

# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,884  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
5 DE DICIEMBRE DE 1994



ISSN 0186-2863

## A principios de 1996 será puesto en órbita el segundo satélite universitario

Nueva Asociación de Jóvenes  
Divulgadores de la Ciencia

> 4

Acuerdo con Telecomunicaciones de México y Leo One  
Panamerica para desarrollar investigación y tecnología espacial

> 3

Segundo periodo de Gloria  
Koenigsberger en Astronomía

> 9

En Ingeniería, convocatoria a  
Cátedras Especiales

> 18

### PRIDE

Lineamientos y requisitos generales  
de evaluación para técnicos académicos

14

## Creó Veterinaria una nueva raza de bovinos



En el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, científicos universitarios lograron la raza denominada F1, mediante la cruce de ganado tipo cebú con holstein.

> 16

14 pruebas de seguridad  
avalan la calidad de los  
billetes mexicanos

> 19

La revista *Ciencias*,  
Premio al Arte  
Editorial Mexicano

> 21

Desde los años 60 es  
constante la producción de  
literatura latinoamericana

> 23



GRUPO COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO

**Acer**



## EXTRA, EXTRA... SE QUEDÓ EN LA UNAM !!

CompuTec de México y Pro Ideas de México (Distribuidor No.1 en el Sector Educativo) felicitan a la FES Cuautitlan por la adquisición de 92 Equipos ACER y por haber sido los afortunados ganadores del Automóvil Chevy 94 conforme al sorteo efectuado el día 10 de Noviembre pasado en presencia de la inventora de Gobernación, la Lic. Rossana Corpi. Se comenta que la Empresa patrocinadora del Evento seguirá ofreciendo mas sorpresas, los mejores precios y el mejor servicio de Todo México. DERECHA. El Dr. Miguel Gomez Bonachea (FES Cuautitlan) recibiendo las llaves del Auto de manos del Lic. Ernesto Ramirez Jacome, Director General de Pro Ideas de Mexico. Observa el Lic. J. Alberto Herrera M. quien asistio en representación del Lic. Armando Martinez Maestre, Director General de Patrimonio Universitario.



### ACERMATE 3/33 SX

- 80486SX a 33 Mhz
- 2 MB en RAM exp. a 16 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 170 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta de Video VGA con 256 kb
- Monitor VGA Monocromático 14"
- Mouse Serial
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 2,990**

### ACERMATE 4/33 SX

- 80486SX a 33 Mhz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 261 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 4,099**

### ACERMATE 4/50 DX

- 80486DX/2 a 50 Mhz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 261 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 4,690**

### ACERMATE 4/66 DX

- 80486DX/2 a 66 Mhz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 261 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 4,950**

### EQUIPO DEL MES

- 80486SX2 a 50 Mhz
- Escalable a ODP
- Memoria cache exp. a 256 kb
- 4 MB en RAM exp. a 36 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 210 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Conector para teclado
- Teclado de 101 teclas
- Puerto para mouse, 4 slots libres
- Fuente de poder de 100 watts
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Local Bus de Video con 512 Kb
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- WINDOWS FOR WORKGROUPS 3.11
- MAIL y Shedule en español
- MOUSE MICROSOFT 400 DPI
- Paquete LOTUS SmartSuite 3.0
- Lotus 123
- Lotus AmiPRO
- Lotus Approach
- Lotus Freelance
- Lotus Organizer
- Pantalla Antirreflejante de Cristal 14"
- Fundas para Computadora
- IMPRESORA DESKJET 520
- Inyección de tinta 600dpi
- 3 paginas por minuto
- REGULADOR DE 500 WATTS

### ACERPOWER 4/50 SX

- 80486SX/2 a 50 Mhz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 261 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta Local BUS 1024x768
- 1 MB en Video RAM exp. a 2 MB
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- Mouse y Windows 3.11 incluidos
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 5,195**

### ACERPOWER 4/50 DX

- 80486DX/2 a 50 Mhz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 261 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta Local BUS 1024x768
- 1 MB en Video RAM exp. a 2 MB
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- Mouse y Windows 3.11 incluidos
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 5,499**

### ACERPOWER 4/66 DX

- 80486DX/2 a 66 Mhz
- Escalable a ODP
- 4 MB en RAM exp. a 64 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 261 MB
- 2 pto. seriales, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse, 8 slots libres
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Tarjeta Local BUS 1024x768
- 1 MB en Video RAM exp. a 2 MB
- Monitor SVGA COLOR 14" (28 mm)
- Mouse y Windows 3.11 incluidos
- REGALO SORPRESA PARA LISTED

**N\$ 5,790**

### ACERNOTE 730i

- 80486SX a 33 Mhz
- 4 MB en RAM exp. a 12 MB
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 120 MB
- 1 pto. serial, 1 pto paralelo
- Puerto para mouse
- Conector para monitor y teclado ext.
- 1 Slot para Fax-Modem
- Sistema MS- DOS ver. 6.2
- Paquete de Transferencia de archivos
- Pantalla VGA matriz pasiva 9.5" mon.
- Mouse TrackBall Integrado

**N\$ 4,920**

**N\$ 6,990**



**HEWLETT  
PACKARD**

- HP DeskJet 520 N\$ 1,145.00
- HP DeskJet 310/p. N\$ 1,260.00
- HP DeskJet 560c N\$ 2,290.00
- HP LaserJet 4 L N\$ 2,650.00
- HP LaserJet 4 P N\$ 3,950.00
- HP LaserJet 4 Plus N\$ 5,860.00

## MÁS IMPRESORAS

- Star Micrónix NX-1001 N\$ 540.00
- Epson LX-810c, 10" N\$ 827.00
- Epson FX-1170, 15" N\$ 1,835.00
- Epson Stylus 300 InkJet N\$ 1,050.00



**MEDIA VISION**

Lo ultimo en  
**MULTIMEDIA**  
a los mejores precios

KITS COMPLETOS QUE INCLUYEN 4, 9 Ó 15  
TÍTULOS EN CD-ROM

DESDE N\$1,300.-

Todos incluyen:  
CD-ROM Doble Velocidad 320 kb/seg  
Tarjeta de Sonido Pro Audio 16 Bits  
Bocinas Externas e Instalación Gratis !!!

## ¿APAGONES?



THE POWER PEOPLE

En la compra de cualquier computadora  
llévate un No-Break de 500 VA 4 contactos

por solo:

**N\$ 695.00**

Visítenos en  
cualquiera  
de nuestras  
**3** Direcciones

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Calz. de Talpan 4867, 1er. Piso  
Col. La Joya Talpan  
México, D.F. C.P. 14090

Tel/fax:  
**573 17 03**  
con 10 líneas

Calle Alcantares No. 60  
Plaza Jardines Local F-7  
Col. Jardines de San Mateo  
Naucalpan Edo. de México  
Tel/fax: 373 40 44

Boulevard Tamaulipas No. 1331  
Plaza Dorada, Local No. 3  
Cd. Victoria, Tamaulipas  
Tel/fax: (131) 681 41

Precios y configuraciones sujetos a cambio sin previo aviso.  
Promociones válidas durante el mes de Diciembre de 1994.  
Precios más I.V.A. en base a pago de contado

Contamos con planes de Arrendamiento financiero  
6, 12, 18 ó 24 meses. Sujetos a aprobación.

**ATENCIÓN!!!**

Mejoramos cualquier precio publicado  
en este Medio.

Nuestra casa de estudios firmó con Telecomunicaciones de México (Telecom) y la empresa Leo One Panamerica un convenio en el que las partes se comprometen a desarrollar investigación y tecnología espacial que se aplicarán a la fabricación del satélite experimental Leo One-UNAM-Sat2, que será puesto en órbita a principios de 1996.

El proyecto conjunta la capacidad de investigación de nuestra casa de estudios y de la empresa Leo One, cuya experiencia en satélites de órbita baja se considera valiosa, y la reconocida calidad de Telecom en la fase operativa de los sistemas geoestacionarios.

La Universidad Nacional cuenta con una amplia experiencia en el área de diseño y construcción de satélites Leo, pues el Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), en colaboración con el Centro de Instrumentos y la Facultad de Ingeniería, construyó el primero fabricado en México para fines científicos y de telecomunicaciones, el Leo UNAM-Sat1.

José Manuel Villalvazo Baz, presidente de Leo One Panamerica, explicó que el satélite, cuyas dimensiones serán menores a los Solidaridad, estará en posi-

Acuerdo con Telecom y Leo One Panamerica

## Compromiso para desarrollar tecnología espacial y el segundo satélite universitario

bilidades de ofrecer diversos servicios en telecomunicaciones e informática. La disponibilidad de tecnología de punta a bajo costo aplicable en procesos productivos y comerciales es una evidente ventaja para este tipo de proyectos, pues ha permitido reducir la dimensión física y los costos tanto de construcción como de lanzamiento y equipo terminal.

La miniaturización de componentes electrónicos y mecánicos, la fusión de las telecomunicaciones y la informática, son algunos de los aspectos en los cuales esta línea de producción es inductora de avances significativos, pues como resultado de esa tendencia, "el desarrollo de los satélites de órbita terrestre baja o Leos - como son conocidos por sus siglas en inglés- ha cobrado un creciente impulso, concentrándose en satélites de 50 a 150 kilogramos, capaces de enlazar a equipos portátiles similares a un teléfono celular, así como de transmitir voz y datos con un

alcance nacional, regional, continental o mundial".

En 1991 Leo One Panamerica inició la investigación, diseño y planeación de un sistema de ese tipo; al año siguiente, contando con la asignación de una frecuencia para los Leo, puso en marcha un programa experimental en colaboración con la Universidad de Utah y para 1993 ya contaba con el diseño del prototipo y el permiso de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) para desarrollar un programa experimental en México, explicó el señor Villalvazo.

El rector José Sarukhán externó su confianza en que el grupo académico que colaborará en este programa tripartita llegue a convertirse en el primero formal de investigación y desarrollo espacial dentro de la UNAM y para beneficio del país.

Sin duda este proyecto constituirá la prueba para determinar que en la Universidad podemos contar con un grupo consolidado, con recursos, proyectos y experiencia para introducir al país en el campo de la construcción de satélites, concluyó el doctor Sarukhán.

Gianfranco Bisiacchi, director del PUIDE, destacó que este proyecto de cooperación para el desarrollo de satélites prototipo podría situar a México como el primer país que transforme el concepto de constelaciones en una realidad.

"Como Universidad, construir el satélite Leo One-UNAM-Sat2, permitirá dar ese segundo paso en el área espacial -después de la construcción del UNAM-Sat1- al asimilar el conocimiento para construir satélites de mayores dimensiones y, con ello, abrir brecha al diseño de experimentos científicos orbitales más complejos."

Sin duda un elemento central de este proyecto es el grupo de estudiantes que



Foto: Daniel Romo.

José Sarukhán, José Manuel Villalvazo, Carlos Mier y Terán y David Liberman.

## La nueva Asociación de Divulgadores de la Ciencia consta de 800 miembros

participará en él, y que constituirá la segunda generación de recursos humanos en el área espacial con características multidisciplinarias, acercando al proyecto a educandos de las áreas físico-matemáticas, concluyó Bisiacchi.

Asistieron al protocolo de firma el viernes 25 de noviembre en la Torre de Rectoría de CU, el ingeniero Carlos Mier y Terán, director de Telecom -él, el doctor José Sarukhán y el contador Villalvazo Baz fueron los signatarios del convenio-, así como los doctores Gerardo Suárez, coordinador de la Investigación Científica, y David Liberman, integrante del PUIDE. □

Guadalupe Lugo

### AVISO

Debido a causas de fuerza mayor SE MODIFICA la hora de realización de la CEREMONIA DE ENTREGA DE LOS PREMIOS AL DEPORTE Y LA RECREACION UNIVERSITARIOS, anunciada para el **JUEVES 8**, a las 12:45 horas, y que se llevará a cabo ese mismo día, **A LAS 10:45 HORAS**, en el **FRONTON CERRADO DE CIUDAD UNIVERSITARIA**.

DIRECCION GENERAL  
DE ACTIVIDADES  
DEPORTIVAS  
Y RECREATIVAS

Con el lema "Unidos para la ciencia y la tecnología de México", el pasado 24 de noviembre se constituyó, ante el notario público número 52, Eduardo Martínez, la Asociación Juvenil de Divulgadores de la Ciencia, Asociación Civil (Ajdicac), que tiene como objetivo principal difundir entre los estudiantes de secundaria y bachillerato el conocimiento científico.

Integrada por cerca de 800 personas del Distrito Federal y del interior de la República, la nueva sociedad busca promover el intercambio académico y divulgar las actividades relacionadas con la ciencia, así como asistir a la comunidad en la realización de acciones y obras científicas.

La idea de crear la Ajdicac surgió en 1990, a iniciativa de un grupo de exbecarios del Verano de la Investigación Científica, que año con año convoca la Academia de la Investigación Científica (AIC), y que cristalizó en un proyecto concreto durante 1993.

Algunos de los miembros de la asociación ya han impartido cursos, conferencias y talleres en diversas secundarias del país, y próximamente iniciarán sus actividades en dependencias de la UNAM, como el Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel Sur, y el 9 de la Escuela Nacional Preparatoria, así como en la UAM.

Para ser miembro de dicha asociación es necesario haber participado en los cursos de verano de la Academia de la Investigación Científica, tener una buena preparación académica y ser menor de 30 años.

A la firma del acta constitutiva de la Asociación Juvenil de Divulgadores de la Ciencia, cuya mesa directiva quedó integrada por Rosa Aurora Baños, presidenta; Zenón Medina, vicepresidente; Pedro Trejo, secretario, y Selene Núñez, tesorera, asistieron representantes de Veracruz, Querétaro, Yucatán, Baja California, Tamaulipas, Puebla y del Distrito Federal, así como el doctor Mauricio Fortes, miembro de la AIC. □

Gustavo Ayala Vieyra



Rosa Aurora Baños y Eduardo Martínez.

Foto: Justo Suárez.

# CompuDabo



NI EL MISMO SANTA CLOUS  
SE ATREVE A COMPETIR CONTRA  
NUESTROS PRECIOS!

**CANON COMPAQ TOSHIBA LANIX Acer**  
**SUPER TIENDA DE COMPUTO Y OFICINA**

**HEWLETT PACKARD**  
**VECTRA VL2e**  
80486 SX/25 MHz  
4 MB EN RAM  
D. DURO DE 210MB  
MONITOR COLOR 14"  
MS-DOS, MOUSE Y HP  
WIN, OFFICE PREINST.  
**N\$ 5,225.00\***

**COMPAQ**  
**PROLINEA 50 MHz**  
80486 SX/50 MHz  
4 MB EN RAM  
D. DURO DE 200 MB  
MONITOR COLOR 14"  
MS-DOS, MOUSE, WIN  
WORKS PREINST.  
**N\$ 6,213.00\***

**Acer**  
**MATE 486SX/33**  
80486 SX/33 MHz  
4 MB EN RAM  
D. DURO DE 210MB  
MONITOR COLOR 14"  
MS-DOS, MOUSE, WIN  
**N\$ 4,365.00\***

**LANIX**  
80486 SX/25 MHz  
4 MB EN RAM  
D. DURO DE 214MB  
MONITOR COLOR 14"  
MS-DOS, MOUSE, WIN  
WORD P. PARADOX Y  
QUATRO PRO PREINT  
**N\$ 4,277.00\***

**IMPRESORAS DE MATRIZ 10"**  
BROTHER M-1309 N\$ 846.00\*  
STAR NX-1001 N\$ 550.00\*  
STAR NX-1040 N\$ 755.00\*  
CITIZEN GSX-190 N\$ 805.00\*  
PANASONIC 1150 N\$ 646.00\*  
SEIKOSHA 2400 N\$ 693.00\*  
EPSON LX-300 N\$ 915.00\*

**IMPRESORAS DE MATRIZ 15"**  
BROTHER M-1909 N\$ 1,898.00\*  
STAR NX-1500 N\$ 1,105.00\*  
OKIDATA ML-321 N\$ 2,186.00\*  
CITIZEN GSX-200 N\$ 1,455.00\*  
PANASONIC P1695 N\$ 1,640.00\*  
SEIKOSHA 2415 N\$ 1,448.00\*  
EPSON FX-1170 N\$ 2,021.00\*

**IMPRESORAS BURBUJA Y LASER**  
CANON BJ-10Sx N\$ 910.00\*  
CANON BJ-200 N\$ 1,520.00\*  
CANON BJ-600 N\$ 2,870.00\*  
DESKJET 500C N\$ 1,345.00\*  
EPSON STYLUS C N\$ 2,794.00\*  
LASERJET HP 4L N\$ 2,650.00\*  
LASERJET HP 4P N\$ 4,445.00\*

**TENEMOS TODAS LAS MARCAS DE COMPUTADORAS!**  
**MAQS. DE ESCRIBIR-CALCULADORAS-CONSUMIBLES**  
**CREDITO DE 6,12,18 Y 24 MESES**

**CALCULADORAS CIENTIFICAS**  
HP-10B N\$ 102.35\*  
HP-12C N\$ 236.50\*  
HP-17B II N\$ 281.75\*  
HP-19B II N\$ 434.65\*  
HP-20S N\$ 99.30\*  
HP-32S N\$ 174.10\*  
HP-48G N\$ 472.50\*  
HP-48GX N\$ 999.00\*

MULTIMEDIA MEMPHIS SYSTEM  
CD-ROM DOBLE VELOCIDAD  
TARJ. DE SONIDO SPECTRUM 16  
MIDI KIT Y 4 CD'S  
**N\$ 1,794.00\***

\* PROMOCION VALIDA PARA EL PERSONAL DE LA UNAM, ACADEMICOS, EMPLEADOS Y ESTUDIANTES. (MOSTRAR CREDENCIAL)  
\* PRECIOS DE CONTADO Y EN EFECTIVO  
\* LOS PRECIOS NO INCLUYEN I.V.A.

CALZADA DE TLALPAN NO. 1260  
COL. ALBERT PORTALES

CANAL DE TEZONTLE NO. 143  
COL. ALFONSO ORTIZ TIRADO  
(FRENTE A PLAZA ORIENTE)

**TEL: 674-8930**  
**CON 10 LINEAS**

"En el bien fincamos el saber", dice la placa de reconocimiento que la Universidad Autónoma de Coahuila (UAC) otorgó al doctor Francisco Bolívar por su destacada trayectoria en la investigación de la biología molecular y la biotecnología, así como por su alto desempeño en la formación de recursos humanos.

La entrega de este reconocimiento se realizó a mediados de noviembre, durante la III Reunión de investigadores realizada en la propia UAC, y que sirvió de marco también para la firma de un convenio de colaboración con esa casa de estudios para la realización de proyectos de investigación y de formación de recursos humanos en el área de la biotecnología.

En esa misma fecha Bolívar Zapata asistió a la develación de una placa, en el edificio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, que alojará la investigación en biotecnología, motivo por el cual el doctor Bolívar impartió una conferencia magistral acerca de la formación de recursos humanos de alto nivel. □

## Reconoce la Universidad de Coahuila la trayectoria de Francisco Bolívar



Alejandro Dávila, rector de la UAC, hace entrega del reconocimiento a Francisco Bolívar Zapata.

## Premia FAO al director del Programa de Alimentos: Ernesto Moreno Martínez

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), hizo entrega de un reconocimiento al doctor Ernesto Moreno Martínez, director del Programa Universitario de Alimentos (PUAL), por sus valiosos trabajos desarrollados en el campo de la fitopatología y tecnologías de poscosecha de granos y semillas.

Luego de haber sido inaugurado el foro internacional El sistema poscosecha de granos a nivel rural, problemática y propuestas de su mejoramiento, organizado por el PUAL, el señor Francois Mazaud, coordinador del Programa de prevención de pérdida de alimentos en la etapa de poscosecha de la oficina de la FAO en Roma, entregó al doctor Moreno Martínez el reconocimiento expedido en

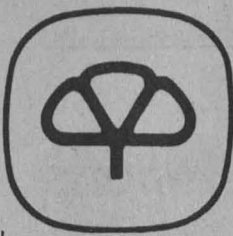


Santiago de Chile el pasado 23 de noviembre, y signado por Severino Melo Araujo, representante regional adjunto de la FAO para América Latina y el Caribe.

