y Chile.

En su intervención el doctor José Sarukhán destacó “el enorme orgullo que representa el formar parte de una comunidad académica como la UNAM, de la cual el Instituto de Astronomía es, a su vez, un elemento valioso”.

Mencionó que el elemento de evolución natural que separa a la humanidad tiene dos vertientes: una que ahora se anuncia como de catástrofe -no tanto por cuestiones nucleares o conflictos bélicos que hace 15 o 20 años se planteaban por la gran amenaza de destrucción y desaparición, no sólo de la raza humana sino del planeta.

La otra, comentó el rector de la UNAM, “se caracteriza por el rumbo que ha tomado la humanidad en cuanto al avance, mejoría social y desarrollo, en lo que todos estamos de acuerdo, pero esto conlleva un constante y creciente peligro, resultado del cambio global que ha generado el avance.

“Debemos tener la capacidad para resolver ese efecto y esas consecuencias con la misma inteligencia, la misma creatividad y las mismas tecnologías que en gran medida son responsables de esos efectos, y que pudieran ayudar a la humanidad a encontrar soluciones adecuadas, dignas y razonables.”

Al final explicó que “debemos desarrollar nuestra capacidad de entendimiento del entorno y del universo en que vivimos, tanto en el ámbito natural como social. Ser capaces de convivir con el progreso de manera más inteligente”. ■

La directora del IA dijo que uno de los descubrimientos más importantes de los últimos años ha sido el de las fuentes superlumínicas galácticas (microcuasares), cuyo logro se debe al doctor Luis Felipe Rodríguez. Hasta hace poco se conocía este tipo de fuente en objetos extragalácticos, en galaxias muy lejanas, y el hallazgo de uno de esos objetos dentro de la nuestra permite la posibilidad de estudiar el fenómeno en un ámbito más cercano



BANCO DE DATOS

El libro, editado por el Seminario de Estudios para la Descolonización de México, de la Coordinación de Humanidades, reúne tres trabajos, que desde diferentes ángulos abordan la vida y la obra del misionero colonizador, en especial su Retórica Cristiana que tanto tuvo que ver con la conquista espiritual

## Gaceta EN LA CULTURA

### Antecedentes del seminario

El Seminario de Estudios para la Descolonización de México tiene su antecedente en el De Estudios Prehispánicos para la Descolonización de México, que inauguró el doctor Jorge Carpizo en diciembre de 1988, en el marco de un homenaje al doctor Rubén Bonifaz Nuño.

Dicho seminario, organizado por la Coordinación de Humanidades y el Instituto de Investigaciones Filológicas, tenía como objetivo fundamental influir en los planes nacionales de educación e introducir en ellos una serie de líneas de enseñanza dignificadoras de los mexicanos, mediante los estudios acerca del mundo antes de la Conquista y oponiéndose a la interpretación colonialista que se ha hecho de él hasta hoy.

El día de la inauguración del seminario el doctor Bonifaz Nuño recibió simbólicamente la revista *Chicomoztoc*, presentada como el primer número del boletín del seminario.

## Presentan estudio acerca de fray Diego Valadés y el más reciente número de *Chicomoztoc*

**E**STELA ALCÁNTARA  
El Seminario de Estudios para la Descolonización de México, de la Coordinación de Humanidades, acaba de publicar los textos *Acerca de Fray Diego Valadés. Su Retórica Cristiana* y el más reciente número de su revista *Chicomoztoc*.

El primer volumen reúne tres trabajos que desde diferentes ángulos abordan la vida y obra de fray Diego Valadés, en especial su *Retórica Cristiana*, a propósito de la edición que elaboró la UNAM y el Fondo de Cultura Económica, en 1989, de este trabajo que tanto tuvo que ver en la llamada conquista espiritual de México, refirió Alejandro González Acosta la noche del 11 de noviembre en el Salón de Actos de la Facultad de Filosofía y Letras.

González Acosta comentó que dichos estudios, realizados por los investigadores Gerardo Ramírez Vidal, Bulmaro Reyes Coria y Salvador Díaz Cíntora, tienen el propósito común de develar por diferentes senderos, zonas oscuras de la vida y la obra del fraile predicador.

"Gerardo Ramírez Vidal teje ricos y puntuales informes para demostrar que Valadés es un español por su origen y educación, y que es falsa la leyenda de provenir de madre indígena. Su actitud explicablemente es, pues, la de un predicador que difunde la idea entre sus colegas misioneros de que los indios eran salvajes, a los cuales debe convertirse a toda costa."

Asimismo, apunta en el prólogo de la publicación el doctor Rubén Bonifaz Nuño, que Ramírez Vidal toma como punto de partida la controversia acerca de la humanidad de los indios, cuyas degradantes raíces



Al comentar el volumen, Carlos Montemayor (quinto en el orden acostumbrado) dijo que es uno de los puntos de partida para comprender nuestra historia social y espiritual.

siguen todavía, por desgracia nuestra, alimentando venenosos juicios inoportunos. El doctor Bonifaz Nuño analiza diversos aspectos del pensamiento de Valadés, y muestra, entre otras cosas, la evidente actitud colonizadora de éste.

Bulmaro Reyes Coria, escribe Bonifaz Nuño, indaga, dentro del problema planteado en general por la enseñanza del latín y la retórica en el México colonial, cuál fue la función pretendida por Valadés en su *Retórica Cristiana*.

Por otra parte, Salvador Díaz Cíntora "se aplica a enjuiciar la sobredicha traducción; en el desarrollo de su análisis va poniendo en claro, valiéndose de datos tomados de fuentes originales, aspectos no bien conocidos o malamente interpretados de las concepciones intelectuales y de la vida de Valadés; por ejemplo, su opinión en lo tocante a la efectividad de la evangelización, las relaciones que tuvo con Sahagún o su colonizadora idea de que los indios somos estúpidos".

Díaz Cíntora, apunta Bonifaz Nuño, mediante su profundo cono-

cimiento de la ciencia de las lenguas clásicas y modernas, de la filología, de la historia, de la teología, de la literatura bíblica, va exponiendo copiosos casos de error, ignorancia e incompreensión en los cuales incurrieron los traductores.

En su momento, el escritor y traductor Carlos Montemayor consideró que *Acerca de Fray Diego Valadés. Su Retórica Cristiana* es una muestra de la inteligencia de los estudios humanísticos que acercan a una comprensión mayor de nuestra historia espiritual; una fuente fundamental para orientar la investigación y la recuperación de lo que no hemos sido, de lo que hemos creído ser y de lo que necesitamos ser.

El texto, dijo el autor de *Guerra en el Paraíso*, es uno de los puntos de partida para comprender nuestra historia social y espiritual, proceso que aún no se aclara en forma profunda y consistente en las mesas de San Andrés Larraínzar.

### Las Hazañas de Baudot

En el número cinco de la revista *Chicomoztoc* destaca el sintético

## HAY OTRA FORMA DE MIRAR

### INICIA

22:00 **Diálogos sobre el medio ambiente**  
Entre el "¡ciérrale!" y el derroche, sueños tristemente secos.  
Hoy, *el agua*.  
Conduce Iván Restrepo.



Lunes 18

artículo de Rubén Bonifaz Nuño, en el que brinda una nueva interpretación del vocablo Tezcatlipoca. Con las herramientas de la filología clásica, insiste en una tesis propia, original y revolucionaria que ha desarrollado en otros textos suyos, la que privilegia las fuentes arqueológicas sobre las escritas para iluminar el auténtico pasado prehispánico.

"Comparando la Piedra del Sol con la tercera oración a Tezcatlipoca del *Códice Florentino* hace una breve reflexión, y conjetura el nombre principal de Tezcatlipoca como el humo en el espejo."

Después, refirió Alejandro González Acosta, la revista ofrece el candente artículo *Otra Hazaña de Baudot*, de Salvador Díaz Cíntora, el cual continúa una célebre y antigua polémica sobre los méritos y capacidades del profesor francés como nahuatlato, en el caso especial de su versión de *El Tratado de Hechicerías y Sortilegios* de fray Andrés de Olmos, introducido y anotado por Georges Baudot y publicado por la UNAM en 1990.

En este artículo, dijo González Acosta, Díaz Cíntora hace un despliegue de información múltiple y precisa de afilado escalpelo analítico y de un sentido humorístico e ironía que son para agradecer. "Critica las numerosas confusiones y equivocaciones del traductor principal y responsable del resultado, las cuales apoyan severas dudas sobre su conocimiento del náhuatl".

Al respecto la maestra María Teresa Galaz, del Instituto de Investigaciones Filológicas, dijo que

lo anterior -que de por sí ya es grave- se antoja peor, ya que el director del equipo de trabajo, el francés Georges Baudot, catedrático de la Universidad de Toulouse, goza de prestigio internacional como nahuatlato y en el país es solicitado por instituciones serias para impartir seminarios a nuestros futuros especialistas en lengua y cultura mexicana.

La maestra Galaz dijo que es grave el hecho de que el maestro francés publique tal estropicio en nuestro país, aparentemente sin dictaminación alguna, como hace notar Díaz Cíntora, puesto que no sólo no se le han señalado sus frecuentísimos errores de interpretación del náhuatl, sino tampoco los de latín o su perfecto desconocimiento de la doctrina cristiana, ni siquiera los más elementales tropezones en español, donde traduce con galicismos o de plano emplea equivocadamente los vocablos.

"Tratándose de un extranjero que recientemente ha sido propuesto y aceptado como miembro de número de la Academia Mexicana de la Lengua, se nos figura la situación o demasiado surrealista o descaradamente colonizada por parte de quienes rinden tal culto a Baudot."

En esta quinta entrega de la revista también aparece un estudio de la novela de Elena Garro, *Los Recuerdos del Porvenir*, que propone una reflexión sobre el lugar de los indios en la sociedad mexicana, así como un trabajo acerca de la desaparición y la revitalización de la lengua purépecha. ■

### Tema semanal

18:00 **Hacia el futuro**  
Lo último que se pierde es la esperanza.  
¿No habrá nada mejor?



Martes 19

### Tratos y retratos

20:00 Silvia Lemus  
conversa con el célebre actor de origen mexicano Anthony Quinn.



Viernes 22

Consulte nuestra programación, marque Nottel sin costo 224 18 08



*La filosofía es conservar la naturaleza y dejarla intacta como si nada hubiera pasado; en opinión del profesor Raymundo Arciniega Dettmer, responsable de la Alta Montaña de la UNAM, México es el Himalaya de las cavernas*

## Sólido prestigio del montañismo universitario al cumplir su XXV aniversario

JOSAFAT RAMÍREZ

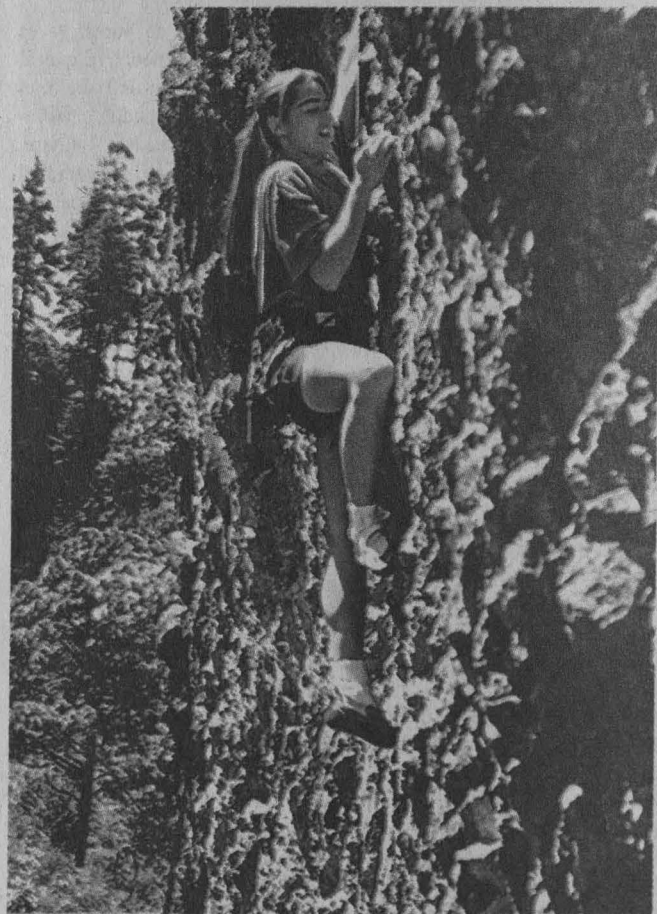
Un sólido prestigio en los ámbitos nacional e internacional ha cosechado el Montañismo de la Universidad Nacional Autónoma de México, que cumplirá 25 años de labor ininterrumpida en este 1996, gracias al trabajo y a la tenacidad de quienes han pasado por sus filas y de todos aquellos que actualmente se encuentran inmersos en sus diversas especialidades.

El profesor Raymundo Arciniega Dettmer, responsable de Alta Montaña en nuestra casa de estudios, dio a conocer que en los meses de diciembre y enero próximos los *pumas* escalarán los Andes Ecuatorianos para festejar los cinco lustros de intentos por conquistar cimas en todo el mundo por parte de los montañistas auriázules.

“El montañismo es un deporte incomprendido por la gran mayoría de las personas, pero es una de las actividades en donde, además de las vivencias y experiencias inolvidables que deja en nuestra mente, nos enseña a valernos por nosotros mismos, con nuestra fuerza, valores y capacidades, lo cual conduce al individuo a tomar decisiones adecuadas”, reflexionó Arciniega Dettmer.

“La filosofía del grupo de montañismo de la UNAM es, ante todo, conservar la naturaleza y dejarla intacta, como si nada hubiera pasado. Limpiar y traer de regreso un poco más de la basura existente en nuestras expediciones, de acuerdo con nuestras posibilidades.”

Y agregó el experimentado montañista: “los universitarios respetamos a los grupos étnicos que contactamos, así como sus tradiciones, y en el ámbito deportivo colaboramos asiduamente en la preparación y capacitación



Fotos: cortesía DGADP

técnica de las nuevas generaciones de escaladores”.

La Asociación de Montañismo y Exploración de la UNAM contempla cuatro polos de desarrollo: alta montaña, dirigido por Arciniega Dettmer; exploración, a cargo de Carlos Rangel Plascencia; espeleología, bajo la gran experiencia del profesor José Manuel Casanova, y la escalada en roca con Adrián Farfán.

En la exploración, refiere Arciniega Dettmer, “podemos realizar desde una simple caminata por los bosques de las Lagunas de Zempoala, hasta pensar en atravesar de norte a sur en dos meses la Sierra Madre Occidental, o adentrarnos en los diversos terrenos de la Selva de Chiapas, o en las increíbles dunas del Desierto de Altar, en Sonora, o en el seco Valle del Mezquital, cubierto de cactus, en el estado de Hidalgo”.





La exploración *puma* ha sido protagonista de sucesos importantes como: el cruce total a pie de la Península de Baja California, siguiendo la *Ruta de las Misiones*, igual que en la Barranca del Cobre o en la Zona del Silencio, entre otros.

La escalada en roca "nos lleva a conocer el mundo vertical de las paredes rocosas, afortunadamente las zonas son prolíficas; simplemente bajándonos del Metro Copilco tenemos un lugar esplendoroso para practicarla", agrega el responsable de Alta Montaña de la UNAM.

La zona de los Dinamos de Contreras es, hoy por hoy, uno de los lugares, más importantes, ya que ahí nació la práctica moderna de la escalada en roca.

Para esta modalidad del montañismo mexicano la espeleología es un área fundamental, ya que gran parte de nuestro territorio está compuesto de roca caliza, la cual ha dado origen a los mayores sistemas de cavernas.

Aunque suene exagerado, "México es el Himalaya de las cavernas", señala Arciniega; y todavía queda muchísimo por hacer y descubrir. Para la UNAM, el descenso del Pozo Verde ha significado uno de sus mayores logros.

La alta montaña es la reina indiscutible de estas cuatro especialidades que se practican en nuestra casa de estudios,

ya que en ella los montañistas *pumas* han conseguido notables marcas.

Desde los ascensos por sus diversas rutas a la bellísima *Mujer Dormida*, hasta las cordilleras más recónditas del planeta, las cimas de los Andes, las *Rocallosas*, los Alpes y los gigantes himaláyicos, han sido mudos testigos de la audacia de los montañistas auriazules.

Sería difícil enumerar todas las cimas conquistadas, pero entre las más importantes están: el *Cotopaxi*, *Chimborazo*, *Cayambe* y *Tungurahua*, en los Andes Ecuatorianos; el *Salcantay*, *Huascarán*, *Alpamayo* y *Chacararjú* en los Andes Peruanos; el *Tupungato* en Chile; el *Aconcagua* en Argentina; el *Mc Kinley*, *Rainier* y *Grand Tetons* en Estados Unidos, y el *Lefroy* en Canadá.

De Europa sobresalen: los *Grandes Jorases* en Francia, mientras que en el continente asiático destacan el *Kanchenjunga* en Nepal; el K-2, el *Broad Peak* y el *Hasherbrum I* en Paquistán.

"Todo lo encierra el montañismo; todo es igual de bello en su momento y circunstancia, pero siempre practicándolo con la preparación adecuada para que su actividad no conlleve riesgos innecesarios, y en ese esquema, la Escuela de Montañismo de la UNAM cumple cabalmente su cometido", finalizó Raymundo Arciniega Dettmer. ■

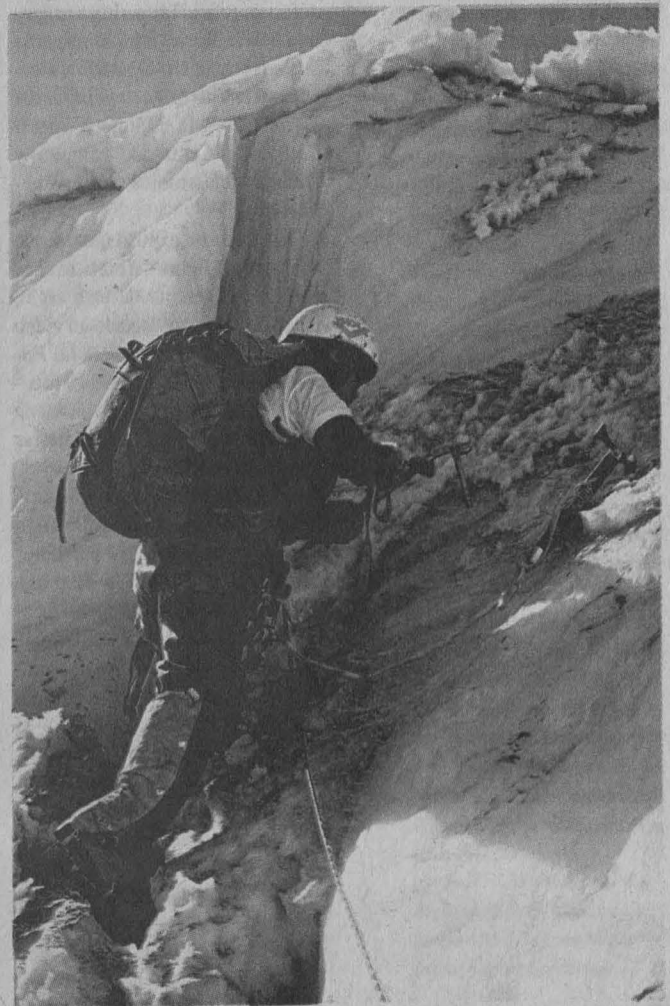




Foto: Juan Suárez

María Rosa Lojo.

En la narrativa de los clásicos del siglo pasado se conformó la dicotomía de civilización y barbarie, para más tarde y de manera coincidente con el ocaso del gaucho en la historia real, comenzar su apogeo en el imaginario colectivo, en poesía y ficción: María Rosa Lojo

BANCO DE DATOS

Escritora e investigadora de literatura

María Rosa Lojo (Buenos Aires, 1954) es escritora e investigadora de literatura. Entre sus libros de poesía y ficción pueden citarse:

Visiones (1984); Marginales (1986); Canción Perdida en Buenos Aires al Oeste (1987); Forma Oculta del Mundo (1991); La Pasión de los Nómades (1994).

Numerosos cuentos y poemas suyos han sido publicados en revistas y diarios argentinos y de otros países, entre ellos: La Nación, Clarín, La Prensa, El Diario de Caracas, Horizonte de Cultura y Empresa Poética.

Autora de ensayos como: La Barbarie en la Narrativa Argentina (1994), y Ernesto Sábato en la Crisis de la Modernidad (1985).

En 1986 obtuvo el Premio de Novela del Fondo Nacional de las Artes, por su obra Canción Perdida en Buenos Aires al Oeste. En 1990 ganó el Primer Premio de Poesía del Concurso Doctor Alfredo A. Roggiano.

María Rosa Lojo se doctoró en Filosofía y Letras en la Universidad de Buenos Aires, con una tesis acerca de Ernesto Sábato que próximamente se publicará.

## La figura del bárbaro en el siglo XIX originó en Argentina la producción de novelas xenófobas

ESTELA ALCÁNTARA

En Argentina, la figura del bárbaro a fines del siglo pasado se asoció acentuadamente a los migrantes que llegaron de Europa provocando grandes temores entre la clase dominante.

Este fenómeno social originó en aquellos tiempos la producción de un buen número de novelas xenófobas, refirió la escritora argentina María Rosa Lojo, al impartir la conferencia *Civilización y Barbarie: La Narrativa Argentina del Siglo XX*, en la biblioteca Simón Bolívar del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos.

La escritora expuso un extenso análisis de la figura del bárbaro en la narrativa argentina de este siglo, luego de haber proyectado un video que, con base en su novela *La Pasión de los Nómades* (1994), recorre la pampa argentina en busca de los hombres que habitan las tierras de la periferia negada.

La especialista explicó que en la narrativa de los clásicos del siglo pasado, representada por escritores como José Mármol y Esteban Echeverría, se conformó la dicotomía de civilización y barbarie.

Más tarde, comentó la narradora, de manera coincidente con el ocaso del gaucho en la historia real, comenzó su apogeo y su edad de oro en el imaginario colectivo, tanto en la poesía como en la ficción.

“La repercusión de textos como el gaucho *Martín Fierro*, de José Hernández, y *Juan Moreira*, de Eduardo Gutiérrez, excede con mucho su momento de emergencia histórica.”

La figura del gaucho sería en adelante fundamental para entender el problema de la barbarie en la narrativa argentina. Este símbolo cobró auge en la literatura folletinesca, género que se cultivó con éxito desde 1880 hasta 1920, “década, esta última, en la que va desapareciendo para ser absorbida y transformada por la estética de los jóvenes vanguardistas, esa brillante generación que entre sus miembros contaba a Jorge Luis Borges y Oliverio Girondo, y que bajo el impulso dominante del primero fundó el criollismo urbano de vanguardia”.

Hacia la década de los cuarenta, apuntó la escritora, la configuración del nuevo bárbaro se asoció con el migrante interno argentino que apareció como el heredero del gaucho de las montoneras federales. “Se trataba de migrantes mestizos que en gran parte de los textos literarios ideológicos los miraban de una forma negativa”.

Dentro de la estancia, es decir, la hacienda para la mayoría de los países latinoamericanos, se desarrolla la novela rural argentina, y siguen apareciendo los personajes que de alguna manera heredan la figura del bárbaro. “Hasta nuestros días, el mundo rural y el mundo pampeano bonaerense continúan una presencia paradigmática poderosa en la novelística del presente siglo”.

María Rosa Lojo comentó que las imágenes ancestrales de la barbarie, forjadas en el siglo XIX, se transponen nuevamente elaboradas y de manera original, en la narrativa del siglo XX para crear formas de vida heroica.

Por ejemplo, el problema civilización-barbarie recorre toda la narrativa borgiana, y una de sus manifestaciones es la construcción del héroe, figura en tránsito hacia el descubrimiento de su propio rostro, caracterizado por un proceso de conversión que puede llevarlo hacia una u otra cara de la moneda.

“Los cruces de civilización y barbarie son intrincados. En un momento, desde la narrativa, Borges decide girar y recurrir a una vertiente histórico-familiar que hasta entonces sus ficciones habían ignorado o postergado, para ‘ficcionalizar’ ese momento clave en el que la cultura argentina redescubre el *Martín Fierro* como un libro sagrado.

“Asimismo, la narrativa de Ernesto Sábato recurre a la imagen del cabecita negra, el mestizo y criollo del interior. Su obra no puede sino enmarcarse en un giro que da cuenta de la mirada de la metrópoli hacia el interior, hacia la periferia negada.”

En la novela de esa época contemporánea, dijo la investigadora, paralelamente a los héroes grandiosos que se internan en dimensiones abismales, están los héroes cotidianos, que mediante la pureza de lo simple tendrían un acceso directo al origen, a una experiencia de integridad y comunidad.

“El pueblo, que está directamente asociado con la sabiduría y el amparo de la tierra, es el que conduce finalmente el sueño heroico hacia su modesta, pero concreta realización, sin oropeles en un activo y útil despertar.” ■

Héctor Hernández, director del centro, dijo que se pretende que el encuentro se convierta en foro de discusión académica activa y en un mecanismo de difusión e intercambio con la comunidad externa

BANCO DE DATOS

## Se realizaron en el CRIM las Primeras Jornadas Multidisciplinarias

Algunos temas de la reunión

**P**OR primera vez, el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM), en Cuernavaca, realizó del 4 al 15 de noviembre sus *Jornadas Multidisciplinarias*, las que se efectuarán anualmente y que pretenden ser foro de discusión y medio para presentar los resultados de las investigaciones de la dependencia.

Según expresó el maestro Héctor Hiram Hernández Bringas, director del centro, las jornadas permiten discutir el diseño de las estrategias a seguir en el proceso de desarrollo de los proyectos, en función de las circunstancias de cada uno de ellos.

"Se pretende que estas jornadas sean, ante todo, una instancia de discusión académica activa y se constituyan, con esfuerzo de todos, en mecanismo de difusión e intercambio con la comunidad académica externa", expresó el titular del CRIM.

Al inaugurar las primeras *Jornadas Multidisciplinarias* del CRIM, el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades de la UNAM, se refirió a la descentralización de la Universidad "como vocación de esta casa de estudios de refrendar su carácter nacional, llevando recursos y conocimientos a otras zonas de la República, en donde el trabajo académico tenga mayor incidencia".

Tras iniciar el polo de desarrollo académico y científico de Morelos era importante que la UNAM fundara una institución

como el CRIM, donde las ciencias sociales y las humanidades pudieran abordar problemas regionales y locales desde una perspectiva multidisciplinaria, en el marco de su significado para el país, así como también incorporarse a una visión holística de la realidad.

A más de 10 años de su fundación, subrayó el coordinador de Humanidades, el CRIM ha venido consolidándose; la Universidad quiere que éste sea un centro fuerte y vital, que al enriquecerse produzca una práctica intelectual que repercuta, sobre todo, en el subsistema.

"Este es el único centro de nuestra coordinación que está fuera del campus de CU, y por ello queremos que los trabajos que en él se elaboren tengan el mayor rigor, y sean ejemplo para reiterar la importancia de nuestra labor académica."

La creciente complejidad de los problemas nacionales contemporáneos, puntualizó, ha exigido nuevos planteamientos e interpretaciones; conjugar esfuerzos, novedosos modelos de la actividad científica, visiones inter y multidisciplinarias, acercamientos metodológicos innovadores y, por supuesto, formas de gestión flexibles y respetuosas que auxilien en la creación de espacios académicos demandados por los investigadores, que agilicen y sean eficaces para administrar y obtener fondos.

Una universidad moderna es un espacio de descubrimiento y cuestionamiento, y, en consecuencia, no puede concebirse sin una

investigación humanística de alta calidad. "Quienes trabajamos en estas disciplinas -añadió el doctor Muñoz- tenemos retos que se plantean en dos ejes: ser capaces de decidir, y de decir qué queremos y a dónde vamos, lo cual redundará en mejores condiciones de trabajo e integración, es decir, en colegiarnos para potenciar los resultados académicos y responder eficientemente a la formulación de alternativas que satisfagan la resolución de los problemas objeto de conocimiento".

Se congratuló de que el CRIM haya optado por una organización mediante programas, y que su devenir sea un proceso que permitirá validar su razón de ser: la investigación multidisciplinaria.

"Creo que esta modalidad organizativa ha demostrado tener bondades: el CRIM ha podido transitar hacia una planta de investigadores donde cada vez adquieren mayor responsabilidad los doctores; en términos comparativos con el subsistema, ésta es una entidad de alta producción apoyada, más que en otros casos, por recursos extranjeros, lo que es un indicador de su calidad", añadió el doctor Muñoz.