Cabe destacar que las investigaciones del actual director del Programa Universitario de Alimentos se han enfocado principalmente hacia el conocimiento de los problemas ocasionados por hongos en granos y semillas almacenados, así como a la búsqueda de soluciones que más tarde señalan los caminos interdisciplinarios que deben seguirse para lograr la reducción de las cuantiosas pérdidas económicas que sufren estos productos agrícolas después de su cosecha.

El doctor Moreno Martínez, quien actualmente es investigador titular "C" del Instituto de Biología (IB) de la Universidad Nacional Autónoma de México, inició su formación académica en la Escuela Superior de Agricultura Antonio

> 8



# **Seguros Tepeyac S.A.**

## **Aumento de Suma Asegurada**

### **Seguro de Gastos Médicos Mayores**

Al personal académico que actualmente está incorporado en alguna de las pólizas del seguro de gastos médicos mayores que la UNAM ha contratado con Seguros Tepeyac, S.A., se les informa: Que tienen la opción de ampliar la suma asegurada de la cobertura básica equivalente al importe de 250 salarios mínimos generales mensuales vigentes en el Distrito Federal a 275 ó 350 salarios mínimos generales mensuales vigentes. El deducible y coaseguro que se aplicarán en cualquiera de las dos opciones serán los mismos de la cobertura básica.

El costo de la ampliación de la suma asegurada será a cargo de las personas interesadas y no cubrirá a las enfermedades ya existentes.

## **Afiliación de Hijos Mayores de 25 Años**

### **Seguro de Gastos Médicos Mayores**

Seguros Tepeyac, S.A. ofrece a los académicos la opción de que puedan continuar cubiertos por el seguro de gastos médicos mayores los hijos que rebasen la edad de 25 años.

Quienes así lo deseen podrán tener los beneficios del seguro pagando la tarifa preferencial que esté en vigor, siempre y cuando no se interrumpa la cobertura por un período mayor de 30 días, a partir de la fecha en que se cumpla esta edad.

## **Cobertura Vitalicia**

### **Seguro de Gastos Médicos Mayores**

Seguros Tepeyac, S.A. ofrece a los académicos la opción de continuar cubiertos por el seguro de gastos médicos mayores cuando se rebasa la edad de 69 años, siempre que se cuente con una antigüedad de cinco años ininterrumpidos como asegurado dentro de las pólizas institucionales de gastos médicos mayores de la UNAM. Dentro de esta opción se aplicarán algunas restricciones sobre los beneficios de la póliza básica.

Los académicos que así lo deseen podrán tener los beneficios del seguro pagando la tarifa preferencial que esté en vigor, siempre y cuando no se interrumpa la cobertura por un período mayor de 30 días, a partir de la fecha en que deje de pertenecer a la población asegurada.

## **Afiliación del Personal Académico que deje de prestar sus Servicios a la UNAM**

### **Seguro de Gastos Médicos Mayores**

Seguros Tepeyac, S.A. ofrece a los académicos que dejen de prestar sus servicios a la UNAM y que, por lo tanto, dejen de estar cubiertos por el seguro contratado por la UNAM para ese propósito, la continuidad de la protección en la póliza de gastos médicos mayores.

Quienes así lo deseen podrán tener este beneficio con las mismas condiciones vigentes, siempre y cuando no se interrumpa la cobertura por un período mayor de 30 días, a partir de la fecha en que deje de pertenecer a la población asegurada.

**Para mayor información, los interesados podrán dirigirse a la oficina de Seguros Tepeyac, S.A. ubicada en Av. Universidad No. 2219, Comedor Central de la UNAM, planta baja, o llamar a los teléfonos 550 40 26 y 550 18 86.**

## Raúl Benítez, primer Doctor Honoris Causa por la Benito Juárez de Oaxaca

Narro, donde obtuvo la licenciatura como ingeniero agrónomo.

Tanto sus estudios de maestría en el Colegio de Posgraduados de México, como los de doctorado, efectuados en la Universidad de Minnesota, fueron realizados por el doctor Moreno dentro de la disciplina de la fitopatología. En esa universidad fue destacado alumno del reconocido profesor doctor Clyde M. Christensen.

Fue en 1969 cuando Moreno Martínez concluyó su doctorado e ingresó al IB, donde inició sus investigaciones sobre el almacenamiento en granos y semillas que, desde esa fecha, se han desarrollado ininterrumpidamente en el instituto. Con base en estas investigaciones, en 1987 los institutos de Biología y el Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias crearon la Unidad de Investigación en Granos y Semillas (UNIGRAS) con sede en Pabellón de Arteaga, Aguascalientes, única en su género en nuestro país.

El director del Programa Universitario de Alimentos ha escrito más de 50 trabajos publicados en revistas nacionales y extranjeras, así como cuatro libros sobre su especialidad.

Entre los puestos académico-administrativos dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México, se encuentran el de jefe del Departamento de Botánica del Instituto de Biología y secretario académico del Instituto de Biología, así como jefe de la Unidad de Investigación en Granos y Semillas de la UNAM-INIFAP.

Asimismo, ha fungido como secretario de la Academia de la Investigación Científica AC, presidente de la Sociedad Mexicana de Micología, de la Sociedad Mexicana de Poscosecha de Granos y de la Asociación Latinoamericana de Poscosecha de Granos. □

*Esther Romero Gómez*

**R**aúl Benítez Zenteno, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales, es el primero en recibir el grado de Doctor Honoris Causa por la Universidad Benito Juárez de Oaxaca. La entrega del reconocimiento se realizó el pasado noviembre en el edificio de la Rectoría de esa institución, durante un acto al que asistió como testigo de honor el gobernador Diodoro Carrasco Altamirano.

Precursor de la sociología en Oaxaca y el país, Benítez Zenteno fue durante 15 años responsable de la formación de profesores e investigadores de la UABJO, escuela en la que uno de sus más importantes logros es la titulación de 21 jóvenes sociólogos y el importante avance catedrático que con sus aportaciones logró sembrar.

En el acto, Benítez Zenteno además de agradecer la distinción de que fue

objeto habló de la creación del centro de sociología de esa universidad en donde siguen presentes los tres problemas que en sus inicios enfrentó este centro, pero guardando las condiciones propias: estamos frente al dogma del mercado, al autoritarismo presidencial a la mexicana y a la gran dificultad para seguir los hilos conductores de la enredada madeja de la corrupción.

Para enfrentar tales problemas, dijo, una de las posibilidades a la que me acojo es a la de enarbolar un gran paraguas, el de los derechos humanos frente a las necesidades de la población, y tratar, en el ámbito social y como práctica política, de comprender su origen y sus posibilidades de superación. Y éste es, precisamente, el papel de las ciencias sociales y su justificación: la búsqueda del cambio. □

## En la estación Los Tuxtlas se soluciona el problema de ocupaciones irregulares

**E**l 24 de noviembre de este año se firmó en la ciudad de Xalapa, Veracruz, el Convenio de coordinación sobre la dotación y ocupación de tierras en el poblado de Laguna Escondida, mediante el cual se da solución al problema de ocupaciones irregulares -por parte de campesinos y particulares- que desde su establecimiento ha sufrido la Estación Biológica Tropical Los Tuxtlas, lo que originaba un desequilibrio ecológico importante.

En el documento las partes adquieren el compromiso de deslindar los terrenos, la construcción de un camino de libramiento para la Estación Biológica Tropical y la desocupación definitiva de los terrenos propiedad de la UNAM a más tardar el 31 de diciembre de este año.

De esta manera se concluye la regularización del terreno que ocupa la Estación Biológica Tropical Los Tuxtlas, lo que le permitirá continuar con sus funciones de investigación y preservación de la flora y la fauna de la región, con la certeza y seguridad jurídica respecto del espacio que tiene destinado ese centro de investigación.

A la ceremonia de firma del convenio asistieron el gobernador de Veracruz, Patricio Chirinos; el rector José Sarukhán y los representantes de la Secretaría de la Reforma Agraria, del municipio de San Andrés Tuxtla y del ejido Laguna Escondida. □



Foto: Eduardo Sánchez



## Gloria Koenigsberger fue electa para un segundo periodo en Astronomía

La noche del 21 de noviembre la H. Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México designó a la doctora Gloria Koenigsberger Horowitz para un segundo periodo como directora del Instituto de Astronomía de la UNAM.

La doctora Gloria Koenigsberger Horowitz nació en la ciudad de México, donde realizó sus estudios en la Facultad de Ciencias de la UNAM obteniendo el título de físico en 1978 con la tesis *Estrellas wolf-rayet: variaciones espectrales en HD 50896*. Realizó sus estudios de posgrado en astronomía en Case Western Reserve University de 1979 a 1980, y en Penn State University de 1980 a 1983,

obteniendo el grado de doctorado en física, con la tesis *International ultraviolet explorer observations of wolf-rayet binaries: wind structures*.

Ha publicado 30 artículos de investigación original in extenso en las siguientes áreas: vientos estelares, fuentes binarias de rayos X y estrellas wolf-rayet, citados cerca de 230 veces en la literatura internacional; en la actualidad está trabajando en simulaciones numéricas de la variabilidad de perfiles de líneas de emisión en sistemas binarios, en colaboración con L.H. Auer (Los Alamos), y en espectroscopía de alta resolución (óptica y UV) de sistemas binarios masivos.

Su experiencia en investigación incluye su participación como ayudante de investigador de 1977 a 1979 en la UNAM, estudiante de verano en 1980 del Kitt Peak National Observatory en Tucson, Arizona, estudiante de verano en 1981 del Goddard Space Flight Center de la NASA.

De 1982 a 1988 colaboró en el Instituto de Astronomía como investigador asociado. Actualmente la doctora Koenigsberger es investigador titular "B" en el mismo instituto y además es profesora de asignatura en la Facultad de Ciencias.

Su experiencia observacional incluye el uso del satélite IUE de la NASA en calidad de investigador huésped; de los telescopios de 2.1 m y de Coude Feed en Peak National Observatory en Tucson, Arizona, y de 2.1 m del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, en México; como también reducción y análisis de datos de los satélites para rayos X OSO-8, HEAO-1 y Einstein.

Posee la siguiente experiencia en el área de telecomunicaciones: de 1988 a 1989 encabezó los esfuerzos para instalar un enlace vía satélite entre la UNAM y el National Center for Atmospheric Research (NCAR) en Boulder, Colorado,

### CENTRUM

CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO!

<p><b>486/33-M</b> 486 A 33 MHZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 MB RAM</li> <li>DISCO DURO 260 MB</li> <li>DRIVE 3.5" HD</li> <li>MONITOR SVGA MONO</li> <li>TECLADO 101 TECLAS</li> <li>6 SLOTS EXPANSION</li> <li>MOUSE SERIAL</li> <li>TARJETA VIDEO SVGA</li> <li>2 PUERTOS SERIALES</li> <li>PUERTO PARALELO</li> </ul> <p><b>*N\$2,959</b></p>	<p><b>486/33-C</b> 486 A 33 MHZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 MB RAM</li> <li>DISCO DURO 260 MB</li> <li>DRIVE 3.5" HD</li> <li>MONITOR SVGA COLOR 14"</li> <li>TECLADO 101 TECLAS</li> <li>6 SLOTS EXPANSION</li> <li>MOUSE SERIAL</li> <li>TARJETA VIDEO SVGA</li> <li>2 PUERTOS SERIALES</li> <li>PUERTO PARALELO</li> </ul> <p><b>*N\$3,579</b></p>	<p><b>NUEVO 486/66</b> 486 A 66 MHZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 MB RAM</li> <li>DISCO DURO 384 MB</li> <li>COPROCESADOR MAT.</li> <li>DRIVE 3.5" HD</li> <li>MONITOR SVGA COLOR 14"</li> <li>LOCAL BUS GRAPHICS 1 MB</li> <li>TECLADO 101 TECLAS</li> <li>6 SLOTS EXPANSION</li> <li>MOUSE SERIAL</li> <li>2 PTOS SERIAL 1 PAR.</li> </ul> <p><b>*N\$4,385</b></p>	<p><b>486/66+</b> 486 A 66 MHZ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 MB RAM</li> <li>DISCO DURO 364 MB</li> <li>COPROCESADOR MAT.</li> <li>DRIVE 3.5" HD</li> <li>MONITOR SVGA COLOR 14"</li> <li>LOCAL BUS GRAPHICS 1 MB</li> <li>TECLADO 101 TECLAS</li> <li>6 SLOTS EXPANSION</li> <li>MOUSE SERIAL</li> <li>2 PTOS SERIAL 1 PAR.</li> </ul> <p><b>*N\$5,290</b></p>
---	--	---	--

TODAS NUESTRAS COMPUTADORAS SON ESCALABLES A PENTIUM!

IMPRESORA STAR NX-1001 ..... N\$599.00  
 REGULADOR DE 600 WATTS..... N\$220.00  
 CD-ROM, BOCINAS Y TARJETA DE SONIDO ... N\$1,600.00  
 COPROCESADOR MATEMATICO ..... N\$200.00

GARANTIA  
**2**  
AÑOS

\* NOTAS: ESTOS PRECIOS SON MAS I.V.A., PRECIOS SUJETOS A CAMBIO Y A EXISTENCIAS. PAGO DE CONTADO

SURTIMOS AL INTERIOR DE LA REPUBLICA



**659-72-84/659-66-91**

GRUPO ASVE S.A. DE C.V. AV. UNIVERSIDAD No. 2074 P.B. COL. COPILCO C.P. 04360

>

con el fin de lograr acceso al Internet del National Science Foundation; esfuerzos subsecuentes dieron como resultado la creación de una red vía satélite que intercomunica las instalaciones de la UNAM en Ensenada, Baja California, y el Observatorio de San Pedro Mártir con Ciudad Universitaria.

Los puestos académico-administrativos que ha ocupado en la Universidad Nacional Autónoma de México son los siguientes: jefa del Departamento de Cómputo del Instituto de Astronomía y secretario técnico para investigación básica del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial. En la actualidad forma parte del Sistema Nacional de Investigadores como investigador nacional nivel II.

## Reunión latinoamericana de enseñanza abierta

# Viabilizar al autoaprendizaje, principio didáctico en la educación a distancia

Un material didáctico de calidad en la educación a distancia consiste en el repertorio más completo, dentro de lo posible, de ayudas para viabilizar el autoaprendizaje de los alumnos y consumir así el principio esencial del concepto, afirmó la maestra Martha Mena en una participación transmitida por satélite, desde la Universidad de Buenos Aires, que formó parte de la I Reunión latinoamericana a distancia de educación superior abierta y a distancia, realizada el pasado mes de noviembre en la UNAM.

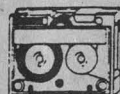
La profesora Mena agregó que la producción de materiales de calidad sólo pue-

de derivar de la función de grupos multidisciplinares con experiencia y formación específica. En el contexto universitario eso significa el máximo rigor en la estructura lógica de la disciplina e introducir al alumno en ella para interrelacionar los conceptos en una dinámica de inferencias y transferencias de lo aprendido a la realidad y así interactuar mejor con ella, a partir de una bien sustentada actitud crítica y constructiva.

En suma, un material para la educación a distancia debe garantizar consistencia desde el punto de vista de los contenidos, esto es, que no adolezca de



CORPORACION  
MICROGRAFICA, S.A.



Verbatim®

## Computadoras, Accesorios, Asesorías y más

### Computadoras Genéricas

(2 años de garantía)  
Disco Duro 420MB  
RAM 4MB  
Floppy 1.44MB  
Monitor SVGA Color 14"  
Tvide 1MB ISA/VLB  
Gabinete Minitorre  
Teclado en Español  
Mouse Kit/Filtro Monitor  
MS-Dos 6.2



PC-386SX/40MHZ **N\$ 4,576.00 + IVA**  
PC-486SLC/66MHZ (VLB) **N\$ 5,236.00 + IVA**  
PC-486DX2/66MHZ (VLB) **N\$ 6,697.00 + IVA**

### ACER Pac Plus D.D de 210MB, 4MB, CDROM

386SX/33MHZ **N\$ 5,680.00 + IVA**  
486DX2/66MHZ **N\$ 6,580.00 + IVA**  
MONITOR SVGA **N\$ 1,250.00 + IVA**

### Compaq Presario 4MB D.D 200/340MB

486SX/33MHZ **N\$ 5,277.00 + IVA**  
486DX2/50MHZ **N\$ 7,165.00 + IVA**  
Monitor SVGA Color 14" **N\$ 1,745.00 + IVA**

### Actualizaciones:

Motherboard (AMD) 386 SX/33// (INTEL) 486 SX/33MHZ//  
(IBM) 486 SLC/66// (INTEL) 486 DX2/66// (INTEL) DX4/100 MHZ//  
Pentium 60/66/100// Discos Duros, Multimedia, etc.

## Partes de Computadora, Discos Flexibles, Cintas, Tonner, Papel, etc.

(Pregunta por los mejores precios del mercado)

Pestalozzi No. 927 Col. del Valle C.P. 03100 México, D.F.

(A dos cuadas del Metro Div. del Norte) Tel. 669 03 38 Con 8 líneas Fax: 523 55 08

errores lógicos o metodológicos, para así inducir un desarrollo genuino, respetuoso de sus formulaciones originales, características y requisitos sin trivializar los conceptos esenciales.

En el acto, organizado por el Sistema de Universidad Abierta (SUA), Favio J. Chacón, de la Universidad Nacional Abierta de Venezuela, dijo que las evaluaciones sirven para determinar el grado de cumplimiento de las metas educativas, medir el progreso de los estudiantes en el transcurso de sus carreras, seleccionar grupos de alumnos a quienes se estime pertinente ofrecer tratamiento especial, así como facilitar el control de calidad de la instrucción. Sin embargo, todavía no se ha identificado el modelo de referencia para evaluar óptimamente el aprendizaje a distancia.

Actualmente en AL la mayoría de los programas de educación a distancia se abocan a las prácticas tradicionales de la evaluación en las aulas, sin una conse-

cuente reflexión sobre su impacto en una situación de aprendizaje diferente. Hay dos condicionantes para que la evaluación del aprendizaje cumpla una función pedagógica: que el sistema de calificación utilizado brinde un diagnóstico cualitativo sobre el desempeño del educando, y que éste reciba información sobre su rendimiento de manera oportuna.

Un problema crítico para cualquier programa a distancia es lograr formas de corrección e información eficientes para una población masiva y dispersa; ello exige una cuidadosa organización del subsistema de apoyo a los educandos para no generar gastos excesivos en la contratación de asesores o, lo que sería peor, incurrir en un servicio deficiente.

Para lograrlo propuesto es necesario descentralizar la función evaluadora, con la consecuente asignación de responsabilidad en la materia a los centros regionales de la institución a distancia. □

## Plática con padres de familia de la FM

En la Facultad de Medicina hay una mística de trabajo que consiste en que unos aprenden, otros enseñan y todos estudian, dijo el doctor Juan Ramón de la Fuente luego de señalar que el rigor académico que ahí se aplica es necesario para no caer en concesiones ni en una suerte de fraude educativo.

Nosotros queremos que, al finalizar la carrera, todo estudiante al que le demos el grado de médico esté capacitado para ejercer su profesión, declaró el doctor De la Fuente en la plática que sostuvo con los padres de familia de los alumnos de primer ingreso a la carrera de médico cirujano, a quienes dijo que es al ingresar a ese nivel cuando los progenitores deben acercarse más a los jóvenes. □

# MENSAJE UNIVERSITARIO

*¡SOLO PARA USTED!*

Para **ESTRENAR**  
su **NISSAN 95**

- **SIN ENGANCHE**
- **36 COMODAS MENSUALIDADES**

(Planes Sujetos a aprobación de crédito y disponibilidad de unidades.)



**COMPACTOS**  
**ORIENTALES**



**NISSAN**

**SU CREDENCIAL DE LA UNAM LE ABRIRÁ Promociones, Descuentos y Atención Especializada**

*¡Lo esperamos!*

Av. Universidad 1046  
esq. Popocatepetl  
(junto a Plaza Universidad)

**604** -84-47  
-84-93  
-82-07

Para **CONSERVAR**  
su **NISSAN**

**SERVICIO ESPECIALIZADO**

- **Tenemos capacidad para recibir 140 autos diariamente y el 90% los entregamos el mismo día**

**HORARIOS:**

Lunes a Viernes de 7:30 a 23:00 hrs  
Sábados de 7:30 a 14:00 hrs  
Domingos de 16:00 a 20:00 hrs



# Concluyó en la ENEP Acatlán el Diplomado en Administración Municipal

Con la entrega de reconocimientos y diplomas a siete alumnos terminó el Diplomado en Administración Municipal, que por tercera ocasión consecutiva se efectúa en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, con la colaboración de la Coordinación de Apoyo Municipal del gobierno del Estado de México.

Durante la ceremonia de clausura el director de la ENEP Acatlán, Manuel Víctor Palencia Gómez, dijo que uno de los mejores logros de nuestra vocación universitaria es la realización del diplomado, en virtud de que se ayuda a mejorar la formación de quienes tienen en sus manos la responsabilidad de servir a la comunidad desde el municipio.

Aseguró que la ENEP Acatlán se ha caracterizado por una triple vocación: innovar, la interdisciplinariedad y el ser-

vicio, desarrolladas, a su vez, a nivel nacional, estatal y regional; por ello, subrayó refiriéndose al diplomado, "este proyecto es muestra patente de esa vocación".

Por su parte el ingeniero Ignacio Lizárraga, coordinador académico del Diplomado en Administración Municipal, señaló que el origen de esta actividad en la escuela data de hace más de 18 años y se inició como un seminario para la titulación de alumnos; posteriormente se convirtió en un curso sobre aspectos políticos, económicos y sociales de la administración municipal, para finalmente transformarse, desde hace cuatro años, en el Diplomado en Administración Municipal, gracias a una petición del gobierno del estado y también a la colaboración de la División de Ciencias Socioeconómicas de la ENEP Acatlán.

Por último, auguró mucho éxito a los participantes, sobre todo en estos tiempos en que, dijo, se habla cada vez más de esta célula del gobierno y administración estatal tan importante como es el municipio.

En representación del coordinador de Apoyo Municipal del gobierno del Estado de México, licenciado Sergio Mancilla Guzmán, estuvo el licenciado José Alejandro Vargas Castro, quien reiteró el apoyo de esta instancia hacia la ENEP Acatlán para continuar con el diplomado ya que, destacó, "es en el municipio donde se encuentra gran parte de los problemas, pero también donde se pueden solucionar mediante la preparación de la gente comprometida con su canalización".

María Luisa Herrera de Moncada habló en nombre de los alumnos y agradeció a la Universidad Nacional Autónoma de México, pero particularmente a la ENEP Acatlán, "la oportunidad de vivir esta experiencia invaluable que seguramente redundará en beneficio de nuestra comunidad y de nuestra patria". □

## Cátedra extraordinaria en Filosofía y Letras

# La teoría política de Bolívar se consolida en la década más convulsionada de su país

La denominación de El Libertador lo liga a su circunstancia histórica y lo ubica como un genio solitario, individuo y agente social: Manuel Caballero

La teoría política del libertador Simón Bolívar surge, se forma y se complementa en una década, la más convulsionada de Venezuela al final de la Colonia (1810-1820), comentó el historiador Manuel Caballero en la cátedra extraordinaria Simón Bolívar, que viene impartándose en el aula magna de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL).

Ante el investigador emérito Leopoldo Zea y miembros de la embajada de Venezuela, el doctor Caballero explicó que la denominación de El Libertador -otorgada en 1813 por sus compatriotas a Simón Bolívar- lo liga a su circunstancia histórica y lo ubica no sólo como un genio solitario, también como conductor político; esto es, como individuo y como agente social.

En tales condiciones, mientras que la ideología de Simón Bolívar sería la de un joven rico en la sociedad colonial, la de El Libertador es la de un hombre político que no se nutre sólo de lecturas extranjeras, sino que recoge y participa en los debates de su realidad y su época, se alimenta de un conjunto de ideas que se le imponen, o que va a orquestar y/o a entrar en polémica con ellas. Como consecuencia de lo anterior, indicó el catedrático, Bolívar va a trazar su propio proyecto o trayectoria política como una síntesis de tradición, ruptura y acción política propia.

De acuerdo con Manuel Caballero la formación de Simón Bolívar se resumiría en dos momentos: en el primero, cualquier estudio revelaría que en Venezuela el pro-

ceso de emancipación -y en esto difiere de la situación en otros países de América Latina- del dominio metropolitano fue concebido desde muy temprano, no como simple independencia del dominio extralógico, sino como condena del sistema monárquico; es decir, patria y república fueron desde muy temprano dos términos estrechamente unidos en el discurso político.

El historiador dijo que en Simón Bolívar se combinan dos tradiciones ideológicas, como correspondía a un hombre que, por una parte, vivió dos momentos de la historia, y por la otra es heredero de tres siglos en la religión católica, apostólica y romana, siendo un jacobino.

La teoría política de Simón Bolívar, continuó Caballero, se construye como continuidad del pensamiento republicano de los nacientes Estados, con la derrota a la primera República y el ascenso de Bolívar a la dirección política y militar del proceso se inicia un periodo de reflexión y de elaboración política en la búsqueda del establecimiento perdurable del gobierno republicano.

De este modo, puntualizó el expositor -quien hizo su doctorado en filosofía de la Universidad de Londres- "la necesidad de una virtud política ilustrada, presente en el discurso político de los americanos de la época, encuentra en el mensaje de El Libertador un equivalente en lo que podría llamarse la virtud armada".

Para Simón Bolívar la virtud se genera y se fortalece combatiendo el vicio, un vicio que no se contenta con perdonar en las conciencias, sino que piensa imponerse y vencer por la fuerza de las armas. Así, "la única alternativa posible al vicio armado del despotismo es la virtud armada de la República; Bolívar propone la guerra, pero también la paz".

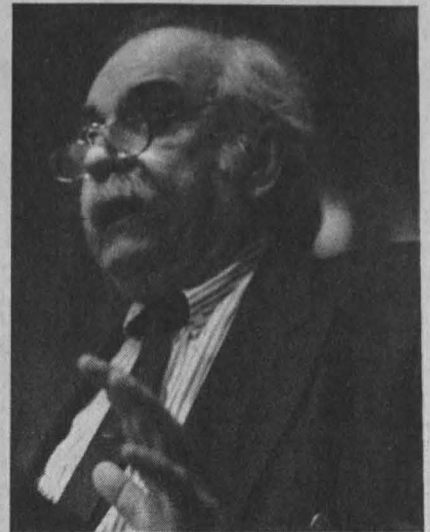
El personaje analizado, dijo, se formó en un ambiente donde la confusión entre monarquía y despotismo era la regla deliberada, al grado de que llega a proponer lo más característico de la monarquía y lo que la distingue del despotismo: la

estratocracia militar.

Estos elementos configuraron la parte fundamental de la propuesta ideológica de Simón Bolívar; "a partir de que piensa en la construcción de la nueva República se concentra en la propuesta de la virtud armada".

La misión de El Libertador es crear un nuevo orden social a partir del caos y en ese ambiente se forma su teoría política, hasta llegar a elaborar una concepción propia de virtud, libertad y manifestación de la voluntad general, apuntó Manuel Caballero, quien precisó que "para nosotros, los historiadores, nuestra misión es comprender de dónde venía la obsesión de Simón Bolívar por la virtud, y si era simple obsesión individual".

La lección de El Libertador ha sido la de ser un hombre de su tiempo, que independientemente de si inventó o erró, lo hizo con el apoyo de su país. A Bolívar se le atribuyen cualidades que pudo no haber

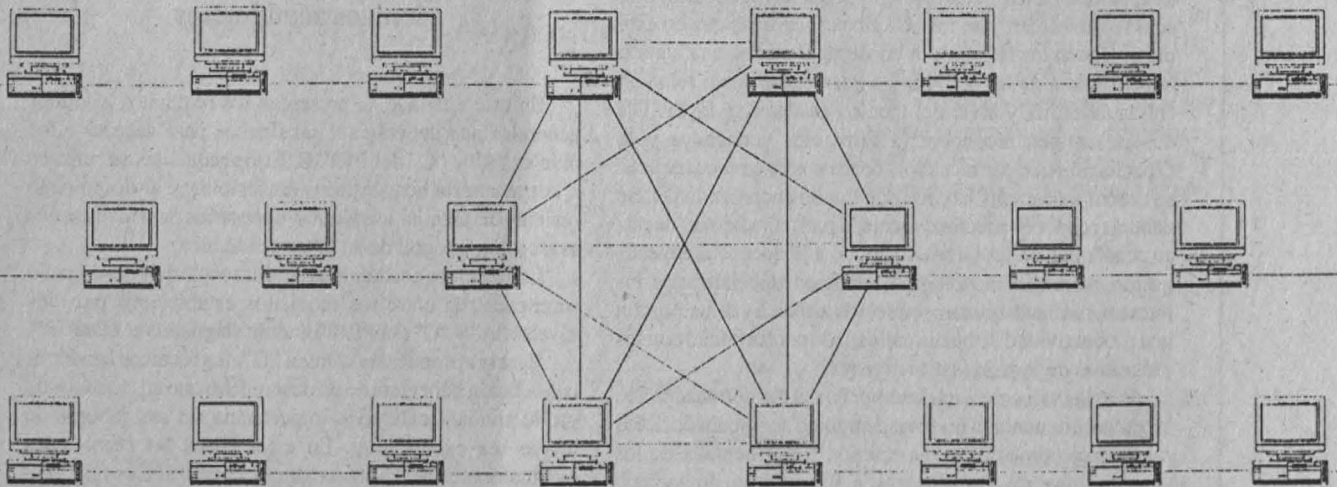


Manuel Caballero.

tenido y el culto que se le rinde no sólo es popular, también forma parte de un protocolo oficial, finalizó el doctor Manuel Caballero. □

Matilde López Beltrán

# INTEROPERABILIDAD TOTAL



**Acer** 

**Microexpress**

ESPECIALISTA EN INTEGRACION DE REDES LOCALES Y AMPLIAS

Microexpress, S.A. de C.V.

Lorenzo Rodriguez 46 Col. San José Insurgentes México, D.F. 03900

Tel 598-1022 59812-22 598-1938 598-6762 Fax 611-3836

# PRIDE

## Lineamientos y Requisitos Generales de Evaluación para Técnicos Académicos

### Lineamientos Generales

El programa de primas al desempeño del personal académico de carrera (PRIDE) está orientado a fortalecer las tareas sustantivas de la UNAM: la docencia, la investigación y la difusión y extensión, a través del reconocimiento institucional al desempeño de las labores que tienen encomendadas las diferentes figuras académicas de tiempo completo.

Son responsabilidad de los técnicos académicos los servicios técnicos y las tareas de apoyo a los programas académicos que, por su carácter específico y sistemático, requieran la experiencia y las aptitudes suficientes en una determinada especialidad, materia o área.

Tal como lo establece la base VII de la Convocatoria del PRIDE, la evaluación de los técnicos académicos estará a cargo de la Comisión Evaluadora que se integre en cada dependencia para la evaluación de su personal académico que solicite ingresar a este programa. Esta evaluación se centrará en el desempeño de las labores de apoyo a las tareas sustantivas de la UNAM que tienen encomendadas los técnicos académicos, dentro de sus programas de trabajo sancionados por las instancias académicas correspondientes. Dicha evaluación deberá ser fundamentalmente cualitativa, basada en los lineamientos y requisitos generales que aquí se establecen y en los criterios específicos que en este marco dicten los respectivos consejos técnicos, analizando la pertinencia de las actividades desarrolladas, en relación con la categoría y nivel del técnico académico. El PRIDE deberá también reconocer la formación académica y la capacitación que permita a los técnicos académicos mejorar su desempeño en las labores que tienen encomendadas. Se deberá reconocer adecuadamente la participación del técnico académico en las tareas de apoyo a la docencia, investigación, desarrollo tecnológico, servicios especializados, infraestructura académica, producción artística y difusión, con una productividad de buena calidad, de conformidad con los programas de trabajo institucionales.

Para la evaluación del desempeño del técnico académico se tomará en cuenta su informe de trabajo acompañado de los documentos probatorios, la opinión fundamentada de los responsables de coordinar los programas de trabajo institucionales a los que se encuentre adscrito, así como los aspectos relacionados con eficiencia, responsabilidad, disponibilidad y compromiso en las labores asignadas, reflejados en las opiniones de los usuarios de los servicios que preste, cuando sea el caso. Asimismo, cuando proceda, se tomará en cuenta el impacto directo de su labor en apoyo a la productividad en la investigación, la docencia y la difusión del grupo o del área académica en que colabora, reflejado en

los reconocimientos explícitos que se hagan de tal labor.

Las labores de difusión y extensión, deberán ser adicionales a las tareas fundamentales de apoyo que tienen encomendadas los técnicos académicos. Sin embargo, cuando el Consejo Técnico, Interno o Asesor haya autorizado de manera expresa que las labores de difusión y extensión sean las tareas fundamentales de un técnico académico, la calidad y trascendencia del trabajo desarrollado en esas labores constituirán los elementos centrales para evaluar la productividad académica.

Cuando los técnicos académicos impartan cursos con un nombramiento de profesor de asignatura en adición a sus labores contratadas, el reconocimiento de tales labores será considerado en el programa de estímulos correspondiente para profesores de asignatura.

La participación que se espera para la categoría de técnicos académicos titulares es el desempeño de labores de alta especialización y gran responsabilidad.

### Requisitos mínimos generales para técnicos académicos

En este apartado se presentan los requisitos mínimos generales que deberán ser satisfechos para acceder a los niveles "A" y "C" del PRIDE. Estos requisitos se refieren a la trayectoria académica o profesional y al desempeño reciente del técnico académico, necesarios para realizar una evaluación integral de su labor académica.

Los técnicos académicos cuya trayectoria y desempeño se encuentren entre los requisitos establecidos para los niveles "A" y "C" del PRIDE, serán asignados al nivel "B".

Para ser propuestos al nivel "D", los técnicos académicos deberán haber tenido un desempeño que en términos de productividad, calidad e importancia de sus labores de apoyo sea excepcional. En estos casos las comisiones evaluadoras deberán presentar por escrito al Consejo Técnico una recomendación fundamentada para ser turnada, en su caso, a la Comisión Especial del Consejo Académico del Área correspondiente.

Dentro de este marco general, los Consejos Técnicos podrán establecer criterios y requisitos específicos para permitir la adecuada aplicación de los lineamientos y requisitos generales que a continuación se incluyen.

## A) Formación y Trayectoria

### i) Nivel A del PRIDE

Para técnicos académicos auxiliares y asociados, poseer los conocimientos necesarios y actualizados así como la preparación que les permitan desempeñar satisfactoriamente las tareas de apoyo que tienen encomendadas.

Para técnicos académicos titulares, tener conocimientos actualizados de alto nivel de especialización, adquiridos a través de estudios acreditados o de una experiencia y trayectoria profesionales que los garanticen, así como la preparación que les permita desempeñar satisfactoriamente las labores de apoyo que tienen asignadas.

### ii) Nivel C del PRIDE

Para técnicos académicos auxiliares y asociados, tener conocimientos actualizados y la preparación correspondiente para desempeñar con alta calidad las tareas de apoyo que se les han encomendado. Para técnicos académicos auxiliares A, B y C y asociados A y B no tener más de cinco años en la misma categoría y nivel.

Para técnicos académicos titulares, tener conocimientos actualizados de alto nivel de especialización, adquiridos a través de un posgrado o de una amplia experiencia y una trayectoria profesional que los garantice, así como la preparación que les permita desempeñar de manera sobresaliente

las labores de apoyo que se les han asignado.

En todos los casos para este nivel, los técnicos académicos deberán tener una trayectoria de servicio profesional sobresaliente en el área en el que se desempeñan, de acuerdo con su categoría y nivel.

## B) Desempeño y productividad en las actividades académicas encomendadas

### i) Nivel A del PRIDE

Se requiere que la labor realizada durante el periodo de evaluación alcance los niveles de desempeño que son de esperarse en todo técnico académico del área, en la categoría y nivel académicos correspondientes. En la evaluación del desempeño se tomarán en cuenta la dedicación, responsabilidad y eficiencia en la realización de las labores académicas de apoyo que tienen encomendadas y su repercusión en la productividad académica del grupo o área en que labora.

### ii) Nivel C del PRIDE

Se requiere haber demostrado originalidad, iniciativa y responsabilidad al participar en el desarrollo de las técnicas para apoyar la docencia, investigación, desarrollo tecnológico, desarrollo y operación de infraestructura académica, producción artística, difusión, servicio o extensión, según

las labores de apoyo que el técnico tiene encomendadas, incluidas la concepción, diseño construcción, mantenimiento o implantación de equipo o técnicas especializadas. También se tomará en cuenta su participación en el desarrollo de métodos y procedimientos más eficaces para la realización de sus funciones y la documentación y difusión de sus aportes relevantes en el campo en el que se desempeña, así como su repercusión en la productividad académica del grupo o área en que labora.

## C) Colaboración en Programas Institucionales

### Nivel C del PRIDE

En el caso de técnicos académicos titulares, haber participado en forma destacada en actividades de coordinación académica institucional o en cuerpos académicos colegiados, comisiones de evaluación y comités editoriales, cuando les haya sido requerido, o haber participado de manera sobresaliente en programas institucionales de servicio o de desarrollo de infraestructura académica o de formación y capacitación de personal especializado.

# GRUPO SCAND

HORARIO DE OFICINAS 9 A 2 Y DE 4 A 6 PM. SÁBADOS DE 10 A 2 PM.

¡PIDE TU REGALO SORPRESA!

## PROMOCIONES NAVIDEÑAS

### ACER MATE 486 SX25

PROCESADOR 486XS25  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 212MB  
MONITOR SVGA 14".28  
MOUSE 2 BOTONES  
MS-DOS 6.2

N\$ 4,200.00

### ACER MATE 486 SX33

PROCESADOR 486XS33  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 212MB  
MONITOR SVGA 14".28  
MOUSE 2 BOTONES  
MS-DOS 6.2

N\$ 4,290.00

### ACER MATE 486DX2 66

PROCESADOR 486DX2 66  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 212MB  
MONITOR SVGA 14".28  
MOUSE 2 BOTONES  
MS-DOS 6.2

N\$ 4,979.00

ACER NOTEBOOK 486SX33MHZ, 4MB RAM, HD 120MB, 3 1/2 1.44MB, MS-DOS 6.2 WIN 3.11.