Respecto de las jornadas comentó: "la Universidad ha permeado la evaluación para conformar, criticar y comentar los resultados de la investigación de manera pública y colectiva, y este rasgo cultural, por así decir, hay que reafirmarlo y cuidarlo porque es esencia de la vida académica y de la libertad de expresión que tenemos los universitarios". ■

En las Primeras Jornadas Multidisciplinarias se analizaron temas como Problemas Teóricos y Metodológicos para la Integración Multidisciplinaria, por el doctor Hugo Zemelman y los maestros Emma León y Héctor Rosales, así como Margarita León; Regionalización de la Globalización y Globalización de la Regionalización en México: Explorando lo Regional para el Siglo XXI, por el doctor Jorge Serrano, la maestra Estela Suárez y Margarita Camarena Lubrs; Estudios Regionales del Estado de Morelos, por el doctor Héctor Avila; Políticas Públicas para la Reforma del Estado, por el licenciado Juan Miguel Ramírez; Población y Sociedad, por el maestro Héctor H. Hernández Bringas, la doctora Ana María Chávez, la maestra Catherine Menkes y la licenciada Lucero Jiménez, y Empleo Estudiantil, por la maestra Carlota Guznán. Durante la segunda semana de dichas jornadas la doctora Magali Daltabuit, la maestra Leticia Merino, la licenciada Fernanda Paz Salinas, y la maestra Martha Viesca Arrache, discutieron acerca de las Perspectivas Sociales del Medio Ambiente. El maestro Francisco Rodríguez planteó Las Tendencias del Proceso Urbano en México teniendo como invitados al profesor Boris Graizbord, al doctor Adrián G. Aguilar, a la maestra Ma. Eugenia Negrete y al doctor Carlos Garrocho.



Foto: Juan Antonio López

*El PUAL fue el responsable de llevar a cabo el convenio de colaboración y efectuar la búsqueda en catálogos de bibliotecas nacionales e internacionales; la creación del acervo se finiquitó con un total de casi 700 volúmenes referentes a las delicias culinarias de nuestro país*

BANCO DE DATOS

En dos años y medio se concretó el proyecto

*El proyecto de la Biblioteca de la Cocina Mexicana, que surgió el 24 de enero de 1994 con la firma de un convenio entre la Fundación Herdez y la UNAM, se realizó en tres etapas afirmó el doctor Ernesto Moreno, director del PUAL, dependencia responsable de concretarlo.*

*En la primera se efectuó la investigación bibliográfica de las fuentes de información nacionales y extranjeras; se revisaron las bibliotecas públicas y privadas de la zona metropolitana del país y de provincia, así como los catálogos de las principales bibliotecas nacionales, de Estados Unidos, Centro y Sudamérica, y Europa, al igual que los de la industria editorial internacional.*

*La segunda etapa contempló la adquisición y el acopio de los principales materiales que se encontraron disponibles en el mercado o en condiciones de ser reproducidos o recibidos en donación.*

*La tercera y última consistieron en el procesamiento físico de los materiales bibliográficos y su clasificación. El proyecto se desarrolló en dos años y medio dentro de la biblioteca del Museo de las Ciencias Universum, en donde permanecerá hasta el próximo año, cuando sea trasladada a sus instalaciones definitivas.*

## La UNAM entregó a la Fundación Herdez la *Biblioteca de la Cocina Mexicana*

GUSTAVO AYALA

La Universidad Nacional Autónoma de México, por conducto del Programa Universitario de Alimentos (PUAL), entregó a la Fundación Herdez la *Biblioteca de la Cocina Mexicana*, resultado de un convenio firmado en 1994 entre ambas instituciones, en el cual dicha fundación encomendaba a esta casa de estudios la creación del acervo.

La biblioteca, con un total de casi 700 volúmenes referentes a las delicias culinarias de nuestro país, quedó integrada tras una intensa labor de búsqueda en catálogos de bibliotecas nacionales e internacionales. Incluye una bibliografía automatizada de aproximadamente mil 950 títulos entre libros, revistas, periódicos, videos, películas y grabaciones que se refieren específicamente a la comida mexicana. De éstos, mil 349 se encuentran en español y los restantes 601 en otros idiomas, principalmente inglés.

En el acto, celebrado en la biblioteca Manuel Sandoval Vallarta, del Museo de las Ciencias *Universum*, el rector José Sarukhán aseguró que la comida es la única expresión cultural que se ingiere, las demás las escuchamos, las vemos, las oímos, las palpamos, pero ésta es la única que se vuelve parte orgánica de nosotros.

“Este esfuerzo por recopilar información acerca de la cocina mexicana que, según entiendo, no se queda sólo en libros y recetas de cocina, incluye también otros aspectos relacionados con concepciones antropológicas, arqueológicas y hasta cosmológicas de la comida nacional.”

Al destacar que debemos tener un concepto de cultura más amplio, el doctor Sarukhán dijo que ésta incluye un conjunto de elementos científicos,

tecnológicos y “yo diría que una buena cantidad de conocimientos que forman parte de la vida diaria de una sociedad”.

El rector de la UNAM exaltó la labor de la Fundación Herdez, de la que dijo “es una industria mexicana ejemplar, que hace un esfuerzo por subrayar elementos importantes para la cultura y la identidad nacionales”.

Informó que antes de que concluya el presente año la UNAM contribuirá con una obra original para acrecentar el acervo de esta biblioteca; se trata de *Los Chiles Rellenos en México*.

### *Nuestra Cocina, Gloria Nacional*

El señor Enrique Hernández Pons, presidente de la Fundación Herdez, recordó que con el propósito de fomentar la investigación y el desarrollo alimentario se estableció una estrategia entre los sectores científico, tecnológico, social, educativo y cultural que dio origen, en 1991, a dicha fundación.

“Para cubrir el sector cultural -comentó- se pensó crear una biblioteca de la cocina mexicana, ya que ésta es una de las glorias de nuestra cultura. En enero de 1994 decidimos que ninguna otra institución mexicana tendría la capacidad, la experiencia y los medios como la ilustre cuatricentaria *alma mater*.”

A partir del convenio con la UNAM, y mediante el PUAL, se iniciaron los trabajos, rememoró el empresario. “En estos dos años se estableció una entrañable relación y hoy la Universidad Nacional nos entrega la primera biblioteca en su género. El actual acervo de libros y de fichas computarizadas son el principio de lo grandioso que debe ser la

*Biblioteca de la Cocina Mexicana”.*

Cada mes surgen nuevos libros de cocina mexicana. “Debemos explorar, captar, comprar, copiar y digitalizar los existentes en las bibliotecas familiares, instituciones nacionales y extranjeras. Además, hay un precioso acervo de cuadernillos manuscritos en la intimidad de los hogares de toda la República y de provincia, aquellos legados de las abuelas que son el patrimonio singular de todas las cocinas”.

Emocionado, el señor Hernández Pons dijo: “hoy es un día memorable; podemos enorgullecernos de las tres grandes cocinas mundiales, la china, la francesa y la mexicana”.

El doctor Jorge Flores, director de *Universum*, aseguró que “desde el punto de vista culinario México es un país interesante. De alguna manera, las tres principales cocinas del mundo convergen en México: la del maíz, originaria de nuestra Tierra; la del trigo, proveniente de Europa, y por alguna razón también se ha mezclado con la cultura del arroz”.

Al final el doctor Ernesto Martínez, director del PUAL, señaló que una vez que se acondicione el edificio de la biblioteca, en el Centro Histórico, la Fundación Herdez continuará con la tarea de ampliar el acervo, de establecer los servicios al público, así como los convenios y los contratos de cooperación con bibliotecas y centros de información.

Al término del acto se finiquitó el convenio entre ambas instituciones. En la ceremonia estuvieron presentes el doctor Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, y el señor Jaime Muñoz Baena, director de la Fundación Herdez. ■

## BECAS DE POSGRADO DE INTERCAMBIO NACIONAL PRIMERA CONVOCATORIA 1997

*La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Intercambio Académico (DGLA), convoca a las Instituciones de Educación Superior del país con las que ha suscrito convenios de colaboración, a presentar candidatos a las becas que ofrece para realizar estudios de maestría y doctorado en esta Casa de Estudios. Asimismo, convoca a las dependencias de la UNAM a presentar candidatos para realizar actividades semejantes en las instituciones de los estados de la República*

### CONDICIONES GENERALES

El candidato debe reunir los siguientes requisitos:

- Ser mexicano
- Ser menor de 35 años para doctorado, 30 años para maestría y 25 años para tesis de licenciatura
- Ser postulado por el rector de la institución de origen
- Ser personal académico o tener compromiso de trabajo con la institución que realiza la postulación
- Haber obtenido un promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- Estar aceptado en el programa de posgrado correspondiente (maestría o doctorado)
- Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- Las becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos:
  - asignación mensual
  - inscripción y, en su caso, colegiatura
  - seguro médico facultativo del IMSS
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario. En caso de que le sea concedida otra beca, se compromete a informarlo a la DGIA de inmediato
- Deberá llevar carga académica completa por semestre o año, según sea el caso
- Presentar la solicitud de beca en el formato de la DGIA, con los documentos que se señalan más adelante

### DOCUMENTACION

- Carta de postulación institucional, indicando el interés y compromiso de la institución postulante para que el becario, una vez terminados sus estudios, se reintegre a la institución de origen
- Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente (se podrá presentar constancia de inicio de trámite, considerando que la beca, en caso de otorgarse, no surtirá efecto hasta comprobar la aceptación oficial)
- Certificado de estudios de licenciatura y de grado, si es el caso
- Título de licenciatura y, en su caso, de grado
- Currículum vitae actualizado
- Dos cartas de recomendación académica
- Carta de exposición de motivos dirigida a la DGIA
- Dos fotografías tamaño infantil
- Certificado médico de buena salud
- Acta de nacimiento

### INFORMES

Las solicitudes de beca pueden obtenerse en:

- La Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, o en las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros
- En las instituciones de educación superior del país, en las oficinas de intercambio académico

**FECHA LIMITE DE RECEPCION DE SOLICITUDES: 17 DE ENERO DE 1997**



Dirección General de  
**Intercambio Académico**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

## Modificaciones al Estatuto General de la UNAM aprobadas por el Consejo Universitario en su sesión extraordinaria del 13 de noviembre de 1996

El Consejo Universitario, en su sesión extraordinaria del 13 de noviembre de 1996, aprobó la transformación del Centro de Ecología en Instituto de Ecología; la creación del Centro de Investigación en Energía; y la adecuación de funciones del Centro de Información Científica y Humanística con su consecuente retiro del artículo 9 del Estatuto General. Asimismo, aprobó que los artículos 9 y 9 bis del Estatuto General, así como el artículo 4, fracciones I y II, del Título Transitorio del mismo Estatuto para el establecimiento y operación de los Consejos Académicos de Área y del Consejo Académico del Bachillerato, queden como sigue:

### **Del Estatuto General:**

**Artículo 9.** La investigación se realiza, principalmente, en los institutos y en los centros.

Los institutos y centros a que se refiere el párrafo anterior son:

- I. Instituto de Astronomía que incluye al Observatorio Astronómico Nacional;
- II. Instituto de Biología;
- III. Instituto de Biotecnología;
- IV. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología;
- V. Instituto de Ciencias Nucleares;
- VI. Instituto de Ecología;**
- VII. Instituto de Física;
- VIII. Instituto de Fisiología Celular;
- IX. Instituto de Geofísica;
- X. Instituto de Geografía;
- XI. Instituto de Geología;
- XII. Instituto de Ingeniería;
- XIII. Instituto de Investigaciones Biomédicas;
- XIV. Instituto de Investigaciones en

- XV. Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Instituto de Investigaciones en Materiales;
- XVI. Instituto de Matemáticas;
- XVII. Instituto de Química;
- XVIII. Instituto de Investigaciones Antropológicas;
- XIX. Instituto de Investigaciones Bibliográficas, que incluye a la Biblioteca Nacional y a la Hemeroteca Nacional;
- XX. Instituto de Investigaciones Económicas;
- XXI. Instituto de Investigaciones Estéticas;
- XXII. Instituto de Investigaciones Filológicas;
- XXIII. Instituto de Investigaciones Filosóficas;
- XXIV. Instituto de Investigaciones Históricas;
- XXV. Instituto de Investigaciones Jurídicas;
- XXVI. Instituto de Investigaciones Sociales;
- XXVII. Centro de Ciencias de la Atmósfera;
- XXVIII. Centro de Instrumentos;
- XXIX. Centro de Investigación en Energía;**
- XXX. Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno;
- XXXI. Centro de Neurobiología;
- XXXII. Centro para la Innovación Tecnológica;
- XXXIII. Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos;
- XXXIV. Centro de Estudios sobre la Universidad;
- XXXV. Centro de Investigaciones sobre América del Norte;
- XXXVI. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades;
- XXXVII. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias; y
- XXXVIII. Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas.

**Artículo 9 Bis.** Los Consejos Técnicos de la Investigación Científica y de Humanidades son

autoridades universitarias de conformidad con lo establecido en los artículos 3o., inciso 6, y 12 de la Ley Orgánica, y 12, fracción VI, del presente Estatuto, y su función es coordinar e impulsar la investigación en la Universidad.

El Consejo Técnico de la Investigación Científica comprende los institutos enumerados en las fracciones I a XVII. El Consejo Técnico de Humanidades, los enumerados en las fracciones XVIII a XXVI del artículo anterior.

### **Del Título Transitorio del Estatuto General para el establecimiento y operación de los Consejos Académicos de Area y del Consejo Académico del Bachillerato:**

**Artículo 4.** Los Consejos Académicos de Area, establecidos en el artículo anterior agrupan a las siguientes entidades académicas:

I. Consejo Académico del Area de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías:

Facultad de Arquitectura;  
Facultad de Ciencias;  
Facultad de Ingeniería;  
Facultad de Química;  
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán;  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza;  
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán;  
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón;  
Instituto de Astronomía;  
Instituto de Ciencias Nucleares;  
Instituto de Física;  
Instituto de Geofísica;  
Instituto de Geología;  
Instituto de Ingeniería;  
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas;  
Instituto de Investigaciones en Materiales;  
Instituto de Matemáticas;  
Centro de Ciencias de la Atmósfera;  
Centro de Instrumentos;  
**Centro de Investigación en Energía;** y la

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.

II. Consejo Académico del Area de las Ciencias Biológicas y de la Salud:

Facultad de Ciencias;  
Facultad de Medicina;  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia;  
Facultad de Odontología;  
Facultad de Psicología;  
Facultad de Química;  
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán;  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza;  
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia;  
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala;  
Instituto de Biología;  
Instituto de Biotecnología;  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología;  
**Instituto de Ecología;**  
Instituto de Fisiología Celular;  
Instituto de Investigaciones Biomédicas;  
Instituto de Química;  
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno;  
Centro de Neurobiología; y la  
Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.

**Secretaría General**  
**Dirección General de Asuntos del Personal Académico**

**Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación**

**Convocatoria**

Con el objeto de apoyar al personal académico que se inicia en la investigación, impulsar el desarrollo de su carrera académica, incrementar su productividad en investigación y fortalecer su permanencia en la institución, la Universidad Nacional Autónoma de México por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), invita a los profesores e investigadores de carrera de tiempo completo a ingresar al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación, de acuerdo con las condiciones generales y requisitos establecidos en esta convocatoria.

**Condiciones generales:**

1. El apoyo consistirá en una beca mensual equivalente a tres tantos del salario mínimo mensual vigente para el Distrito Federal y zona metropolitana, y cuatro en el caso de académicos que laboran en unidades externas al área metropolitana.
2. La solicitud de ingreso al programa podrá presentarse en cualquier momento del año.
3. La beca se otorgará en una sola ocasión y por un periodo máximo de 18 meses, lapso en el que el académico deberá presentar su solicitud de ingreso al Sistema Nacional de Investigadores.
4. Los académicos que ingresen al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación deberán firmar una carta compromiso en la que

se obligan a notificar a la DGAPA cuando soliciten su ingreso al Sistema Nacional de Investigadores y el resultado de esa solicitud. Asimismo, se comprometen a informar cuando se encuentren en cualquiera de las condiciones que se especifican en la convocatoria como causas de baja del Programa y en el caso de existir una duplicidad en el apoyo económico recibido, reintegrar a la UNAM la cantidad correspondiente.

5. Los académicos deberán entregar a la DGAPA un informe de las actividades realizadas durante el periodo en que hayan recibido la beca.

**Requisitos:**

1. Tener nombramiento de profesor o investigador de tiempo completo.
2. Tener el grado de doctor o bien, tener el grado de maestro y estar inscrito en un programa doctoral, colaborando en un proyecto de investigación con un profesor de carrera o un investigador titular.
3. Tener menos de tres años de haber obtenido el grado de maestro o doctor, o tener una antigüedad menor a tres años como personal de carrera en la institución, al momento de presentar la solicitud de ingreso al Programa.
4. No estar recibiendo beca para estudios de posgrado.



5. No recibir o haber recibido el apoyo equivalente al Sistema Nacional de Investigadores, por medio del Fondo Establecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, o bien de otros programas o de cualquier otra institución que atiendan el mismo propósito.

6. No pertenecer ni haber pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores.

7. No desempeñar algún cargo de carácter académico-administrativo.

8. No gozar de una licencia sin goce de sueldo.

9. No estar comisionado, excepto que la comisión se refiera a un cambio de adscripción que no altere las funciones de docencia e investigación del académico.

10. Presentar a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico la siguiente documentación:

10.1 Solicitud de ingreso al Programa en el formato oficial, avalada por el director de la dependencia. En caso de estar comisionado, la solicitud deberá ser avalada por el titular de la dependencia donde actualmente presta sus servicios.

10.2 Constancia de antigüedad en el nombramiento de tiempo completo, expedida por la Dirección General de Personal, o en caso de reciente ingreso a la UNAM, documento que avale el nombramiento de profesor o investigador de carrera de tiempo completo.

10.3 Copia de los documentos que avalen el grado de maestro o doctor. Para el caso de los maestros, presentar además documentos referentes a la inscripción al programa doctoral.

10.4 Breve descripción del (os) proyecto (s) de investigación contemplado (s) en su programa anual de trabajo, y en su caso, carta del

investigador o profesor con el que colabora, avalando la participación del solicitante en algún proyecto de investigación.

Causas de baja del Programa:

Dejarán de pertenecer al programa los profesores e investigadores que:

1. Causen baja como profesores o investigadores de carrera de tiempo completo en la UNAM.

2. Reciban beca para realizar estudios de posgrado.

3. Reciban el equivalente al Sistema Nacional de Investigadores por parte del Fondo Establecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, o bien de otros programas o de cualquier otra institución que atiendan el mismo propósito.

4. Ingresen al Sistema Nacional de Investigadores.

5. Ocupen un cargo académico-administrativo.

6. Les sea autorizada una licencia sin goce de sueldo.

7. Les sea autorizada una comisión, excepto que ésta se trate de un cambio de adscripción que no altere las funciones de docencia o investigación del académico.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 18 de noviembre de 1996

El Director General  
Doctor José Luis Boldú Olaizola

\*\*\*Los interesados podrán acudir a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Departamento de Estímulos, para recibir mayor información y el formato oficial de solicitud.

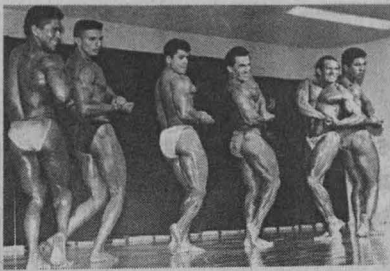


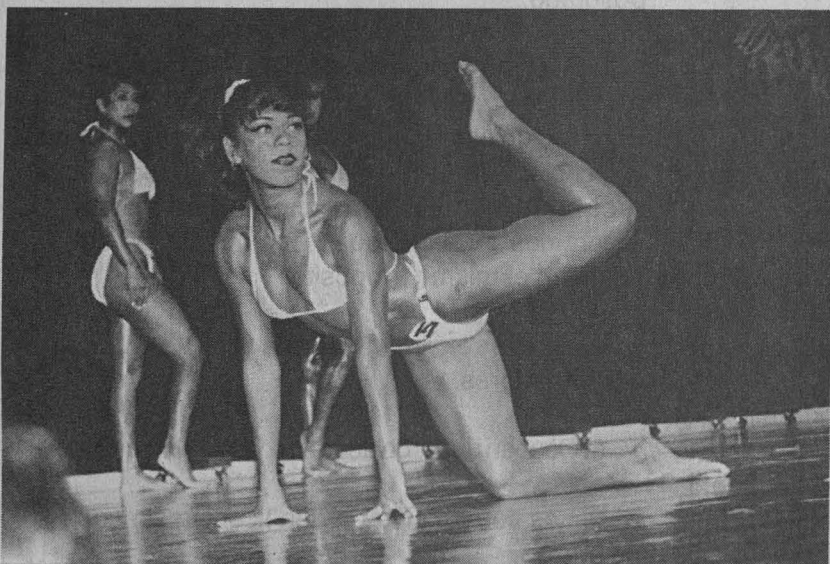
Foto: Raúl Sosa

Durante la XIII edición que se efectuó en la Facultad de Contaduría y Administración

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

### Dulce Adriana López y Alejandro Pérez se llevaron el *Mr. Puma* de Fisicoculturismo



La estudiante de Contaduría, Dulce Adriana López, se adjudicó la categoría Cerrada y se proclamó *Señorita Puma* 1996 de Fisicoculturismo.

Foto: Raúl Sosa

CARLOS GUARNEROS

Alejandro Pérez, representando al Gimnasio Olímpico, se acreditó la XIII edición del Torneo de Fisicoculturismo *Mr. Puma*, en la rama varonil, mientras que la estudiante de la Facultad de Contaduría y Administración, Dulce Adriana López, se adjudicó el título de *Srita. Puma*, en el evento realizado en el Auditorio *Carlos Pérez del Toro* de dicha facultad.

Una vez más, el escenario registró un ambiente festivo y de porras en apoyo de todos y cada uno de los participantes, al mostrar los varones fortachones y las esculturales mujeres sus bien formados cuerpos, en diversas poses,

en las que predominaron los doble biceps, pectorales de perfil, músculo abdominal y dorsales, así como libres.

El jurado, tras una ardua deliberación, emitió su veredicto: en la rama varonil, la categoría Alta fue para Luis Valier (Gimnasio Ecatepec), seguido de Guillermo Zapata (Gimnasio Iron) y Noé Piña (Gimnasio Futura). En la categoría Media, Filemón Herrera (Gimnasio Nuevo Jordán) fue el triunfador, dejando en la segunda y tercera posiciones a Gabriel Flores (Contaduría) y a Miguel Angel Bautista (Derecho).

Por lo que respecta a la catego-

ría Chica, otro integrante del Gimnasio Nuevo Jordán, José Luis Lira, se acreditó el sitio de honor, seguido por Joaquín Rosas (Gimnasio *Viking's*) y Félix Ayala (Contaduría). En la categoría Novatos, Daniel Acosta, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán fue el ganador, seguido de Héctor Alpizar (Gimnasio Salamanca) y de Juan Ruiz (Gimnasio *Viking's*). Finalmente, en la categoría Principiantes, el líder fue Alfonso Márquez del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH Azcapotzalco), por encima de Jorge Ramírez (Gimnasio Corps) y de Mario Guzmán (Ingeniería).

En la rama femenil, dentro de la categoría Cerrada, Dulce Adriana López (Facultad de Contaduría), se llevó los máximos honores, imponiéndose a Connie Martínez (Facultad de Odontología) y a Nidia Vela (Contaduría), mientras que la categoría Abierta se declaró desierta por no haberse registrado competidoras.

Los ganadores de los tres primeros lugares en las diversas categorías recibieron medallas y diplomas de manos de los integrantes de la Asociación de Fisicoculturismo y Acondicionamiento Físico de la Universidad Nacional Autónoma de México, entre los que figuraron: José de Jesús González Arroyo (presidente), Diego Ballanes (entrenador de Levantamiento de Potencia) y Clemente Ballanes (entrenador en Jefe de Fisicoculturismo), así como Godea Fluviana, *Señorita Perfección* 1995. ■



Foto: Raúl Sosa

## Vistosa exhibición de tenis de mesa en la Escuela Nacional de Artes Plásticas

JJ MALDONADO MÁRQUEZ

Bajo la propuesta... "pin pon es un muñeco, ping pong hace la pelota y el Tenis de Mesa... es... ¡otra cosa!", varios alumnos del grupo 7716 de la carrera de Diseño Gráfico de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, en coordinación con los directivos de la Asociación de Tenis de Mesa de la Universidad Nacional Autónoma de México (ATMUNAM), organizaron con éxito una exhibición de este deporte en el Auditorio Francisco Goytia del plantel Xochimilco.

De esta manera hubo una aplicación práctica en el deporte de lo aprendido por esos alumnos del séptimo semestre, ya que diseñaron una serie de elementos de promoción y difusión del tenis de mesa, mediante un espectáculo audiovisual en el que se ofreció una sinopsis histórica sobre esta disciplina deportiva, hasta una explicación detallada de las técnicas aplicadas para culminar con un partido amistoso entre el presidente de la ATMUNAM, ingeniero Héctor Castillo, y el seleccionado auri azul Diego Valencia.

Sobre esta idea de compaginación entre academia y deporte, el ingeniero Castillo precisó que "nunca antes se había visualizado este tipo de apoyos en beneficio de la práctica deportiva", y en el caso concreto de este esfuerzo, "se dio a conocer más a fondo el tenis de mesa para acabar con el mal entendido de confundirlo con el ping pong, se difundió en mayor medida entre la comunidad de la Escuela Nacional de Artes Plásticas y se demostró que

En la gráfica aparecen los integrantes del grupo 7716 que brindaron la exhibición de tenis de mesa en la ENAP, acompañados de miembros de la asociación respectiva en la UNAM y el coordinador de deportes de ese plantel.



Foto: Raúl Sosa

este deporte es completo y a la vez complejo".

Helga Salazar, una de las integrantes del grupo 7716, precisó: "el diseño gráfico apoya a todas las actividades deportivas en su labor de promoción, razón por la cual afrontamos esta disyuntiva que inició en un trabajo de salón para dejar un claro ejemplo de lo que puede lograrse cuando hay coordinación y suma de esfuerzos".

Además de Helga, los integrantes de este grupo que ofreció todas las alternativas de promoción para llevar a buen término este ejercicio fueron: Salvador Carmona, Rodrigo Olmos, Ricardo Núñez, Alejandra Domínguez, Karina Pérez y David Mendoza, todos bajo la supervisión del profesor Juan Carlos Mercado.

Finalmente, los miembros de la ATMUNAM convocaron a todos los estudiantes que se unieron para presenciar esta exhibición a integrarse a esta disciplina deportiva, para lo cual los invitaron a convivir con los seleccionados auri azules e intercambiar opiniones, además les regalaron objetos que se utilizan en el tenis de mesa.

Si eres miembro de la comunidad estudiantil de la Universidad Nacional Autónoma de México y quieres saber los secretos del tenis de mesa acude los lunes, miércoles y viernes, de las 12 a las 15 horas, al Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria, en donde podrán recibir atención del personal especializado de la ATMUNAM. ■

Elena Romero Gudiño, responsable del Departamento de Nutrición de la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte, comentó que existen siete pasos recomendables para evitar el aumento excesivo de colesterol

BANCO DE DATOS

## Practicar algún tipo de actividad física reduce el colesterol

### Evitar grasas saturadas

*Las grasas pueden dividirse en tres tipos: monoinsaturadas, polinsaturadas y saturadas. Lo ideal sería disminuir el consumo de grasas saturadas y remplazar éstas por grasas insaturadas. Las grasas monoinsaturadas como el aceite de olivo disminuyen el nivel de LDL (colesterol malo) sin disminuir el colesterol bueno (HDL). Las grasas polinsaturadas como el aceite de maíz, de girasol y la margarina pueden disminuir los dos tipos de colesterol. Se deben evitar las grasas saturadas como la mantequilla, las diferentes mantecas (cacao, coco, palma y mantecas hidrogenadas) que incrementan los niveles de colesterol sanguíneo. Una buena opción es preferir los alimentos etiquetados como bajos en grasa o light, sustitutos de la grasa; o de preferencia, sazonar los alimentos con condimentos no grasos.*

**C**aminar, trotar, nadar o practicar algún tipo de ejercicio durante 30 minutos cuatro veces a la semana reduce el colesterol y beneficia la producción de lipoproteínas de alta densidad que protegen al hombre de los factores de riesgo coronario, aseguró la nutrióloga Norma Elena Romero Gudiño.

Es importante practicar alguna actividad física con el fin de utilizar en mayor proporción las grasas, los hidratos de carbono y las proteínas que se consumen en exceso, y que de no practicar alguna actividad física incrementan la grasa de reserva del cuerpo y elevan el peso corporal, agregó.

Romero Gudiño, responsable del Departamento de Nutrición de la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte, comentó que para evitar el exceso de colesterol en la dieta debemos procurar conocer y seleccionar mejor los alimentos que vamos a consumir y aumentar la actividad física.

### Los Siete Pasos

Según Romero Gudiño, existen siete pasos recomendables para evitar el excesivo consumo de colesterol:

1. Disminuir la cantidad de grasa en la alimentación diaria. Este cambio es el más importante, ya que el 50 por ciento de las calorías consumidas por organismos humanos se derivan de la grasa.

2. Aumentar el consumo de frutas, verduras y leguminosas, con alto contenido de fibra, así como de cereales integrales, productos de maíz, sin grasa, y frijoles.



Nutrióloga Norma G. Romero.