N\$ 4,990.00

### HEWLETT 486 SX25

PROCESADOR 486XS25  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 212MB  
MONITOR SVGA 14".28  
MOUSE 2 BOTONES  
MS-DOS 6.2, WIN 3.11  
OFFICE (WORD, EXCEL PWRP)

N\$ 5,190.00

### PACKARD 486DX2 66

PROCESADOR 486DX2 66  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 212MB  
MONITOR SVGA 14".28  
MOUSE 2 BOTONES  
MS-DOS 6.2, WIN 3.11  
OFFICE (WORD, EXCEL PWRP)

N\$ 5,999.00

### IMPRESORAS

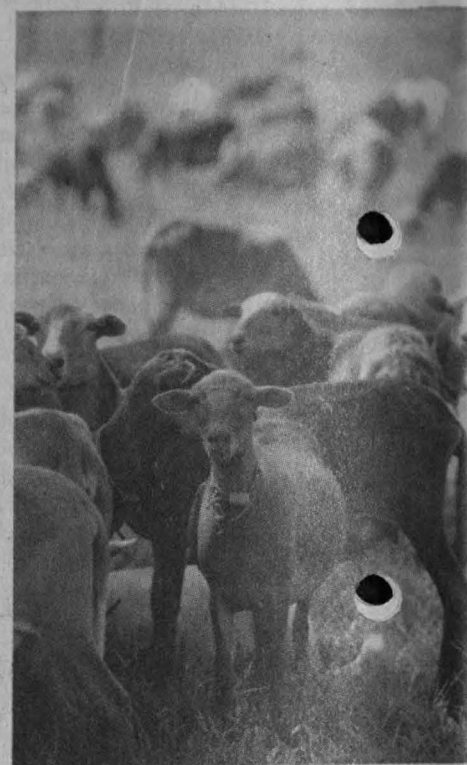
LASER JET 4L  
N\$ 2,499.00  
LASER JET 4P  
N\$ 3,695.00  
DESKJET 500C  
N\$ 1,520.00  
DESKJET 550C  
N\$ 1,650.00

SISTEMAS COMPUTACIONALES PARA LA ADMINISTRACION DE NEGOCIOS DINAMICOS S.A DE C.V.  
BOLIVAR 877 COL. POSTAL C.P 03410 MEXICO D.F. TELFAX: 579 8651 TEL: 579 6813  
CREDITO A 6, 12, 18 Y 24 MESES. BEEP 211-54-88 CLAVE 46636 PRECIOS MAS IVA.

## Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical Estudia Veterinaria una variable bovina acorde con la biodiversidad del trópico

En Martínez de la Torre, Veracruz, se cuenta con 296 hectáreas en las que mediante la cruce de cebú-holstein se creó una nueva raza denominada F1

Fotos: Marco Mijares.



*Martínez de la Torre, Veracruz.*- En este municipio, primero en la producción de cítricos del estado, se localiza el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical (CEIEGT) donde se investiga la viabilidad genética de una variable bovina acorde con la biodiversidad del trópico húmedo y modelos eficientes de producción en los que destaca la protección al medio.

Perteneciente a la Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) y creado en 1979, el CEIEGT, sobre 296 hectáreas distribuidas en los ranchos La Soledad, El Clarín y El Cenzontle, mediante la cruce de ganado bovino tipo cebú con holstein logró una raza denominada F1, que se adapta a las condiciones de la región. También ha realizado estudios de ganado ovino y, recientemente, de acuacultura.

En sus 15 años de vida el CEIEGT ha experimentado el pastoreo intensivo de

ganado, la mejor utilización y aprovechamiento del forraje y ha incrementando la producción de carne y leche hasta en 300 por ciento, en relación con los métodos tradicionales de la zona.

Así, de acuerdo con datos estadísticos reportados por algunos de los 27 investigadores que laboran en el CEIEGT, revelan que el pastoreo intensivo garantiza más y mejor nutrición: gracias a él la producción de carne en la comarca ha pasado de entre 400 y 600 a mil 300 kilogramos por anuales por hectárea; la de leche ha aumentado de 700 a mil 200 litros por hectárea, y el tiempo de engorda, se ha reducido de una cría cada dos años a una cada siete u ocho meses.

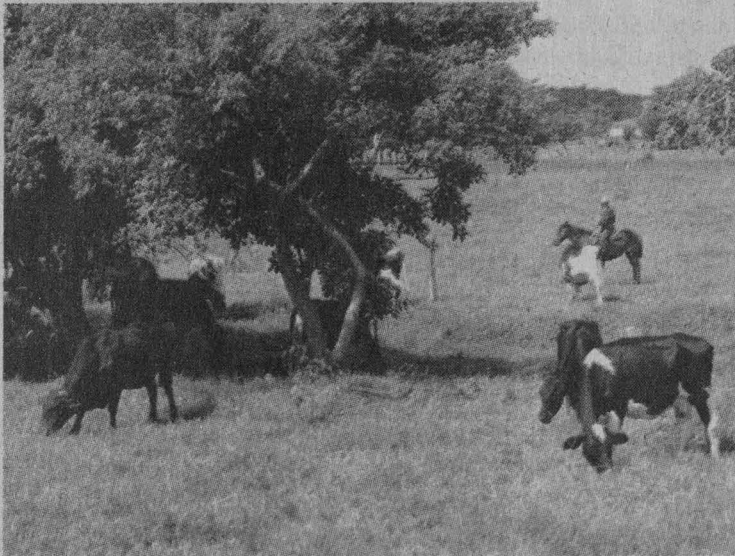
El pasado 24 de noviembre el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, acompañado por el licenciado Patricio Chirinos gobernador de Veracruz, y por los doctores Leopoldo Paasch, director de la FMVZ, y Andrés Aluja, director del CEIEGT,

visitó el centro y supervisó los avances de las investigaciones que ahí se desarrollan.

Durante la visita, en cuyo curso los investigadores mostraron sus avances e intercambiaron puntos de vista con el rector, el doctor Paasch manifestó que en el centro "procuramos que los estudiantes tengan imágenes prácticas y efectivas de lo que es la producción animal y que puedan ver la parte terminal de su educación ya en forma integral".

Al señalar que en el CEIEGT se reciben alumnos tanto de la UNAM como de la Universidad Veracruzana y de otras instituciones de educación superior del país, el director de la FMVZ aseguró que





Colegio Estatal de Médicos Veterinarios, útil para todas las campañas que constantemente se emprenden.

Aluja dijo que hasta el momento uno de los principales logros del CEIEGT es que "podemos identificarnos como un centro de enseñanza en donde mostramos a los jóvenes universitarios, no sólo de la UNAM sino de otras instituciones, modelos productivos eficientes manejados en forma integral, especialmente para la ganadería, sin ningún daño ecológico. Además, los modelos que presentamos a los ganaderos ya están siendo puestos en práctica en sus unidades de producción".

Aseguró que las perspectivas son muy halagadoras: el centro ya está bien establecido, tiene un sólido programa de enseñanza y extensión en colaboración con las diversas asociaciones ganaderas y los programas del gobierno de Veracruz, y de la República por conducto de la SARH.

Explicó que también se pretende fomentar entre los productores del campo mexicano la conciencia de que el Tratado de Libre Comercio para Norteamérica exige una alta competitividad, que debe ser asumida en términos de eficiencia, para lo cual es necesario el dominio en materia de tecnología e investigación.

De los cuatro ranchos del CEIEGT dos están en este municipio, uno en Tlapacoyan y otro en Vega de la Torre, donde continuamente se hacen demostraciones a los productores veracruzanos. La producción alcanzada por estos polos de investigación y enseñanza ha superado con creces el promedio de la cría en la región bajo sistemas tradicionales.

Al término del recorrido, Patricio Chirinos exaltó la gran importancia que tiene el centro, no sólo para el desarrollo de la ganadería del trópico húmedo en general, sino para Veracruz en particular.

Recalcó que en las investigaciones que el CEIEGT desarrolla hay tecnología que permite aumentar la productividad y la rentabilidad, "pero también es muy importante hacer un uso intensivo de los pastos y la maleza. Este centro también nos muestra la forma de proteger el medio". □

*Gustavo Ayala Vieyra*

en Latinoamérica éste es el centro de ganadería tropical con mayor actividad educativa.

"Estamos estableciendo modelos rentables, viables, que los alumnos pueden aprender, y que después, como consejeros de los productores pecuarios, puedan difundir. Se convierten así en verdaderos asesores y promotores de la actividad ganadera."

Puntualizó que se ha propiciado un vínculo muy estrecho con los productores, quienes cada vez tienen más confianza en los modelos del CEIEGT donde los ganaderos participan activamente en todas las fases de la educación continua.

Por su parte, el doctor Andrés Aluja explicó que en el centro se han desarrollado modelos eficientes de producción con un aprovechamiento integral, tanto de los recursos forrajeros como de algunos aspectos ecológicos, ya que mucho se ha hablado de que la ganadería es motivo de destrucción ecológica; sin embargo, si manejamos en forma eficiente los recursos podemos aprovechar la ganadería y preservar la ecología".

Agregó que existe una serie de cursos de actualización y acreditación desarrollados conjuntamente con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), el gobierno de Veracruz y el

## Convocatoria a Cátedras Especiales

La Facultad de Ingeniería, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera de todas las especialidades adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año, a partir del 1 de enero de 1995, una de las cátedras especiales Javier Barros Sierra, Aurelio Benassini Vizcaíno, Angel Borja Osorno, Odón de Buen Lozano, Nabor Carrillo, Antonio Dovalí Jaime, Fernando Espinosa Gutiérrez, Mariano Hernández Barrenechea, Bernardo Quintana Arrijoja, Carlos Ramírez Ulloa, Enrique Rivero Borrell, Cámara Nacional de la Industria de la Construcción y SEFI.

Las cátedras especiales tienen por objeto promover la superación del nivel académico de la institución mediante un incentivo a profesores de carrera que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas.

El estímulo consistirá en el 30 por ciento de los rendimientos del capital depositado en fideicomiso para dotación de las cátedras indicadas.

Los requisitos establecidos en el reglamento referido son:

### Artículo 13

Podrán recibir las cátedras especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

### Artículo 16

No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

De acuerdo con el artículo 15, inciso d), del referido reglamento, el Consejo Técnico ha fijado los siguientes requisitos, a los que se comprometerán los aspirantes a ocupar cualquiera de las cátedras indicadas:

- a) Ser profesor de tiempo completo y cumplir cabalmente con sus compromisos en la UNAM, en exclusión de toda actividad profesional externa o disfrute de periodo sabático
- b) Participar activamente en la dirección de tesis o de tutoría, así como en la interrelación docencia-investigación
- c) A solicitud del Consejo Técnico, dictar conferencias sobre su actividad académica
- d) Al término del año de ocupación de la cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los diez días hábiles de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberán acompañarse de:

- a) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra y relación de resultados esperados
- b) Curriculum vitae
- c) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante
- d) Documentación en la que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral
- e) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica
- f) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, con excepción de lo establecido en la propia Legislación así como los estímulos relativos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El Consejo Técnico ha decidido que pertenecer al SNI no es impedimento para ocupar una Cátedra Especial, pero en igualdad de otros merecimientos académicos diferentes de la investigación dará preferencia a quienes no disfruten de beca del SNI.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 5 de diciembre de 1994

El Director

Ingeniero José Manuel Covarrubias Solís

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería en su sesión del 16 de noviembre de 1994

De acuerdo con las estadísticas, uno de los mejores papeles moneda del mundo es el de México, en tanto que el 85 por ciento de los billetes que se falsifican son los dólares estadounidenses. En nuestro país hay extremas medidas de seguridad: los billetes pasan por 14 pruebas físico-químicas, tienen la marca de agua, hilos microimpresos y los llamados confetis, lo cual ha hecho que se tenga gran prestigio internacional, coincidieron en señalar funcionarios del Banco de México (BM).

El licenciado Alfonso Santillana Rentería, jefe de la Oficina de Documentoscopia y Fotografía del BM, durante su participación en el ciclo de conferencias Fabricación y falsificación de papel moneda, organizado por la Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, destacó que el papel moneda mexicano es uno de los mejores del mundo porque tiene medidas de seguridad extremas; una prueba de ello es la reducción reciente en el tamaño de los billetes, de acuerdo con su denominación, para evitar que con soportes pequeños se hagan otros de alta denominación, además de que esto permitió incrementar la línea de producción en 20 por ciento.

En ese sentido el ingeniero Sergio Coyoli, gerente de Seguridad e Investigación del BM, mencionó que la reducción en el tamaño de los nuevos billetes no responde a ninguna medida de tipo político y mucho menos advierte sobre una devaluación, debido a que emitieron papel moneda de alta denominación. Esto corresponde a un plan establecido desde 1992, cuando se decidió eliminar los tres ceros: "los nuevos billetes pertenecen a la Serie C, única familia completa".

Este constante cambio en el diseño del papel moneda podría ser una desventaja. Santillana Rentería dijo que podría influir negativamente en la población que desconoce la mayoría de las veces los billetes que maneja a diario, lo cual facilitaría falsificarlos y que circularan libremente sin que nadie lo notara.

En este contexto, reiteró que 85 por ciento de las falsificaciones de papel

## Fabricación y falsificación de papel moneda

# Los billetes mexicanos, de los mejores a nivel mundial por seguridad y calidad

Pasan por 14 pruebas físico-químicas, tienen la marca de agua, hilos microimpresos, los confetis y, hoy, diferentes tamaños

moneda en el mundo corresponden al dólar norteamericano, debido principalmente a las escasas medidas de seguridad que tiene y al hecho de que es mundialmente aceptado.

En cambio, continuó, en la fabricación del billete mexicano es cuidado des-

o continuos, que florecen bajo los efectos de la luz ultravioleta; confetis, que son pequeños pedacitos de papel adheridos al billete; fibrillas de nylon y rayón que vienen mezclados en el papel; imagen latente, visible sólo si se inclina el papel; registro exacto, imagen impresa mitad en



Fotos: Marco Mijares.

de el papel, el cual es importado de diversos países, y antes de ser puesto en circulación pasa por 14 pruebas físico-químicas a fin de verificar la resistencia de las tintas, la impresión y del propio papel después de ser sometido a ese proceso.

Sergio Coyoli explicó que el billete en México cuenta con extremas medidas de seguridad, entre las que destacan: la marca de agua, imagen que se distingue a contraluz y que queda libre de cualquier impresión con tinta; hilos microimpresos

el anverso, mitad en el reverso, y que vistas a contraluz se complementan; además de la impresión en relieve, que se siente al tacto y que constituye quizás una de las medidas más confiables.

Agregó que a pesar de la resistencia del papel, a diario el BM retira de la circulación 14 toneladas de billetes, 80 por ciento de los cuales se hallan deteriorados y sucios, el 10 se encuentra rasgado y el

>

>  
resto presenta diversas anomalías.

Al retomar el tema de la falsificación, el ingeniero Coyoli destacó que ésta existe desde que se comenzaron a utilizar los medios de cambio, "incluso se realizó con el cacao"; que existen diferentes tipos de falsificaciones, que van desde las artesanales, las industriales y políticas, que se dan en todas partes del mundo por grupos perfectamente organizados, o bien por individuos aficionados.

Por su parte el subgerente de investigación del BM, José Luis Gómez Luna, explicó que a través de la historia del papel moneda en México sólo Enrique Sampietro logró hacer, a principios de siglo, falsificaciones excepcionales que se contrarrestaron con el cambio en la denominación de algunos billetes.

En la actualidad, precisó, a pesar de darse la falsificación del papel moneda en México, no es algo que nos preocupe seriamente", pues es difícil que esto trascienda, dada la naturaleza de nuestros billetes.

#### *Prestigio internacional en la fabricación*

El ingeniero Arnulfo Romero Uscanga, del Laboratorio Químico del BM, dijo que pese a su corta existencia la fábrica de papel moneda de México ha alcanzado gran prestigio internacional, y los billetes nacionales el reconocimiento de estar a la altura de los mejores del mundo.

Destacó que la tecnología utilizada es de origen suizo-alemán; sin embargo, a nivel artístico se ha logrado un producto



maravilloso, "que pocos mexicanos reconocen, a pesar del estrecho contacto que tienen con ellos, muchos incluso son víctimas de falsificadores".

Explicó que la Casa Real de Moneda de México acuña monedas desde finales del siglo XVI; sin embargo, la fabricación de papel moneda en nuestro país es muy reciente y comenzó luego de que se fundó la fábrica de billetes en 1979.

El ingeniero Romero Uscanga agregó que el antecedente del billete en México lo constituyó un papel que firmó en forma de vale Agustín de Iturbide; fue hasta finales del siglo XIX cuando el Banco de Londres y México emitió los primeros billetes mexicanos.

Por su parte el maestro Héctor Cantú Lagunas, catedrático de la ENEP Acatlán, refirió que a finales del siglo pasado co-

menzaron a instalarse diversas instituciones bancarias, principalmente de Inglaterra y Estados Unidos, las cuales obtuvieron concesión para fabricar billetes a nivel local en estados como Coahuila, Durango, Jalisco, Oaxaca, Veracruz y Yucatán, entre otros. Estas, a pesar de ser extranjeras siempre plasmaron motivos nacionales.

En la segunda década de este siglo, señaló Cantú Lagunas, el gobierno decidió intervenir para regular la emisión de papel moneda, lo cual después quedó estipulado como un derecho en la Constitución.

#### *El proceso de fabricación*

Durante su intervención, el ingeniero Romero Uscanga explicó en forma detallada el proceso que se sigue para la fabricación de billetes en México. Dijo que se comienza con el diseño de los elementos, para posteriormente plasmarlos en placas de acero que servirán para la impresión; ésta se lleva a cabo en tres tipos: offset, para el fondo multicolor del billete; grabado, para las imágenes, y tipográfica, para el número de serie y folio.

Después, precisó, las hojas de papel, previamente revisadas, se llevan al área de proceso final donde se cortan los billetes y se integran en grupos de mil piezas, a los cuales se les empaca con película plástica, para luego ser almacenados en bodegas de alta seguridad, de las que saldrán los paquetes para ser distribuidos, por medio del BM, al interior de la República, así como a la banca comercial de la ciudad de México y su área metropolitana.

Martha Sacian, Jorge Peral y Sergio Moreno son los grabadores más importantes de México, no así los más famosos, indicó el ingeniero Romero Uscanga, toda vez que son las personas que se encargan de la realización de los diseños de los billetes y quienes han sido enviados por el BM a especializarse a otros países.

Los grabadores realizan su labor manualmente sobre una placa de acero, donde el artista, línea a línea, trabaja la efigie del personaje, las viñetas y los elementos que se hayan seleccionado; de ahí la importancia de su trabajo, concluyó Romero Uscanga. □

7 de diciembre de 1994

La Coordinación de Difusión Cultural y el Museo Universitario del Chopo tienen el honor de invitarle a la inauguración de su librería

Dr. Enrique González Martínez No. 10  
Col. Santa María la Ribera

MARGINALIA

79:00 horas

DIFUSION CULTURAL U.N.A.M.

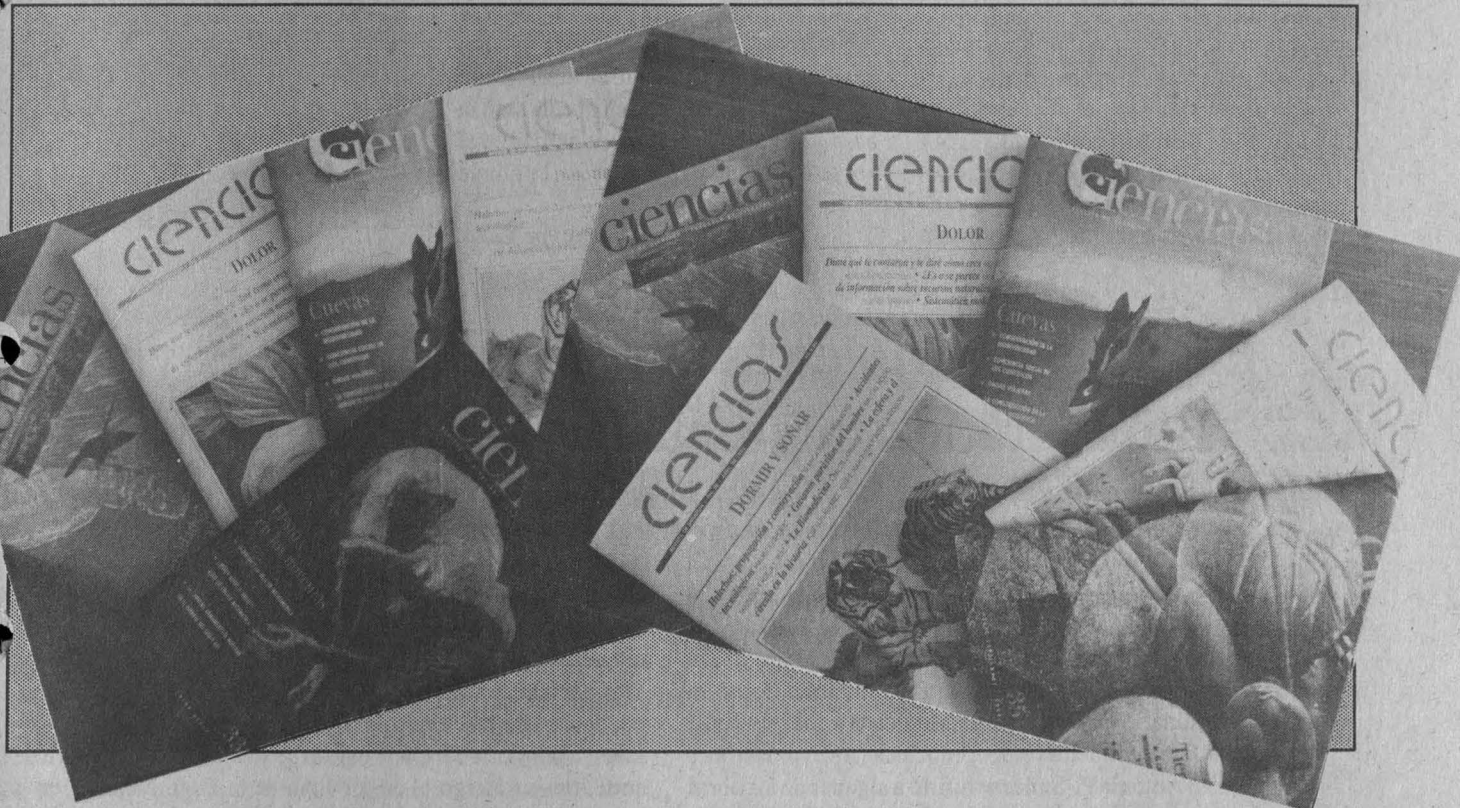
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Por el sitio que en materia de divulgación científica ha ganado, tanto dentro como fuera de la comunidad universitaria, la publicación periódica *Ciencias* se hizo acreedora por segunda ocasión al premio Arte Editorial Mexicano 1994 en

## Por segunda ocasión la revista *Ciencias* ganó el premio al Arte Editorial Mexicano

Hace dos años el equipo de editores de esta publicación se hizo merecedor a la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos

Fotos: Juan Antonio López



el rubro de revistas técnicas y científicas, que cada año otorga la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana (Canaiem).

“A pesar de que existen otras similares, sin duda *Ciencias* es de las más importantes en su área en el país y -por muchos considerada- la revista de divulgación científica de la UNAM; estos logros se deben fundamentalmente a la continuidad que se ha sabido mantener”, aseguró la coordinadora del grupo editorial responsable de la revista, Patricia Magaña.

Divulgar la ciencia, agregó, no sólo implica un enorme trabajo intelectual sino que requiere de tiempo y esfuerzo conjuntos, tarea que ha efectuado con calidad desde hace varios años el pequeño grupo encargado de editar trimestralmente esta publicación de la Facultad de Ciencias.

Fundada en 1981 por Humberto Arce y Víctor Rodríguez, a partir del boletín de *Difusión de física*, su eje motor y tarea prioritaria al tratar tópicos sobre biología, física, matemáticas, así como las diversas áreas de ciencias, no sólo naturales y exactas, sino también sociales, es vincular el quehacer científico con el de divulgación de la ciencia.

Para la responsable del equipo editorial, *Ciencias* se ocupa de una tarea interesante y creativa para el mundo de la cultura en general, pues es un espacio abierto para aquellos investigadores, docentes y estudiantes que tienen mucho que decir y aportar acerca de la vida, de sus experiencias en el campo de trabajo, de los acontecimientos más recientes en el país y de muchos otros temas que pueden resultar de interés general.

“Lo anterior nos hace sentir partícipes de un proyecto vivo, renovador e interesante; se trata de un quehacer en el que se vierten los puntos de vista de la comunidad académica de la UNAM hacia la población en general, los cuales resultan fundamentales en un país donde el control y la falta de información son latentes.”

Desde 1986, la revista *Ciencias* comenzó la publicación de números especiales, con el propósito de reunir los diversos aspectos de un tema donde el debate y la investigación son intensos y cuya divulgación resulta útil a estudiantes, profesores e investigadores.

Además de recibir por primera vez el premio Arte Editorial Mexicano 1991, un

>

año después, el equipo de editores de *Ciencias* fue merecedor de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el área de aportación artística y extensión de la cultura.

El reconocimiento que se le ha hecho a *Ciencias* tiene que ver con su contenido y presentación; esta última ocupa un parte central del interés de sus editores pues, según dijo Patricia Magaña, "para nosotros la parte estética y el contenido van ligados, y le hemos dado un lugar muy importante a ese trabajo, con lo cual hemos logrado hacer una revista cuyo contenido interesa a la gente y que visualmente

resulta agradable; en algunos casos se ha convertido de colección".

Aparte de la UNAM, *Ciencias* se distribuye en otras instituciones de educación superior, librerías y centros comerciales del Distrito Federal y en algunas entidades de la República Mexicana, así como en diversos países de Latinoamérica y Europa.

Por último, Patricia Magaña señaló que la publicación está subsidiada por la Facultad de Ciencias con la idea de apoyar a los estudiantes, tanto de licenciatura como de posgrado, "sostén que ha sido la base para mantener esta continuidad en el proyecto y que esperamos se continúe teniendo en el futuro". □

Guadalupe Lugo



## En el centenario de la muerte de Manuel Payno, Bibliográficas presenta parte de sus trabajos

Durante un seminario en memoria de ese escritor, Miguel Angel Castro dio a conocer el libro que sobre la obra de este personaje de la literatura nacional realizó el investigador francés Robert Duclas

Dentro de las actividades que con motivo del centenario de la muerte de Manuel Payno ha organizado el Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM, el pasado 23 de noviembre fue presentado un conjunto de sus trabajos en el marco del Seminario de Bibliografía Mexicana del Siglo XIX.

Al iniciar Entre conocidas y desconocidas (Aproximaciones bibliográficas) Antonia Pi-Suñer se refirió a algunas de las obras de Payno -de quien el investigador francés Robert Duclas rectificó recientemente su fecha de nacimiento- sobre los asuntos financieros de México, y dijo que "este tipo de fuentes puede ser utilizado en investigaciones acerca de las relaciones entre México y España al mediar el siglo pasado".

Entre ellas, el texto que escribió cuando fungía como diputado en el bienio 1848-49, donde propone una serie de medidas energéticas para sanear el déficit público; *La memoria de hacienda*, de diciembre de 1855 a mayo de 1856, que redactó tras renunciar a su cargo de ministro por haber ordenado la confisca-

ción de bienes de 15 de los tenedores de bonos de la llamada deuda española, lo cual casi provocó la guerra entre ese país y el nuestro.

Gabriela Lorena Gutiérrez y Lilia Vieyra presentaron la ponencia Las ediciones de *Los bandidos de Río Frío*; una de éstas se publicó en España bajo el seudónimo Un ingeniero de la corte, por su amigo el editor Juan de la Fuente Parres, en una edición Barcelona-México sin año, aunque fue realizada entre 1892 y 1893.

En su momento, Vicente Quirarte comentó la noticia bibliográfica que sobre la novela *Los misterios de París*, de Eugenio Sue, escribió Payno, la cual fue incluida en el tomo cuarto de la revista *El museo mexicano*. La nota anterior cobra relevancia porque quien la redactó era un escritor profesional, además de funcionario público y estudioso de los sistemas carcelarios. De tal modo que "la novela de Sue era leída desde la perspectiva de un literato y de un hombre involucrado con los bajos fondos".

M A N U E L P A Y N O



No escapan a Payno los dos ejes centrales de la novela: la exploración de los sitios oscuros en una urbe y la conducta de hombres y mujeres olvidados, víctimas de la desigualdad social, la ignorancia y el vicio. Y aunque no deja de subrayar los defectos estilísticos de Sue, como pocos comprendió que, desde el título, el autor planteaba la ciudad como un texto cuyos misterios deberían ser revelados por quien se aventurara en el sistema arterial de la urbe.

Más adelante Bertha Vázquez presentó el trabajo de María Teresa Solórzano: Las ediciones de *El hombre de la situación*, de Manuel Payno, que sale a la luz pública en 1861 y tuvo que esperar 68 años para su reimpresión.

Posiblemente -comentó- una de las ediciones más significativas de ese libro sea la de 1929, que se publicó dentro de la colección *Biblioteca Popular de Autores Mexicanos* número 14, con el prólogo de Luis González Obregón, quien tuvo la oportunidad de tratar personalmente a Payno y constituirse en su portavoz más fidedigno.

A su vez María del Carmen Ruiz Castañeda, al hablar sobre algunas de las erratas que se han publicado relativas a Manuel Payno, señaló, entre las más importantes, la de su fecha de nacimiento, la cual se creía era 1810, cuando en realidad es 1820; otra es la del apellido de su madre, que era Cruzado y, que por algún error de lectura, quedó en Conrado; pero otros investigadores se apartan más y afirman que es Flores.

Por su parte, María de los Angeles Mendoza en su trabajo explicó la imagen que Payno tenía y desarrolló sobre la mujer en sus escritos, específicamente en los relatos denominados *Novelas cortas* (reunidos y publicados por Agüeros en 1910), y los compilados en *Sobre mujeres, amores y matrimonio*, editados en 1984.

Idealmente la mujer debía tener las tres cualidades: joven, hermosa y rica; era para Manuel Payno la trinidad perfecta. Así, sus protagonistas -prosiguió la ponente- responden a un estilo europeizado. Para él, cuando por alguna causa utiliza la imagen de una mujer no agraciada, no existe la posibilidad de la cosmética; "la fea es irremediablemente fea".

Más adelante Luis Mario Schneider, al hablar sobre la poesía de Manuel Payno, resaltó que es cierto que la obra poética de este escritor es escasa, por no decir brevísima en número; "no así en la extensión de las composiciones donde algunas alcanzan, como su primer poema conocido *Fantasma del Ángel y María*, 233 versos".

Afirmó además que si bien es cierto que Payno desarrolló la mayor parte de sus trabajos poéticos en su juventud, por lo menos dos de sus poemas son tardíos: *El colibrí*, fechado en 1865, y *El rizo*, de 1872.

Asimismo, comentó que podrían clasificarse en cuatro apartados genéricos las composiciones rimadas de Manuel Payno: religioso, satírico, amoroso y el de la naturaleza.

Finalmente Alejandro García, quien se centró en las narraciones breves de Payno, señaló que pueden clasificarse en cuatro: algunas traducciones, sus ensayos históricos, las novelas cortas propiamente dichas, y el relato de un viaje que realizó a



Foto: Juan Antonio López

Luis Mario Schneider, Vicente Quirarte y Antonia Pi-Suñer.

Veracruz. Por su parte, Miguel Soto expuso su trabajo sobre la visión histórica de este escritor mexicano del siglo pasado.

Antes de la lectura de los trabajos mencionados, y en presencia de los doctores José G. Moreno de Alba, director del IIB, y José Luis Boldú Olaizola, director general de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, Miguel Ángel Castro hizo la presentación del libro *Bibliografía de Manuel Payno*, realizado por el investigador francés Robert Duclas. □

Plá Herrera Vázquez

## Desde el boom, AL con una producción literaria continua y sólida que debe conocerse

Desde la época de los años 60, conocida como el boom latinoamericano de la literatura, los escritores de esa región mantienen una tradición continua y consistente. Lo que hace falta es poner una mirada sobre ella y saber lo que se está produciendo en nuestros días, declaró Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural, durante la inauguración del IX Encuentro internacional de narrativa realizado el pasado 24 de noviembre.

En el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, sede de este encuentro auspiciado por la propia Coordinación de Difusión Cultural y su Dirección de Literatura, el maestro Celorio agregó que esta labor de rescate la realiza la UNAM mediante su serie *Rayuela Internacional*, la cual da a conocer las obras de autores de AL que han trabajado de manera "más o

>

menos aislada”, y que incluso no se conocían entre sí.

Como una forma de demostrar las declaraciones vertidas por el funcionario universitario, 10 escritores latinoamericanos leyeron fragmentos de sus obras. Los autores de *Luisa en el país de la realidad* y de *Cuentos*, Claribel Alegría y Sergio Ramírez, estuvieron presentes por Nicaragua; José Balza, Humberto Mata y Luis Britto García representaron a Venezuela con sus textos *Ejercicios narrativos*, *Pieles de Leopardo* y *Rajapalabra*; así como la escritora de *Cuentos escogidos*, Poli Délano, asistió por Chile.

De Colombia participó el autor de *Los parientes de Ester*, Luis Fayad; el cubano Senel Paz, con *Un rey en el jardín*; mientras que Jesús Urzagasti dio a conocer su quehacer realizado en Bolivia, *De la ventana al parque*, y lo suyo hizo Ana Lidia Vega de Puerto Rico, con su obra *Cuentos calientes*.

### Feria del libro en Guadalajara

Por tercer año consecutivo, en el marco de la Feria Internacional del Libro en Guadalajara, que se lleva a cabo en esa ciudad, los escritores invitados presentaron la colección *Rayuela Internacional*; asimismo se inauguró la exposición fotográfica *Huellas e imágenes* 60 escritores mexicanos, del fotógrafo Barón Domínguez.

A su vez Claire Joysmith y Axel Ramírez presentaron *Antología del cuento chicano*; estuvieron acompañados por Hernán Lara Zavala y Ricardo Aguilar, editor y compilador respectivamente, en tanto que el maestro Gonzalo Celorio presentó *Más de dos siglos de poesía norteamericana*, compilado por Eva Cruz y Alberto Blanco. □

Matilde López Beltrán

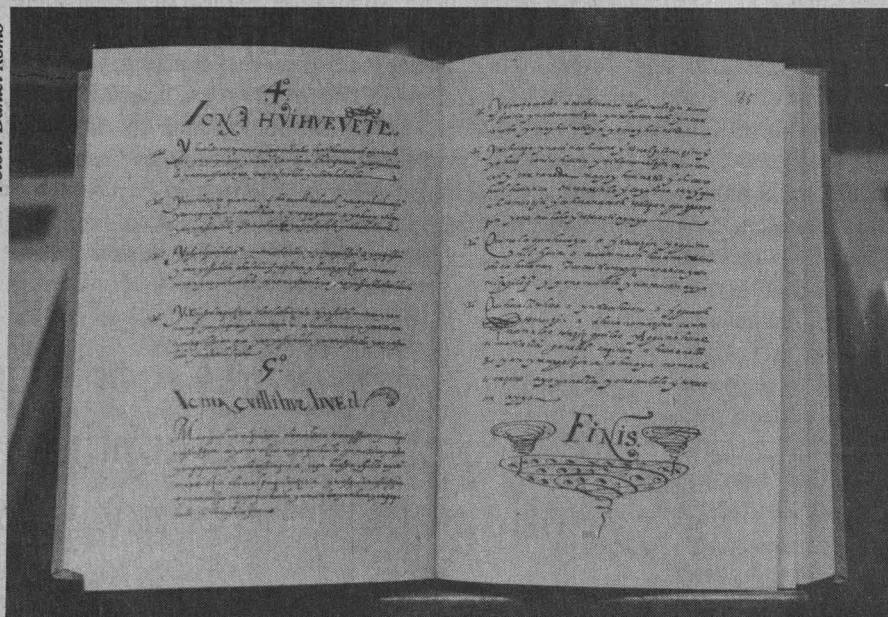
tunidad el doctor Miguel León-Portilla afirmó: “podemos decir que, en conjunto, estos textos son un corpus valiosísimo de la literatura mexicana”.

Dicho trabajo, que comenzó en 1992, incluye la transcripción paleográfica de los textos y el estudio del manuscrito, buscando su contextualización en una versión castellana -la cual se acerca mucho al original, dijo León-Portilla-, y contiene nueve manuscritos, entre ellos -como lo indica el título- algunos cantares mexicanos “en los que se recogen muestras de las creaciones literarias de la tradición antigua, incluso alguna de ellas con anotaciones que nos permiten identificar a su autor”.

Estas creaciones “son los monumentos más antiguos de la creatividad poética de los mexicanos y, probablemente, del nuevo mundo, de lo que conocemos y se ha conservado”. El volumen contiene también otras composiciones, las cuales tratan de los tiempos que siguieron a la ruina de la nación mexicana; algunos son de contenido cristiano, por ejemplo los que hablan del nacimiento de Jesucristo o sobre la virgen María, “pero también los hay de tristeza, de aquello que vino cuando cansaron la flecha y el escudo, es decir, cuando los mexicas fueron vencidos”.

Aparece así el calendario mexicano en castellano, y el arte adivinatorio de los mexicas nos es trasladado por fray Bernardino de Sahagún. Estos textos

Fotos: Daniel Romo



## Los monumentos más antiguos de la creatividad poética El manuscrito *Cantares mexicanos*, corpus valioso de la literatura mexicana

Dicha edición facsimilar incluye la transcripción paleográfica de los textos y un estudio que da contexto, en castellano, al material que ahí se contiene

La edición facsimilar del manuscrito náhuatl *Cantares mexicanos*, el primer resultado tangible del proyecto de investigación que sobre los mismos reali-

za un grupo de especialistas de la UNAM, se presentó al público el 23 de noviembre en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), en cuya oportu-



-señaló León-Portilla- "son interesantísimos, por ser una revisión que hizo fray Bernardino ya muy viejo (1585), de lo que él había antes presentado como testimonio indígena acompañando al texto náhuatl, con su versión al español, de lo que se conoce como el Códice Florentino".

Hay en otro manuscrito ejemplos de textos bíblicos en mexicano. Para algunas personas este trabajo les parecerá inútil-retraducir del náhuatl lo que seguramente tradujeron del latín-, pero esto ayuda a conocer a fondo el esfuerzo de vaciar conceptos difíciles de trasladar de una cultura a otra, que fue lo que hicieron los frailes para convertir a los indios.

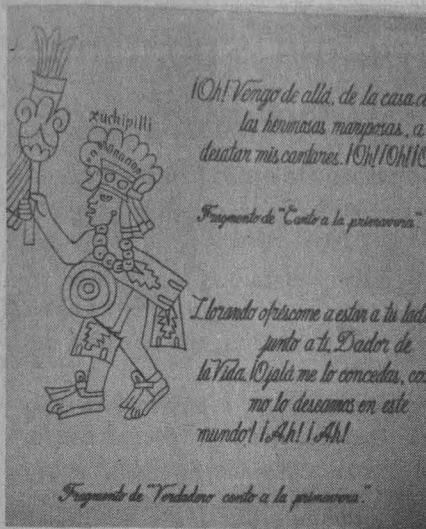
Para ello "siguieron varios procedimientos: unas veces crean neologismos; otras, tienen que enriquecer el campo semántico con diferentes connotaciones del vocablo". Y todo ello entra en el campo de la comprensión intercultural e interlingüística, que sigue siendo de enorme interés en el momento actual.

Memoria de la muerte es otro de los textos recogidos en el libro, un ejemplo magnífico del encuentro de dos mundos que no sólo fue de armas o biológico, también conceptual y de la cultura misma. Se presenta Una vida de San Bartolomé y Las fábulas de Esopo puestas en mexicano, con imágenes de animales de la fauna de esta región, como el coyote y el guajolote.

Finalmente, como resultado de esta investigación, que hasta el momento ha sido desarrollada sólo en un 60 a 70 por ciento, se presenta la Pasión de Cristo en mexicano, un texto muy largo, complicado, interesante y *sui generis*.

El doctor José G. Moreno de Alba, director del IIB, comentó que además de dicho organismo participan en este proyecto, por parte de la UNAM, la Coordinación de Humanidades y los institutos de Investigaciones Históricas y Filológicas, y por otra parte, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), de donde deriva la importante significación de carácter multidisciplinario que está resultando consustancial a la investigación.

Añadió Moreno de Alba que en estas bellas transcripciones del siglo XVI se emplea sabiamente el alfabeto latino para



representar los fonemas en náhuatl, "lo cual será de gran utilidad para el conocimiento de nuestros orígenes, para saber cómo veían el mundo material y espiritual nuestros antepasados y conocer su sensibilidad ante lo bello y lo bueno". Esta publicación, concluyó, nos pone en contacto con su espíritu, inteligencia, afectos, temores y regocijos.