3. Disminuir el consumo de huevo, mariscos, carnes, principalmente rojas, y la piel de las aves, vísceras y órganos.

4. Comer más almidones. Es bien sabido que los hidratos de carbono complejos no engordan, al contrario, evitan el gran consumo de grasa total de la dieta, y por lo tanto reducen la cantidad de colesterol. Por ello se recomienda el consumo de un mayor número de granos, leguminosas y tubérculos, preparados sin grasas.

5. Ingerir menos café y bebidas alcohólicas, que elevan el nivel de colesterol al provocar el incremento del nivel de grasa en la sangre. Limitar el consumo de café y alcohol a no más de dos tazas o dos copas al día.

6. Evitar ayunos prolongados con la idea de perder peso o pretextando falta de tiempo, ya que esta acción incrementa la cantidad de

grasa circulante en la sangre y, por ende, el colesterol.

7. Aumentar la actividad física con el fin de utilizar las grasas consumidas o cualquier otro nutrimento.

### Colesterol

El colesterol es un lípido (grasa) con diversas funciones en el organismo, como es ayudar a transportar los lípidos de la dieta a través del torrente sanguíneo debido a que la grasa no puede hacerlo por sí sola, ya que no es soluble en un medio acuoso. Este método de transporte es eficiente, sin embargo, cuando se consumen grasas en exceso, éstas deben ser transportadas por todo el cuerpo, acumulándose demasiado colesterol y provocando problemas serios de salud.

Otra fuente de colesterol no necesaria en la dieta se encuentra en

## Carolina Neri del CCH Sur, triunfó en el Pentatlón de Natación Mas

EDMUNDO RUIZ

**C**arolina Neri (CCH Sur) ganó las pruebas de 50 metros libres con 29:15; 100m libres con 1.05:44; 100m pecho con 1.24:20 y 200m pecho con 2:43:93, además del segundo lugar en 400m libres con 5.07:69 en el Pentatlón Mas que se verificó los días 26 y 27 del mes pasado en la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria.

Con segundos lugares generales se clasificaron: Mariana del Olmo (CCH Sur), quien fue primera en 100m mariposa (1.15:69) y 400m libres (5.06:30); y segundo en 50m libres (30:53), 100m libres (1.05:52) y 200m combinado individual (2.52 flat). Su coequipero

Dante Espinoza (Prepa 5) ganó el primer lugar en 200m libres (2.09:88) y 400m libres (4.33:53); segundo puesto en 200m combinado individual (2.23:41); tercero en 100m dorso (1.07:66) y quinto en 100m mariposa (2.43:41).

Christian Hernández, del CCH Sur, se clasificó tercero general al conseguir el cuarto sitio en 100m libres; quinto en 200m combinado individual; además del séptimo en 100m dorso, 50 y 100m libres. Por último, con clasificaciones de quinto lugar general, se ubicaron Elizabeth Pérez (Contaduría) y Rafael Salas (Ingeniería), quienes forman parte de la nueva camada de com-

petidores que entrena el profesor Hediberto Godoy Lugo.

Los nadadores auriázuques intervinieron en esta prueba con el propósito de prepararse para el *Campeonato Nacional de Natación del Distrito Federal*, cuyo evento se realizará a principios de diciembre venidero.

En este evento, que comprendió las competencias de cinco pruebas, en las categorías Infantil A y B, además de la Juvenil A y B, participaron alrededor de 150 nadadores, pertenecientes a los equipos de la Universidad Nacional Autónoma de México y de varios clubes de la capital. ■

los alimentos de origen animal como el huevo, la leche entera, las carnes, mariscos, manteca, mantequilla, crema, tocino, entre otros.

El hígado sintetiza la cantidad suficiente de colesterol para transportar las partículas de grasa a través de la sangre hasta los tejidos que lo utilizan como fuente de energía y para la reparación de éstos. Los excesos son depositados en el tejido adiposo como fuente energética de reserva. El hígado mezcla el colesterol con proteínas para formar las lipoproteínas que pueden ser de tres tipos:

- Lipoproteína de muy baja densidad (VLDL, por sus iniciales en inglés), lipoproteínas de baja densidad (LDL) y lipoproteína de alta densidad (HDL).

La VLDL transporta la grasa del hígado a los tejidos donde se requie-

re. Después de depositar la grasa en las células se convierte en LDL (colesterol malo), debido a que se sedimenta en las paredes de las arterias disminuyendo su capacidad de circulación. La lipoproteína HDL (colesterol bueno), traslada el LDL nuevamente al hígado.

Las grasas que consumimos en la dieta pasan al estómago donde se digieren y son absorbidas en el intestino delgado, de ahí son trasladadas por la linfa al hígado para ser procesadas en lipoproteínas. Cuando consumimos una dieta excesiva en grasas, aumentan las lipoproteínas de baja densidad (malas) y no son suficientes las de alta densidad (buenas) para evitar su sedimentación. Las lipoproteínas de baja densidad que no son devueltas al hígado se quedan depositadas en las paredes de las arte-

rias, bloqueando el paso de la sangre, pudiendo ocasionar un infarto, arterioesclerosis o cardiopatías.

El primer paso para el control del colesterol sanguíneo es monitorearlo cada seis meses por medio de un examen. Este puede realizarse en cualquier centro de salud o laboratorio, y es importante ya que por medio de él puede determinarse el riesgo coronario que existe, pues tener niveles de colesterol elevados en la sangre no molesta, ni duele, ni causa molestias.

Para finalizar, añadió Romero Gudiño, no hay que esperar a sufrir las consecuencias de los excesos alimentarios, se deben examinar los niveles de colesterol sanguíneo cuando menos cada seis meses y consultar a los especialistas para lograr una óptima condición de salud y una mejor calidad de vida. ■

ASOCIACION DE  
EXPREPARATORIANOS  
ESCUELA NACIONAL  
PREPARATORIA 1

### Tradicional Comida Anual

Viernes 29 de noviembre, 14 horas.

Salón Villa Rica del Centro Social Veracruzano, Miguel Ángel de Quevedo No. 687.

Donativo: \$150.00.

Boletos a los teléfonos 543-23-12, 281-37-85, 536-93-75 y 694-70-19

EGRESADOS DE LA  
ESCUELA NACIONAL  
PREPARATORIA PLANTEL 6  
GENERACION 68-70

### Comida Anual

29 de noviembre, 15 horas.  
Salón del Colegio de Ingenieros Civiles, AC, en Camino a Santa Teresa 176, colonia Bosques del Pedregal.  
Costo: \$150.00.

Confirmar asistencia:

Licenciada Rocío de la Torre:  
676-04-59  
Ingeniero Eric Moreno M:  
574-22-43.  
Licenciada Rosa María López:  
533-29-73.  
Licenciada Triana Lavalle:  
643-66-37.

SU COMPUTADORA ES MUY LENTA? NO CORRE LOS NUEVOS PROGRAMAS? Y LAS COMPUTADORAS NUEVAS SON MUY CARAS?!

**CENTRUM**  
CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO!

AHORRE HASTA

**60%**

**¡ACTUALIZANDO!**

pentium™ SU COMPUTADORA XT, 286 ó 386 DE CUALQUIER MARCA EN:

486 DX4/100 MHZ. ... \$ 2,500    PENTIUM 75 MHZ. .... \$ 3,690  
PENTIUM 60 MHZ. ... \$ 3,100    PENTIUM 100 MHZ. .... \$ 4,150



**MANTENIMIENTO Y SERVICIO**

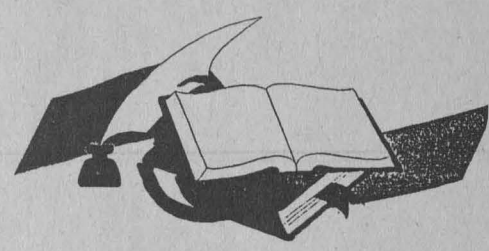
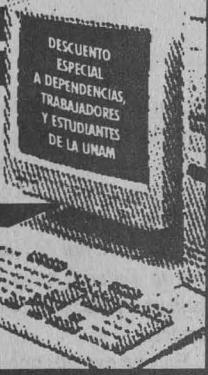
• CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO INTEL

• CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO ACER

- ▶ ESPECIALISTAS EN REPARACION DE
- ▶ EQUIPO DE COMPUTO CUALQUIER MARCA
- ▶ CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

• VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS

- ▶ ACCESORIOS PARA TODAS LAS MARCAS
- ▶ PARTES ESPECIALES
- ▶ EQUIPO NUEVO Y SEMINUEVO



**LIBER:**

**BOLETÍN DE BIBLIOTECOLOGÍA**

EN EL MARCO DEL XII ENCUENTRO DE PROFESORES Y ESTUDIANTES DEL COLEGIO DE BIBLIOTECOLOGÍA,

Tiene el honor de invitar a usted, a la presentación de su primer número el día 28 de noviembre a las 18:45 hrs., en el Auditorio Mario de la Cueva, piso 14 de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

**CONVOCATORIA**

El Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, con el fin de estimular la excelencia en el trabajo científico realizado principalmente en México por sus investigadores y estudiantes, los convoca a participar en los

**PREMIOS DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS Juan Miguel Prada 1996**

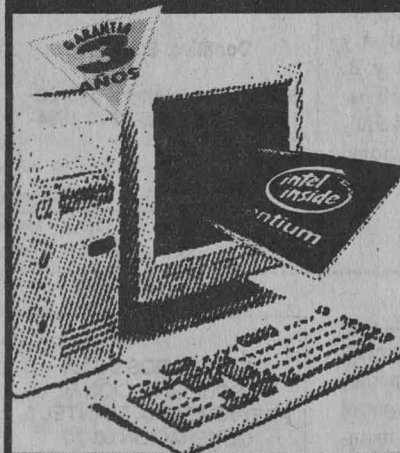
**PREMIO INVESTIGADOR** (diploma y \$10,000.00 en efectivo)  
Al investigador responsable del artículo científico más sobresaliente del año

**PREMIO ESTUDIANTE** (diploma y \$5,000.00 en efectivo)  
Al estudiante que haya obtenido el grado de Doctor con la tesis más sobresaliente del año

**BASES**

1. Los premios se otorgarán anualmente según acuerdos de la Dirección del Instituto con el patrocinador.
2. Participarán los artículos científicos y las tesis doctorales, realizados por investigadores y estudiantes del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
3. Los artículos científicos y las tesis doctorales participantes deberán haber sido publicados o presentadas en examen de grado, respectivamente, en el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 1995 y el 30 de octubre de 1996.
4. Los artículos y las tesis se recibirán en la Dirección del Instituto de Investigaciones Biomédicas, a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta las 18:00 hr. del 31 de Enero de 1997.
5. Cada investigador podrá presentar solamente un artículo y cada estudiante una sola tesis.
6. La presentación de un artículo para concurso al premio de investigación no impide su participación como parte de una tesis doctoral.
7. Habrá un sólo ganador para cada uno de los premios.
8. El Jurado de los Premios estará integrado por dos miembros designados por el Consejo Interno del Instituto, dos miembros designados por la Comisión Dictaminadora, y dos más nombrados por el Claustro de Ex-Directores del Instituto.
9. El fallo del jurado será inapelable y los premios podrían declararse desiertos, si el jurado considerara que ninguno de los trabajos presentados son de óptima calidad.
10. El fallo será dado a conocer en la última semana de febrero de 1997 y los premios los entregarán las autoridades universitarias de la UNAM y el patrocinador, dentro del Programa de Seminarios Institucionales el Jueves 20 de Marzo de 1997 a las 12 hrs. en el Auditorio "Francisco Alonso de Florida", en la cual los ganadores presentarán una síntesis de sus trabajos.

Informes: Dr. Lino Díaz de León Hernández, Secretario de Programa de la Dirección. Tel. 623-3000 y Fax: 623-4447

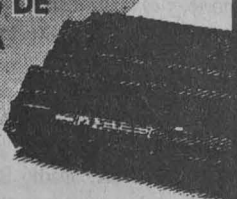


**CENTRUM SISTEMA PENTIUM**

PROCESADOR PENTIUM INTEL  
8 MB DE RAM EXP. A 128 MB  
DISCO DURO DE 1,000 MB  
MONITOR SVGA COLOR. 28 mm 14"  
60 MHZ \$ 7,990.00  
75 MHZ \$ 9,180.00  
100 MHZ \$ 9,550.00  
120 MHZ \$ 10,160.00  
133 MHZ \$ 10,750.00  
150 MHZ \$ 11,500.00

**RECARGANDO**

CARTUCHOS DE TONER PARA TODAS LAS IMPRESORAS LASER



**CENTRUM** SURTIMOS A TODA LA REPUBLICA

Av. UNIVERSIDAD No. 2074 P.B.COL. COPILCO (junto a VW Wolfsburg, frente a Plaza Manzana)

**659 66 91 CON 5 LINEAS**

NOTA: ESTOS PRECIOS SON MAS I.V.A. APLICAN RESTRICCIONES SUJETOS A CAMBIOS Y A EXISTENCIAS PAGO DE CONTADO

## El puma Armando Vigueras, tercer lugar en el Nacional de Ciclismo de Ruta

JOSAFAT RAMÍREZ

Armando Vigueras, integrante del equipo representativo de ciclismo *puma*, se adjudicó la tercera posición de la categoría Junior del *Campeonato Nacional de Ruta*, el pasado domingo 10 de noviembre, al cronometrar un tiempo de tres horas 36 minutos y 40 segundos en los 133 kilómetros de que constó el recorrido, de la Plaza de la Constitución de la Ciudad de México hasta el Zócalo de Puebla.

La prueba se inició a las 8 horas en el Zócalo, donde más de 500 pedalistas de diversas entidades de la República, en varias categorías, fueron incluidos en la reconocida Carrera Ciclista México-Puebla, que año con año organiza el Instituto Mexicano del Seguro Social y que en este año tuvo el aval de la Federación Mexicana de Ciclismo como *Campeonato Nacional de Ruta*.

El ciclista *puma* logró superar diversos topes y vados de la carretera federal a Puebla, junto con el grupo puntero de la categoría Junior, en la que el triunfador fue Ernesto Ponciáno, seguido de Oscar

Carmona, ambos del equipo del IMSS, cronometrando 3:35'50" y 3:36'20", respectivamente.

### Primera Fuerza

Por lo que respecta a la categoría de mayor nivel, el capitalino Manuel Tito Carbajal, representante de Baja California Norte, se adjudicó el sitio de honor de la categoría Elite, proclamándose campeón nacional de Gran Fondo, con tiempo de 4:26'43", un minuto y 12 segundos menos que el ocupante del segundo puesto, José Manuel García Ponce, y un minuto 55 segundos menos que Alejandro Mendoza Arzate, ganador del tercer lugar.

En la categoría Sub-23, el triunfador fue Juan Juárez con registro de 3:31'31", dejando en la segunda y tercera posiciones a Aarón Ojeda y Juan Ahuati, respectivamente, mientras que en la categoría Abierta, Juan Antonio Ibarra fue el ganador, seguido de Eleazar Espino y José Luis Catañeda. ■



Foto: Raúl Soza

Aunque solamente Armando Higuera pudo colocarse en el tercer lugar de su categoría, varios de estos elementos *pumas* representarán a México en el *Campeonato Panamericano Juvenil de Ciclismo*.



# UNAM

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
Secretario General

Dr. Salvador Malo Álvarez  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González  
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

## Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra  
Subdirectora de Gaceta UNAM

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. 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. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; 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. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México, D.F. Distribución: Dirección General de Información. Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Época Número 3,061

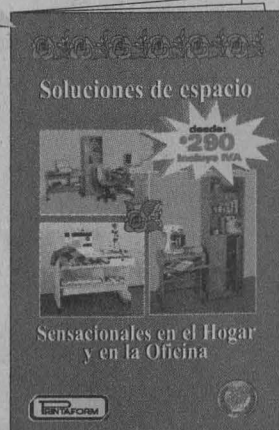
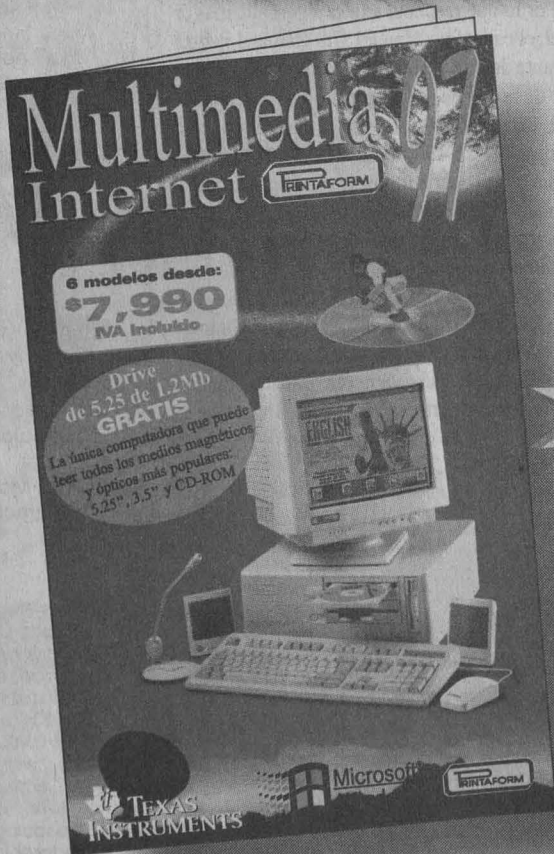
Grandes ahorros de temporada con

TRINTAFORM

Exija **GRATIS** nuevos folletos con precios de fábrica ¡No se deje sorprender!

Todos los precios ya incluyen IVA

La única computadora que puede leer todos los medios magnéticos más populares: 5.25", 3.5" y CD-ROM  
6 Modelos para que usted escoja



**NUEVO**



Su completa satisfacción ó la devolución de su dinero



Pregunta por su Distribuidor más cercano

- ACAPULCO: 80-06-77, AGUASCALIENTES: 12-51-70, COLIMA: 3-26-26, CUERNAVACA: 20-97-46, CULIACAN: 16-99-31, COATZACOALCOS: 4-13-18, CHIHUAHUA: 81-44-92, CD. OBREGON: 13-85-16, DURANGO: 18-34-89, GOMEZ PALACIO: 19-30-40, GUADALAJARA: 650-03-04, HERMOSILLO: 16-67-18, LEON: 17-89-53, MAZATLAN: 80-73-15, MERIDA: 46-06-12, MEXICO, D.F.: 566-05-72 y 592-14-50, MONTERREY: 55-55-90, MORELIA: 15-55-72, OAXACA: 4-47-99, PUEBLA: 40-30-35, QUERETARO: 17-33-33, S.L.P.: 21-28-37, TAMPICO: 27-41-91, TOLUCA: 14-14-29, TEPIC: 11-51-73, TUXTLA GTZ: 5-65-52, VERACRUZ: 21-02-34, VILLAHERMOSA: 14-29-57, XALAPA: 11-01-81

Precios y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Los precios ya incluyen IVA



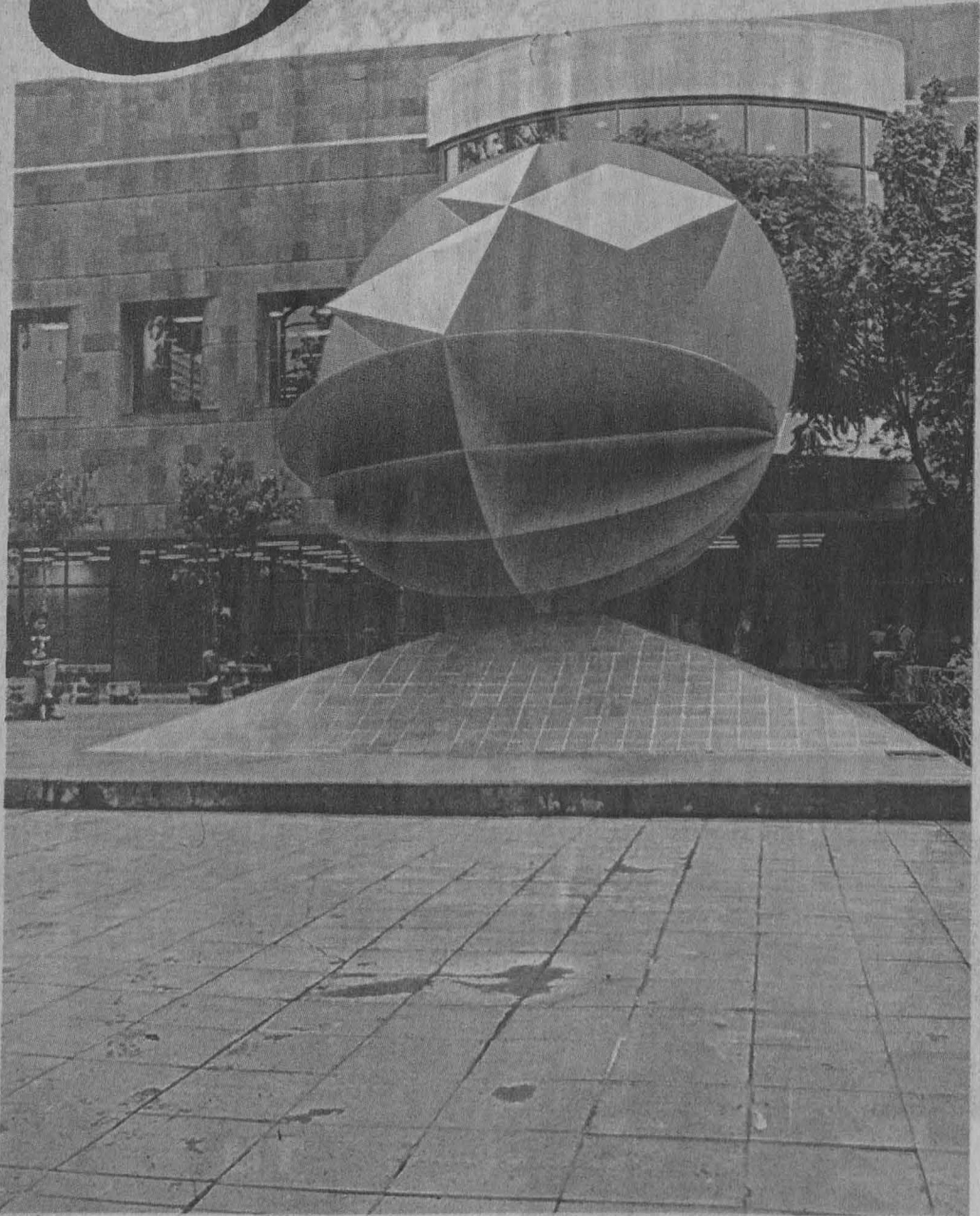
Ciudad Universitaria

18 de noviembre de 1996

Número 334

ISSN 0188-5138

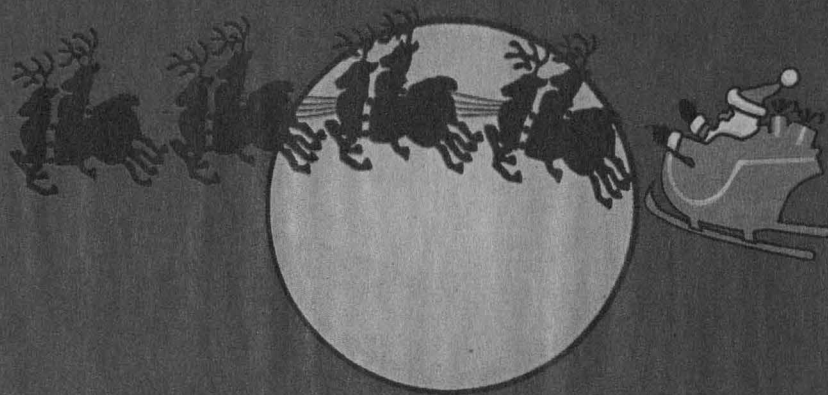
# agenda



FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ.

**NUEVAS INSTALACIONES EN INGENIERÍA  
DOS LABORATORIOS Y UNA BIBLIOTECA**

LO MEJOR DE LA NAVIDAD



¡¡¡ LLEGO A TIENDA UNAM !!!

TE ESPERAMOS CON DESCUENTOS  
ADICIONALES A NUESTROS PRECIOS  
EN TODOS LOS DEPARTAMENTOS



PARA UNIVERSITARIOS

## COLOQUIOS

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- **BIOLOGÍA Y LUZ**, Alma Orozco y Carlos Vázquez, 21 de noviembre.\*
- **QUÍMICA Y LUZ**, Glinda Irazoque, 28 de noviembre.\*
- **ARTE, ARQUITECTURA Y LUZ**, Giovanna Recchia y Humberto Ricalde, 5 de diciembre.\*  
\*Coloquios de investigación, jueves. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez, 18 h. Informes al 622-7300 y 665-4527.

### ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

- **LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA EN LA PERSPECTIVA DEL SIGLO XXI**, VIII Coloquio nacional sobre la enseñanza de la filosofía, del 28 al 30 de noviembre. Sede: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Filosofía y Letras. Informes al 532-3750 y 682-7045.

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- **DESARROLLO TEÓRICO EN LA SOCIOLOGÍA MEXICANA CONTEMPORÁNEA**, Alfredo Andrade y Laura Cházaro (comentarista), 9:30 h.\*
- **CRISIS DE LA SOCIOLOGÍA EN MÉXICO**, Fernando Castañeda y Lidia Girola (comentarista), 11 h.\*
- **DESAÍOS DE LAS CIENCIAS SOCIALES FRENTE A LA GLOBALIZACIÓN**, Gina Zabudowsky y Gilda Waldman y Alfredo Romero (comentaristas), 12:30 h.\*  
\* Lunes 25 de noviembre, Edificio F, Sala Fernando Benítez. Dentro de La situación de la sociología y las ciencias sociales.
- **MODERNIDAD Y CRÍTICAS DE LA MODERNIDAD (HERMENÉUTICA DEL MITO Y DEL SÍMBOLO)**, Blanca Solares y Aurora Tovar (comentarista), 9:30 h.\*\*
- **LUHMANN: CRÍTICA DE LA TEORÍA DE LA SOCIOLOGÍA CIBERNÉTICA**, Luis Gómez y Nora Rabotnikof (comentarista), 11 h.\*\*
- **FUNDAMENTO CONCEPTUAL DEL ESBOZO DE LA HISTORIA DE MÉXICO**,

Juan Brom y Angélica Cuéllar y Dolores Hernández (comentaristas), 12:30 h.\*\*

\*\*Martes 26 de noviembre, Edificio E, Sala Manuel Sacristán. Dentro de Interpretación, teoría e historia.

- **OBSERVACIONES AL DOCUMENTO DE POLÍTICA PARA EL CAMBIO Y EL DESARROLLO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: BANCO MUNDIAL**, Antonio Mejía y Alejandro Rojo Ustaritz (comentarista), 9:30 h.+
- **EDUCACIÓN, TRABAJO Y CULTURA**, Gilberto Silva y Víctor Cabello (comentarista), 11 h.+  
+Miércoles 27 de noviembre, Edificio F, Sala Fernando Benítez. Dentro de Educación, políticas educativas y cultura.
- **DIMENSIONES DE LA EDUCACIÓN EN DERECHOS HUMANOS DESDE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA**, Gloria Ramírez, Graciela Herrer y Blanca Reguciro (comentaristas), 9:30 h.++
- **LAZO SOCIAL E INDIVIDUALIDAD EN LA HISTORIA DEL AMOR, LA SEDUCCIÓN Y LA SEXUALIDAD**, Elías Margolis, Lourdes Quintanilla y Luis A. Ayala

Blanco (comentaristas), 11 h.++

- **LA VIVIENDA: CAMBIOS EN SU PERCEPCIÓN COMO INTERÉS SOCIAL**, Silvia Cabrera y Norberto Zúñiga L., 12:30 h.++  
++Jueves 28 de noviembre, Edificio F, Salón 1. Dentro de Derechos humanos y relaciones sociales.
- **ALGUNOS INDICADORES DEL MALESTAR SOCIAL EN LA ZONA URBANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**, Sergio Colmenero, 9:30 h.&
- **SOCIOLOGÍA Y DERECHO**, Fernando Castañeda y Mónica Guitián (comentarista), 11 h.&
- **LA PROBLEMÁTICA DEL ENFERMO DE SIDA FRENTE AL DERECHO**, Mónica Guitián y Fernando Castañeda (comentarista), 12:30 h.&  
&Viernes 29 de noviembre, Edificio E, Sala Manuel Sacristán. Dentro de Sociología urbana y sociología del derecho.
- **LA EVALUACIÓN EXTERNA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (VISIÓN DE LA OCDE)**, Carlos Gallegos, Amparo Ruiz del Castillo y Enrique Valencia (comentaristas), miércoles 4 de diciembre, 17 h, Edificio F, Sala Manuel Sacristán.