Por su parte el licenciado Mario Melgar Adalid, coordinador de Humanidades, subrayó que esta investigación abre

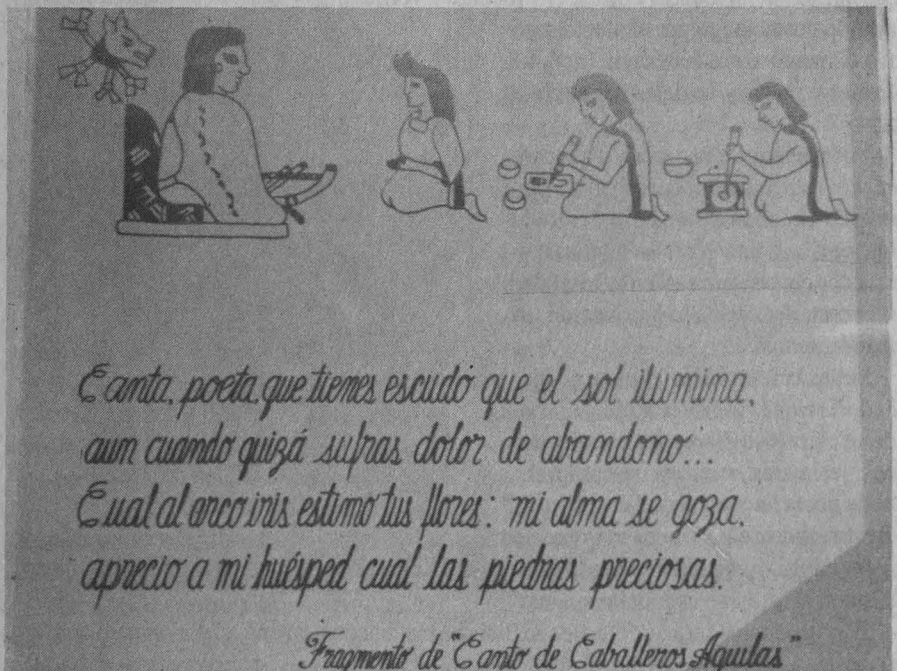
un panorama para los estudios prehispánicos y coloniales y, simultáneamente, ayuda a permear diversas disciplinas sociales, cuya actividad y sedimento reflexivo van a ser enriquecidas con la edición que se comenta.

"(Los textos) no sólo se circunscriben a los campos de la historia, la lingüística o la filología, sino también de la sociología, la filosofía o la antropología, por mencionar algunas; de tal suerte que los estudiosos tendrán a su alcance nuevos materiales de análisis y temas de discusión."

Por último el doctor Miguel José Yacamán, director adjunto del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, afirmó que éste es uno de los proyectos más importantes que ha impulsado el Conacyt en los últimos cuatro años en todas las áreas. El país -comentó- necesita un desarrollo científico equilibrado y armónico para poder llegar a un nivel tecnológico aceptable, homologable a su tradición cultural; esto es, debe impulsar tanto a las ciencias duras o exactas como a las sociales.

Asistieron también a la presentación los doctores Fernando Curiel y Gisela von Wobeser, directores de los institutos de Investigaciones Filológicas y de Investigaciones Históricas, respectivamente. □

Pía Herrera Vázquez



# La poeta Patricia Vidal, pluma espontánea que ofrece imágenes de soledades y afectos

El crítico Enrique González dice que en su libro *De amor y desvaríos*, la escritora cuenta con desparpajo y, no pocas veces, con un nudo en la garganta

En la poesía de Patricia Vidal domina la astucia literaria y, sobre todo, el inconsciente que dicta a su pluma espontánea imágenes de vida transformadas en palabras que descubren, ante los ojos del lector, soledades y afectos.

*De amor y desvaríos* es un libro breve -no pequeño- que encierra nueve poemas donde, dice el crítico Enrique González Rojo, Patricia Vidal "cuenta con desparpajo, con alegría y, no pocas veces, con un nudo en la garganta".

Esta publicación que además da hospitalidad -y se enriquece con ella- a las acuarelas de Gabriela de la Vega, editada por Jomar y presentada alternativamente con un espectáculo de teatro-danza en el Rosario Castellanos de la Casa del Lago de la UNAM, es un "almacén de instintos" que se enriquece por la destreza de la autora para manejar el lenguaje.

Se trata de "un texto generado en el inconsciente de la autora para el inconsciente de los lectores". Una obra inagotable, no por su extensión, sino por la cantidad de significados ocultos que se descubren en cada nueva lectura.

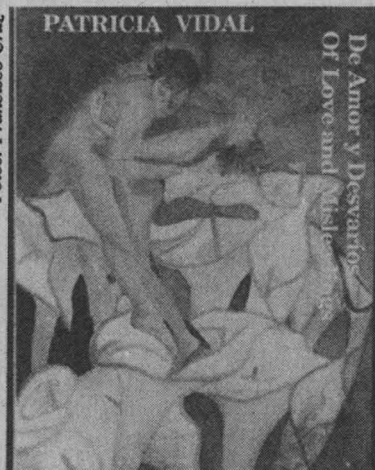
La obra de Vidal, dice Enrique González Rojo, "va desde el trauma del nacimiento (Nací en un naufragio;/se me quedó sal en la memoria y obsesión de orilla) hasta el sentimiento de soledad (Yo, oscuro incendio vertical, soy una mujer deshabitada), pasando desde luego por el afecto amoroso (Cuando te cruzaste conmigo/tenía el amor a punto y lo dejé caer sobre tu rostro)".

Los poemas de Patricia Vidal aparecen en esta edición en español, pero también hay una versión en inglés traducida por la poeta Norma Wanless; en ambas se conservan, casi en su totalidad, las características de la producción lírica de la autora.

Sobre la lectura de la obra poética, añade Enrique González Rojo, "una vez que se cierra este libro, después de paladear verso tras verso, y de comprobar que la poeta luce no sé qué complicidad con el mundo de los tropos más exactos y expresivos, se queda uno meditando en la ilimitada capacidad de producir asombro de quien sabe darse espontáneamente".

El crítico considera que el psicoanálisis ha traído consigo una nueva manera de leer la poesía. Ahora sabemos que el poeta generalmente dice más -o dice menos- de lo que

Fotos: Francisco Cruz



Acuarelas que forman parte del libro.

pretende decir. Por ejemplo, una lectura rápida de la obra de Vidal arroja elementos siempre presentes en su lenguaje poético: el mar como símbolo del origen, de la vida y de la madre.

Pero más allá del análisis psicoanalítico que de su poesía se pueda hacer, subyace en su obra un profundo erotismo, casi cósmico, que quiere aprehenderlo todo: "El

Universo llega hasta el fin y recomienza./  
Vértice sobre el que gira el compás de tus  
piernas." □

Estela Alcántara Mercado

## La revista literaria adquiere la modalidad cultural con base en la necesidad social

En sus páginas, *Universidad de México* captó una relación de los hechos sucedidos en nuestro país de julio a octubre de 1968: Alberto Dallal

grandes narradores de la época, al recoger esta inquietud mundial empieza a

literarios, novelas y cuentos, *Universidad de México* comienza a dar a conocer mucho de lo que ocurre en el mundo. En esa época escriben en ella los otrora jóvenes intelectuales mexicanos: Luis Villoro, Carlos Fuentes, Alfonso Reyes, Octavio Paz y Víctor Flores Olea, entre otros.

Para ese entonces se moderniza su formato y se incorporan los artistas plásticos colaborando con viñetas y dibujos; se incluye también la crítica teatral y de artes plásticas. Esta revista, apuntó el maestro Dallal, se transforma en el modelo de lo que se podría llamar la revista cultural, que comienza a florecer a pesar de tener poco tiraje y escasos lectores; aún así logra abarcar la esencia del movimiento que se estaba dando en esa época.

Más tarde, al asumir la dirección de la revista por un año, Luis Villoro le da un carácter más académico; se publican ensayos más extensos sobre situaciones externas a México.

En ese tiempo, la demanda de los universitarios de saber qué es lo que estaba ocurriendo en el mundo coincidió con el momento en que un grupo de pintores muy brillantes decidió no seguir los cánones de la Escuela Mexicana de Pintura, inclinándose hacia el arte abstracto.

De esta forma, finalizó el maestro Dallal, la historia social de México estaba siendo registrada por el periodismo cultural precisamente por su capacidad para captar asuntos o esferas más complejas que en ocasiones rebasan a los historiadores. □

Matilde López Beltrán



publicar y a hacer periodismo cultural.

En 1950, aseveró el también escritor Alberto Dallal, el maestro Jaime García Terrés asume la dirección de la revista hasta que es nombrado embajador en Grecia en 1965, "cuando yo trabajaba en la mesa de redacción con José Emilio Pacheco, Juan Vicente Melo y Juan García Ponce".

Hecha por literatos apoyados fundamentalmente en la poesía, en ensayos

Desde el siglo XIX existe una línea ininterrumpida, hasta la época actual, de las revistas literarias que adquieren la modalidad cultural de acuerdo con las necesidades de la situación social, y que sigue vigente hasta nuestros días

Esto se observa claramente en el periodismo cultural que se desarrolló a lo largo del siglo XIX, cuando sus protagonistas "entendieron muy bien la dinámica del país y comenzaron a participar, de manera, que elaboraron una especie de registro de la realidad que en otras instancias no se hacía", afirmó el maestro Alberto Dallal al participar en el ciclo de charlas sobre Las revistas literarias de los sesenta, organizadas por la Dirección de Literatura de la UNAM.

Ya en este siglo, durante los años sesenta, cuando en varias partes del mundo empezaban a surgir movimientos estudiantiles, la revista *Universidad de México* -creada en 1930- captó en sus páginas una relación de los hechos sucedidos en nuestro país durante julio, agosto, septiembre y octubre de 1968.

En 1965, recordó el maestro Alberto Dallal, actual director de la revista *Universidad de México*, cuando Luis Villoro asume la dirección de la revista, en la juventud mexicana ya existía una gran inquietud con respecto a los movimientos sociales que se estaban dando en varias partes del mundo.

En ese entonces -añadió- en México había gente perceptiva con una gran actitud de cambio, sobre todo entre los intelectuales, artistas y poetas; un núcleo se empezaba a no estar de acuerdo en muchas cosas, "lo que anunciaba el movimiento del 68".

La revista *Universidad de México*, que aparece en la década de los años treinta con un perfil eminentemente académico en donde escriben

# Con movimientos suaves, el masaje provoca bienestar mental y físico

Foto: Raúl Sosa



El masaje ayuda al bienestar mental y físico de los individuos, desde una perspectiva lúdica.

En medio de un ambiente en el que predominó la emotividad y la alegría, autoridades deportivas de la UNAM, encabezadas por los licenciados Marco A. Delgado y Arturo Allende Frausto, subdirector de Recreación y coordinador del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD), respectivamente, presidieron la ceremonia de clausura del Curso de Masaje que implementó la DGADR, desde el pasado mes de marzo y que tuvo una duración de 200 horas teórico-prácticas.

Fueron 180 participantes los que llegaron al final de este curso, que a lo largo de nueve meses tuvieron la oportunidad de enriquecerse espiritualmente en la aplicación de diversas técnicas de masaje, además de contribuir a la difusión de las mismas, como ocurrió en la pasada edición del Maratón de la Ciudad de México, que les mereció el reconocimiento de las autoridades de la Dirección de Promoción Deportiva del DDF,

por conducto del doctor Marco A. Vitela, jefe de la Unidad Departamental, Administrativa y Asistencial de Instalaciones Médicas.

En su momento, el profesor Manuel Sánchez, responsable del curso junto con la profesora María del Carmen Hernández, precisó que dentro del Curso de Masaje Holístico se abarcó una visión panorámica de todo lo que engloba al mismo, como su geografía, la constitución del cuerpo, sus diferentes etapas de crecimiento, su aplicación, entre otras temáticas.

El masaje -agregó- es una actividad integral del individuo ubicado dentro de una sociedad, a través del cual se trabaja desde una perspectiva meramente lúdica, con movimientos suaves que permitan transmitir tranquilidad sin crear angustia, logrando con ello un bienestar mental y físico en los individuos.

La línea de pensamiento que se utiliza en la práctica del masaje es el materialismo dialéctico, que parte de la enseñanza y aprendizaje del mismo para transformar la capacidad de respuesta del individuo y, al mismo tiempo, crear ese círculo de retroalimentación entre los que proporcionan y reciben el masaje.

En ese sentido, el profesor Manuel Sánchez destacó las cualidades de los participantes en el curso, entre las que predominaron la constancia, entrega, esfuerzo, dedicación y sacrificio, sobre todo de aquellos que se trasladaron desde sus lugares de origen en la provincia de la República, tales como las entidades de Coahuila, Michoacán, Morelos, San Luis Potosí y Veracruz.

Finalmente, se informa a los interesados en tomar parte en estos cursos, que ya se encuentran abiertas las inscripciones para los tres cursos programados para 1995, siendo éstos: Introducción al masaje, Masaje holístico y Masaje tradicional mexicano, que podrán realizar en el Salón 009 del CECESD, de las 8 a las 14 horas de lunes a viernes, o solicitar

informes al teléfono 528-11-84 con la licenciada María del Carmen Hernández.

El costo de cada curso es de N\$1,200.00, con descuento de 40 por ciento a universitarios.

El único requisito que se pide a los interesados es tener terminado el bachillerato.

Rocío Miranda

## Carrera Atlética Pro Expedición Pumas al Monte Everest

La Asociación de Montañismo y Exploración de la UNAM invita a la comunidad universitaria en general a participar en la Carrera Atlética de 10 kilómetros, que se realizará el próximo domingo 8 de enero de 1995 dentro de Ciudad Universitaria, con salida y meta en el Estadio Olímpico Universitario.

El propósito de este evento atlético es el de promocionar y recabar fondos económicos para la expedición *Pumas al Monte Everest*, que se tiene programada para 1995.

Los interesados en participar tendrán derecho a: playera, número de participación, medalla conmemorativa de la expedición y abastecimiento durante y al final de la carrera.

Se premiará a los tres primeros lugares de las categorías libre, femenino, master y veteranos.

Las inscripciones podrán efectuarse en: Bosque de Tlalpan, de las 7:30 a las 10:30 horas, todos los días; en el cubículo de la Asociación de Montañismo y Exploración de la UNAM, localizado en la Alberca Olímpica de CU, y en las oficinas de la *Revista Corredores* que se ubican en Mariano Escobedo 42, o al teléfono 255-45-07.

El donativo de inscripción es de N\$35.00 por persona, y en el mes de enero se incrementará a N\$50.00.

!!!! Insíbete ahora !!!!!

## Estrés: factor hormonal que genera ácido láctico

Durante el desarrollo del ejercicio suceden en el cuerpo diversos eventos metabólicos que son indicadores de ajustes adecuados o inadecuados y que debemos tomar en cuenta; como éstos son a nivel interno, no los percibimos, por lo que se hace necesario, para quienes realizan la actividad física de manera constante, se sometan a chequeos médico-deportivos periódicos, que incluyan análisis de sangre y orina, para detectar y prevenir posibles enfermedades o anomalías que puedan alterar su rendimiento posterior.

Uno de los productos metabólicos que el cuerpo produce al realizarse un esfuerzo es el ácido láctico, que se define como el proceso bioquímico producido por la degradación de los carbohidratos; los órganos que más se ven afectados por la aparición de este elemento son los músculos, ya que una de las consecuencias es

la fatiga que se genera durante o después del ejercicio, y si no se canaliza el ácido que se está presentando el deportista ya no podrá alcanzar el mismo rendimiento en sus actividades físicas. Otros órganos que pueden verse alterados en su funcionamiento son el corazón, pulmones, riñones, hígado e intestino, ya que participan en el metabolismo.

Lo anterior fue referido por la doctora Claudia Marchi, quien cursa la especialidad de Medicina Deportiva, durante la sesión académica que impartió el pasado viernes 25 de noviembre en la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la DGADR y que llevó por nombre Acido láctico en el ejercicio.

Esta sustancia -dijo- es un compuesto de bajo peso molecular que se puede detectar por medio de un estudio en los globulos rojos de la sangre.

Existe la creencia de que el ácido láctico se forma únicamente en condiciones anaeróbicas; sin embargo, esto es un mito, ya que se puede generar a partir de cualquier actividad física; entre los factores hormonales que provocan esta sustancia están el estrés y los niveles bajos de insulina.

La doctora Claudia Marchi apuntó que el músculo en actividad produce y utiliza el lactato, que es la energía generada a partir de la glucosa. Esta sustancia aumenta con la ingestión de alimentos energéticos, se metabolizan y posteriormente se consume durante el reposo.

Finalmente, explicó que por medio de los estudios del ácido láctico se puede saber hasta donde el cuerpo puede trabajar, sin generar la fatiga. □

Vanessa Melo Saint-Cyr

## Intégrate a los *Buitres* de Odontología



La Organización *Guerreros Aztecas* invita a los estudiantes que deseen representarlo en la próxima temporada de Categoría Intermedia de la ONEFA, que inicia el 25 de febrero de 1995, a presentarse a los entrenamientos de los *Buitres* de Odontología, de lunes a viernes, de las 15 a las 17 horas, en el campo 6 de Ciudad Universitaria, costado norte del Estadio de Prácticas Roberto Tapatio Méndez de CU. Los interesados deberán presentarse directamente con el entrenador en jefe, José Vega.

**!No lo olvides, insíbete y practica futbol americano!**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
 COLEGIO DE PROFESORES E INVESTIGADORES  
 DEPARTAMENTO DE ANATOMIA  
 FACULTAD DE MEDICINA



INVITACION  
 Seminarios Académicos del Colegio

**OSTEOPOROSIS**

Por el Dr. Luis Antonio de Alva Galindo

Día: miércoles 7 diciembre de 1994

Hora: a las 9:30 horas,

Lugar: Aula Magna del Departamento de Anatomía,  
 4o. piso edificio "B", Facultad de Medicina UNAM.

**No solo de Hardware  
 vive el hombre !!!**

**SOLUCIONES INTEGRALES**

¿Problemas de productividad en su empresa ?

¿Información desactualizada?

¿Inventarios poco confiables?

¿No tiene conexión Contabilidad y Administración?

**todo en un solo sistema !!!**

**SOFTWARE ADMINISTRATIVO Y COMERCIAL (FDM4)**  
 (Lenguaje de 4 Generación con base de datos PROGRESS)

**COMPUTADORAS, IMPRESORAS**

aavyl



corporativo

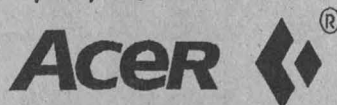
aavyl corporativo

Miguel Laurent No. 216 col Del Valle.

5756410/5756450/5599601/

5599366/5599463/5599072.

**Arrendamiento Financiero**  
 12, 18, 24 meses



DISTRIBUIDOR DE EXCELENCIA.



Dr. José Sarukhán  
**Rector**

Dr. Francisco Barnés de Castro  
**Secretario General**

Dr. Salvador Malo Alvarez  
**Secretario Administrativo**

Dr. Roberto Castañón Romo  
**Secretario de Servicios Académicos**

Lic. Rafael Cordera Campos  
**Secretario de Asuntos Estudiantiles**

Lic. Fernando Serrano Migallón  
**Abogado General**

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
**Director General de Información**

**GACETA  
 UNAM**



Mtro. Henrique González Casanova  
**Director Fundador**

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
**Directora 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. Extensio-  
 nes: 30401, 30402 y 30420.