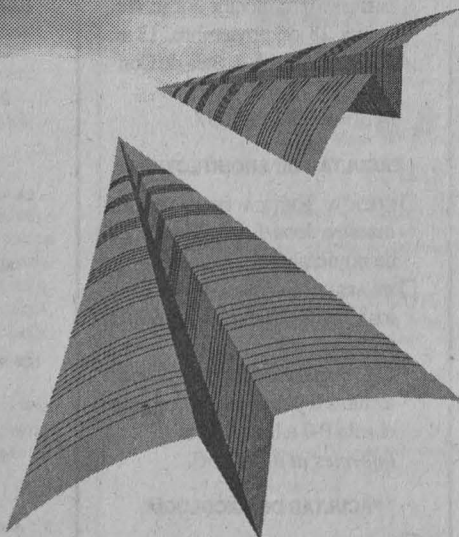
# O F U N A M

Orquesta  
filarmonica  
de la unam

Ronald  
Zollman  
director artístico

temporada  
1996-1997

o t o ñ o



### NOVIEMBRE

9 sábado 23 / domingo 24

**Arthur Fagen**

**David Lively**, piano

Decimoséptimo concierto para piano  
Cuarta sinfonía

MOZART  
BRUCKNER

10 sábado 30 nov. / domingo 1 dic.

### Concierto de Gala

**Manuel Galdif**

**Pepe Romero**, guitarra

Primera suite de *El sombrero de tres picos*  
*Fantasia para un gentilhombre*  
*Pavana para una infanta difunta*  
*Rapsodia española*

FALLA  
RODRIGO  
RAVEL  
RAVEL

### Localidades

Primer piso \$80.00, orquesta-coro \$60.00, segundo piso \$40.00

\*Localidades del concierto de gala:

Primer piso \$100.00, orquesta-coro \$80.00, segundo piso \$60.00  
50% de descuento a universitarios, estudiantes e INSEN



### SALA NEZAHUALCÓYOTL

Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur 3000  
Sábados 20:00 hrs. Domingos 12:00 hrs. Tel: 622-7111 al 13

Forman parte del VIII Coloquio Anual del Centro de Estudios Básicos en Teoría Social.

## CONFERENCIAS

### CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- DE HERÁCLITO AL PENSAMIENTO PLANETARIO, Ilán Bisberg, lunes 18 de noviembre.\*
- DESPUÉS DE MARX Y HEIDEGGER, José M Pérez G, martes 19 de noviembre.\*
- TÉCNICA MUNDIAL Y JUEGO DEL MUNDO, Francisco Gil V, jueves 21 de noviembre.\*  
\*Forman parte del ciclo De la errancia y la búsqueda en el pensamiento filosófico contemporáneo, que impartirá Kostas Axelos, 17:30 h. Comentaristas.  
*Informes al 622-2480 y 645-5955.*

### CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- EUROPE IN TOMORROW'S WORLD, doctor Goran Therborn, lunes 25 de noviembre. 12 h. Sede: Torre II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- OSEOSIDAD, Adrián Aguirre, jueves 21 de noviembre.º
- ¿QUIÉN MATÓ A LAS ESTRELLAS?, Tania Reyes, viernes 22 de noviembre.º
- LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA, doctor Alejandro Zentella D, sábado 23 de noviembre.º
- SUICIDIO, Abril Martínez, sábado 23 de noviembre.\*
- LA EROSIÓN DE LOS SUELOS, César Lorenzo, miércoles 27 de noviembre.º
- ¿HUBO VIDA EN MARTE?, Raúl Contreras, jueves 28 de noviembre.º
- LAS EDADES DEL CEREBRO, Julieta Peláez, viernes 29 de noviembre.º
- EL INICIO DE LA VIDA DE UN ORGANISMO, doctor Ernesto Guerrero P, sábado 30 de noviembre.º
- DÍA DE MUERTOS EN MIXQUIC, Ericka García, sábado 30 de noviembre.\*
- EL SUEÑO: PROLONGACIÓN DE LA VIDA, Miguel A Navarro, miércoles 4 de diciembre.º
- NACE UNA ESTRELLA, Tania Reyes, jueves 5 de diciembre.º
- DE LA UVA AL VINO, Guadalupe Zaragoza, sábado 7 de diciembre.\*
- ¿POR QUÉ VUELAN LOS AVIONES?, Jorge García, sábado 7 de diciembre.\*
- EL VIAJE DE UN IÓN PESADO, Jorge

García, miércoles 11 de diciembre.º

- DE PALABRAS Y NEURONAS, Julieta Peláez, viernes 13 de diciembre.º
- TUTO, DONDE LOS MUERTOS REVIVEN, químico Edgar Anaya R, sábado 14 de diciembre.\*
- EL ABC DE INTERNET, Santiago Díaz, sábado 14 de diciembre.\*
- EL MENÚ DE LA LECHUZA, Susana Morales, jueves 19 de diciembre.º
- CREATIVIDAD CIENTÍFICA, Abril Martínez, viernes 20 de diciembre.º
- CÉLULAS ASESINAS, biólogo Julián Maldonado, sábado 21 de diciembre.\*  
\*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, sala de videos, 12 h; º La Capilla, 11:30 h; y º La Capilla, 13 h.  
*Informes al 622-7287 y 7288.*

### COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- SEMBLANZA PUERTORRIQUEÑA, licenciada Maru Akra, 23 de noviembre.\*
- LA IMPORTANCIA DEL CARTEL EN EL DESARROLLO DE LA PLÁSTICA PUERTORRIQUEÑA, Andrés M Marrero, 7 de diciembre.\*  
\* Sede: Casa del Lago, Sala Lumière, sábados, 13 h.  
*Informes al 553-6318 y 6362.*

### FES CUAUTITLÁN

- TOPOLOGÍA, SIMETRÍAS Y ECUACIONES DIFERENCIALES, doctor Jorge Ize, jueves 28 de noviembre, 13 h. Sede: Edificio A-1, Sala de Conferencias.  
*Informes al 623-2037.*

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

- ÉTICA Y POÉTICA DEL ESPACIO, maestro Josu Landa, lunes 25 de noviembre.\*
- WILARS DE HONECORT, doctor Carlos Chanfón O, miércoles 27 de noviembre.\*  
\*Forman parte del ciclo Filosofías II y se llevarán a cabo en el aula P-7 a las 18:30 h.  
*Informes al 622-0250.*

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- LA IMPORTANCIA DEL APRENDIZAJE ACTIVO EN LA EDUCACIÓN INFANTIL, licenciada Mónica Iñesta, martes 19 de noviembre.\*
- LAS EXPERIENCIAS CLAVE PARA EL DESARROLLO COGNITIVO DEL PREESCOLAR, licenciado Fernando Mata,

martes 26 de noviembre.\*

- ORIENTACIÓN PARA LA VIDA EN ETAPA ADOLESCENTE: UN ENFOQUE CLÍNICO, maestra Martina Jurado, miércoles 4 de diciembre.\*  
\* De 10 a 13 h. \$80.00 cada conferencia.  
*Informes al 593-6001 y 6027.*

### FUNDACIÓN ROBERTO MEDELLÍN, SC

- FUENTES Y DETECTORES DE LUZ, doctor Juan M Hernández, 23 de noviembre.\*
- ¿QUÉ ES EL STRESS Y CÓMO AFECTA NUESTRA VIDA DIARIA?, doctor Fernando Montiel A, 30 de noviembre.\*
- ¿DE QUÉ ESTÁN HECHOS LOS SILICONES?, doctora M Estrada Yáñez, 7 de diciembre.\*  
\*Sede: Fundación Roberto Medellín, SC, Mar del Norte 5, San Alvaro, Tacuba, sábados, 12 h.  
*Informes al 399-9936.*

### INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- PREVENCIÓN DE DESASTRES VOLCÁNICOS



PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS  
COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

FORO  
**LA ALIMENTACIÓN DEL FUTURO**  
21 Y 22 DE NOVIEMBRE

PRIMERA SESIÓN  
LA ALIMENTACIÓN DEL FUTURO

SEGUNDA SESIÓN  
ALIMENTACIÓN, CULTURA, SALUD E IDENTIDAD

TERCERA SESIÓN  
LOS RETOS DE LA ALIMENTACIÓN EN LA ACTUALIDAD

CUARTA SESIÓN  
EL FUTURO DE NUESTRA ALIMENTACIÓN

AUDITORIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA EN EL PUAL AL 622-4155 AL 57; FAX 622-4194.

EMAIL: pual@servidor.unam.mx

OFICINA DEL ABOGADO GENERAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

### INTERPRETACIÓN DE LA LEGISLACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO 1973-1986

### INTERPRETACIÓN DE LA LEGISLACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO 1973-1992

LOS TEXTOS DAN A CONOCER EN FORMA ORDENADA Y SISTEMATIZADA LOS CRITERIOS DE INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE LA LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA QUE SE HAN EMITIDO.

#### VENTA

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA, EDIFICIO B, CUARTO PISO, ZONA CULTURAL A UN COSTADO DEL MUSEO UNIVERSUM. TELÉFONO 622-6376.

#### COSTO

#### INTERPRETACIÓN 1973-1986

PRECIO PÚBLICO EN GENERAL: \$25.00  
PRECIO PERSONAL DE LA UNAM: \$11.30  
PRECIO ESTUDIANTES UNAM: \$ 10.00

#### INTERPRETACIÓN 1973-1992

PRECIO PÚBLICO EN GENERAL: \$50.00  
PRECIO PERSONAL DE LA UNAM: \$22.50  
PRECIO ESTUDIANTES UNAM: \$20.00



cos, doctor Servando de la Cruz R., jueves 5 de diciembre.\*

\*Sede: Auditorio Ricardo Monges López, 12 h.  
Informes al 622-4120.

**INSTITUTO DE GEOGRAFÍA**

INSTALACIÓN DE UN LABORATORIO DE RESIDUOS PELIGROSOS, profesor Bertram Nagel, 16:30 h.\*

DEGRADACIÓN FOTOLÍTICA DE PLAGUICIDAS EN AGUAS SUPERFICIALES, doctora Alba Torrents C, 17 h.\*

MITOS Y REALIDADES SOBRE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, maestra Margarita Gutiérrez R, 18 h.\*

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN EN EVALUACIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES, doctor J Luis Palacio P, 18:40 h.\*

\*Martes 19 de noviembre. Sede: Auditorio Ingeniero Francisco Covarrubias.

Informes al 573-9412 y fax 616-2545. E mail: lafqa@igiris.-igeograf.unam.mx.

**INSTITUTO DE GEOLOGÍA**

LOS SORPRENDENTES DESCUBRIMIENTOS DE DINOSAURIOS EN COAHUILA, maestro René Hernández R, sábado 23 de noviembre, 11 h. Sede: Museo de Geología.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA  
VISITAS GUIADAS AL CENTRO HISTÓRICO

**LOS CUATRO BARRIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**RUTA 8**

CENTRO MERCANTIL, HOY GRAN HOTEL DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CASA DE LOS CONDES DE SAN MATEO Y VALPARAISO, CASINO ESPAÑOL, CASA DE LOS CONDES DE MIRAVALLE, CASA BOKER, CASA DE LOS CONDES DE REGLA, CASA MURGUÍA, BANCA SERRÍN, ANTIGUO BANCO DE LONDRES Y MÉXICO.

EL EVENTO SERÁ EL DOMINGO 1º DE DICIEMBRE, LA CITA ES EN 16 DE SEPTIEMBRE ESQUINA CON 5 DE FEBRERO EN PUNTO DE LAS 11 HORAS.

EL COSTO ES DE \$30.00  
PARA EL PÚBLICO EN GENERAL Y \$25.00  
PARA ESTUDIANTES.

**E** INFORMES E INSCRIPCIONES  
EN LA DIVISIÓN DE  
EDUCACIÓN CONTINUA AL  
622-0711 y 622-0703.

Informes al 549-3900 y 3948.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES**

FENÓMENOS DE RELAJACIÓN EN MATERIALES FUERA DE EQUILIBRIO, doctor Luis F del Castillo, viernes 29 de noviembre, 12 h, Sala de Conferencias.

Informes al 622-4576 y fax, 616-1201.

**INSTITUTO MEXICANO DE PSIQUIATRÍA**

LA PSICOPATOLOGÍA DE LOS DELIRIOS,

doctor Jean Gabarré, jueves 21 de noviembre, 9 h, auditorio.

Informes al 655-2811, extensiones 182 y 190.

**CONGRESOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

IDENTIDAD Y GLOBALIZACIÓN, X

Congreso anual, 28 al 30 de noviembre, Oaxtepec, Morelos.

Informes al 622-9440 y 795-7311, extensiones 1165 y 2165.

**WORLD SOCIETY OF PEDIATRIC INFECTIONS DISEASES**

PRIMER CONGRESO MUNDIAL DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA, del 4 al 7 de diciembre.

Informes al 606-0002, extensión 375, y fax, 606-6856.

**ASEGURAMOS TU AUTOMOVIL**

**HOY MISMO**

**PLAN UNIVERSITARIO**

**UNAM**

AMPLIA	LIMITADA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAÑOS MATERIALES</li> <li>• ROBO TOTAL</li> <li>• RESPONSABILIDAD CIVIL</li> <li>• GASTOS MEDICOS OCUPANTES</li> <li>• FIANZA Y ASESORIA JURIDICA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROBO TOTAL</li> <li>• RESPONSABILIDAD CIVIL</li> <li>• GASTOS MEDICOS OCUPANTES</li> <li>• FIANZA Y ASESORIA JURIDICA</li> </ul>
RESPONSABILIDAD CIVIL	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RESPONSABILIDAD CIVIL</li> <li>• GASTOS MEDICOS OCUPANTES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIANZA Y ASESORIA JURIDICA</li> </ul>

**NUEVAS COBERTURAS**

**CODEP**

En caso de Pérdida Total por daños materiales, no pagas deducible y se te devuelve la prima de Daños Materiales, Robo Total, Responsabilidad Civil y Gastos Médicos Ocupantes.

**CODIF**

En caso de Pérdida Total, te pagamos la diferencia que exista entre el saldo insoluto del crédito o arrendamiento financiero y la suma asegurada.

**CODEP PLUS**

En caso de Pérdida Total por daños materiales, no pagas deducible y se te devuelve la prima de Daños Materiales, Robo Total, Responsabilidad Civil y Gastos Médicos Ocupantes, y en caso de Pérdidas Parciales, no pagas deducible siempre y cuando haya un tercero identificable.

**CEL**

Esta cobertura ampara la pérdida total por daños materiales, únicamente en paquete limitada. Aplica cuando el daño rebasa el 60% de la suma asegurada y con 5% de deducible.

**CAP**

En caso de Pérdida Total por daños materiales, se te indemnizará con un 10% de incremento adicional sobre la suma asegurada.

**ABA | SEGUROS**  
**ABACO GRUPO FINANCIERO**

ABASEGUROS  
José Ma Ibararán #84, Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, México, D.F., Tel. (5) 663 28 96, Fax. (5) 661 54 89.  
PLAN UNIVERSITARIO UNAM  
Odontología 57-405, Col. Copilco Universidad, C.P. 04360, México, D.F., Tel. (5) 554 00 47



ISSSTE

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO

CAMPUS IZTACALA

CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y  
SERVICIOS SOCIALES PARA  
TRABAJADORES DEL ESTADO

INVITAN AL:

**"SEGUNDO CURSO DE URGENCIAS  
MÉDICO - QUIRÚRGICAS"**



SEDE:  
AUDITORIO DEL HOSPITAL  
REGIONAL  
"1 DE OCTUBRE"



FECHA: 4, 5  
Y 6 DE DIC.

HORARIO:  
9:00-15:00 HRS.



INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA ENEP IZTACALA, AVENIDA DE  
LOS BARRIOS S/N LOS REYES IZTACALA, TLALNEPANTLA, ESTADO  
DE MÉXICO.  
TELÉFONOS 623-1180, FAX 623-1218.

## CURSOS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- USOS EDUCATIVOS DE INTERNET, Ana María Bañuelos, lunes a jueves del 25 de noviembre al 5 de diciembre, 16 a 20 h.\*  
*Informes al 622-8701 y 8724.*

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LOS LÍMITES DE LA VIDA EN LA TIERRA: LAS GRANDES EXTINCCIONES, doctor Ismael Ferrusquía F, 18 de noviembre.\*
- DETERIORO AMBIENTAL: EL FIN DE LOS AMBIENTES, doctor Rodrigo Medellín L, 25 de noviembre.\*
- INICIO DE LA VIDA EN LA LEY: CONCEPCIÓN, EMBARAZO Y NACIMIENTO, licenciado Víctor M Martínez B, 27 de noviembre.\*
- LA MUERTE EN LA LITERATURA, maestro Josu Landa G, 4 de diciembre.\*
- ¿PODEMOS ACEPTAR LA MUERTE?, doctora Teresa Döring H, 9 de diciembre.\*
- FIN DE LA VIDA HUMANA, doctores Lisbeth Sagols S, Carlos Viesca T y Luis A Vargas G (moderador) y maestro Eduardo Matos M, 9 de diciembre.\*  
\*Sesiones del curso Vida y muerte, lunes y miércoles, 17 h, Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro.  
*Informes al 622-7340.*

### COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATOGRAFICO, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEMPORÁNEA, DANZA CLÁSICA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDINERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, GÉNEROS PERIODÍSTICOS, LECTURA, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, AJEDREZ, ARTE PREHISPÁNICO y BALLET INFANTIL.  
*Informes al 553-6318 y 6362.*

### CREFAL

- LOS DERECHOS HUMANOS Y LA EDU-

CACIÓN INDÍGENA, del 25 de noviembre al 4 de diciembre.  
*Informes al 545-8541.*

### ENEP ACATLÁN

- EVALUACIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL, del 19 de noviembre al 3 de diciembre.
- ELABORACIÓN DE INFORMES, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre.  
*Informes al 623-1603 y 1612.*

### ENEP ARAGÓN

- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULO I), Elisa Cuervo, lunes a viernes, 18 a 21 h; Francisco Minor, 7 a 9 h.\*
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS II Y III), sábados 9 a 13 h.\*
- GRAMMAR, Luis H Puente L, lunes a viernes, 18 a 21 h.\*
- INGLÉS INTENSIVO (COMPRENSIÓN), Martha Rojas B, sábados, 9 a 13 h.\*
- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO I), sábados, 9 a 13 h.\*
- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO II), Guillermina Díaz G, sábados, 9 a 13 h.\*
- FRANCÉS (COMPRENSIÓN), Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.\*
- ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I), Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.\*  
\*Costo por curso: \$900.00 externos, \$700.00 egresados y \$500.00 UNAM, más \$50.00 de inscripción, y \$700.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 UNAM.
- CONVERSACIÓN, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.
- INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRENSIÓN Y POSESIÓN).  
*Informes al 623-0946 y 0947.*

### ENEP IZTACALA

- INTRODUCCIÓN AL PSICODRAMA, maestra María del C Bello B y licenciado Rafael Pérez S, viernes 22 de noviembre, 11 a 14 y 15 a 20 h.
- DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA BÚSQUEDA DE EMPLEO, licenciadas Teresa García G y Sonia Arias P e ingeniero Arturo Quintana L, lunes a viernes del 18 al 22 de noviembre, 15 a 20 h.
- ENERGÉTICA DEL MASAJE TERAPÉUTICO, maestros Miguel J Reyes C, Gabriela Díaz T y Víctor Baltazar V, martes (teoría) y miércoles (práctica) del 19 de noviembre al 9 de abril de 1997, 15 a 19 h.

**IMPACTO AMBIENTAL**, maestro Ezequiel Vidal de los Santos, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre, 9 a 14 y 16 a 19 h. *Informes al 623-1171 y 1208.*

**ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS**

**APLICACIÓN DEL PSICOANÁLISIS EN EL DESARROLLO CREATIVO DEL ARTE (TEÓRICO-PRÁCTICO)**, lunes a viernes del 25 de noviembre al 6 de diciembre, 9 a 13 h. \$500.00. *Informes al 522-0477 y 0630.*

**FES CUAUTTLÁN**

**CARNIZACIÓN DEL CIERVO COMO ANIMAL PARA ABASTO**, lunes a sábado del 2 al 7 de diciembre, 9 a 16 h. \$1,000.00.

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA  
INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y  
DEL CONCRETO A C

**DIPLOMADO  
EN OBRAS DE CONCRETO**

**REQUISITOS**

POSEER TÍTULO PROFESIONAL DE ARQUITECTO, INGENIERO CIVIL, INGENIERO MUNICIPAL Y PROFESIONES AFINES.

**PRESENTAR**

1. ORIGINAL Y COPIA FOTOSTÁTICA DE TÍTULO PROFESIONAL O GRADO Y CÉDULA.
2. COPIA FOTOSTÁTICA DEL ACTA DE NACIMIENTO.
3. COPIA DEL CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO.
4. DOS CARTAS DE RECOMENDACIÓN PROFESIONAL.
5. CARTA DE EXPOSICIÓN DE MOTIVOS.

**COSTO \$3,950.00**

EL DIPLOMADO COMIENZA EL 21 DE NOVIEMBRE DE 1996 Y TERMINA EN MARZO DE 1997; LAS SESIONES SON JUEVES Y VIERNES DE 16:30 A 21 HORAS Y SÁBADOS DE 10 A 13 HORAS, EN LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA.

INFORMES E INSCRIPCIONES DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA, UNIDAD DE POSGRADO, PRIMER NIVEL, JUNTO A LA TORRE II DE HUMANIDADES, TELÉFONOS 622-0711 Y FAX 622-0703.

IMCYC INSURGENTES SUR NÚMERO 1673, COLONIA GUADALUPE INN, GERENCIA DE ENSEÑANZA, TELÉFONOS 663-4477, 663-4437, 661-6158 Y FAX 661-7159 Y 661-4659, CON EL INGENIERO ANGEL LORENA SÁNCHEZ.



*Informes al 623-1804 y 1853.*

**FES ZARAGOZA**

**INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES**, viernes 22 de noviembre, 9 a 15 h.

**POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA**, del 6 de enero al 5 de diciembre de 1997; módulos: Enfermería gerontológica y geriátrica; Rehabilitación geriátrica; Investigación en enfermería gerontológica, y Cómputo e informática (extra-curricular); calendario, periodo de inscripción, del 18 de noviembre al 11 de diciembre. *Informes al 623-0787 y 0793.*

**TÓPICOS DE GERONTOLOGÍA CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA**, del 25 de noviembre al 6 de diciembre.\*

**INICIACIÓN A LA SISTEMATIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA EN MEDICINA**, del 25 al 29 de noviembre.\*

**ORTODONCIA PREVENTIVA E INTERCEPTIVA POR MEDIO DE USO DE PLACAS REMOVIBLES**, del 25 de noviembre al 6 de diciembre.\*

\*De lunes a viernes de 9 a 13 h.

**BASES TERAPÉUTICAS EN EL MANEJO DE LAS ALTERACIONES MORFO-FUNCIONALES DEL APARATO ESTOMATOGNÁTICO.\***

\*Jueves, de 17 a 21 h y, sábados, 9 a 13 h.

*Informes al 623-0565.*

**TÉCNICAS BÁSICAS PARA EL CULTI-**

**VO IN VITRO DE CÉLULAS DE ORIGEN ANIMAL**, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 10 a 14 h. Sede: Campo II, Unidad de Investigación y diferenciación Celular y Cáncer, L 325. *Informes al 623-0767 y 744-1459.*

**ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL.** *Informes al 623-0786 y 0793.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS**, dos semestres.

**PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD**, dos semestres académicos y un curso propedéutico. *Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.*

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

**SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPYS**, sábados 8 a 14h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud. *Informes al 622-9406 y 9431 o*

*al 524-3101 y 3161.*

**IDIOMAS (COMPRESIÓN Y DOMINIO).** *Informes al 524-3001 y 3101.*

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

**LITERATURA Y ARTE (EXÉGESIS DEL LIBRO LA MIRADA)**, doctor Sergio Fernández, miércoles a partir del 15 de enero, 18 a 20 h. *Informes al 622-1856 y 1857.*

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**TELECONFERENCIA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA**, ingeniera Patricia J Castillo S, del 2 al 14 de diciembre, 17 a 21 h. *Informes al 518-2730 y fax 510-0573.*

**AEROPUERTOS (MÓDULO VII)**, ingeniero Federico Dovalí R, lunes a viernes del 18 de noviembre al 2 de diciembre, 17 a 21:30 y sábados, 9 a 14 h.

**PREPARACIÓN DE CONCURSOS DE OBRA**, ingeniero Ernesto Mendoza S, viernes 22 de noviembre, 9 a 19 h, y sábado 23 de noviembre, 9 a 13 h.

**INGENIERÍA FINANCIERA (MÓDULO VII)**, maestro Luis R González T, sábados del 23 de noviembre al 14 de diciembre, 9 a 15 h.

**DERECHO MERCANTIL (MÓDULO VIII)**, licenciado Luis R Díaz G, sábados del 23 de noviembre al 14 de diciembre, 9 a 15 h.

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES  
\* ZARAGOZA \***

**DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS**

**ACADEMIA DE COMPUTO APLICADO A LA ENSEÑANZA**

**INVITAN AL CURSO DE EDUCACION CONTINUA:**

**PROGRAMACION CON LENGUAJE FORTRAN**

**A realizarse del 13 al 28 de Enero de 1997.**

**Horario: De lunes a viernes de 9:00 a 12:00 horas.**

**Lugar: Centro de Informática de la División de Ciencias Químico Biológicas. Edificio de Tecnología, planta alta, C II.**

**Dirigido a: estudiantes, pasantes y público en general.**

**Costo: \$100.00  
Estudiantes \$50.00.**

**Informes e inscripciones: División de Ciencias Químico Biológicas, planta baja de la Biblioteca Campus II.**

**Tel: 773-01-51 Y 623-07-79**

- LABORATORIO DEL PENSAMIENTO CREATIVO, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- AUDITORÍA INFORMÁTICA, licenciado Alberto Urbán S y contador Eleazar García M, lunes a viernes del 25 de noviembre al 6 de diciembre, 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO A CALDERAS, ingeniero Martiniano Aguilar R, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- RIESGO AMBIENTAL (MÓDULO I), ingeniero Marco A Rivera, lunes a viernes del 25 de noviembre al 7 de diciembre, 17 a 21 h.
- GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES (DESARROLLO INSTITUCIONAL), ingenieros Fidel Cortez C y Adolfo Cárdenas F, lunes a viernes del 26 de noviembre al 1º de diciembre, 9 a 19 h, y sábado, 9 a 14 h.
- INGENIERÍA FINANCIERA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS CARRETEROS, ingeniero Ricardo Erazo C, del miércoles 27 al viernes 29 de noviembre, 9 a 17 h.
- INGENIERÍA DE CALDERAS (MÓDULO II), ingeniero Jorge Izaguirre M, jueves y viernes del 28 de noviembre al 7 de diciembre, 16 a 21 h y, sábados, 9 a 14 h.
- TÉCNICAS MODERNAS DE VENTAS, maestro Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre, 17 a 21 h.
- CLIPER 5.2 AVANZADO, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 18 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- INTERNET, SU TECNOLOGÍA Y SERVICIOS (MÓDULO IV OPTATIVO), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- SAJIC BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniero Horacio Hernández F, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- AUTOLISP. LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTE AUTOCAD, del 25 de noviembre al 10 de diciembre.
- TALLER DE REDES (LAN) DE MICROS, PLATAFORMAS: DOS, UNIX, NETWARE, LAN MANAGER Y/O WINDOWS NT (MÓDULO V), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 16:30 a 21 h.
- DISEÑO DE PRESENTACIONES, ingeniero Víctor Caamaño, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 17 a 21 h.
- TALLER DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES, ingeniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes del 2 al 11 de diciembre, 17 a 21 h.
- UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MICROSOFT PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DE UNA CONSTRUCTORA, ingeniero Horacio Hernández F, lunes a viernes del 2 al 11 de diciembre, 17 a 21 h.
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON ORIENTACIÓN A OBJETOS, ingeniero Salvador Pérez V, lunes a viernes de 16:30 a 21 h.

*Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0575 y 512-5121.*

- INTERNET, 1º al 14 de diciembre, 9 a 13 h.\*
- DESARROLLO DE PÁGINAS CON HTML, del 1 al 14 de diciembre, 14 a 18 h.\*

\*Sábados y domingos, \$500.00, \$350.00 y \$250.00 UNAM.  
*Informes al 622-0951.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO, doctor Antonio Alfeiran R, jueves 21 y viernes 22 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: FM, Departamento de Anatomía. 573-4613.
- PATOLOGÍA DEL LACTANTE, doctor Jorge Torres L, del 25 al 30 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico La Villa. 781-2103 y 2069.
- PRINCIPIOS CLÍNICOS EN MEDICINA CRÍTICA Y URGENCIAS PARA MÉDICOS FAMILIARES Y GENERALES, doctor Mariano Martínez M, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.
- CONCEPTOS BÁSICOS EN INVESTIGACIÓN, doctora M Eugenia Vázquez O, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico San Juan de Aragón. 665-3511.
- ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS MÉ-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
Dirección General de Fomento Editorial



ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 18 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 1996

Lunes 18, 19:00 hrs.

**Presentación del libro:**  
*La carta*

**Autora:**  
Lourdes Pallais

**Presentan:**  
Sealtiel Altriste  
Hernán Lara Zavala  
Blanche Petrich

**Invita:**  
Dirección de Literatura

Vino de honor

Martes 19, 19:00 hrs.

**Conferencia:**  
Piaget: su pensamiento, su lenguaje

**Imparte:**  
Serafin Mercado

**Invita:**  
Facultad de Psicología

Martes 19, 19:00 hrs.

**Conferencia:**  
De la pintura cubista a la surrealista

**Imparte:**  
Edgar List

**Invita:**  
Dirección de Literatura

Jueves 21, 19:00 hrs.

**Mesa redonda:**  
Piaget y la psicología actual

**Participan:**  
José de Jesús Núñez  
Marco Rizo  
Victor Vázquez  
Manuela Velasco

**Coordina:**  
Frida Díaz

**Invita:**  
Facultad de Psicología

Viernes 22, 19:30 hrs.

**Concierto de otoño:**  
Arias de ópera, canciones napolitanas y Zarzuela

**Participan:**  
Alicia Aguilar Soprano  
Bernardo Reyes Barítono  
José Antonio Hermida Tenor  
Aída López Pianista

**Invita:**  
Estudio musical "Orfeo" y Lírica Nova



**CASA**  
UNIVERSITARIA  
DEL LIBRO  
ORIZABA Y PUEBLA,  
COL. ROMA  
TELS. 207 83 90 207 86 71

*Visite la librería de la Casa Universitaria del Libro, que ofrece gran variedad en sus fondos editoriales y atractivos descuentos*



**FACULTAD  
DEL HABITAT**



**INSTITUTO DE  
INVESTIGACIONES  
ESTÉTICAS, U.N.A.M.**



**PRO SAN LUIS  
MONUMENTAL**



**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE SAN LUIS POTOSÍ**

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS  
POTOSÍ  
FACULTAD DEL HABITAT

SEMINARIO  
**ESTUDIO Y DEFENSA DEL  
PATRIMONIO ARTÍSTICO Y  
MONUMENTAL**

TEMA: PATRIMONIO Y TURISMO  
21 Y 22 DE NOVIEMBRE

SEDE FACULTAD DEL HABITAT  
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE SAN LUIS POTOSÍ.

INFORMES E INSCRIPCIONES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS,  
TELÉFONOS 665-7641 Y 6227541, FAX 665-4740.

FACULTAD DEL HABITAT, UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ, TELÉFONOS  
13-5834 Y 13-9319.



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
AUTÓNOMA  
DE MÉXICO**



DICAS (I CURSO MONOGRÁFICO), doctor Leonel Rodríguez G, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Xoco. 665-3511.

ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA, doctora Lucía Álvarez H, martes a viernes del 26 al 29 de noviembre, 8 a 14:30 h. Sede: IMSS, CM La Raza.

ACTUALIZACIÓN EN INHALOTERAPIA, doctor Javier Gaytán P, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Rubén Leñero. 665-3511.

*Informes en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Académico.*

BUCEO, maestro Sergio Méndez C, miércoles y viernes, 7:30 a 11:30 h.

*Informes al 616-1272 y 665-6425.*

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

REPRODUCCIÓN APLICADA A LOS PEQUEÑOS RUMIANTES, del 19 al 22 de noviembre. Sede: Departamento de Producción Animal: Ruminantes, Topilejo.

PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y ALTERNATIVAS DE INDUSTRIALIZACIÓN II (CURTIDO DE PIEL Y ELABORACIÓN DE JAMÓN), del 26 al 29 de noviembre. Sede: Granja Veracruz, CEIEPA, Zapotitlán.

*Informes al 622-5849 al 5857, fax 622-5851.*

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

ORTOPEDIA DE LOS MAXILARES (BIONATOR), doctor Manuel Contre-ras, del 20 al 22 de noviembre.\*

PULPOTOMÍAS Y CONFORMACIÓN DE CORONAS EN ODONTOFEDIATRÍA, doctor Angel Kameta T, del 27 al 29 de noviembre.\*

CIENCIA, ARTE Y COLOR EN PORCELANA, doctor Luis Celis R, del 4 al 6 de diciembre.\*

\*Sede: Auditorio José J Rojo, 9 a 13 h.

*Informes al 623-2207 y fax, 2227.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

PIAGET, VIGOTSKY Y EL COGNOS-CITIVISMO CONTEMPORÁNEO, licenciado Luis Gadea, del 25 al 29 de noviembre.\*

EL MÉTODO ASSESSMENT CENTER EN LA EVALUACIÓN DE PERSONAL, maes-

tro Felipe Uribe, del 25 al 29 de noviembre.\*

DIAGNÓSTICO CLÍNICO INFANTIL: INTELIGENCIA (WISC-RM) Y PERSONALIDAD (CAT), maestra María del Carmen Montenegro, lunes y jueves del 25 de noviembre al 5 de diciembre, 9 a 14 h.\*

INNOVACIONES EN SELECCIÓN DE PERSONAL: EL MÉTODO DE ENTREVISTA OBJETIVA, licenciada Olga Harmony, lunes a sábado del 2 al 6 de diciembre.\*

DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE PROBLEMAS DE DESARROLLO EN EL NIÑO, licenciada Martha Romay, martes 10 de diciembre, 10 a 13 h. \$80.00.

\* Cursos introductorios, de lunes a viernes, 16 a 20 h. Costo: \$550.00.

*Informes al 593-6001 y 6027.*

MENSAJES ENCUBIERTOS EN LA TELEVISIÓN MEXICANA, doctora Georgina Ortiz H, lunes a jueves del 25 al 28 de noviembre, 9 a 14 h. \$15.00.

**MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

CHI-KUNG Y TAI-CHI (MEDITACIÓN EN MOVIMIENTO), maestro Mariano Sánchez, sábados, 10:30 a 12 h. \$20.00 cada sesión.

*Informes al 515-6304.*

**DIPLOMADOS**

**DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO**

LA TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA AL PERIODISMO, módulos: Producción escrita, El uso del diccionario como estrategia de lectura, Sistema operativo Windows '95,

DELEGACIÓN SUR DEL ISSSTE

EXPOSICIÓN  
**HIMNO A LA TIERRA**  
DE GOGY FARIAS

GALERÍA LA CAPILLA, AVENIDA SAN FERNANDO 15 COLONIA TORIELLO GUERRA.

LA EXPOSICIÓN PERMANECERÁ ABIERTA HASTA EL 23 DE NOVIEMBRE DE 10 A 19 HORAS.

Procesamiento de texto, Bases de datos, Internet y Diseño y edición; calendario, registro de aspirantes, hasta el jueves 5 de diciembre; notificación de aceptación, a partir del 6 de diciembre; inscripciones, del 9 al 12 de diciembre; inicio, 13 de enero, *Informes al 622-7958 y 7859, fax 535-5203.*

**ENEP ACATLÁN**

POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL CONTEXTO DE LA REFORMA DEL ESTADO,

del 28 de noviembre al 24 de junio de 1997.\*

*Informes al 623-1603 y 1612.*

**ENEP ARAGÓN**

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS, viernes de 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h. \$5,400.00 o \$380.00 por módulo.

*Informes al 623-0946 y 0947.*

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

ESTUDIO DE CASOS, lunes y mié-

**IV Concurso para Ensamblés de Cámara**

**Convocatoria**

Con objeto de fomentar y apoyar el quehacer camerístico nacional, la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM convoca a los grupos profesionales de música al IV Concurso para Ensamblés de Cámara que se celebrará el presente año de 1996, de acuerdo con las siguientes:

**BASES**

- Podrá participar todo grupo profesional de cámara residente en México.
- El número de integrantes comprenderá desde el trío hasta la orquesta de cámara, en cualquiera de sus combinaciones instrumentales.
- Los concursantes deberán presentar un proyecto musical detallado y calendarizado que podrá consistir en ediciones, grabaciones, encargos, rescates, conciertos, etc., sobre un tema de su elección.
- Los proyectos deberán estar contemplados para ser terminados en un plazo no mayor de un año a partir de la fecha de entrega del premio.
- Los grupos participantes deben entregar una grabación (cassette, CD o LP), indicando el nombre de los ejecutantes, fecha y lugar de la grabación, nombre del ingeniero de sonido, si la grabación es editada o en vivo y la(s) obra(s) interpretada(s).
- El jurado estará constituido por un compositor, un camerista de cuerda y un camerista de alien-to de reconocido prestigio y su fallo será inapelable.
- La selección del grupo ganador se hará con base en la solidez e interés musical del proyecto, en su posible repercusión en el medio artístico y en la calidad de la ejecución.
- El premio consistirá en un fondo de \$45,000.00 (CUARENTA Y CINCO MIL PESOS).
- Los proyectos y las grabaciones deberán ser entregados a más tardar el 13 de diciembre de 1996 en las oficinas de la Dirección de Actividades Musicales de la UNAM (Insurgentes Sur 3000, Centro Cultural Universitario, México D.F.), en días y horas hábiles (lunes a viernes de 10:00 a 15:00 hrs.).
- Los resultados se darán a conocer el día 7 de febrero de 1997.
- Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria será resuelta por el jurado.



les, 17 a 21 h, o sábados, 9 a 14 h; contenido: 1. Entrevista; 2. Impresión diagnóstica psicossocial; 3. Plan de vida y tratamiento; 4. Intervención en crisis; 5. Manejo de recursos institucionales, y 6. Retroalimentación de las políticas sociales.

- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, sábados, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h,
- SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN CIVIL, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 13 h.
- INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.
- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados, 9 a 14 h.
- NIÑOS DE LA CALLE, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 13 h.
- GOBIERNO MUNICIPAL Y DEMOCRACIA, viernes, 10 a 15 h y sábados, 9 a 14 h.
- MERCADOTECNIA SOCIAL, sábados, 9 a 14 h.

- PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, jueves, 17 a 20 h y sábados, 9 a 12 h.
- DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES PRODUCTIVOS, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 14 h.  
*Informes al 622-8757 y 8771.*

#### FES CUAUTTLÁN

- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.  
*Informes al 623-1859 y 1958.*
- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMALES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Con-

servación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.  
*Informes al 623-1853.*

- MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología; Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.  
*Informes al 623-1812 y 1814.*
- SISTEMAS DE INFORMÁTICA, módulos: La computadora personal, manejo y aplicaciones; Ambiente Windows; Procesador de textos; La hoja electrónica y de cálculo (Excel); Manejador de bases de datos (Foxpro), y Diseño asistido por computadora (Autocad).  
*Informes al 623-1886 y 1966.*
- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y

estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.  
*Informes al 623-1873.*

- FILOSOFÍA, módulos: Lógica tradicional; Filosofía griega; Filosofía moderna y Antropología.  
*Informes al 623-1875.*
- SOPLADO EN VIDRIO, módulos: Teoría del vidrio; Reparación; Fabricación de esmerilados y Elaboración de refrigerantes.  
*Informes al 623-1959.*
- HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, módulos: Introducción al diseño por computadora DTP; Herramientas tipográficas de la computación (Page Maker); El diseño libre por computadora (Corel Draw); Implementos computacionales para el dibujo técnico (Auto Cad 3D), y Manipulación de imágenes fotográficas (Photo shop).  
*Informes al 623-1860 y 2044.*
- TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, módulos: Investigación; Terapéutica homeopática en veterinaria y zootecnia, y Clínica terapéutica homeopática.



## FACULTAD DE DERECHO

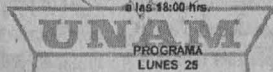
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
LA FACULTAD DE DERECHO  
Y EL SEMINARIO DE TEORÍA GENERAL DEL ESTADO

INVITAN AL CICLO DE CONFERENCIAS

¿REFORMANDO AL ESTADO?

QUE TENDRA VERIFICATIVO EN EL AUDITORIO "THEMIS" DE LA BIBLIOTECA "ANTONIO CASO"

Los días 23, 27, 29 de noviembre de 1996, a las 18:00 hrs.



PROGRAMA  
LUNES 25

INAUGURACION

"LAS REFORMAS CONSTITUCIONALES"

Dr. Emilio O. Rebasa.

MODERADORA: Lic. María de la Luz González G.

MIÉRCOLES 27

"REFORMAS CONSTITUCIONALES A LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA"

Ministra Olga Sánchez Cordero.

MODERADORA: Dra. María Elena Mansilla y M.

VIÉRNES 29

"LAS REFORMAS ELECTORALES"

Maestro Flavio Galvan Rivera.

MODERADORA: Lic. Margarita Palomino Guerrero

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, Noviembre de 1996.

Dr. Maximo Carvajal Contreras.

Director de la Facultad de Derecho

### TERCERA REUNIÓN GENERAL 1996 DE LA SMF

LA MESA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA, CONVOCA A LA TERCERA REUNIÓN GENERAL, QUE SE EFECTUARÁ EL MARTES 19 DE NOVIEMBRE DE 1996 A LAS 12 HORAS EN EL AUDITORIO AMOXCALLI DE LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM, CIRCUITO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA 04510 MÉXICO, DF.

SESIÓN ACADÉMICA

MÁS ALLÁ DEL CARBONO 60

HUMBERTO TERRONES, INSTITUTO DE FÍSICA, UNAM

ORDEN DEL DÍA

1. TOMA DE POSESIÓN DE LA MESA DIRECTIVA 1996-1998.
2. ELECCIÓN DEL COMITÉ ELECTORAL.
3. ASUNTOS GENERALES.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO  
ACADEMIA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD COMUNITARIA

### COLOQUIO EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD COMUNITARIA DEL 25 AL 29 DE NOVIEMBRE

LAS CONFERENCIAS SERÁN EN LA SALA DE SEMINARIOS I, AUDITORIO DE CAMPUS I Y AULA MAGNA DE LA UMAI ZARAGOZA CON FECHAS Y HORARIOS ESTABLECIDOS POR LOS ORGANIZADORES.

INFORMES E INSCRIPCIONES CON EL DOCTOR NOÉ CONTRERAS G, COORDINACIÓN DEL ÁREA PSICOSOCIO MÉDICA Y SALUD PÚBLICA, TELÉFONOS 623-0585 y 623-0646.



CENTRO DE  
INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA,  
UNAM  
CENTRO DE  
GERENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
DIRECCIÓN POLÍTICA  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA  
MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y  
MEDIO AMBIENTE DE CUBA  
NUCLEO DE POLÍTICA Y GESTIÓN  
TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE  
SAO PAULO, BRASIL

**SÉPTIMO SEMINARIO  
LATINOAMERICANO DE  
GESTIÓN TECNOLÓGICA  
ALTEC '97**

INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD  
Y DESARROLLO  
DEL 27 AL 29 DE OCTUBRE DE  
1997, LA HABANA, CUBA.

PODRÁN PARTICIPAR EN EL SEMINARIO ESPECIALISTAS Y DIRIGENTES DE LAS ORGANIZACIONES DEL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIRECTORES DE MARKETING, PRODUCCIÓN Y FINANZAS, DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, GERENTES DE PROYECTOS, PROFESORES, INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y PROFESIONALES QUE ESTÉN VINCULADOS CON ÁREAS DE INVESTIGACIÓN -DESARROLLO.

LOS ASPIRANTES A PARTICIPAR COMO PONENTES DEBEN REMITIR SUS TRABAJOS AL COMITÉ DE ORIENTACIÓN EN UN RESUMEN DE UNA CUARTILLA EN FORMA A4, MECANOGRAFIADO A DOS ESPACIOS Y EN NO MÁS DE DOSCIENTAS (200) PALABRAS QUE INCLUYA EL TÍTULO, ASPECTOS FUNDAMENTALES Y DATOS PERSONALES Y LABORALES DEL AUTOR O AUTORES PRINCIPALES.

LOS TRABAJOS PROPUESTOS DEBERÁN SER RESULTADO DE TESIS, DISERTACIONES, PROGRAMAS DE INVESTIGACIONES TERMINADOS O EN DESARROLLO, ESTUDIOS DE CASOS, EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO DE IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS Y TÉCNICAS DE GESTIÓN, ENSAYOS Y PROPUESTAS.

PARA MAYOR FACILIDAD, LOS TRABAJOS DE LOS DIFERENTES PAÍSES DE LATINOAMÉRICA, DEBERÁN SER ENVIADOS AL CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (CIT) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM) DIRIGIDOS A JOSÉ LUIS SOLLEIRO (FAX) 622-5223 Y 622-5007 APARTADO POSTAL 20-103; 01000 MÉXICO, DF.

LA RECEPCIÓN DE RESÚMENES  
SERÁ HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE.

*Informes al 623-1958 y 1959.*

DANZA FOLCLÓRICA MEXICANA, módulos: Técnica de danza mexicana; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utillería y vestuario; Concientización corporal; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utillería y vestuario; Notación coreográfica; Teatro en las danzas; Bailes de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Administración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo.

*Informes al 623-1810.*

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.

*Informes al 623-1811 y 1814.*

ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN, módulos: Administración en instituciones educativas; Administración del sistema de capacitación; Adminis-

tración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de los servicios, y La informática y el cómputo en la institución.

*Informes al 623-1954 y 1960.*

INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, lunes, 10 a 14 ó miércoles 16 a 20 h, módulos: Redes para sistemas de información en ambiente distribuido; Evaluación para definir necesidades de hardware y software en la empresa; y Computación aplicada a problemas administrativos. \*

COMPUTACIÓN, martes, 10 a 14 h ó jueves, 16 a 20 h; módulos: Introducción al uso de redes de computadoras; Programación estructurada y lenguaje C; Análisis y diseño orientado a objetos; Programación orientada a objetos y dos módulos opcionales. \*

\*Inicia el 13 de enero de 1997.

\$800.00 por módulo.

*Informes al 623-1860.*

ENTRENAMIENTO DEPORTIVO, cuatro semestres, especialidades: atletismo, basquetbol, futbol soccer y voleibol.

*Informes al 623-1813.*

ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, módulos: I. Análisis científico del fenómeno religioso; II. Historia de las religiones del Viejo Mundo; III. Historia de las religiones del Nuevo Mundo; IV. Religiones monoteístas bíblicas, y V. Religiones monoteístas no bíblicas.

MEDICINA INTERNA EN FERROS Y GATOS, módulos: Fisiología sistemática; Desórdenes metabólicos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infectología.

MERCADOTECNIA VETERINARIA, módulos: Introducción; Productos y servicios; Ventas y distribución y Planeación estratégica.

*Informes al 623-1958 y 1959.*

LACTOLOGÍA, miércoles, 15 a 20 h, módulos: Introducción a la lactología; Elaboración de que-

FACULTAD DE ARQUITECTURA  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE  
POSGRADO  
COORDINACIÓN DE  
ESPECIALIZACIONES

**E**

**ESPECIALIZACIÓN EN  
PLANEACIÓN Y DISEÑO DE  
EDIFICIOS PARA LA SALUD**

DIRIGIDO A  
INGENIEROS, ARQUITECTOS Y  
LICENCIATURAS AFINES,

INICIA 3 DE FEBRERO CON DURACIÓN  
DE DOS SEMESTRES ACADÉMICOS,  
HORARIO DE 7 A 11 HORAS

INSCRIPCIONES DEL 13 AL  
24 DE ENERO DE 1997.

INFORMES A LOS TELÉFONOS 622-  
0716, 550-6209 Y 550-6664.

**Sabueso**

¡Por fin!

El sistema de  
búsqueda  
de domicilios  
electrónicos  
en México  
(dominio mx)  
donde usted puede  
localizar a alguna  
persona  
si conoce uno o más  
de los siguientes  
datos:

<http://www.unam.mx/sabueso>

- Nombre  
- E-mail.  
- Localización

**COMPUTO  
academico**

sos; Alternativas de industrialización; Control de calidad e Industrialización de leche de cabra y oveja.

*Informes al 623-1812 y 1858.*

**FES ZARAGOZA**

☐ SALUD, INTEGRIDAD MENTAL Y TRABAJO: ABORDAJES TEÓRICO-METODOLÓGICOS, martes y sábados del 7 de enero al 13 de mayo de 1997, 16 a 20 y 9 a 14 h; módulos: 1. Salud/enfermedad y proceso de producción; 2. Psicostatomos asociados al proceso de trabajo; 3. Ergonomía y psicología; 4. Alienación y psicología; 5. Trabajo y tiempo libre, y 6. Género y trabajo. \$5,000.00 más \$200.00 inscripción.

*Informes al 792-2085.*

☐ NUTRICIÓN MÉDICA, martes y sábados del 7 de enero al 5 de julio de 1997, 9 a 14 h.

*Informes al 623-0557 y 0715.*

☐ DOCENCIA UNIVERSITARIA, jueves a partir del 6 de febrero de 1997, 9 a 14 h o 15 a 20 h; módulos: I.

Planeación y evaluación curricular; II. Elaboración de programas de estudio; III. Estrategias de enseñanza-aprendizaje; IV. Recursos de apoyo para el aprendizaje; calendario, solicitud y entrega de documentación, abierta hasta el 10 de enero; entrevistas, 13 al 17 de enero. \$500.00 por módulo.

*Informes al 623-0786 y 745-7371.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

☐ ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN, del 26 de noviembre al 27 de febrero de 1997, módulos: I. Básico; II. Análisis del mercado inmobiliario, y III. Formulación y evaluación de proyectos de inversión, \$3,900.00.

*Informes al 622-0703 y 0711.*

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

☐ TEORÍA SOCIOLOGICA CONTEMPORÁNEA, módulos: I. Filosofía de las ciencias sociales, doctor Am-

brosio Velasco; II. Construcción del discurso sociológico, maestro Fernando Castañeda; III. El "giro lingüístico" y la teoría social, maestro Fernando Castañeda; IV. Racionalidad y teoría sociológica, doctor Enrique Serrano; V. Modernidad y teoría social, maestra Lidia Girola; VI. Teoría de sistemas, doctor Javier Torres N; VII. Hermenéutica y teoría social, maestra Margarita Olvera, y VIII. Las propuestas multidimensionales, maestro Alfredo Andrade y licenciada Adriana Murguía.

*Informes al 524-3001 y 3161.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

☐ SEXUALIDAD HUMANA Y SALUD SEXUAL: FORMACIÓN DE EDUCADORES, viernes del 7 de febrero de 1997 al 27 de febrero de 1998, 8 a 14 y 15 a 18 h. \$50.00 entrevista, \$100.00 evaluación psicológica, \$2,000.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (10). Plática informativa el viernes 22 de noviembre, 11 a 12 y 18 a 19 h.

*Informes al 593-6001 y 6027.*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**

☐ INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES (MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS, PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO), viernes y sábados a partir del 6 de diciembre, 16 a 21 h y 9 a 14 h; módulos: 1. Introductorio. Políticas públicas e instrumentos de política ambiental; 2. Legislación y derecho ambiental. Marco actual y vigencia de las leyes; 3. Planeación de proyectos y economía ambiental. Evaluación de proyectos y su relación costo beneficio en términos económicos, sociales, políticos y ecológicos; 4. Impacto ambiental. Las EIA y su problemática actual. Métodos de estudio; 5. Planificación y ordenamiento ecológico. Uso del suelo y ordenamiento territorial. Papel de los grupos civiles en su instrumentación; 6. Áreas naturales protegidas. Estrategia de conservación y de desarrollo regional. El programa del SINAP y sus alcances; 7. Manejo de recursos: a) Acuicultura. Situación y problemática actual, y b) Forestal. Situación y problemática actual; 8. Restauración ambiental. Marco metodológico y viabilidad de los programas de restauración. Finalidad de los programas y resultados obtenidos, y 9. Ejercicio de inter-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS



Invitan a la comunidad Académica a la presentación y debate del Video

♦ Las Modernas ♦

PREPARATORIANAS DE LA GENERACIÓN DE LOS VEINTE  
DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Presentado por la  
Lic. Mariana Romo Patiño • CISE-UNAM

Comentado por  
Dra. Graciela Hierro • PUEG-UNAM  
Mtra. Patricia Piñones • PUEG-UNAM  
Lic. Gabriela Delgado • CISE-UNAM

Coordinadora  
Lic. Ángeles Valle Flores • CISE-UNAM

**26 DE NOVIEMBRE, 12:00 HORAS**  
Auditorio del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos  
Edificio del CISE Circuito Exterior, Ciudad Universitaria  
(Frente a la Escuela de Trabajo Social)  
INFORMES 622 8711



Caso abierto al tiempo

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO  
UNIVERSIDAD DE CHAPINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

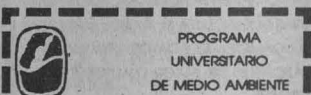
**TERCER COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS RURALES**

POLÍTICAS DE DESCENTRALIZACIÓN Y RECOMPOSICIÓN DE LA SOCIEDAD REGIONAL: LOS GAJES DEL FEDERALISMO Y AUTONOMÍA.

ESTE EVENTO SERÁ LOS DÍAS 21 Y 22 DE NOVIEMBRE EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, GUANAJUATO.

MAYOR INFORMACIÓN EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO AL 200-06 EXTENSIÓN 4116 Y 4117, FAX 240-92.

<http://www.ugto.mx/UnidadesAcademicas/cicsug/indalce.html>  
e-mail:  
cebada@quijote.ugto.mx



PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

SOLICITA SERVIDORES SOCIALES DE LAS CARRERAS  
**DISEÑO GRÁFICO Y/O COMUNICACIÓN GRÁFICA**

REQUISITOS

1. INTERÉS POR LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, 2. DISPONIBILIDAD PARA EL TRABAJO EN EQUIPO, 3. MÍNIMO 70% DE CRÉDITOS CUBIERTOS, 4. INQUIETUD POR LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS EN OTRAS DISCIPLINAS, 5. MUCHA CREATIVIDAD, 6. CONOCIMIENTO Y MANEJO DE VARIAS TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN.

OFRECEMOS

CAPACITACIÓN EN ALGUNOS TEMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, OPCIÓN A TESIS Y BECA MENSUAL.

MAYORES INFORMES AL 606-1043,  
606-0793, CON MARIANA, ULISES Y AMELIA.

gración y aplicación. \$7,000.00, pago inicial \$3,000.00 y cuatro pagos de \$1,000.00. Sede: Unidad Iztapalapa, Sala Cuicacalli.  
Informes al 724-4747. E mail: lcr@xanum.uam.mx.

## MESAS REDONDAS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- DETERMINISMO, Santiago Ramírez, Gerardo Hernández y Santiago López de Medrano, miércoles 27 de noviembre, 18 h. Sede: Torre II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva.

### COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- DE LAS CULPAS INDIVIDUALES A LAS RESPONSABILIDADES COMPARTIDAS, Séptima jornada cultural de lucha contra el SIDA, jueves 28 de noviembre, 19 h. Sede: Museo Universitario del Chopo.  
Informes al 546-5484.

## POSGRADOS

### ENEP ARAGÓN

- MAESTRÍAS EN ECONOMÍA FINANCIERA, ENSEÑANZA SUPERIOR Y EN DERECHO (CIENCIAS PENALES) Y LA ESPECIALIZACIÓN EN PUENTES.  
Informes al 623-0949, 1016 y 1061.

### ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- ESPECIALIZACIÓN EN TRABAJO SOCIAL EN EL SECTOR SALUD.  
Informes al 622-8758.

### FES ZARAGOZA

- MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA, cuatro semestres, calendario, inicio del primer semestre, 20 de enero de 1997.  
Informes al 623-0578 y 0616.
- ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA, calendario, recepción de solicitudes, 22 de noviembre; entrevistas, 25 y 26

de noviembre; examen de selección, 28 de noviembre; publicación de resultados, 4 de diciembre.

Informes al 623-0793 y 0796.

### FACULTAD DE MEDICINA

- CIENCIAS BIOMÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO), doctor René Drucker C. Sede: Facultad de Medicina.
- CIENCIAS MÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO), doctores Onofre Muñoz H y Vicente Díaz S. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

EPIDEMIOLOGÍA (MAESTRÍA), doctor Leopoldo Vega F. Sede: Facultad de Medicina.

MEDICINA (MAESTRÍA), doctor Salvador Martínez C. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

EDUCACIÓN MÉDICA (MAESTRÍA), doctor Luis F Abreu H. Sede: Facultad de Medicina.

SALUD EN EL TRABAJO (MAESTRÍA), doctor Adolfo Bohórquez L. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

PSIQUIATRÍA (MAESTRÍA), doctor Ramón de la Fuente. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Informes al 622-0727 y 0736.

### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.

ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.

ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos pro-



## Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y Programa Universitario de Alimentos (PUAL) invitan al



### "Taller Internacional sobre la resistencia de los insectos de granos almacenados a los plaguicidas"

26-28 de noviembre 1996



### Programa

Situación de la resistencia a los plaguicidas.

Manejo de la resistencia a los plaguicidas.

Evaluación de la resistencia a los plaguicidas.

Educación y transferencia de tecnología de la resistencia a los plaguicidas.

### Ponentes

Dr. Bh. Subramanyam  
Department of Entomology  
University of Minnesota, USA.

Dr. D. Weaver  
Center for Medical, Agricultural  
and Veterinary Entomology,  
Gainesville, Florida, USA.

Dr. Teodoro Stadler  
Instituto de Investigaciones  
de las Ciencias Naturales, Argentina.

Dr. Manuel Zeledón  
Centro para Investigaciones en Granos y Semillas,  
Universidad de Costa Rica.

Dr. Regina Sartori  
Instituto de Tecnología de  
Alimentos, Brasil.

Dr. Fernando Rodríguez  
Centro Nacional de Entomología La Cruz,  
INIA, Chile.