Año XL Décima Epoca  
 Número 2,884

**¡VEN Y COMPRUEBA!**  
**QUE NOSOTROS SI TENEMOS**  
**LOS MEJORES PRECIOS**

**Acer**



**SERVI-PAQUETE A1**

- ACERMATE 486SX/33 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 4,203.00**

**SERVI-PAQUETE A2**

- +ACERMATE 486SX2/50 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 4,468.50**

**SERVI-PAQUETE A3**

- +ACERMATE 486DX2/50 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 4,732.00**

**SERVI-PAQUETE A4**

- +ACERMATE 486DX2/66 Mhz.
- Chip-Up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- Local bus 512 Kb.
- 2 Puertos seriales y 1 paralelo.
- Puerto para mouse.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 4,997.00**

**SERVI-PAQUETE A5**

- +ACERPOWER 486SX2/50 Mhz.
- Chip-up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- 1 Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 5,293.00**

**OBSEQUIO**

PANTALLA ANTIRREFLEJANTE DE CRISTAL  
 EN LA COMPRA DE CUALQUIERA  
 DE LOS SERVIPAQUETES.  
 (EXCEPTO ACER NOTE-BOOK)

**IMPRESORAS**

STAR NX-1001	N\$ 550.00
DESKJET 520	N\$ 1,145.00
DESKJET 560C	N\$ 2,290.00
LASERJET 4L	N\$ 2,650.00
LASERJET 4P	N\$ 3,950.00
LASERJET 4PLUS	N\$ 5,870.00
BROTHER HL-6	OFERTA

**OFERTA DEL MES**

ACERMATE 486SX/33  
 Chip-Up a ODP.  
 4 Mb RAM exp. a 36 Mb  
 Drive de 3.5" HD de 1.44 Mb  
 Disco Duro de 212 Mb  
 Monitor SVGA .28 ALTA DEF.  
 Local Bus de 512 Kb  
 MS-DOS  
 WINDOWS for Workgroups  
 Mouse MICROSOFT

**N\$ 4,595.00**

**SERVI-PAQUETE A6**

- +ACERPOWER 486SX/33 Mhz.
- Chip-up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- 1 Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 5,029.00**

**SERVI-PAQUETE A7**

- +ACERPOWER 486DX2/50 Mhz.
- Chip-up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- 1 Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 5,557.00**

**SERVI-PAQUETE A8**

- +ACERPOWER 486DX2/66 Mhz.
- Chip-up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 64 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 212 Mb.
- 1 Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

**N\$ 5,821.00**

**SERVI-OFERTA**

- +ACER NOTE-BOOK 730
- 486 SX/33 Mhz.
- 4 Mb RAM exp. a 12 Mb
- Drive de 3.5"
- Disco Duro de 120 Mb.
- Pantalla VGA Monocromático 9.5"
- 1 Slot Libre para FAX MODEM.
- Pto. serial y pto. paralelo.
- Teclado.
- Mouse Trackball integrado.
- MS-DOS 6.0

**N\$ 4,950.00**

**SERVI-PAQUETE A10**

- +ACERPAC 486DX2/66 Mhz.
- Chip-up a ODP.
- 4 Mb RAM exp. 36 Mb.
- Drive de 3.5" DE 1.44 Mb.
- Disco Duro de 210 Mb.
- 1 Mb Video Ram.
- Monitor SVGA .28 ALTA DEF.
- 2 Ptos. seriales y 1 paralelo.
- Teclado de 101 teclas.
- CD-ROM de doble velocidad.
- Tarjeta de sonido.
- Bocinas externas.
- MS-DOS 6.2
- Windows 3.1
- Mouse MICROSOFT
- Utilería MULTIMEDIA precargada.
- Programa LABEL PRO precargado.
- Enciclopedia multimedia MICROSOFT.
- PANTALLA ANTIRREF.(CRISTAL)

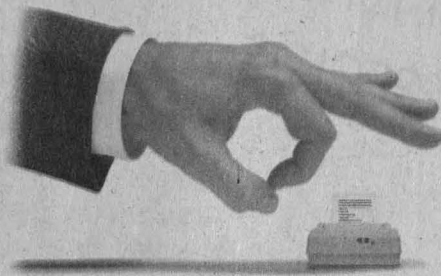
**N\$ 7,286.00**

CON GUSTO LO ATENDEREMOS EN LOS TELEFONOS:

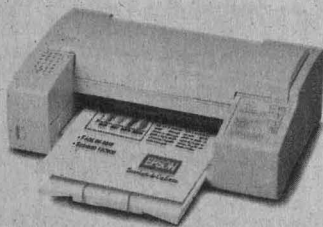
519-9121 519-9246 519-0132 530-0480 530-2160 530-2438 519-6575 519-8802 530-2498 530-3188

O BIEN, VISITENOS EN DR. JIMENEZ 292 COL. DOCTORES A UNA CUADRA DEL CENTRO MEDICO

NINGUNO DE LOS PRECIOS INCLUYE IVA ● PAGO DE CONTADO EN LOS PRECIOS ANUNCIADOS ● VIGENCIA DEL 5 AL 10 DICIEMBRE 94  
 CONTAMOS CON PLANES DE ARRENDAMIENTO ● 6, 12, 18 Y 24 MESES ● MINIMO N\$ 5,000 A APROBACION ● PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS



# PIENSE A LO GRANDE.



EPSON Stylus 800+



EPSON Stylus Color



EPSON Stylus 1000

Su antigua impresora le está quedando chica. Y es que ya es momento de adquirir una EPSON Stylus: la EPSON Stylus 800+ monocromática, la EPSON Stylus 1000, que imprime en papel de hasta 42 cm. de ancho, y la EPSON Stylus Color, con una

resolución de 720 x 720 dpi, el doble que la competencia. ¿Para qué le busca? Mande a volar su antigua impresora (si la encuentra).

EPSON Stylus, líder en inyección de tinta, con tecnología al tamaño de sus expectativas.



BYTE  
BEST



## EPSON

Tecnología de Confianza.



# GACETA UNAM



# Agenda

Suplemento semanal de actividades

NUMERO 245  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
5 DE DICIEMBRE DE 1994



Una década emergente, una década después

Una década emergente, una década después

Una década emergente, una década después

Una década emergente, una década después

páginas centrales

# PAQUETES

## AcerPlus 486

QUE INCLUYEN:

**MOUSE MICROSOFT, 128KB. MEMORIA CACHE WINDOWS 3.11 PARA TRABAJO EN GRUPO, OFFICE (EXCEL 5, WORD 6, POWER POINT 3)**

- \* PROCESADOR 80486 ESCALABLE CHIP UP A OVERDRIVE PENTIUM
- \* 4MB DE MEMORIA RAM EXP. A 36MB
- \* COPROCESADOR MATEMATICO (MODELOS DX Y DX2 UNICAMENTE)
- \* DRIVE DE 3.5" ALTA DENSIDAD
- \* DISCO DURO 212 MB.(CAPACIDAD ORIGINAL)
- \* TECLADO EN ESPAÑOL DE 101 TECLAS.
- \* VIDEO LOCAL BUS CON 512 KB
- \* MONITOR COLOR SUPER VGA DE 14", 0.28
- \* 2 PUERTOS SERIALES, 1 PARALELO, 4 SLOTS
- \* FUENTE DE PODER DDE 100 WATTS
- \* MS DOS VERSION 6.2
- \* 3 AÑOS DE GARANTIA EN CPU (UN AÑO EN MONITOR Y PARTES)
- \* SEGURO CONTRA TODO RIESGO POR 3 AÑOS

80486-SX 25MHZ. **N\$ 4,960**  
 80486-SX 33MHZ. **N\$ 5,030**  
 80486-DX2 50MHZ. **N\$ 5,750**  
 80486-DX2 66MHZ. **N\$ 5,820**

# PAQUETE

## AcerPower Pentium

PENTIUM A 66 MHZ DE 64 BITS  
 CACHE DE 256 KB  
 8 MB DE RAM EXP. A 96  
 DRIVE DE 3.5 DE 1.44  
 DISCO DURO DE 528 MB.  
 3 SLOTS TIPO PCI DE 32 BITS  
 5 SLOTS ISA

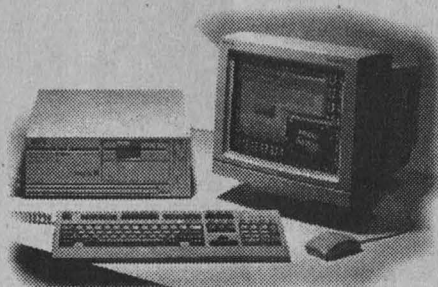
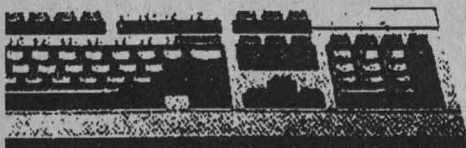
MONITOR SUPER VGA COLOR .28  
 ACELERADOR DE VIDEO VESA 32 B  
 FUENTE DE PODER DE 200 WATTS  
 WINDOWS 3.1, MS DOS 6.2, MOUSE

**N\$ 10,150**

# IMPRESORAS



- \*DESK JET 520 NEGRA **N\$ 1,150**
- \*DESK JET 500C **N\$ 1,490**
- \*DESK JET 550C **N\$ 1,750**
- \*DESKJET560C COLOR **N\$ 2,180**
- \*LASER JET 4 L **N\$ 2,499**
- \*IMPRESORA LASER JET 4P **N\$ 3,699**
- \*IMPRESORA LASER JET 4 PLUS **N\$ 5,760**



# PAQUETES

## AcerMate 486

- \* PROCESADOR 80486 ESCALABLE CHIP UP A OVER DRIVE PENTIUM
- \* 4MB DE MEMORIA RAM EXP. A 36MB
- \* COPROCESADOR MATEMATICO (MODELOS DX Y DX2 UNICAMENTE)
- \* DRIVE DE 3.5" ALTA DENSIDAD
- \* DISCO DURO 212 MB.(CAPACIDAD ORIGINAL)
- \* TECLADO EN ESPAÑOL DE 101 TECLAS.
- \* VIDEO LOCAL BUS CON 512 KB.
- \* MONITOR COLOR SUPER VGA DE 14", 0.28
- \* 2 PUERTOS SERIALES, 1 PARALELO, 4 SLOTS
- \* FUENTE DE PODER DE 100 WATTS.
- \* MS DOS VERSION 6.2
- \* 3 AÑOS DE GARANTIA EN CPU (UN AÑO EN MONITOR Y PARTES)
- \* SEGURO CONTRA TODO RIESGO POR TRES AÑOS.

80486-SX 25MHZ. **N\$ 4,212**  
 80486-SX 33MHZ. **N\$ 4,290**  
 80486-DX2 50MHZ. **N\$ 4,890**  
 80486-DX2 66MHZ. **N\$ 4,990**

# NUEVA!

## AcerPac multimedia

- \*PROCESADOR 486
- \*4 MB RAM, EXPANDIBLE A 36 MB
- \*MEMORIA CACHE EXP. A 256
- \*VIDEO UVGA DE BUS LOCAL CON 512KB EXPANDIBLE A 2MB
- \*4 SLOTS DE EXPANSION ISA
- \*CONTROLADOR DE DISCO DURO IDE CONECTADO A BUS LOCAL PARA 2 DISCOS Y 2 FLOPPYS, 2 PUERTOS SERIALES, 1 PARALELO
- \*ECOLOGICA: CONTROL DE CONSUMO DE ENERGIA
- \*FLOPPY DE 3.5 DE 1.44 MB
- \*CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD
- \*TARJETA DE SONIDO DE 16 BITS
- \*FAX MODEM CON SOFTWARE PARA WINDOWS
- \*CONTESTADORA TELEFONICA
- \*DISCO DURO DE 212 MB. IDE
- \*MONITOR SUPERVGA COLOR .28
- \*PUERTO JOYSTICK PARA JUEGOS
- \*MS DOS 6.2 EN ESPAÑOL.
- \*WINDOWS 3.11 PARA TRABAJO EN GRUPO
- \*UTILERIAS MULTIMEDIA
- \*PROGRAMA LABEL PRO PARA ETIQUETAS (TODO EL SOFTWARE PRECARGADO)
- \*ENCICLOPEDIA MULTIMEDIA MICROSOFT ENCARTA 1994. EN CD

80486-SX 33MHZ. **N\$ 6,160**  
 80486-DX 33MHZ. **N\$ 6,590**  
 80486-DX2 66MHZ. **N\$ 6,990**



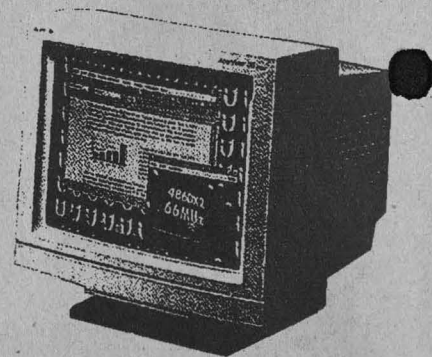
ARRENDAMIENTO FINANCIERO A 6, 12, 18 Y 24 MESES.  
 PLAN MICRO BANCOMER A 12 Y 24 MESES  
 TODOS LOS PRECIOS SON MAS I.V.A.  
 PAGOS CON TARJETAS DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

# AcerNotebook

ACER 80486 SX33 MHZ  
 4 M.B. DE RAM EXP. A 12MB  
 DRIVE DE 31/2 DE 1.4  
 DISCO DURO DE 120 MB  
 CONECTOR PARA VIDEO EXT.  
 DISCO DURO REMOVIBLE  
 VIDEO VGA LCD MONOCROMO

PTOS. PARALELO, SERIAL,  
 BATERIA DE 2.5 A 5.5 HRS.  
 PESO DE 2.7 KG  
 MOUSE TRACK BALL INT.

**N\$ 4,990**



# PERIFERICOS

- REGULADOR DE VOLTAJE 500W **N\$ 240**
- NO BREAK REGULADOR INT. **N\$ 881**
- MOUSE DE 3 BOTONES Y PAD **N\$ 90**
- SCANNER LOGITECH 256 WIN. **N\$ 690**
- FAX MODEM CON WINFAX **N\$ 390**
- IMPRESORA DE MATRIZ NEGRA **N\$ 590**
- IMPRESORA DE MATRIZ COLOR **N\$ 770**
- JOYSTICK **N\$ 100**



VIADUCTO: **GRUPO ASIS**  
 JOSE EGUIARA Y EGUREN 27-2 COL. VIADUCTO PIEDAD  
 CERCA METRO VIADUCTO Y CORUÑA  
**519-76-61, 519-47-61, 530-21-29, 530-15-50 Y 530-63-55**

AL SUR: **PROCOMP** PERIFERICO SUR 5270  
 LOCAL 7 EN EL CENTRO COMERCIAL SUPERAMA  
 PATIO PEDREGAL CASI FRENTE A LA SALA  
 OLLIN YOLIZTLI, JUNTO A BLOCKBUSTER VIDEO.  
**665-76-54, 665-78-51, Y 528-08-31 (ABRIMOS DOMINGOS)**

COL. JUAREZ **MICROS TECNOLOGIA**  
 HAVRE # 67-103 COL. JUAREZ  
 A 2 CUADRAS DEL METRO INSURGENTES  
**207-99-63, 207-99-75 Y 207-98-81**

## bolsa de trabajo

Secretaría de Asuntos  
Estudiantiles

**Oferta número 1780. Traductor.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Medicina, sexo indistinto, edad mínima de 25 a 35 años; experiencia no necesaria, dominio del idioma inglés en un 90%. Con excelente presentación. Sueldo: a tratar. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 1783. Analista programador.** Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Computación, sexo indistinto, edad indistinta; experiencia en Power House 4 G L, Plataforma UNIX, S C, manejo de base de datos, disponibilidad para radicar en El Salvador. Con excelente presentación. Sueldo: N\$5,000.00 mensuales. Horario: a tratar.

**Oferta número 1784. Analista programador.** Eventual. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Informática o Ingeniería en Sistemas Computacionales, sexo indistinto, edad indistinta; manejo de SQL para Windows. Con excelente presentación. Sueldo: N\$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 1785. Docente.** Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Civil, sexo masculino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia en docencia. Con excelente presentación. Sueldo: N\$34.00 por hora. Horario: turno matutino.

**Oferta número 1786. Coordinador de inglés.** Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Letras Inglesas o CELE, sexo masculino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia en docencia. Con excelente presentación. Sueldo: N\$34.00 por hora. Horario: turno matutino.

**Oferta número 1787. Docente.** Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Trabajo Social, sexo masculino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia en docencia. Con excelente presentación. Sueldo: N\$34.00 por hora. Horario: turno matutino.

**Oferta número 1788. Docente.** Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, sexo masculino,

edad mínima de 30 a 40 años; experiencia en docencia. Con excelente presentación. Sueldo: N\$34.00 por hora. Horario: turno matutino.

**Oferta número 1789. Docente.** Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Física, sexo masculino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia en docencia. Con excelente presentación. Sueldo: N\$34.00 por hora. Horario: turno matutino.

**Oferta número 1790. Docente.** Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Bibliotecología, sexo masculino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia en docencia. Con excelente presentación.

Sueldo: N\$34.00 por hora. Horario: turno matutino.

**Oferta número 1793. Líder de proyecto.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniero en Computación, Informática o Actuaría, sexo indistinto, edad mínima de 26 a 30 años; experiencia de dos a tres años en bases relacionales, programas de 4a generación y manejo de redes de cómputo. Con buena presentación. Sueldo: N\$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.

**Oferta número 1796. Asistente administrativo.** Eventual con opción a planta. Plazas: cuatro. Requisitos: pasante de



"Sida y Familia"

(Lema de la OMS - 1994)

Con motivo del  
Día Mundial del Sida

la

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

se une al

ALTO COMISIONADO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA  
LOS REFUGIADOS

en un

"HOMENAJE A LA ESPERANZA"

dentro del cual la

Dirección General de Servicios Médicos

se complace en invitarle a una

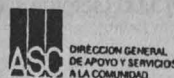
Mesa de trabajo sobre

"La prevención del SIDA entre población universitaria"

que se llevará a cabo en el AUDITORIO de la  
Dirección General de Servicios Médicos

el martes 6 de diciembre de 1994

de 9:00 a 13:00 horas.



la carrera de Administración, sexo indistinto, edad mínima de 22 a 26 años; experiencia no necesaria. Con excelente presentación. Sueldo: N\$2,500.00 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.

**DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO ACADEMICO  
DIRECCION DE COMPUTO PARA LA ADMINISTRACION ACADEMICA**

**BECAS DE COMPUTO EN JAPON**

**CONVOCATORIA**

El Centro de Cooperación Internacional para la Computarización (CICC) convoca a todos los universitarios interesados en participar para la obtención de becas para el curso

**SPECIALIZED TECHNOLOGY 2 COURSE:**

Unix - Lan System Design and Development

el cual tendrá una duración de 10 semanas en dos periodos:  
mayo 29 a julio 21 de 1995 y enero 29 a marzo 22 de 1996.

**Requisitos**

1. Tener entre 3 y 10 años de experiencia en computación y más de 1 año en proyectos de desarrollo de sistemas.
2. Tener estudios universitarios o equivalentes en Cómputo o diploma del CICC en curso de 6 meses.
3. Ser empleado de una organización que lo promueva y estar en una posición en la cual los resultados del entrenamiento se pongan en práctica, por lo que los estudiantes no pueden calificar.
4. Tener la autorización de su jefe y del responsable de la organización donde trabaja.
5. Tener entre 27 y 40 años de edad.
6. Dominio del inglés:  
Toefl 500 puntos o más  
Toeic 600 puntos o más
7. No haber sido becario del CICC en los dos últimos años.
8. Gozar de buena salud física y mental.
9. No pertenecer a la milicia ni ser empleado de ninguna compañía japonesa.

Mayores informes en la Subdirección de Formación de Recursos Humanos de la Dirección de Cómputo para la Administración Académica (planta baja del Edificio del IIMAS) con la señora Dora Morlet de 10 a 14 horas. Entrega de documentos hasta el 13 de enero. El examen de selección se llevará a cabo el martes 17 de enero a las 10 horas y tendrá un costo de N\$75.00 (setenta y cinco nuevos pesos).