Dr. Joel Pérez  
Department of Entomology  
Kansas State University, USA.

Dr. Osué Leos  
Universidad Autónoma de Nuevo León,  
Facultad de Agronomía, México.

Dr. Larry Zettler  
Horticultural Crops Research  
Laboratory, USDA, ARS,  
Fresno, California, USA.

Dr. Angel Lagunes Tejeda  
Colegio de Postgraduados, México.

Dr. Robert Taylor  
Natural Resources Institute,  
Chatham, Kent, U.K.

Dr. José C. Rodríguez Maciel  
Colegio de Postgraduados, México.

Dr. Srin Khambampati  
Department of Entomology,  
Kansas State University, USA.

Dr. Gerrit Cuperus  
Department of Entomology, Oklahoma State University, USA.

Dr. Sebastiao Barbosa  
Oficina Regional para América Latina, FAO, Chile.

Sede: Auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM  
Circuito exterior, Ciudad Universitaria, México, D.F.  
Las conferencias serán dictadas en inglés.

Favor de confirmar asistencia al:  
Tel.: 6 22 41 55 al 57  
Fax: 6 22 41 94  
Email: pual@servidor.unam.mx

ductores de leche, Bovinos de doble propósito y Porcinos; calendario, exámenes de selección, interior de la República, abierto hasta el 30 de noviembre.

MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.

MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Administración de empresas agropecuarias, Genética, Nutrición y alimentación animal, Producción en aves, Producción en cerdos y Reproducción.

DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Genética, Medicina preventiva, Microbiología, Nutrición, Parasitología, Patología y Reproducción.

*Informes al 622-5849 al 5857, y fax, 616-2342.*

#### FACULTAD DE QUÍMICA

MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA, áreas, doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia,

Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.

*Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.*

ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines; calendario, examen, 9 de enero; inscripción, 24 de enero; inicio de clases, 27 de enero.

*Informes al 622-3696 y 3740.*

#### INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación distribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de informa-

ción, sistemas de tiempo real, tecnología de software.

*Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).*

#### UACYPY DEL CCH

CIENCIAS DE LA TIERRA, calendario, examen y entrevista para aspirantes al doctorado, 18 y 19 de noviembre; examen y comprensión del inglés (doctorado), 21 de noviembre; entrega del plan de trabajo a desarrollar y propuesta de tutor, 26 de noviembre para el doctorado; término de los cursos propedéuticos, 29 de noviembre; aplicación de exámenes de admisión a maestría (física y química) 2 de diciembre; (matemáticas y geología), 3 de diciembre; publicación de lista de aspirantes aceptados al doctorado, 3 de diciembre; examen de comprensión del inglés para maestría, 5 de diciembre; entrevista a aspirantes a la maestría, 6 de diciembre; entrega de papelería para inscripción, 14 de enero; publicación de lista de aspirantes aceptados a la maestría, 23 de enero; trámites de inscripción, 24 de enero; inicio del semestre 97-2, 27 de enero.

*Informes al 622-0014 y 0027.*

y José L Lugo, 26 de noviembre, 17 h.\*

MODELOS MATEMÁTICOS DE LA DINÁMICA DEL DENGUE, Lourdes Esteva, 10 de diciembre, 10 h.\*

\* Forman parte del seminario Biomatemáticas. Sede: Anfiteatro Alfredo Barreda/Amoxcalli, martes.

#### FACULTAD DE ECONOMÍA

FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO, seminario-taller extracurricular, licenciado Luis A Ortiz P, martes y sábados, 19:30 a 22 h y 8 a 14 h. \$4,000.00.

*Informes al 623-1612.*

#### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TÓPICOS SELECTOS SOBRE SISTEMAS SUSTENTABLES DE PRODUCCIÓN ANIMAL BAJO PASTOREO, maestros José L Dávalos F y Alejandro Martínez G, del 9 al 11 de diciembre. \$500.00. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrícola y Ganadera, Chalco, México.

*Informes al 622-5851 (fax) y 5852.*

LOS SISTEMAS LECHEROS DE AMÉRICA DEL NORTE (II SEMINARIO INTERNACIONAL), del 22 al 24 de enero, Auditorio Pablo Zierold Reyes.

*Informes al 622-5852 al 5857.*

#### FACULTAD DE QUÍMICA

OBTENCIÓN DE CAROTENOPROTEÍNAS DE CEPALOTÓRAX DE CAMARÓN EMPLEANDO UNA PROTEASA COMERCIAL, pasante Rolando García G, viernes 6 de diciembre, 18 h. Sede: Conjunto "E", edificio de Ingeniería Química, auditorio "E".

#### INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

PROBING G-PROTEIN BIOLOGY *IN VIVO*: ANALYSIS OF CONDITIONAL, TISSUE-SPECIFIC KNOCK-OUTS WITH ANTISENSE RNA, doctor Craig C Malbon, 21 de noviembre.\*

EL METABOLISMO ANAERÓBICO DE *BACILLUS SUBTILIS*. LA FISIOLÓGIA Y LA REGULACIÓN DE LOS GENES DEL LOCUS *NAR*, maestro Hugo Cruz, 5 de diciembre.\*

\* Se llevan a cabo los jueves a las 18 h en el Auditorio del IFC.

*Informes al 622-5625 y fax, 5611.*

## SEMINARIOS

#### CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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 ARAGÓN

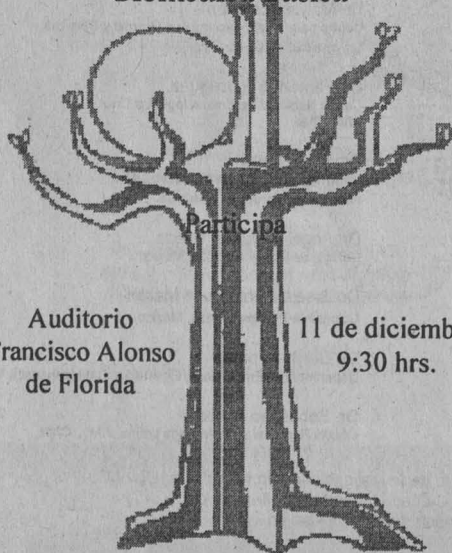
TITULACIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,600.00. *Informes al 623-0946 y 0947.*

#### FACULTAD DE CIENCIAS

MODELOS DE (REACCIÓN) DIFUSIÓN CON RETARDOS, Guillermo Gómez

## Instituto de Investigaciones BIOMÉDICAS

1ra Reunión Académica de Alumnos y Egresados del Proyecto de Licenciatura en Investigación Biomédica Básica



Auditorio Francisco Alonso de Florida

11 de diciembre 9:30 hrs.

*Información: palacios@servidor.unam.mx fax: 622 3855. / denhi@servidor.unam.mx*

E mail: fcasilla@ifcsunl.ifisiol-unam.mx.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS**

- EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA EVOLUTIVA DE *TRYPANOMA CRUZI*, LESHMANIASIS Y OTROS ORGA-



FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL: AVES  
ASOCIACIÓN NACIONAL DE ESPECIALISTAS EN CIENCIAS AVÍCOLAS

**SEXTA JORNADA MÉDICO AVÍCOLA DEL 12 AL 14 DE MARZO**

OBJETIVO DIFUNDIR LA INFORMACIÓN NOVEDOSA ACERCA DEL MANEJO Y PATOLOGÍA AVÍCOLA.

SEDE AUDITORIO PABLO ZIEROLD REYES

CUOTA  
PROFESIONALES \$250.00,  
ESTUDIANTES (CON CREDENCIAL VIGENTES) Y AUTORES DE TRABAJOS PRESENTADOS \$125.00.

SE ACEPTARÁN TRABAJOS SOBRE TEMAS DE INCUBACIÓN, NUTRICIÓN, MANEJO, MOVILIZACIÓN, COMERCIALIZACIÓN, IMPACTO AMBIENTAL Y OTROS RELACIONADOS CON LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA.

LA FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE TRABAJOS ES EL 15 DE FEBRERO DE 1997, EL MÁXIMO DE CUARTILLAS ES 8.

LA INFORMACIÓN PUEDE SER ENVIADA EN DISKETTE A LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA FAVZ, O POR CORREO ELECTRÓNICO:

E-MAIL  
carmence@servidor.unam.mx

LOS TRABAJOS SERÁN SOMETIDOS A LA REVISIÓN DE UN COMITÉ DE ESPECIALISTAS. LA ACEPTACIÓN O RECHAZO DE LOS TRABAJOS SERÁ INAPELABLE Y SE DARÁ A CONOCER EL 28 DE FEBRERO.

INFORMES E INSCRIPCIONES  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA,  
FAVZ, TELÉFONOS: 622-5852 AL 57, FAX 622-5851.

E-MAIL:  
carmence@servidor.unam.mx

NISMOS PATÓGENOS, doctor Michel Tibayrenc, viernes 29 de noviembre, 12 h, Auditorio Francisco Alonso de Florida.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES**

- LA NATURALEZA (FOTOGRAFÍA), A Caballero, 21 de noviembre.\*
- LOS NUEVOS MÉTODOS PARA LA FORMACIÓN DE PELÍCULAS DE POLIACETILENOS PARA APLICACIONES DE ÓPTICA NO LINEAL DE TERCER ORDEN, maestra Pilar Carreón, 28 de noviembre.\*

ESPECTROS DE RAYLEIGH-BRILLOAIN EN MEDIOS VISCOELÁSTICOS CONDUCTORES, maestro Alejandro Estrada, 5 de diciembre.\*

\* Ciclo de seminarios. Los jueves, 12 h.  
Informes al 622-4576 y fax, 616-1201.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS**

- COGNICIÓN, EPISTEMOLOGÍA Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, doctores Miguel A Campos y Rosaura

Ruiz, jueves de noviembre a mayo de 1997, 10 a 13 h. Sede: Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.  
Informes al 622-3557 y 3558.

**SIMPOSIOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

- EL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL, RESERVA ECOLÓGICA DE LA UNIVERSI-

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM invita al Seminario-Taller:

**PRODUCCIÓN DE MAÍZ, LECHE Y CAFÉ  
E INTEGRACIÓN REGIONAL  
EN CHIAPAS Y OAXACA**

21 y 22 de noviembre de 1996  
Horario: de 9 a 14 y de 16 a 19 hrs

COORDINADOR: MTRO. ENRIQUE CONTRERAS

**Jueves 21, sesión matutina:**  
DESARROLLO NACIONAL Y PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS BÁSICOS

**Ponentes:**  
Magda Fritscher M.  
Carmen del Valle R.  
Adolfo Álvarez M.  
Cristina Renard  
Enrique Contreras S.

**Comentarista:**  
Luisa Paré

**Jueves 21, sesión vespertina:**  
INTEGRACIÓN REGIONAL Y PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS DE DESARROLLO EN OAXACA

**Ponentes:**  
Mario Ortíz G.  
Enrique Contreras S.  
Amado Ramírez L.  
Martín Mendoza  
Gonzalo Piñón J.  
Josefina Aranda B.

**Comentarista:**  
Salomón Nahmad

**Viernes 22, sesión matutina:**  
INTEGRACIÓN REGIONAL Y PERSPECTIVAS PRODUCTIVAS DE DESARROLLO EN CHIAPAS

**Ponentes:**  
Juan González E.  
Enrique Contreras S.  
David Hernández A.  
Sergio Vargas  
Dolores Camacho V.  
Ma. Elena Jarquín S.  
Rosalía López P.  
Verónica Barajas G.  
Luis Hernández N.

**Comentarista:**  
Armando Bartra

**Viernes 22, sesión vespertina:**  
PROMOCIÓN PRODUCTIVA Y ALTERNATIVAS TÉCNICAS

**Ponentes:**  
Guillermo Pérez J.  
Thomas Boone  
Luis J. Gutiérrez D.  
Andrés Aluja S.  
Leticia Galindo  
Manuel Corro  
Felipe Torres T.  
René Estrada A.  
J. Guadalupe Araujo G.

**Comentarista:**  
Ernesto Moreno

El Seminario-Taller se llevará a cabo en el Auditorio de este Centro, ubicado en la Torre II de Humanidades, 4º piso, Ciudad Universitaria.  
Informes: Lic. Ma. Gladys Castillo, tels. 623-0028 y 623-0030



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Ciudad Universitaria, noviembre de 1996

EL DIRECTOR  
Dr. Pablo González Casanova

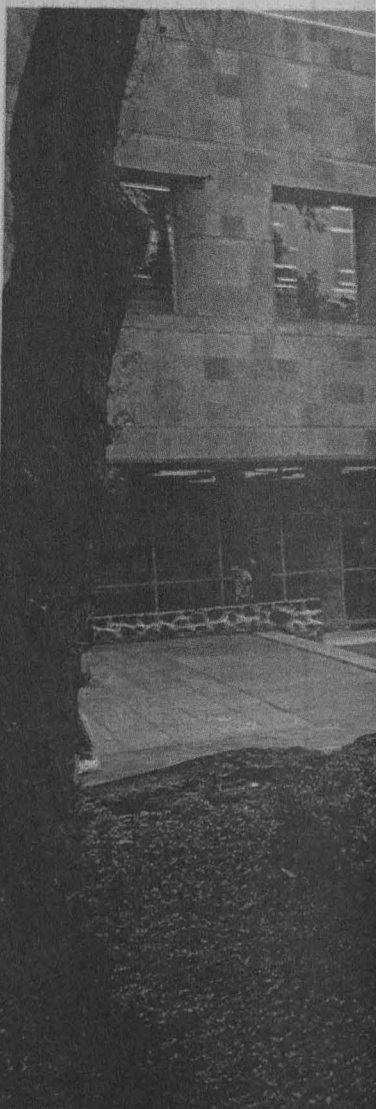


La biblioteca *Enrique Rivero Borrel* y los nuevos laboratorios de Ingeniería, bases para enfrentar los retos del nuevo milenio



Ante los retos que enfrenta la ingeniería de cara al nuevo milenio y la clara percepción de las necesidades futuras del proyecto académico de la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM, recientemente abrió sus puertas en esa dependencia una amplia y espaciosa biblioteca, que lleva el nombre del maestro emérito *Enrique Rivero Borrel*, y dos laboratorios equipados con las más modernas tecnologías. La biblioteca, edificada gracias a las aportaciones del Programa UNAM-BID-Quinto Centenario y del gobierno federal, está construida en una superficie de casi cuatro mil metros cuadrados y tiene capacidad para brindar servicio a cuatro mil 378 alumnos al día. Su acervo es de 10 mil 360 libros de préstamo a domicilio, 49 mil 912 volúmenes de estantería abierta y 12 mil 500 en procesos técnicos y bodega. También cuenta con 70 cubículos de estudio y capacidad para brindar 46 consultas de video, 25 de CD ROM, 56 de Internet, y un área de consulta para 269 usuarios.

El proyecto arquitectónico de la biblioteca *Enrique Rivero Borrel* tiene su fundamento en la corriente de la







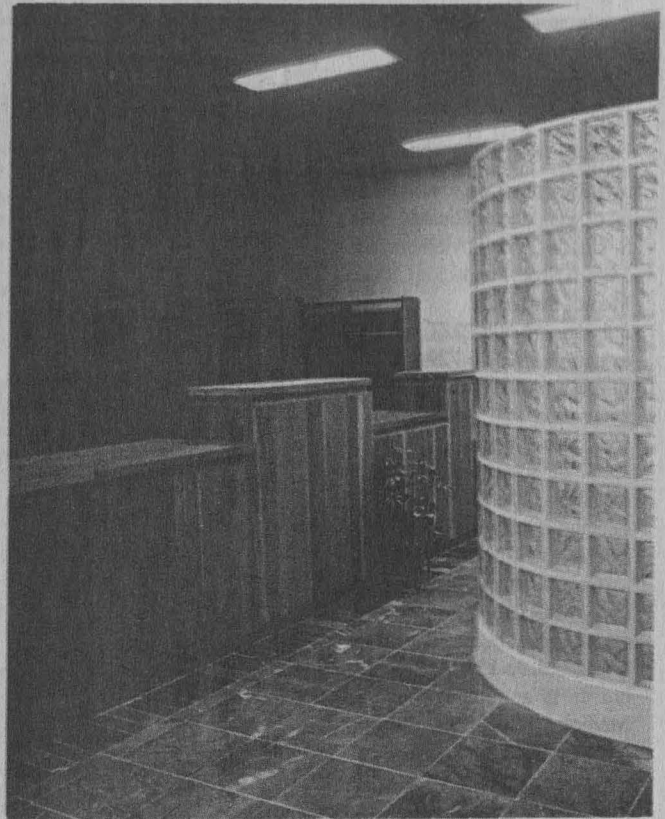
arquitectura emocional de los espacios, en el cual los diseños propician un ambiente afín a la concentración y conserva los espacios vitales, indispensables para el estudio.

La escultura del maestro Sebastián *Columna de Ingeniería*, ubicada en el interior de la biblioteca, así como los magníficos vitrales que la decoran, enriquecen y embellecen el espacio arquitectónico.

“El nuevo recinto bibliográfico es crucial para la formación de los alumnos de la UNAM, y permite contribuir a formar los ingenieros que nuestro país necesita para desarrollarse, progresar y ser cada vez mejores”, mencionó el doctor José Sarukhán al inaugurarlo. La biblioteca *Enrique Rivero Borrel* cuenta con el potencial para integrar el acervo más importante para la docencia y la historia de la ingeniería en nuestro país, además de incursionar en sistemas de información avanzados como el acceso a redes informáticas y a discos compactos.

### Los Laboratorios

Entre las nuevas instalaciones de la FI se encuentran los laboratorios de



Termofluidos, y los de Química y Física. El de Termofluidos comprende un área de mil 379 metros cuadrados de construcción, e incluye 10 cubículos para profesores. Además apoya la docencia en asignaturas como Elementos de Mecánica de Fluidos, Dinámica de Fluidos, Transferencia de Calor, Máquinas de Desplazamiento Positivo y Turbomaquinaria, entre otras.

Por lo que toca a los laboratorios de Química y Física (óptica, química, termodinámica, mecánica, y electricidad y magnetismo), éstos se

encuentran ubicados en lo que antes eran las aulas de dibujo de la División de Ciencias Básicas.

Los espacios citados (mil 876 metros cuadrados de construcción) fueron remodelados. Para la fachada de los mismos se empleó piedra brasa del Pedregal y block vidriado. La cancelería de fierro se sustituyó por aluminio. En el interior se usó block vidriado y loseta ácido resistente. Estos materiales fueron utilizados en el campus original y han perdurado, dándole una imagen característica a la UNAM.

*Gustavo Ayala.*

DAD (III SIMPOSIO), del 27 al 29 de noviembre, Amoxcalli.  
Informes al 622-4804. E mail: vhdg@hp.ciencias.unam.mx.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- DETECCIÓN TEMPRANA Y PREVENCIÓN DE CÁNCER, doctor Ricardo Sosa S, sábado 23 de noviembre, 8 a 14:50 h. Sede: Fundación Clínica Médica Sur, AC.  
Informes al 606-2277 y 6222, extensiones 4215 y 7294.
- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS EGRESADOS DEL DIPLOMADO DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL, miércoles 27 de noviembre y 4 de diciembre, 16 a 20 h, auditorio Fernando Ocaranza.  
Informes al 623-2339.
- ASPECTOS MORALES, FILOSÓFICOS Y SOCIALES EN LA ATENCIÓN DEL ENFERMO CON SIDA, del 2 al 6 de diciembre, 9 a 15 h. Sede: Palacio de la antigua Escuela de Medicina (Brasil 33, esquina Venezuela, Centro Histórico).  
Informes al 526-2297.

**TALLERES**

**CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

- BANDA SIN FÍN, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONSTRUYE TU CONTELACIÓN, LA CASITA DE SERGIO, MARIPOSAS Y TETRAENTRETE, talleres matutinos, lunes a viernes de noviembre, 10 a 13 h.
- MARIPOSAS, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, KAPSICA, CONSTELACIONES Y BARAJANDO EL BINARIO, talleres vespertinos, lunes a viernes de noviembre, 15 a 17 h.
- CONSTRUYE TU CONSTELACIÓN (11 A 12 H), BARAJANDO EL BINARIO (12 A 13 H), DINOSAURIO (13 A 14 H), EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO (14 A 15 H), COLUMPIO ELECTROMAGNÉTICO (15 A 16 H), y LAS AVES MIGRATORIAS EN LA NUBE SERPIENTE (23 DE NOVIEMBRE, 11 H), sábados de noviembre.
- COMETAS: ¿DE DÓNDE VIENEN Y A DÓNDE VAN? (11 A 12 H), MARIPOSAS

- (11 A 12 H), EL CASTILLO DE CHAPULTEPEC (CONOCE LA HISTORIA DEL CASTILLO) (13 A 14 H), LA VIDA DE LAS TORTUGAS (CONOCE SUS HÁBITOS Y ALGO MÁS) Y LA CASITA DE SERGIO (15 A 16 H), domingos de noviembre.
- Estos talleres se llevan a cabo en el Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Estructura de la Materia, para niños, jóvenes y adultos.
- BONSAI (ADULTOS), sábados de noviembre, 13 a 15 h. \$300.00.\*  
Informes al 622-7336.

**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 Castrufla, domingos, 12:30 h.
- BAILES DE SALÓN, Armando Rodríguez, domingos, 12:30 h.  
Informes al 553-6318 y 555-6362.
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G (narrativa), lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Esperanza Yolanda (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List, lunes, 19 a 21 h, Museo Universitario del Chopo; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), martes, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán (poesía), martes, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta (cuento), viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo; y Edgar List, sábado, 11 a 13 h, Casa del Lago.  
Informes al 535-2288 y 546-8490.

**ENEP ARAGÓN**

- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE COMUNICACIÓN Y PERIODISMO, licenciada Guadalupe Pacheco.\*
- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE DERECHO (MÓDULO I), licenciada Janette Y Mendoza G.\*

- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE PEDAGOGÍA (MÓDULO I).\*  
\* Sábados, 9 a 13 h.  
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

**ENEP IZTACALA**

- AUTOESTIMA: CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO, licenciados Jorge R Flores C y Gabriela González R, lunes y miércoles del 25 de noviembre al 4 de diciembre, 15 a 20 h.
- TÉCNICAS PARTICIPATIVAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, licenciados Eduardo L Ribó B y Graciela Ramírez, jueves y viernes del 2 al 6 de diciembre, 9 a 14 y 16 a 19 h.  
Informes al 623-1171 y 1208.

**FES ZARAGOZA**

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

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- MÉXICO-ESPAÑA-CEE, Lázaro Cárdenas, lunes, 9 a 11 h.\*
- TÉCNICAS DE LECTURA, Roberto Fernández, martes y jueves, 13 a 15 h.\*
- MANEJO TÉCNICO EN CABINA, Rolando Chía, martes a viernes, 13 a 15 h. \$350.00.
- FOTOGRAFÍA, Mario Muñoz, miércoles, 13 a 15 h.\*
- LA MEGALÓPOLIS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Alejandro Torres, miércoles, 13 a 15 h.\*
- MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UN DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, Patricia Montoya, jueves, 15 a 17 h.\*
- REDACCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO CREATIVOS, Rosa García, jueves, 13 a 15 h.\*
- PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA, Florina Piña y Eduardo Molina, jueves y sábados, 13 a 15 y 8 a 10 h.

- ESTADOS UNIDOS: MÁS ALLÁ DEL DESTINO MANIFIESTO, Abelardo Rodríguez, viernes, 12 a 14 h.\*
- LOCUCIÓN I, Gerardo Vázquez, 9 a 11 h; II, viernes, 11 a 13 h.\*

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CAMPUS IZTACALA



**CONVOCATORIA**

DE INSCRIPCIÓN AL EXAMEN PROFESIONAL DE  
CIRUJANO DENTISTA

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS IZTACALA CONVOCA A LOS ALUMNOS QUE HAYAN CONCLUIDO SUS ESTUDIOS DE LA CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA A INSCRIBIRSE EN LA 22.ª PROMOCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO QUE SE LLEVARA A CABO EL DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE DE 1996

LOS INTERESADOS DEBERÁN ACUDIR A LA VENTANILLA DE EXÁMENES PROFESIONALES DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR (PLANTA BAJA DEL EDIFICIO A-1) PARA REALIZAR EL TRÁMITE DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE PROGRAMACIÓN:

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR	REQUISITOS
INSCRIPCIÓN	11 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 1996	11:00 A 14:00	UNIDAD DE	1 Pecar en la Ventanilla de Revisión de Estudios, la verificación de su revisión documental. 2 Historia académica al 100% de créditos en original y fotocopia. 3 Constancia de NO acreditación del Examen Profesional si lo presentó en Mayo de 1996. 4 Como presentar la tarjeta de inscripción al examen. 5 Dos fotografías tamaño credencial no instantáneas. 6 Recibo de pago por concepto de aplicación de examen profesional.
		15:00 A 17:00 HRS.	ADMINISTRACIÓN ESCOLAR	
EXAMEN PROFESIONAL	24 DE NOV. 1996	7:00 HRS.	EDIFICIO A-6 DEL PLANTEL	1 Comprobante de inscripción foliado. 2 Identificación con fotografía.

NOTA: ARTÍCULO 21 DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXÁMENES: "TODO LO RELATIVO A LA INSCRIPCIÓN Y OTROS TRÁMITES ESCOLARES SOLO PODRÁ SER TRATADO POR LOS INTERESADOS, SUS PADRES O UN APODERADO".

**ATENCIÓN**  
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Los Reyes Iztacala, Edo. de México a 27 de Octubre de 1996.

JEFATURA DE LA CARRERA  
DE CIRUJANO DENTISTA

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN  
ESCOLAR

**PROBLEMAS ACTUALES DE MÉXICO**, Mónica González, sábados, 9 a 12 h.\*

**PROBLEMAS POLÍTICOS MUNDIALES**, Mónica González, sábados, 12 a 15 h.\*

**PENSAMIENTO SOCIAL DEL SIGLO XIX EN MÉXICO**, Juan Macías.\*  
\* \$250.00 cada taller.  
*Informes al 622-9420, extensión 40.*

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**

**CREACIÓN DE EMPRESAS (TALLER III)**, sábados a partir del 23 de noviembre, 11 a 14 h, Salón C. \$505.00.  
*Informes al 622-3291 y 8387.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

**METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, DIRIGIDOS A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD**, cuatro días hábiles.  
*Informes al 623-2489.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

**COMO SER UN MAESTRO CREATIVO (INTRODUCTORIO)**, licenciada Sylvia Berdichevsky, lunes 2 y martes 3 de diciembre, 16:30 a 20:30 h. \$300.00.  
*Informes al 593-6001 y 6027.*

**MUSEO DOLORES OLMEDO PATIÑO**

**TALLERES INFANTILES (PRIMER NIVEL, NIÑOS DE 5 A 8 AÑOS); (SEGUNDO NIVEL NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS).**

**TALLERES PARA ADULTOS (MAYORES DE 13 AÑOS).**  
*Informes al 555-0891 y 1016.*

**MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS**, maestra Ángeles Brambila C, 11 h. \$10.00 cada sesión.\*

**AJEDREZ**, maestro Benjamín Góngora M, 11 a 13:30 y 13:30 a 15 h. \$30.00 mensuales.\*

**ELABORACIÓN DE COMPOSTA**, Alfonso Villa, 11 h. \$ 5.00 cada sesión.\*

**TAI CHI CHUÁN**, Miriam Macceda, 10 a 11:30 h. \$20.00 por sesión.\*

\* Los talleres se efectúan los sábados.  
*Informes al 515-6304.*



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS  
SORTEO DE DOS OBRAS ORIGINALES DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN**

1. SÓLO PARTICIPARÁN LOS VISITANTES CON BOLETOS IMPRESOS Y SELLADOS POR EL CISM QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDOS EN LA TAQUILLA DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE DEL 14 DE OCTUBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 1996 O HASTA AGOTAR EXISTENCIAS, Y QUE DEPOSITEN EN EL BUZÓN CORRESPONDIENTE.
2. EL COSTO DEL BOLETO DE ADMISIÓN GENERAL ES DE \$6.00 (SEIS PESOS) Y DE \$3.00 (TRES PESOS) PARA ESTUDIANTES Y COMUNIDAD UNIVERSITARIA QUE PRESENTEN CREDENCIAL VIGENTE.
3. EL BOLETO CUBRE LA ENTRADA A LA EXPOSICIÓN "GÉNESIS DE UN SUEÑO" Y LA POSIBILIDAD DE PARTICIPAR EN EL SORTEO.
4. PODRÁN PARTICIPAR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA O EXTRANJERA CON VARIOS BOLETOS A LA VEZ.
5. LOS EMPLEADOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS PODRÁN PARTICIPAR EN ESTE SORTEO.
6. EL SORTEO SE REALIZARÁ DE ACUERDO CON EL PREMIO MAYOR DE LA LOTERÍA NACIONAL QUE SE REALICE EL VIERNES 13 DE DICIEMBRE DE 1996, TOMANDO EN CUENTA LAS ÚLTIMAS CUATRO CIFRAS DEL NÚMERO GANADOR.

**CATEGORÍAS**

7. SE SORTEARÁN DOS OBRAS ORIGINALES DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN EN DOS CATEGORÍAS, UNA PARA BOLETOS DE ADMISIÓN GENERAL Y OTRA PARA ESTUDIANTES Y COMUNIDAD UNIVERSITARIA (CON DESCUENTO).
8. EL PREMIO PARA LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL BOLETO DE \$6.00 CONSISTIRÁ EN UNA OBRA ORIGINAL DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN: NOMBRE DE LA OBRA: PÁJARO DE FUEGO, DE 60x80 CON TÉCNICA ACRÍLICO SOBRE FIBRACEL; EL PREMIO PARA LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL COSTO DE \$3.00 CONSISTIRÁ TAMBIÉN EN UNA OBRA ORIGINAL DEL MISMO ARTISTA: NOMBRE DE LA OBRA: TEMPESTAD, DE 60x80 CON TÉCNICA ACRÍLICO SOBRE FIBRACEL.

**COMISIÓN**

PARA TODO LO CONCERNIENTE AL SORTEO COMO: A LA VERIFICACIÓN DEL NÚMERO PREMIADO, ENTREGA, RECEPCIÓN DE LA OBRA Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS, SE ESTABLECE UNA COMISIÓN RESPONSABLE DEL PREMIO.

9. LA COMISIÓN ESTARÁ INTEGRADA POR
  - A. MAESTRO LEONARDO NIERMAN, AUTOR DE LA OBRA SORTEADA.
  - B. LICENCIADO RODOLFO RIVERA GONZÁLEZ, DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS Y DIRECTOR DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
  - C. LICENCIADO AGUSTÍN ÁVILA RAMÍREZ, SUBDIRECTOR.
  - D. UN REPRESENTANTE DEL PATRONATO UNIVERSITARIO.
10. LA COMISIÓN LEVANTARÁ UN ACTA EL 13 DE DICIEMBRE DE 1996 SOBRE EL TOTAL DE LOS BOLETOS VENDIDOS Y ENTREGADOS A VISITANTES, ASÍ COMO LOS SOBANTES (CON SU RESPECTIVA NUMERACIÓN), CANCELANDO AQUELLOS NO UTILIZADOS.

**PREMIACIÓN**

11. EN CASO NECESARIO, SE INFORMARÁ TELEFÓNICAMENTE EL RESULTADO AL GANADOR.
12. LOS PREMIOS SERÁN ENTREGADOS A SUS GANADORES POR EL MAESTRO LEONARDO NIERMAN EN PRESENCIA DE LA COMISIÓN EL DÍA 14 DE DICIEMBRE DE 1996 A LAS 12 HORAS, EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
13. PARA RECOGER SU PREMIO, EL GANADOR TENDRÁ QUE PRESENTAR ADEMÁS EL BOLETO ORIGINAL, UNA IDENTIFICACIÓN ORICIAL (CARTILLA, PASAPORTE O CREDENCIAL DE ELECTOR). SI RESULTARA SER MENOR DE EDAD DEBERÁ PRESENTARSE CON SU PADRE O TUTOR.
14. PARA OTORGAR EL PREMIO SE ESTABLECE COMO REQUISITO INDISPENSABLE QUE EL PRESUNTO GANADOR EXHIBA A LA COMISIÓN EL BOLETO ORIGINAL CON EL NÚMERO PREMIADO Y DEBIDAMENTE SELLADO POR EL REPRESENTANTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS, SIN TACHADURAS O ENMENDADURAS.
15. EL PREMIADO EXTENDERÁ UN RECIBO AL ARTISTA Y AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS EN DONDE SE ESTABLEZCAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA Y EL CONCEPTO.
16. EN NINGÚN CASO LA OBRA SE ENTREGARÁ A DOMICILIO.
17. QUEDA ESTABLECIDO QUE EN CASO DE NO VENDERSE EL BOLETO QUE RESULTE GANADOR DE LA OBRA U OBRAS NO SORTEADAS, PASARÁN POR ACUERDO DEL ARTISTA, A FORMAR PARTE DEL ACERVO DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.

**TRANSITORIOS**

PRIMERO. DE NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ANTES MENCIONADOS O NO LOGRAR COMUNICACIÓN CON EL GANADOR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS, LA OBRA PASARÁ A FORMAR PARTE DEL PATRIMONIO DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.

SEGUNDO. QUIEN ACREDITE HABER OBTENIDO EL PREMIO, SI POR ALGÚN MOTIVO NO PUEDE RECOGERLO PERSONALMENTE, PODRÁ SOLICITARLO POR MEDIO DE UN PODER NOTARIAL QUE PREVIAMENTE HAYA EXTENDIDO, EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS.

TERCERO. LOS CASOS NO PREVISTOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, SERÁN RESUELTOS POR LA COMISIÓN.



DEPARTAMENTO DE  
EDUCACION CONTINUA  
Y  
SUPERACION ACADÉMICA



Te invita a participar activamente en los siguientes cursos

**EDUCACIÓN CONTINUA:**

NOMBRE DEL CURSO	FECHAS DE REALIZACIÓN	HORARIO Hrs.	COSTO	SEDE
III Curso Bases terapéuticas en el manejo de las alteraciones morfofuncionales del aparato estomatognático.	28 de noviembre a 30 de marzo de 1997	Jueves de 17:00 a 21:00 y Sábados de 8:00 a 13:00	\$ 1,000.00	UMAI ZARAGOZA
Primer coloquio de epidemiología y salud comunitaria	25 al 29 de noviembre	9:00 a 14:00	Sin costo	F.E.S. ZARAGOZA
Curso taller actualización en enfermería médico quirúrgica	2 al 10 de diciembre	8:00 a 14:00	\$ 100.00	Hospital General Fernando Quiroz G.
Bases conceptuales de electrocardiografía	6 al 10 de enero de 1997	8:00 a 15:00	\$ 50.00	Hospital Gustavo Baz Prada
Curso de actualización en Farmacología para Cirujanos Dentistas	13 al 24 de enero de 1997	8:00 a 13:00	\$ 200.00	F.E.S. ZARAGOZA
Programación con lenguaje Fortran	13 al 28 de enero de 1997	9:00 a 12:00	\$ 100.00	F.E.S. ZARAGOZA

**CURSOS DE SUPERACIÓN ACADÉMICA**

NOMBRE DEL CURSO	FECHAS DE REALIZACIÓN	HORARIO Hrs.
Tópicos de gerontología clínica y epidemiológica	25 de noviembre a 6 de diciembre	9:00 a 13:00
Ortodoncia preventiva e interceptiva por medio de uso de placas removibles	25 de noviembre a 6 de diciembre	10:00 a 14:00

Mayores informes: Cubículo # 53 Edif. de Gobierno  
F.E.S. Zaragoza      Tel. 623-05-65

CICLO DE CONFERENCIAS

# "DEL SABER Y EL QUEHACER UNIVERSITARIOS"

EN LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

**ENP 1  
"GABINO BARREDA"**

18 de noviembre  
11:00 horas  
**El smog, causa de enfermedades respiratorias en la ciudad de México**  
Biol. Manuel Meneses Flores

22 de noviembre  
17:30 horas  
**Conducta sexual y sida**  
Dra. Sodeiva Liekens López

**ENP 2  
"ERASMO CASTELLANOS QUINTO"**

29 de noviembre  
11:00 horas  
**Alcoholismo, tabaquismo y drogadicción: problemas de nuestro tiempo**  
Dra. Bertha Prieto Gómez

29 de noviembre  
18:30 horas  
**Conducta sexual y sida**  
Dra. Martha Givaudan Moreno

**ENP 3  
"JUSTO SIERRA"**

26 de noviembre  
11:10 horas  
**Conducta sexual y sida**  
Lic. Jessica Ramón López

25 de noviembre  
18:00 horas  
**Reciclaje y reuso de desechos en las escuelas y en los hogares**  
Dr. Alberto Álvarez Castillo

**ENP 4  
"VIDAL CASTAÑEDA Y NÁJERA"**

25 de noviembre  
12:00 horas  
**La condición social de la mujer al final del milenio**  
Mtra. Gloria Caruaga Pérez

28 de noviembre  
12:00 horas  
**La educación en las aulas universitarias (Valores y conocimientos universitarios)**  
Mtro. Luis Héctor González Mendoza

**ENP 5  
"JOSÉ VASCONCELOS"**

26 de noviembre  
12:00 horas  
**Derechos y obligaciones de los estudiantes de la UNAM**  
Lic. Roxana Avalos Vázquez

27 de noviembre  
12:00 horas  
**La condición social de la mujer al final del milenio**  
Mtra. Gabriela Delgado Ballesteros y Mtra. Mariana Romo

**ENP 6  
"ANTONIO CASO"**

19 de noviembre  
17:50 horas  
**Adecuación de la formación universitaria a la realidad laboral mexicana**  
I.Q. Bruno Guevara y Castrejón

18 de noviembre  
18:00 horas  
**La pena de muerte en México**  
**INAUGURACIÓN**  
Lic. José Luis Balmaceda Becerra

**ENP 7  
"EZEQUIEL A. CHÁVEZ"**

27 de noviembre  
11:10 horas  
**La religión como factor de definición de la cultura mexicana**  
Dr. Jaime Litvak King

27 de noviembre  
17:40 horas  
**Alcoholismo, tabaquismo y drogadicción: problemas de nuestro tiempo**  
Lic. Evelyn Aldaz Véliz

28 de noviembre  
12:00 horas  
**El marco jurídico de los derechos humanos en México**  
Dra. Ma. del Pilar Hernández Martínez

28 de noviembre  
18:30 horas  
**Conducta sexual y sida**  
Dr. Eduardo Vinticio Ramos Cuevas



**ENP 8  
"MIGUEL E. SCHULTZ"**

21 de noviembre  
11:00 horas  
**Autoestima vs Adicción**  
Lic. Alicia Argüelles Gustafson

27 de noviembre  
11:10 horas  
**La pena de muerte en México**  
Lic. José Luis Balmaceda Becerra

**ENP 9  
"PEDRO DE ALBA"**

19 de noviembre  
10:30 horas  
**Alcoholismo, tabaquismo y drogadicción: problemas de nuestro tiempo**  
Dr. Cruz Reyes Vázquez

23 de noviembre  
19:20 horas  
**Conducta sexual y sida**  
Dra. Gloria Ornelas Hall

# Cursos de computación



La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico  
**INVITAN**

## CURSOS DGSCA - CU

curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS avanzado	19-21			Sistema operativo UNIX	8-10
WINDOWS	17-19	Introd. a las bases de datos	12-14	Creación de sist. infor. WEB	8-10
WORDPERFECT en WINDOWS	15-17	Introd. a los formatos gráficos	10-12	Herramientas CASE	8-10
PAGE MAKER	19-21	Introd. a la elab. de prog. educativos comp.	8-10	VISUAL BASIC	8-10
STORYBOARD LIVE	8-10	Inscripción: 11 al 14 de noviembre.		Lenguaje C	10-12
POWER POINT	19-21	Duración: 18 al 25 de noviembre.		Admon. de servidores WEB en UNIX	10-12
Inscripción: 11 al 14 de noviembre.		Servicios de INTERNET (30 hrs.)	8-10	WORD en WINDOWS	10-12
Duración: 18 de noviembre al 2 de diciembre.		Inscripción: 18 al 21 de noviembre.		INTERNET en WINDOWS (10 hrs.)	12-14
Introd. a la computación y al uso de PC's varios		Duración: 25 de noviembre al 13 de dic.	19-21	AUTHORWARE	12-14
Mod. de capacitación para secretarías (40hrs.)	8-10			SHELL UNIX	18-20
Inscripción: 11 al 14 de noviembre.				MS-DOS avanzado	18-20
Duración: 18 de noviembre al 9 de diciembre.				Hoja electrónica EXCEL	18-20
				Inscripción: 11 al 14 de noviembre.	
				Duración: 18 al 25 de noviembre.	

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.**

Programación semestral al  
teléfono de información  
electrónica 622 8118

## CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	7-9	COREL DRAW	19-21	Introd. a la computación y WINDOWS	varios
WINDOWS 95	15-17	AUTOCAD 3D	19-21	Inscripción: 4 al 14 de noviembre.	
WORD en WINDOWS 95	17-19	Redes de área local	19-21	Duración: 18 de noviembre al 9 de diciembre.	
WORD avanzado en WINDOWS	15-17	Inscripción: 4 al 14 de noviembre.			
Hoja electrónica de cálculo EXCEL	17-19	Duración: 18 de noviembre al 2 de diciembre			
POWER POINT	19-21				

### .CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje de programación con C++ 7-9  
Inscripción: 4 al 14 de noviembre.  
Duración: 18 de noviembre al 13 de diciembre.

Introd. al uso de las microcomp. con WINDOWS varios  
Inscripción: 11 al 21 de noviembre.  
Duración: 25 de noviembre al 6 de diciembre.

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. **CUPO LIMITADO.**

### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario
Optimiz. de los rec. de la PC med. MS-DOS avanzado	13-15
Admon. al sistema operativo UNIX	19-21
SHELL UNIX	17-19
Sistema operativo WINDOWS 95	17-19
WORD en WINDOWS	15-17
Técnicas avanzadas con EXCEL	15-17
EXCEL	10-12
Uso del paquete estadístico SPSS en WINDOWS	11-13
HARVARD GRAPHICS en WINDOWS	11-13
COREL DRAW	17-19

## CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

curso	horario
ANIMATOR PRO	15-17
PARADOX	19-21
MICROSTATION	15-17
Introd. a las técnicas de programación	19-21
AUTOCAD 3D	19-21
3D STUDIO	17-19
Duración: 26 de noviembre al 9 de diciembre.	
INTERNET en WINDOWS	17-19
Duración: 2 al 6 de diciembre.	

### DIPLOMADO PARA PERIODISTAS

horario	curso
	La Tecnología Informática Aplicada al Periodismo
	Registro de aspirantes:
15-17	Noviembre 25 al 6 de diciembre
19-21	Inscripción: diciembre 9 al 12
15-17	Inicia: 13 de enero de 1997

### CURSOS SABATINOS

INTERNET en WINDOWS  
Duración: 7 al 14 de diciembre.

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 5203. **CUPO LIMITADO.**  
Inscripciones: de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 18:45. Consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> o <http://hermes.mascarones.unam.mx>



## CINE

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, DF, 553-6318

- LOS ENCONTRAREMOS (MÉXICO 1983)**, dirección Carlos Mendoza y Salvador Díaz, jueves 21 de noviembre, 12 y 14 h.
- LA SOMBRA DEL CAUDILLO (MÉXICO 1960)**, dirección Julio Bracho, sábado 23 y domingo 24 de noviembre, 15 h.

### CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av. Universidad 3002, CU

- EL CALLEJÓN DE LOS MILAGROS (MÉXICO 1994)**, dirección Jorge Fons, lunes 18 de noviembre, 12 h, Auditorio José Vasconcelos.

### DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, Coyoacán

- CERO EN CONDUCTA (FRANCIA)**, dirección Jean Vigó, jueves 21 de noviembre, 12 y 18 h, auditorio.

### ENEP ARAGÓN

Av. Rancho seco s/n,  
Nezahualcóyotl, Edo. de México

- CERO EN CONDUCTA (FRANCIA)**, dirección Jean Vigó, viernes 22 de noviembre, 12 y 18 h, auditorio.

### FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU, Coyoacán

- MUNDO ACUÁTICO (EUA)**, dirección Kevin Reynolds, lunes 18 de noviembre, 12 y 18 h.

### FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, Coyoacán

- PISTOLERO (EUA)**, dirección Robert Rodríguez, jueves 21 de noviembre, 12 y 18 h.

### INSTITUTO DE BIOLÓGÍA

Circuito Interior, CU, 622-9047

- UNIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES DE PIMIENTA (VIDEO)**, producción Instituto Nacional Indigenista, sábado 23 de noviembre, 10:30 h, Invernadero Faustino Miranda.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

- LA ÉPOCA DE ORO (VIDEO)**, del lunes 18 al domingo 24 de noviembre.\*
- \* Biblioteca, cada dos horas a partir de las 9 h, de lunes a viernes y, cada dos horas a partir de las 10 h, sábados y domingos.

### MUSEO DE GEOLOGÍA

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

- APOLO 13 (LA VERDADERA HISTORIA) (VIDEO)**, jueves 21 de noviembre, 15 h y sábado 23 de noviembre, 12 h, Salón de Conferencias.

### MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- LEONARDO NIEMAN/DE LO SENSORIAL AL SÍMBOLO (VIDEO)**, de lunes a viernes cada hora a partir de las 11 h, sábados y domingos, a partir de las 11 h, Espacio Alternativo Armando Villagrán.
- JUMANJI (VIDEO)**, lunes 18 de noviembre, 11 y 17:30 h.
- CARA DE GUERRA (VIDEO)**, martes 19 de noviembre, 15 y 17:30 h.

- LA MUJER DE BENJAMÍN (VIDEO)**, jueves 21 de noviembre, 15 h.
- PARQUE JURÁSICO (VIDEO)**, viernes 22 de noviembre, 11 y 15 h.
- EL REY LEÓN (VIDEO)**, sábado 23 de noviembre, 11 y 14 h.
- POLICÍAS Y RATONES (VIDEO)**, domingo 24 de noviembre, 11 y 14 h.

### SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro, DF

- LA EMPRESA (1993-96)**, dirección Luis Varela y **PLENILUNIO (URUGUAY 1993)**, dirección Ricardo Islas, lunes 18 de noviembre.\*
- APÓSTOLES DE METAL, ESTADO DE GRACIA (1993) Y TRAZA (1995)**, dirección Enrique Aguirre; **BALLET DE CÁMARA (1993) Y STROBO TANGO (1994)**, dirección Fer-

nando Alvarez Cozzi; **CONTEMPLACIÓN Y NO PUEDO DISTINGUIR (1993)**, dirección Ernesto Claude; **EL ÚLTIMO GUÍÓN (1995)**, dirección Gabriel Szollos; **34 LATITUD SUR.-53 GRADOS LONGITUD OESTE (1993)**, dirección Eduardo y Guillermo Casanova, y **VIDA RÁPIDA: UNA HISTORIA DE MONTEVIDEO (URUGUAY 1992)**, dirección Grupo Hacedor: Wilfredo Camacho, Hugo Martínez, Claudia Martini, Federico Panizza, Eduardo Saraiva y Hugo Videckis, martes 19 de noviembre.\*

- EL COMPADRE MENDOZA (MÉXICO 1933)**, dirección Fernando de Fuentes, jueves 21 de noviembre.\*
- LA CALANDRIA (MÉXICO 1933)**, dirección Fernando de Fuentes, viernes 22 de noviembre.\*

\* Funciones a las 13 y 17 h.

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM  
a través de  
Casa del Lago



invita

## JORNADAS DE CULTURA PUERTORRIQUEÑA NOVIEMBRE 1996

### CINE

\* **CINE DOCUMENTAL PUERTORRIQUEÑO** \*

SALA LUMIERE

Viernes 23 / 12:00 y 14:00 hrs.

Sábado 24 / 16:30 hrs.

### CONFERENCIA

\* **SEMBLANZA PUERTORRIQUEÑA** \*

Ponente: Maru Akra

Sábado 23 / 13:00 hrs.

### FESTIVAL DE LAS ARTES UNIVERSIDAD VERACRUZANA

### DANZA

\* **DANZA EN APOYO A LA LUCHA CONTRA EL SIDA** \*

Sábado 23 / 12:00 hrs.

MAYORES INFORMES:  
553 - 6362 / 553 - 6318  
211 - 6094 / FAX. 286 - 2605



Antiguo Bosque de Chapultepec,  
1ª Sección



## DANZA

### CÁRCELES DE LA PERPETUA

Brasil 33, Centro

- INVIERNO 31:00:94, con el grupo Utopía Danza-Teatro, dirección Marco A Silva, viernes 22 de noviembre, 20 h; sábado 23 de noviembre, 19 h y, domingo 24 de noviembre, 18 h. \$20.00.\*

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- DANZA DE CÁMARA, CICLO DE LUCHA CONTRA EL SIDA, sábado 23 de noviembre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos. \$20.00.
- DANZA FOLCLÓRICA, con el Ballet Folklórico Universitario Vini Cubi, domingo 24 de noviembre, 15 h, foro teatral.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Sta María la Ribera, 546-8490

- SABADANZA EN EL CHOPO, con el grupo Aksenti, sábado 23 de noviembre, 13 h. \$14.00.\*

### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6200

- TABLAO COVARRUBIAS, el espíritu flamenco en la Sala Covarrubias, REMEMBRANZAS, dirección María Antonieta "la Morris", miércoles 20 de noviembre, 20 h. \$40.00 individual \* y \$60.00 boleto familiar (cuatro personas).
- EL MAR DE HISTORIAS, con el Pro-

yecto Bará, domingo 24 de noviembre, CCU, fuente, 12 h.

- B, dirección Gabriela Medina, jueves 21 y viernes 22 de noviembre, 20 h; sábado 23 de noviembre, 19 h y, domingo 24 de noviembre, 18 h. \$60.00 boleto familiar (cuatro personas) y \$40.00 individual.\*
- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, domingo 24 de noviembre, 12:30 h.

### TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, 622-0211

- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, viernes 22 de noviembre, 12:30 h.



## EXPOSICIONES

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- EL ARTE DE LA DIVULGACIÓN, LA DIVULGACIÓN DEL ARTE, Galería del Lago.\*
  - PRESENCIA DE PUERTO RICO EN LA ACADEMIA DE SAN CARLOS, artistas plásticos puertorriqueños en México, Galerías del Bosque.\*
  - IMAGINERÍA PUERTORRIQUEÑA, santos de madera, caretas de carnaval y artesanía, Salón de los Candiles y Vestíbulo.\*
  - OLIVERIO HINOJOSA, exposición individual, Galería Nacho López.\*
- \* En exhibición hasta el domingo 19 de enero de 1997, 11 a 17 h.

### DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, Coyoacán, DF

- EXHIBICIÓN CASASOLA, hasta el viernes 29 de noviembre.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 06020, DF

- GERÓNIMO ANTONIO GIL Y EL ARTE DE LA MEDALLÍSTICA, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.
- ESPACIO FOTOGRAFICO KATI HORNA, patio central.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Constitución 600, La Concha, Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUANA ACHA, estructura de Eric Tabales Vega, visitas de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- FOTOMONTAJES, de Armando Durán, Pasillo continuo de fotografía, hasta el viernes 29 de noviembre.
- MANO A MANO, intercambio de fotografías entre la ENAP y el Minneapolis College of Art and Design, participan Susan Fink, Andrea Gibson, Tona Hargest-Wroblewski, Tin Kinsler, Erika McClintock, Paul Owen, Molly Rucks Cassetto y Alex Steinberg, Galería Luis Nishizawa, hasta el martes 19 de noviembre.

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

Circuito Exterior, CU, frente a la Tienda UNAM

- EL FERROCARRIL EN EL ARTE, inauguración, martes 19 de noviembre, hasta el sábado 30 de noviembre.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CU, 04510

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA. QUÍMICA, MATEMÁTICAS, NUESTRO UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA Balsa en el tiempo, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, y CON-

CIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00.

- MUERTE Y VIDA EN LA CIUDAD DE MÉXICO, exposición fotográfica de monumentos en los cementerios de nuestra ciudad, Sala de Exposiciones Temporales. *Visitas guiadas, 622-7287.*

### MUSEO DE LA LUZ

Venezuela y el Carmen, Centro, 06020

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGICA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ, lunes 18 de noviembre.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Sta María la Ribera, 546-8490

- M, pinturas de Paul Birbil.
- DIALÉCTICA-NATURALEZA-ARTE, exposición plástica de Ángeles Chávez.
- ESPACIOS IMAGINARIOS, muestra plástica de Edna Pallares.
- VISIONES, escultura, pintura y grabado de maestros de la ENAP, becarios del FONCA.
- PLÁSTICA, de Luciano Spano.
- ARTISTAS CONTRA EL SIDA, inauguración, jueves 21 de noviembre, 19 h. *Visitas de martes a domingos, 10 a 14 y 15 a 19 h.*

### MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- GÉNESIS DE UN SUEÑO, pintura, escultura y tapices de Leonardo Nierman, hasta el viernes 13 de diciembre. \$6.00.\*
- PAISAJES Y ESCENAS DE MERCADO, de Jaime Gómez del Payán, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421 C esquina Aguascalientes, colonia Hipódromo Condesa, hasta el jueves 5 de diciembre.
- EL RAPTO DE LA IDENTIDAD, pintura de Salvador Oliveros, inauguración, jueves 21 de noviembre, 20 h, hasta el lunes 30 de diciembre.





## MÚSICA

### ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Arón Bitrán, violín; Alvaro Bitrán, cello, y Alberto Cruz Prieto, piano; obras de Ravel, domingo 24 de noviembre, 17 h. \$10.00.\*

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS, con Alejandro Falcón, cello, y Tonatiuh de la Sierra, piano; obras de Marais, Bruch, Fauré y Brahms, sábado 23 de noviembre, 14 h.

### FACULTAD DE QUÍMICA

Ciucito Exterior, CU, Coyoacán

- CANTO NUEVO, con Obsidiana, viernes 22 de noviembre, 11 h.

### INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Circuito Interior, CU, Coyoacán, 04510, 622-9047

- RECITAL DE VIOLÍN Y PIANO, con Diana Roche y Douglas Bringas; obras de Kuri-Aldana y Chajcowski, sábado 23 de noviembre, 12 h, Jardín Botánico. Entrada libre.

### MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- MÚSICA MEXICANA, con el grupo

Hermanos García, martes 19 de noviembre, 13 h.

- JAZZ FUSIÓN, con el grupo Excellency (xlnc), jueves 21 de noviembre, 13 h.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Sta María la Ribera, 546-8490

- XXI ANIVERSARIO DEL MUSEO DEL CHOPO, música y baile, viernes 22 de noviembre, 20 h.

- EL BLUES NUESTRO DE CADA DÍA, con Gato Callejero, Banda de Blues de la Ciudad y Hot Jam, sábado 23 de noviembre, 18:30 h.\*

- UN VIAJE ALREDEDOR DE NUESTRO KHAOS, con Alejandro Arzumanian, domingo 24 de noviembre, 19 h. \$20.00.\* \$20.00.

### SALA CARLOS CHÁVEZ

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 622-7137

- PRESENCIA DE LA ESCUELA DE INICIACIÓN ARTÍSTICA NÚMERO 4, con la Camerata Manuel de Elías, dirección Leonardo de la Rosa, con Pedro Tudón, órgano, y Arturo Rebolledo, viola; obras de Purcell, Haendel, Telemann y Vivaldi, martes 19 de noviembre, 20 h. \$20.00.\*

- MÚSICA MEXICANA DEL SIGLO XIX, presentación del disco compacto homónimo, con Aurelio Tello, Ivonne Pérez e Iván Leroy, presentadores; Luz Angélica Uribe, soprano, y Armando Merino Piano, jueves 21 de noviembre, 19 h.

- RECITAL DE PIANO, con Iván Hallal, piano; obras de Beethoven, Ibarra, Balakirev, Rajmaninov y Stravinski, viernes 22 de noviembre, 20 h. \$20.00.\*

- PRESENTACIÓN DE ENCARGOS, de la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM; obras de Córdoba, Ortiz, Trigos y Velázquez, sábado 23 de noviembre, 18 h.

- CONCIERTO, con Mariana Hotorán, violín; Russell Montañés y Cherokee Randolph, violas; Irene Adriana Carrasco, cello; Susan Vollmer, corno, y

Ana María Tradatti, piano; obras de Brahms, Mozart y Beethoven, entre otros, domingo 24 de noviembre, 18 h. \$20.00.\*

### SALA NEZAHUALCÓYOTL

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 622-7125

- XX ANIVERSARIO DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL, JAZZ, TANGOS Y RITMOS LATINOAMERICANOS, con Roberto Aymes, bajo; Salvador Merchand, batería; Eva María Zuk y Edison Quintana, pianos; temas de Brubeck, Gershwin y Bolling, entre otros, domingo 24 de noviembre, 18 h. \$80.00.\*

- OFUNAM, TEMPORADA DE OTOÑO 1996-97, con Yoav Talmi, director huésped, y David Lively, piano; obras de Mozart y Bruckner, sábado 23 de noviembre, 20 h, y domingo 24 de noviembre, 12 h. \$80.00, \$60.00 y \$40.00.\*

### TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510, DF

- ARQUIMÚSICA 96, videoláser con la Orquesta Filadelfia, dirección Eugene Ormandy, lunes 18 de noviembre, 13 h.



## TEATRO

### CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6318

- TEATRO GUIÑOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 23 y domingo 24 de noviembre, 11 h, terraza.
- PERFILES, divertimento teatral con Antonio Esparza y Pía Seiersen, domingo 24 de noviembre, 14 h, jardines.
- UN INFORME A LA ACADEMIA, de Franz Kafka, dirección Pablo Mandoki, sábado 23 de noviembre, 16:30 h, Teatro Rosario Castellanos.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7100

- LA OVEJA NEGRA O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGUÉI, dirección José Antonio Alcaraz, de miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h, foro.
- LA AMENAZA ROJA, de Alejandro Licona, dirección Enrique Rentería, sábados y domingos, 13 h, foro.
- SHAKESPEARE A LA CARTA, espectáculo-cabaret de Tito Vasconcelos, viernes 22 de noviembre, 21 h; sábado 23 y domingo 24 de noviembre, 20 h, foro.

### FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7160

- ¡QUÉ PRONTO SE HACE TARDE!, de Vicente Leñero, dirección Mi-



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN  
CENTRO DE INVESTIGACIONES TEÓRICAS

### CONFERENCIA RENORMALIZACIÓN AMBIENTALMENTE AMIGABLE

DICTADA POR EL DOCTOR CHRISTOPHER STEVENS, MIEMBRO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES.

EL EVENTO SERÁ EL 21 DE NOVIEMBRE A LAS 15 HORAS EN LA SALA DE CONFERENCIAS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES TEÓRICAS DE ESA FACULTAD, EDIFICIO A-1 PLANTAJA. CAMPO 1.

INFORMES AL 623-2037 CON LA DOCTORA SUEMI RODRÍGUEZ ROMO

E-MAIL:

suemi@servidor.unam.mx

guel A Rivera, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.

LOS MOCHOS, de Ignacio Solares, dirección José Ramón Enríquez, sábados, 13 h. \$50.00.

POR LOS CAMINOS DEL SUR, de Víctor Hugo Rascón Banda, dirección José Caballero, domingos 13 h. \$50.00.\*

**FORO DE TEATRO CLÁSICO**

Brasil 33, Centro, 06020, 529-7542

EL DELEITOSO, de Lope de Rueda, dirección Germán Blandó, sábados y domingos, 13 h. \$50.00.\*

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7336

LA HISTORIA DE TODO, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.

CON BRINCOS AL ESPACIO, de Héctor Ortega, sábados y domingos, 13:30 h, teatro. \$15.00.

DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30 h, Foro de Química. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

TÚ Y LA CIENCIA... VIDA Y MUERTE: LOS LÍMITES, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 14 y 15 h, Sala de Química, foro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.

CREPAS DE ENERGÍA, viernes a

domingo, 11 h, Sala de Energía.

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

LUNA O SOL O EL INSTINTO DEL ASOMBRO, basada en Aguila o Sol de Octavio Paz, adaptación y dirección de Alexandro César Tamayo, viernes 22 de noviembre, 17:30 h.

**TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO**

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510

LUCIO LINARES, EL DETECTIVE, de Silvia Peláez, dirección Enrique Pineda, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h, sótano. \$40.00.\*

ENTRE MADRIGOMOS Y GARABATINES, espectáculo musical con Athos garabatos, domingo 24 de noviembre, 12 h. \$20.00 adultos, niños gratis.

**TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN**

Av Insurgentes 3000, CCU, 622-7160

EL VIAJE SUPERFICIAL, de Jorge Ibarguengoitia, dirección Raúl Zermeño, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.\*

**TEATRO SANTA CATARINA**

Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán, 04000

EL JUEGO DE LLORAR, de Antonio Armonía, dirección Rodrigo Johnson, martes 19 de noviembre, 20 h.

UNO DE ELLOS, autor y director Sergio Ricardo Díaz, miércoles, 20 h.

EL COLOR DEL CRISTAL, con el taller El lugar común, jueves 21 de noviembre, 20 h.

LABERINTO, autor y director Alberto Legorreta, viernes 22 de noviembre, 20 h.

HOT LINE, de Guido Rosas, dirección Cristina Michaus, sábado 23 de noviembre, 19 h.

ELLOS Y NOSOTROS, autora y directora Bertha Hiriart, domingo 24 de noviembre, 19 h.



**TELEVISIÓN**

**DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**

Circuito Mario de la Cueva, CU, 04510, 622-9303

PRISMA UNIVERSITARIO, *La Revolución Mexicana en el cine I*, lunes 18 de noviembre, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13:30 h; Canal 9, 24 h; martes 19 de noviembre, 17 h, Canal 40; viernes 22 de noviembre, 0:30 h, Canales 4 y 9.

TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 18 al viernes 22 de noviembre, *Mi estación favorita*, lunes; *Melodía de amor*, martes; *Un asunto delicado*, miércoles; *Un lugar del crimen*, jueves, y *Tristana*, viernes, Canal 9, 1 h.

DIPLOMADO EN CIRUGÍA Y ZOOTECA ENIA DE PERROS Y GATOS, lunes 18 de noviembre, 7 h, Canal 22.

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN A DISTANCIA, lunes 18 de noviembre, 8 h, Canal 22.

LUZ PROPIA, *Qué es TV UNAM*, lunes 18 de noviembre, y *Taller Coreográfico*, viernes 22 de noviembre, 17:30 h, Canal 40.

LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II y Solidaridad I, Ca-

nales 16 y 3, 17 h, del lunes 18 al jueves 21 de noviembre; *Danza hoy I*, lunes; *Francisco Zúñiga: escultor*, martes; *El cine en la Revolución Mexicana*, miércoles y *La Revolución Mexicana en el cine*, jueves.

ZONA FRANCA, *Nazismo*, martes 19 de noviembre, y *Renovarse o morir*, jueves 21 de noviembre, 21 h, Canal 40.

TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Economía para no economistas*, martes 18 y jueves 21 de noviembre, 8 h y *Curso de producción de video científico*, miércoles 20 de noviembre, 9 h; y *Tratamiento de aguas residuales, municipales, industriales y de reuso*, 7 h y *Materiales dentales*, viernes 22 de noviembre, 8 h, Canal 22.

LO MEJOR DE TV UNAM, *Infierno inolvidable*, miércoles 20 de noviembre, 23:30 h y *El tango en México*, jueves 21 de noviembre, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.

CULTURA EN MOVIMIENTO, *Qué es TV UNAM*, jueves 21 de noviembre, Canal 13, 24 h y viernes 22 de noviembre, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.

CON CIENCIA, *Robótica, asma, cactáceas, botánica, esearte, forma y detecciones del SIDA*, viernes 22 de noviembre, Canal 13, a las 6 h; Canales 2 y 7, 11:30 h, y Canal 11, 13 h.

LO CRUDO Y LO COCIDO, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, *La tortilla*, sábado 23 de noviembre, 11:30 h, Canal 22.

EL AULA SIN MUROS, MEDIO SIGLO DE TAREA, serie de programas a manera de crónica de 50 años de educación en México (1900-1950), *La escuela socialista*, 23 de noviembre, 12 h, Canal 22.

OFUNAM, concierto filarmónico en la Sala Nezahualcoyotl, domingo 24 de noviembre, Canal 22, 12 h.

E-mail: tvunam@serpiente.dgsca.unam.mx.

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

**ENCUENTRO  
LO CUALITATIVO EN LA INVESTIGACIÓN**

DEL 18 AL 22 DE NOVIEMBRE

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

INTERDISCIPLINARIA DE LA ENEP IZTACALA, TELÉFONOS

623-1141, 623-1292, 623-1150, 623-1170

Y FAX 390-5900.



IZTACALA

e mail: arrt@servidor.unam.mx  
avillar@servidor.unam.mx

edgarado@servidor.unam.mx  
craa@servidor.unam.mx

XXIX MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE

Martes 19	<i>PROFUNDO CARMESI</i> (México/España/Francia-1996), de Arturo Ripstein, 110 min.
Miércoles 20	<i>PODEROSA AFRODITA</i> (E.U.A.-1995), de Woody Allen, 95 min.
Jueves 21	<i>EL FABRICANTE DE ESTRELLAS</i> (Italia-1995), de Giuseppe Tornatore, 108 min.
Viernes 22	<i>OBSESION DE UNA MUJER</i> (Rep. Popular China/Taiwan/Francia-1995), de Huang Shugjin, 112 min.
Sábado 23	<i>HISTORIA DE LISBOA</i> (R.F.A./Portugal-1994), de Wim Wenders, 110 min.
Domingo 24	<i>EXTRAÑOS PLACERES</i> (Canadá/Francia/Gran Bretaña-1996), de David Cronenberg, 100 min.
Lunes 25	<i>EL CONVENTO</i> (Portugal/Francia-1995), de Manoel de Oliveira, 94 min.
Martes 26	<i>EDIPO ALCALDE</i> (México/Colombia/España-1996), de Jorge Ali Triana, 100 min.
Miércoles 27	<i>EL INSOLENTA</i> (Francia-1996), de Édouard Molinaro, 100 min.
Jueves 28	<i>LA LEY DE LA FRONTERA</i> (Argentina/España-1995), de Adolfo Aristarain, 115 min.
Viernes 29	<i>COMENZANDO DE NUEVO</i> (E.U.A.-1996), de Lee David Zlotoff, 117 min.
Sábado 30	<i>TRICICLO</i> (Vietnam/Francia-1995), de Tran Anh Hung, 120 min.
Domingo 1 <sup>a</sup>	<i>TESIS</i> (España-1996), de Alejandro Amenábar, 125 min.
Lunes 2	<i>CLAROSCURO</i> (Australia-1996), de Scott Hicks, 104 min.
Martes 3	<i>ESTRELLA SOLITARIA</i> (E.U.A.-1996), de John Sayles, 135 min.
Miércoles 4	<i>WALLACE, GROMIT Y SUS AMIGOS - 10 TRABAJOS DE ANIMACION</i> (Gran Bretaña 1981-96), de Nick Park, 92 min.
Jueves 5	<i>SOSTIENE PEREIRA</i> (Italia/Francia-1996), de Roberto Faenza, 105 min.
Viernes 6	<i>BELLEZA ROBADA</i> (Francia/Gran Bretaña-1996), de Bernardo Bertolucci, 116 min.
Sábado 7	<i>TIERRA Y LIBERTAD</i> (Gran Bretaña/España/R.F.A.-1995), de Kenneth Loach, 109 min.
Domingo 8	<i>LA VIDA EN EL ABISMO</i> (Gran Bretaña-1995), de Danny Boyle, 93 min.
Lunes 9	<i>FARGO: SECUESTRO VOLUNTARIO</i> (E.U.A.-1996), de Joel Coen, 98 min. <i>UN PERRO ANDALUZ</i> (1928), de Luis Buñuel

SALA JULIO BRACHO/Centro Cultural Universitario

Funciones: 11:00; 14:00; 17:00 y 20:00 hrs.

SALA JOSE REVUELTAS/Centro Cultural Universitario

Funciones: 12:30; 15:30; 18:30 y 21:30 hrs.

Del 19 de Noviembre al 9 de Diciembre.

AUDITORIO CARLOS LAZO/Facultad de Arquitectura, C.U.

Funciones: 14:00; 17:00 y 19:30 hrs.

Del 20 de Noviembre al 10 de Diciembre.

Los días 22 y 29 de noviembre las funciones serán a las 14:30, 17 y 19:30 horas.

CINEMATOGRAFO DEL CHOPO/Dr. Atl 37, Santa Ma. La Ribera

Funciones: 12:00; 17:00 y 19:30 hrs.

Del 23 de Noviembre al 13 de Diciembre.

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 1481. *Investigador*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, Químico Farmaco Biólogo o Químico (con posgrado en polímeros, procesos, emulsiones), edad mínima de 25 a 32 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de un año en el área de investigación y desarrollo, conocimientos en nuevos productos dentro del ramo cosmético o farmacéutico, manejo de PC, Excell, Word. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1486. *Administrador de base de datos*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Sistemas o carrera afín, edad mínima de 26 a 38 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80-90%; experiencia de dos a tres años en el puesto, como DRA, B Administrador de sistemas, manejo de Ingress, Oracle, Informix-Unix. Con excelente presentación *Sueldo: \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1500. *Analista programador*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Computación (especialidad en Sistemas), edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de un año en programación Fox Pro. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1503. *Ejecutivo de cuenta*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Relaciones Internacionales, Administración, edad mínima de 22 a 30 años, sexo indistinto, domi-
- nio del idioma inglés en un 80%; experiencia de un año en agencia aduanal. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1505. *Ejecutivo de cuentas*. De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración, Contaduría, o Economía, edad mínima de 20 a 30 años, sexo femenino; experiencia de un año en atención a clientes, ventas administrativas. Con excelente presentación. *Sueldo: \$2,200.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1506. *Analista de precios unitarios*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Civil o Arquitectura, edad mínima de 22 a 32 años, sexo indistinto; experiencia de cinco años en precios unitarios y en concursos de obra. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1508. *Traductor*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Letras Inglesas, edad mínima de 23 a 28 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 100%; experiencia de un año en traducción de textos inglés-español, español-inglés que maneje PC. Con excelente presentación. *Sueldo: \$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1511. *Comprador de importaciones*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Relaciones Internacionales, edad mínima de 27 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de tres años en el área de compras de importación. Con excelente presentación. *Sueldo: A tratar. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1529. *Ingeniero en Sistemas a*. De planta.

Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Actuaría, Matemáticas Aplicadas o Ingeniería en Computación, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos años en Software, Base de Datos y programación. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,500.00 mensuales Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1530. *Ingeniero en Sistemas b.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Actuaría, Matemáticas Aplicadas o Ingeniería en Computación, edad mínima de 26 a 36 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de cinco años coordinación de Software, programación y paquetería en general. Con excelente presenta-

*ción. Sueldo: \$13,800.00 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

### PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- OBSERVANCIA DE LOS FUNDAMENTOS LEGALES, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Administración, Clave: 96-67/016-5169. Carreras: Licenciado en Derecho, Contaduría, Administración, Informática, Biología e Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Plazas: 15. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES A NIVEL DIRECCIÓN GENERAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre, Clave: 96-67/017-5170. Carreras: Licenciado en Administración y Economía. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- CONTROL DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA ZONA MARÍTIMO TERRESTRE Y EL MAR, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Zona Federal Marítimo Terrestre, Clave: 96-67/017-5171. Carreras: Licenciado en Geografía Informática, Ingeniería Civil y Arquitectura. Plazas: 11. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de la Zona Marítimo Terrestre, Clave: 96-67/017-5172. Carreras: Licenciado en Contaduría, Administración Informática y Psicología. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- COMITÉS CONSULTIVOS PARA LA DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE LAS ZONAS MARÍTIMAS TERRESTRES, Dependencia: Secretaría de Medio

## FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES "ZARAGOZA"

### DIVISION DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL COMPORTAMIENTO DIVISION DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS

#### UNIDADES MULTIPROFESIONALES DE ATENCION INTEGRAL



### "BALANCE Y PERSPECTIVAS DE LAS UNIDADES MULTIPROFESIONALES DE ATENCION INTEGRAL A 20 AÑOS DE CREACION"

#### OBJETIVOS

- \* PRESENTAR LOS AVANCES MAS SIGNIFICATIVOS QUE LAS UMAI HAN ALCANZADO A LO LARGO DE 20 AÑOS DE DESARROLLO ACADÉMICO
- \* GENERAR LINEAS DE TRABAJO QUE CONSOLIDEN LOS DIVERSOS PROYECTOS ACADÉMICOS DE LAS UMAI
- \* DIFUNDIR LOS LOGROS DE LOS MODELOS DE FORMACION PROFESIONAL DESARROLLADOS EN LAS UMAI CONSIDERANDO EL IMPACTO QUE HAN PRODUCIDO EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA FES-ZARAGOZA

#### DINAMICA

EL FORO SE DESARROLLARA CONSIDERANDO CUATRO MODALIDADES DE PARTICIPACION

- 1.- MESA REDONDA MAGISTRAL: CON INVITADOS DE DEPENDENCIAS AFINES A LA FES-ZARAGOZA QUE CUENTEN CON MODELOS DE FORMACION PROFESIONAL SIMILARES AL NUESTRO.
- 2.- SIMPOSIUM: CADA UMAI PRESENTARA EN UNA SESION DE 4 HORAS LOS DIVERSOS PROYECTOS Y PROGRAMAS QUE SE ENCUENTRAN DESARROLLANDO, ASI COMO PERSPECTIVAS.
- 3.- TRABAJOS LIBRES: SE DESTINARAN 4 HORAS PARA CADA PRESENTACION DE TRABAJOS QUE DESCRIBAN EXPERIENCIAS, ANALISIS Y PROPUESTAS DE TRABAJO EN LAS UMAI.
- 4.- EXPOSICION GRAFICA: CADA UMAI PRESENTARA EN UNA MAMPARA FOTOGRAFIAS Y GRAFICAS DEL TRABAJO REALIZADO. SU ZONA DE INFLUENCIA.

#### LUGAR Y FECHA

AUDITORIO C-1 DEL 13 AL 17 DE ENERO DE 1997  
 INFORMES: DEPARTAMENTO DE APOYO A LAS UMAI:  
 C.D. MOISES BAUTISTA FUENTES  
 C.D. DANIEL NAJERA ARELLANO  
 TEL: 623-0614

Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de la Zona Marítimo Terrestre, Clave: 96-67/017-5173. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico, Geografía e Ingeniería Civil. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Estadística e Informática, Clave: 96-67/019-5176. Carreras: Licenciado en Informática e Ingeniería en Computación. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Estadística e Informática, Clave: 96-67/019-5176. Carreras: Licenciado en

Administración, Bibliotecología, Contaduría, Informática, Actuaría, e Ingeniería en Computación. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

SEGUIMIENTO DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Restauración y Conservación de Suelos, Clave: 96-67/020-5177. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Informática, Biología e Ingeniería Agrícola. Plazas: 13. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS DE SUELOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Restauración y Conservación de Suelos, Clave: 96-67/020-5159. Carreras:

Licenciado en Diseño Gráfico y Derecho. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

ASUNTOS JURÍDICOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Asuntos Jurídicos. Clave: 96-67/022-5180. Carreras: Licenciado en Bibliotecología y Derecho. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

ESTUDIOS SOBRE VALUACIÓN ECONÓMICA DE RECURSOS NATURALES Y DISEÑO DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS, Dependencia, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Instituto Nacional de Ecología, Clave: 96-67/003-5181. Carreras: Licenciado en Economía, Derecho, Geografía, Arquitectura e Informática. Plazas: 15. *Prestaciones: asesoría, apoyo económico y opción a tesis.*


DOCENCIA, ASISTENTE EN LAS ASIGNATURAS AUDITORÍAS ADMINISTRATIVAS Y SISTEMA FINANCIERO MEXICANO, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave 96-12/041-5274. Carreras: Licenciado en Contaduría. Plazas: 01. *Prestaciones: asesoría.*

APOYO ACADÉMICO A LAS ASIGNATURAS DE ECONOMÍA Y COMERCIO EXTERIOR, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-5277. Carreras: Licenciado en Contaduría y Administración. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría.*

MEMORIA UNAM, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-5278. Carreras: Licenciado en Contaduría, Informática y Administración. Plazas: 06. *Prestaciones: capacitación y curso.*

APOYO TÉCNICO EN COMPUTACIÓN,

**PROGRAMA DE COLABORACION CANADA MEXICO**  
ENTRENAMIENTO EN SIDA  
**CONVOCATORIA**



**CONVOCATORIA**

El Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) de la Coordinación de la Investigación Científica centrando sus actividades en promocionar el desarrollo de la investigación en áreas prioritarias de la salud dentro y fuera de la UNAM, estableció, con la Universidad de Saskatchewan, un Programa de Colaboración Canadá-México, Entrenamiento en SIDA.

El objetivo sustancial es mantener un programa de entrenamiento en las áreas de VIROLOGIA, INMUNOLOGIA e INFORMÁTICA Aplicada al Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).

Se convoca a aquellos interesados para participar en un Curso sobre éstas áreas, con duración de 4 a 6 semanas, en la Universidad de Saskatchewan-Canadá.

**REQUISITOS**

- Trabajar actualmente en investigación sobre Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).
- Dominio del Idioma Inglés.
- Enviar a las oficinas del PUIS su Curriculum Vitae.
- Enviar carta de Intención dirigida al Dr. José Eduardo San Esteban, director del PUIS.

A las personas seleccionadas se les otorgará el pasaje de avión, vísticos y el curso de entrenamiento.

**INFORMES**

Dra. Verónica Salinas Mendoza.  
Programa Universitario de Investigación en Salud, Edif. de la Coordinación de la Investigación Científica, 1er. Piso, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, C.P.04510, México, D.F.  
Tels: 622 41 50, 622 41 51.  
Fax: 622 41 95  
E-mail: moises@servidor.unam.mx

**INMUNOLOGIA**

Con relación a los aspectos inmunológicos de SIDA, se abordarán:

- Diagnóstico por inmunoensayo de virus específicos, respuesta de anticuerpos.
- Diagnóstico por detección de virus específico -Antígeno-
- Detectar, cuantificar e inhibir infecciones de virus, entre otros.

**VIROLOGIA**

Algunos aspectos virológicos que se desarrollarán durante este Curso son:

- Tuberculosis y VIH,
- Historia Natural de VIH,
- Biología Molecular,
- Transmisión,
- Epidemiología...

**INFORMÁTICA**  
APLICADA A SIDA

Se introduce al investigador en el manejo de diferentes tipos de software y sus aplicaciones en la investigación:

- Introducción a Macintosh,
- Introducción a MS-DOS,
- Introducción a MS-Windows,
- Excel para MS-Windows y Macintosh,
- SPSS para Windows,
- Word Perfect para Windows,
- QUATRO PRO para Windows...

Dependencia: UNAM, Facultad de Derecho, División de Universidad Abierta, Clave: 96-12/018-5288. Carreras: Licenciado en Informática e Ingeniería en Computación. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE CHIAPAS, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 96-12/009-5303. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Psicología, Ciencias de la Comunicación,

Derecho, Enfermería, Médico Cirujano Dentista, y Biología. Plazas: 23. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

TALLER DE ARTE E INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE TEPALCATLAPAN, XOCHIMILCO, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Taller de Arte Tepalcatlapan, Clave: 96-12/042-5304. Carreras: Licenciado en Artes Visuales, Filosofía, Historia, Sociología, Ciencias de la Comunicación, Arquitectura, Biblio-tecología,

Pedagogía, Administración, Literatura Dramática y Teatro, Comunicación Gráfica y Letras Clásicas. Plazas: 24. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

APOYO AL SISTEMA DE ATENCIÓN A USUARIOS DE RED UNAM, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios de Computo Académico, Clave: 96-12/006-5333. Carreras: Licenciado en Contaduría, Informática, Administración e Ingeniería en Computación. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría.*

ACADÉMICO ADMINISTRATIVO INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA, Dependencia: UNAM, Facultad de Ingeniería, Clave: 96-12/081-5347. Carreras: Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería en Computación. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

DESARROLLO E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE MULTIMEDIA Y TELECOMUNICACIONES, Dependencia: UNAM, Facultad de Ingeniería, Laboratorio de Multimedia del Departamento de Ingeniería en Computación, Clave: 96-12/081-5350. Carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones y Licenciado en Diseño Gráfico. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría.*

PRODUCCIÓN DE VIDEO EDUCATIVO Y DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Clave: 96-12/048-5378. Carreras: Licenciado en Psicología, Periodismo y Comunicación Colectiva, Enfermería, Médico Cirujano Dentista, Química Farmacéutica Biológica, Ingeniería Química y Biología. Plazas: 14. *Prestaciones: asesoría, curso y opción a tesis.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE TU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DEL PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 622-0435.

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, LA DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS, EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE, EL PROGRAMA JÓVENES HACIA LA INVESTIGACIÓN, EL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES Y LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA**

**CONVOCA A LOS ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR A PARTICIPAR EN EL "SEGUNDO ENCUENTRO DE JÓVENES Y MEDIO AMBIENTE" QUE SE LLEVARÁ A CABO LOS DÍAS 16, 17, Y 18 DE ABRIL DE 1997. Edificio Amoxcalli, Facultad de Ciencias. C.U.**

**OBJETIVO GENERAL:** Propiciar un espacio para que los jóvenes de nivel medio superior que estén realizando actividades para el mejoramiento ambiental -acciones prácticas-, se reúnan y den a conocer su labor, abriendo vías de comunicación entre diferentes instituciones educativas que permitan promover, orientar y mejorar sus trabajos.

**BASES**

1. Podrán participar todos los alumnos de nivel medio superior inscritos en el ciclo escolar 1996-1997 que estén realizando actividades en pro del ambiente.
2. Los trabajos y actividades podrán presentarse en equipo con un mínimo de tres alumnos y al menos un profesor-asesor.
3. Los trabajos deberán referirse a los siguientes temas:
 

a) Aire	e) Salud
b) Agua	f) Áreas verdes
c) Suelo	g) Educación Ambiental
d) Residuos sólidos	h) Tecnologías alternativas
4. Para la inscripción y preselección de los trabajos que participarán en el Encuentro, deberán llenar un formato que podrán recoger en la Coordinación de Jóvenes Hacia la Investigación (JHI) en su plantel, en la Dirección o en las oficinas del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA) a partir de esta publicación. En este formato se especificarán: objetivos, metodología empleada y estado actual del trabajo, así como la bibliografía y/o fuentes de información. Este formato deberá estar completo y correctamente llenado para ser considerado.
5. La recepción de formatos para registro será únicamente del 10 al 21 de febrero de 1997 en las oficinas del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA). Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Planta baja, Circuito Exterior C.U. de 9:00 a 17:00 horas.
6. La aceptación de los trabajos se notificará vía telefónica del 3 al 7 de marzo de 1997.
7. Los equipos seleccionados elaborarán un cartel que servirá de apoyo para su exposición los días del Encuentro. El formato será de un pliego entero de papel ilustración (1 X 0.85 m) y deberá reflejar su trabajo. Además incluirá una ficha de identificación. Los carteles que cumplan con las especificaciones participarán en la exposición final y pasarán a resguardo del PUMA. Además del cartel, podrán utilizarse otros medios audiovisuales si lo desean.
8. La exposición oral de cada trabajo la realizarán solamente dos alumnos.
9. La evaluación de los trabajos será realizada por el Comité Organizador del Encuentro cuyo fallo será inapelable.
10. Los integrantes de los trabajos no seleccionados podrán asistir a los foros abiertos del evento.
11. A todos los participantes se les otorgará una carta de reconocimiento y sus trabajos formarán parte del inventario de "Actividades de educación ambiental a nivel medio superior" que publicará el PUMA.
12. Cualquier aspecto no previsto en la presente convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
Ciudad Universitaria, D.F., a 15 de octubre de 1996.

**MAYORES INFORMES:** Programa Universitario de Medio Ambiente a los teléfonos 666-75-60, 606-10-43 o a la Secretaría Técnica de la D.G.I.R.E. al teléfono 622-60-37

**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. PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.

# 80 PREMIO BECA NACIONAL PARA MUJERES ESTUDIANTES DE DISEÑO INDUSTRIAL

**El Jurado calificador decidió otorgar premios a los siguientes proyectos: MON325, NPZ125 y CBP123 y 5 Menciones Honoríficas.**

**El Fideicomiso Clara Porset,  
El Centro de Investigaciones  
de Diseño Industrial (CIDI)  
de la Facultad de Arquitectura  
de la UNAM y BANCOMEXT**

Invitan a todos los participantes y público en general a la entrega de Premios, Menciones Honoríficas y Reconocimientos, que se llevará a cabo el jueves 21 de noviembre de 1996 a las 19:00 Hrs. en el Aula Magna Horacio Durán del Centro de Investigaciones de Diseño Industrial, ubicado en el Circuito escolar, entre la Facultad de Ingeniería y el CELE en Ciudad Universitaria, Coyoacán, D.F.



PREMIO BECA NACIONAL  
CLARA PORSET



BANCOMEXT



Centro de  
Investigaciones de  
Diseño Industrial



**Pensar**



**Soñar**



**Expresar**



**Disfrutar**



**Vivir**



**TOP**  
serie

**ULTIMAS**

serie

**Lanix Mart**

Procesador 486 DX2/80 Mhz • 4 MB en RAM • Disco Duro de 640 MB  
Monitor SVGA color • Windows'95  
**\$ 8,384.00**

**Lanix Home Multimedia**

Procesador 486 DX2/80 Mhz • 4 MB en RAM • Disco Duro de 640 MB  
Monitor SVGA color • CD ROM 4X • bocinas • Windows'95  
**\$ 9,956.00**

serie

**Lanix Pentium**

Procesador Pentium a 100 Mhz • 8 MB en RAM • Disco Duro de 850 MB  
Monitor SVGA color • Windows'95  
**\$9,999.00**

**Descuentos especiales a la comunidad universitaria.**

Computadoras

**LANIX**

Así de fácil



Sur 111A No. 24  
Col. Heroes de Churubusco  
Tels. 670-5045 / 670-5294  
México, D.F.



Físicos # 200  
Col. Sifón C.P. 09400  
Tels. 634-1423 / 633-6364  
Fax. 634-1423

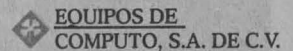


SERVICIOS PROFESIONALES EN COMPUTACION  
**SEPROCOM**

Canal de Miramontes # 2781-101  
Col. Jardines de Coyoacán  
Tels. 679-8661 / 679-6975  
Fax. 689-1701



Calz. de Tlalpan # 1439  
Col. Portales  
Tels. 672-8202 / 6729087  
532-2483 / 672-2156



Colina de los Acónitos # 41-201  
Naucalpan Edo. de México  
Tels. 393-1004 / 393-5337