# LA CASA DE COMPUTO

# Acer

ENTREGA INMEDIATA EN TODOS NUESTROS PAQUETES MULTIMEDIA ACER

EN LA COMPRA DE UNA COMPUTADORA ACER LLEVATE POR N\$222.00 UN WINDOWS PARA TRABAJO EN GRUPO ORIGINAL CON DISKETTES MANUALES ULTIMA VERSION

COMPUTADORA ACER PAQUETE DE MULTIMEDIA (1 y 2)  
 4MB DE MEMORIA RAM EXPANDIBLE 36MB  
 DISCO DURO DE 214MB IDE  
 FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2  
 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA MOUSE, TARJETA DE VIDEO UVGA VLB  
 MOUSE DE 2 BOTONES Y MOUSE PAD  
 TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL  
 MONITOR SVGA COLOR 14" .28DP  
 ENCICLOPEDIA EN CD  
 CD ROM DOBLE VELOCIDAD  
 TARJETA SOUND BLASTER 16 BITS ESTEREO  
 14 TITULOS DE MULTIMEDIA GRATIS  
 BOCINAS Y MICROFONO  
 WINDOWS Y MS DOS 6.21  
 FAX MODEM INTERNO

PRECIO ESPECIAL EN MULTIMEDIA ACER  
 486DX2 50MHZ(1) N\$6,495.00

PRECIO ESPECIAL EN MULTIMEDIA ACER  
 486DX266MHZ(2) N\$6,950.00

COMPUTADORA 486DX2 66MHZ  
 4MB DE MEMORIA RAM EXP A 36MB  
 FLOPPY DE 1.4MB 3 1/2, DISCO DURO 212MB  
 CD ROM 600MB INTERNO CON AUDIO  
 TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS  
 MONITOR SVGA COLOR 14" .28DP  
 MOUSE 2 BOTONES, WINDOWS W GROUPS  
 TECLADO DE 101 TECLAS

PRECIO ESPECIAL  
 N\$ 5,510.00

COMPUTADORA ACERMATE 386SX 33  
 2MB DE MEMORIA RAM DISCO DURO 212MB  
 FLOPPY DE 1.4MB, MONITOR VGA MONO  
 TECLADO DE 101 TECLAS MS DOS

PRECIO ESPECIAL  
 N\$ 2,999.00

MEJORAS!!!!!!!!!!!!!!

FLOPPY ADICIONAL DE 5 1/4	N\$242.00
AMPLIACION A 8MB RAM	N\$850.42
CHIP UP A 486DX2 66MHZ	N\$1,340.00
SCANNER MANUAL	N\$420.00
CD ROM INTERNO 600MB	
CON TARJETA AUDIO	N\$330.00
PANTALLA ANTIREFLEJANTE DE CRISTAL	N\$180.00

COMPUTADORA ACERMATE 486SX 33MHZ  
 4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB  
 IIIIDISCO DURO DE 340MB IDE!!!!  
 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA MOUSE  
 TECNOLOGIA CHIP UP A ODP  
 TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS  
 MONITOR SUPER VGA COLOR .28 14"  
 TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL  
 MOUSE DE 2 BOTONES Y MOUSE PAD  
 SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT MS DOS 6.22

PRECIO ESPECIAL N\$ 4,198.00

COMPUTADORA ACERMATE 486 A 50MHZ  
 4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB  
 IIIIDISCO DURO DE 340MB IDE!!!!  
 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA MOUSE  
 TECNOLOGIA CHIP UP A ODP  
 TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS  
 MONITOR SUPER VGA COLOR .28 14"  
 TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL  
 MOUSE DE 2 BOTONES Y MOUSE PAD  
 SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT MS DOS 6.22

PRECIO ESPECIAL N\$ 4,419.00

COMPUTADORA ACERMATE 486DX2 50MHZ  
 4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB  
 IIIIDISCO DURO DE 340MB IDE!!!!  
 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA MOUSE  
 TECNOLOGIA CHIP UP A ODP  
 TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS  
 MONITOR SUPER VGA COLOR .28 14"  
 TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL  
 MOUSE DE 2 BOTONES Y MOUSE PAD  
 SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT MS DOS 6.22

PRECIO ESPECIAL N\$ 4,699.00

COMPUTADORA ACERMATE 486DX2 66MHZ  
 4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB  
 IIIIDISCO DURO DE 340MB IDE!!!!  
 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA MOUSE  
 TECNOLOGIA CHIP UP A ODP  
 TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS  
 MONITOR SUPER VGA COLOR .28 14"  
 TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL  
 MOUSE DE 2 BOTONES Y MOUSE PAD  
 SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT MS DOS 6.22

PRECIO ESPECIAL N\$ 4,979.00

!!!!!!!!!!!!GRATIS!!!!!!!!!!!!

EN LA COMPRA DE LAS COMPUTADORAS ACER DE MULTIMEDIA LLEVATE :

ALDUS PHOTO STYLER SPECIAL EDITION  
 GALLERY EFECTS  
 ALTAMIRA COMPOSER  
 HSC DIGITAL MORPHE  
 KAIS POWER TOOLS  
 LEMIINGS  
 INDIANAPOLIS 500  
 SCREEM SINGER  
 CREATIVE ENSEMBLE  
 CREATIVE WAVE STUDIO  
 CREATIVE SOUND LE  
 CREATIVE MOSAIC  
 CREATIVE TALKING SCHEDULER  
 MONOLOGUE FOR WINDOWS

TITULOS DE MULTIMEDIA

LLEVATE 10 TITULOS DE MULTIMEDIA EN CD ROM POR LA FABULOSA CANTIDAD DE:

N\$ 245.00

CALCULADORAS CIENTIFICAS

HP-10B	N\$	101.00
HP-12C	N\$	235.00
HP 17BII	N\$	279.00
HP 19BII	N\$	433.00
HP 20S	N\$	99.00
HP 32S	N\$	173.00
HP-48G	N\$	470.00
HP-48GX	N\$	998.00

OFFICE MICROSOFT INCLUYE

EXCEL ULTIMA VERSION  
 WORD PARA WINDOWS ULTIMA VERSION  
 POWER POINT  
 LABEL PRO ULTIMA VERSION

PRECIO PUBLICO N\$ 2,625.00  
 PRECIO UNAM N\$ 600.00

IMPRESORAS QUE, QUE PRECIO ? !!!!!!!!!!!

IMPRESORA DESK JET 500C COLOR	N\$ 1,106.00
IMPRESORA STAR NX1001	N\$ 510.00
IMPRESORA LASER JET HP 4L	N\$ 2,499.00

NATAS ANTIVIRUS N\$ 350.00

ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS

DIRECCION	TELS	FAX	NOTAS
PATRIOTISMO No 110 ESQUINA CALLE 17 COLONIA SAN PEDRO DE LOS PINOS CP 03800 MEXICO D.F.	273 24 00	611 65 79	PRECIOS SIN IVA Y SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
	273 49 95	611 65 32	PLANES DE CREDITO A 6, 12, 18 Y 24 MESES
	273 15 73		ACEPTAMOS TARJETAS DE CREDITO
	273 37 00		SOFTWARE EDUCATIVO SE PIDE COPIA DE CREDENCIAL VIGENTE

## coloquios

## Casa de las Américas

**Julián del Casal y el modernismo hispanoamericano**, temas: El modernismo hispanoamericano; Literatura francesa y modernismo hispanoamericano, Julián del Casal

**Encuentro de Coleccionistas de Música**, temas: La importancia de la conservación y grabación de música en la América Latina y el Caribe en la coyuntura histórica actual; y La cultura musical caribeña y latinoamericana y su desarrollo en relación con la conservación y colección de su patrimonio a través de las grabaciones.

*Informes: Casa de las Américas, Calle tercera número 52 esquina a G, El Vedado, La Habana, Cuba. 32-35-87 al 89, fax (537) 32-72-72.*

## Facultad de Química

**La química inorgánica en el tratamiento del cáncer**, doctor Saúl Villa, 5 y 6 de diciembre, 10 a 19 y 10 a 14 h, respectivamente. Sede: auditorio A.

*Informes e inscripciones: doctoras Norah Barba y Silvia Castillo, 622-38-10.*

## conferencias

## Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia

**El origen del cine mexicano**, Juan Felipe Leal, 7 de diciembre, 18 h. Sede: teatro.

**La Tierra y su imagen desde los satélites**, Adriana Sánchez Valadez, 8 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.

**Placas tectónicas**, Raquel Mondragón, 9 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.

**¿Cómo se registran los inventos en México?**, Román Campillo Gómez, 10 de diciembre, 12 h. Sede: Biblioteca Manuel Sandoval V.

**Entre el sueño y la pesadilla**, Alicia Poloniato, 14 de diciembre, 18 h. Sede: teatro.

**Evolución geológica de la Cuenca de**



## Programa Fundación UNAM A.C. de Apoyo Económico Para Alumnos de Alto Desempeño Académico.



## CONVOCATORIA

Con aportaciones de la Fundación UNAM A.C., se ha constituido un fondo con el propósito de ayudar a estudiantes de licenciatura, de alto desempeño académico, que por su situación familiar, requieran de apoyo económico.

Con las donaciones recibidas hasta ahora, la Fundación UNAM A.C. cuenta con los recursos suficientes para apoyar durante los próximos cinco años, a 1000 estudiantes.

Se tiene previsto que, en los años subsecuentes, el número de apoyos se mantendrá en razón de los reembolsos que, al terminar sus estudios, hagan los propios beneficiarios para ayudar, a su vez, a otros estudiantes en las mismas condiciones. El número de estudiantes apoyados podrá incrementarse a medida que la Fundación UNAM A.C. reciba nuevas aportaciones para ese fin.

Bajo estas consideraciones:

La Fundación UNAM A.C. y la Universidad Nacional Autónoma de México convocan a los estudiantes de licenciatura de alto desempeño académico y limitados recursos económicos familiares, a participar en este programa bajo las siguientes

## Bases:

1.- La ayuda consistirá en diez apoyos mensuales, por una cantidad equivalente a un salario mínimo vigente en el Distrito Federal. Los apoyos cubrirán de octubre de 1994 a julio de 1995, con posibilidades de solicitar la renovación.

2.- Los aspirantes deberán ser alumnos regulares de licenciatura, con promedio mínimo de 8.5, y estar cursando al menos el segundo año o el tercer semestre, en los términos y plazos establecidos en los respectivos planes de estudio.

3.- La selección de los candidatos se fundamentará en una evaluación de sus antecedentes académicos y de su situación económica familiar, con base en la información que proporcionen los solicitantes y la verificación que de ésta se realice a través de visitas domiciliarias de trabajadoras sociales, bajo la responsabilidad de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la UNAM.

4.- Los alumnos seleccionados deberán comprometerse a cursar la totalidad de los créditos que se establecen en los planes de estudio y, para tener opción de renovar el apoyo, deberán conservar el promedio mínimo de 8.5 y su condición de alumnos regulares.

5.- Aquellos alumnos que hayan sido sancionados por infracciones a la Legislación Universitaria, no podrán participar en el Programa, o perderán el derecho a seguir en el mismo.

## Operación del Programa

A. Los beneficiarios del Programa durante el ciclo 1993-1994, interesados en renovar los apoyos, deberán realizar el trámite correspondiente en la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad ubicada en Ciudad Universitaria, circuito cultural, zona administrativa exterior, edificio D, planta baja, del 21 de noviembre al 9 de diciembre de 1994.

B. Los aspirantes, interesados en ingresar al programa, podrán recoger personalmente la solicitud correspondiente a partir del 21 de noviembre de 1994, en la ventanilla de Servicios Escolares de su plantel, o bien, en la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

C. Las solicitudes y la documentación correspondiente serán recibidas del 21 de noviembre al 9 de diciembre de 1994.

D. La Fundación UNAM A.C. dará a conocer el listado de los beneficiarios del ejercicio 1993-1994 que se presentaron a realizar el trámite de renovación -y que cumplieron con los requisitos- durante la tercera semana de enero de 1995, mediante publicación de los listados en cada uno de los planteles y en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, así como en la Gaceta UNAM del 16 de enero de 1995.

E. La Fundación UNAM A.C. dará a conocer los resultados de la selección de aspirantes de nuevo ingreso al programa, durante la tercera semana de febrero de 1995, mediante la publicación de los listados que serán fijados en los planteles respectivos y en la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, adscrita a la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, además de ser publicados en la Gaceta UNAM.

F. Los becarios que hayan realizado el trámite de renovación y cumplido los requisitos tendrán disponibilidad de los apoyos a partir de la última semana del mes de enero de 1995.

G. Los estudiantes de nuevo ingreso al programa, seleccionados para el período lectivo 1994-1995, podrán disponer del apoyo en forma retroactiva a partir de la segunda semana del mes de marzo de 1995.

Ciudad Universitaria D.F., a 14 de noviembre de 1994.

**México**, María del Carmen Hernández, 15 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.

**Cómo se forman los minerales y su utilidad**, María Eugenia Baltazar López, 16 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala de Ecología.

**¿Cómo protegen los inventores sus diseños?**, Juan Toledo Barraza, 17 de diciembre, 12 h. Sede: Biblioteca Manuel Sandoval V.

**Sucesión: evolución del paisaje**, Gudelia Salinas, 21 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala de Ecología.

**Campo magnético de la Tierra**, Gonzalo Acero Galindo, 22 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala de Ecología.

**Vulcanología**, Remigio Cabral, 28 de diciembre, 11:30 h. Sede: Sala de Ecología.

Museo de las Ciencias, *Universum*.  
*Informes e inscripciones: Gabinete de Actividades Públicas, 622-73-36 y 40.*

Coordinación de Humanidades

**Los desafíos del desarrollo para América Latina**, Berenice P. Ramírez López, 5

de diciembre, 11 h. Sede: CCH, Plantel Naucalpan.

**El hostigamiento sexual: una más de las violencias de género**, Patricia Bedolla Miranda, 6 de diciembre, 12 h. Sede: ENP, Plantel 2 Erasmo Castellanos Quinto.

**Cuadernos de La Viga N° 11**, Alma Vallejos, 6 de diciembre, 13 y 18 h. Sede: ENP, Plantel 7 Ezequiel A. Chávez, aula C-4.

**Actualidad de los derechos humanos**, Víctor Manuel Martínez Bulle-Goyri, 7 de diciembre, 11:20 h. Sede: ENP, Plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera.

**El hostigamiento sexual: una más de las violencias de género**, Patricia Bedolla Miranda, 7 de diciembre, 11:45 h. Sede: ENP, Plantel 7 Ezequiel A. Chávez.

**La investigación bibliográfica en la UNAM**, Guadalupe Curiel Defossé, 8 de diciembre, 12 h. Sede: ENP, Plantel 9 Pedro de Alba.

**V Jornada de lucha contra el SIDA**, 5 de diciembre, 11 h. Sede: Museo del Chopo.

*Informes: 546-84-90.*

**Tradiciones de nochebuena**, 13 de diciembre, 12 h. Sede: ENP, Plantel 7 Ezequiel A. Chávez, aula C-4.  
*Informes: 768-23-32.*

FES Zaragoza

**Aspecto legal y ecológico actual en los agostaderos de la República Mexicana**, Socorro Orozco Almanza, 6 de diciembre.

**Investigación del SIDA en México**, doctora Carmen Soler, 8 de diciembre, 10 h. Sede: Sala de Conferencias, 13 h.  
*Informes: 623-05-76 y 07-94.*

Facultad de Economía

**Perspectivas de la industria petrolera en México: balance y perspectiva**, Gustavo Rodríguez y Víctor Rodríguez Padilla, 15 de diciembre, 17 h. Sede: División de Estudios de Posgrado, biblioteca, sala de exámenes.

**Energía y ecología: hacia un desarrollo sustentable**, Benjamín García Páez, 5 de enero, 17 h. Sede: División de Estudios de Posgrado, salón 205.

**Consumo de energía en el sector in-**



## FABULOSAS VACACIONES

### ¡UNIVERSITARIO!

Goza y Disfruta del Mar, Playa y Sol del Dorado Pacífico



#### BAHIAS DE HUATULCO

Oaxaca-Puerto Escondido-Chacagua

Del 15 al 19 de Dic/94

Del 25 al 30 de Dic/94

Precio N\$ 750.00

Hasta el 9 de Dic. N\$ 675.00

Económico N\$ 475.00

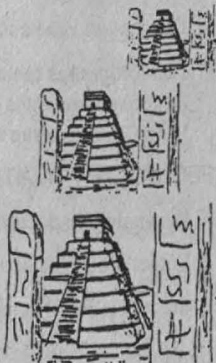
#### AVENTURA TARAHUMARA

Tepic-Mazatlán-Sierra Tarahumara

Del 15 al 23 de Dic/94

Precio N\$ 1,750.00

Hasta el 9 de Dic/94 N\$ 1,575.00



#### PLAYAS NAYARITAS

Tepic-Guayabitos-Mexcaltitlán

Del 25 al 30 de Dic/94

Precio N\$ 800.00

Hasta el 9 de Dic. N\$ 685.00

Económico N\$ 300.00

#### IMPERIO MAYA

Cancún-Isla Mujeres-Mérida

Del 15 al 25 de Dic/94

Precio N\$ 1,700.00

Hasta el 9 de Dic. N\$ 1,400.00 s.a.

Los Precios Incluyen: \*Transportaciones: Terrestre y Vista Tren \*Hospedaje: Hoteles de Primera clase  
 \*Alimentación: La indicada en el Itinerario menú fijo \*Guías y jefe de grupo

Para Informes y Reservaciones Tels: 644 03 03 y 644 93 27 (Señora Zahuna) de las 10.00 a las 21.00 hrs. Lunes a Sábado

dustrial, Luis Rodríguez Viqueira, 12 de enero, 17 h. Sede: División de Estudios de Posgrado, biblioteca, sala de exámenes.

Informes: División de Estudios de Posgrado.

Facultad de Psicología

**Factores psicosociales de la criminalidad infanto-juvenil**, Eduardo Habacuc López, 6 de diciembre, 10 h. Costo: N\$60.00.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 593-60-01 y 27.

Instituto de Geofísica

**Redistribution of volatile trace metals during eruption, devitrification and va-**



## DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION

CONVOCATORIA PARA EL SEMESTRE 95-II \*

### MAESTRIA EN ECONOMIA FINANCIERA

Se invita a egresados de las áreas de Finanzas, Contaduría, Economía, Ingeniería, Administración y carreras afines a cursar la MAESTRIA EN ECONOMIA FINANCIERA.

#### OBJETIVOS:

Proporcionar conocimientos metodológicos, así como elementos de investigación económica, a fin de preparar a los profesionistas con un alto nivel académico en la enseñanza de la Economía.

Contribuir a la superación profesional en la disciplina del área financiera para lo cual se consideran campos básicos de especialización (Teórico-Prácticos):

- Análisis Económico
- Cuentas Nacionales y Flujo de Fondos
- Estructura y Política del Sistema Financiero Mexicano
- Mercado de Dinero y Capital
- Micro y Macro Finanzas
- Temas de coyuntura Nacional e Internacional

#### REQUISITOS DE INGRESO

- Título profesional
- Certificado de estudios (Promedio numérico)
- Carta de exposición de motivos para el ingreso
- Acta de nacimiento
- Curriculum vitae actualizado
- Dos fotografías tamaño infantil

Presentar documentos en original y copia.

\* Nota: En el semestre 95-II únicamente habrá inscripción al curso propedéutico.

#### FECHAS DE TRAMITES ESCOLARES



- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| A. Recepción de documentos         | 02 al 13 de enero de 1995   |
| B. Entrevistas a los aspirantes    | 09 al 20 de enero de 1995   |
| C. Inscripciones al semestre 95-II | 06 al 09 de febrero de 1995 |

#### Informes:

Secretaría Técnica de la Maestría en Economía Financiera, Edificio A-12 planta baja, Avenida Rancho Seco S/N, Bosques de Aragón, Edo. de México, Tel. 6 23 10 16.

Universidad Nacional Autónoma de México

Aragón

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO  
FACULTAD DE MEDICINA  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DEL  
MEDIO AMBIENTE**

**CONVOCAN A:**  
Profesionales de las áreas de:

- Biología
- Medicina
- Química

Que se encuentren terminando o hayan concluido sus estudios. Y que estén interesados en el medio ambiente para llevar a cabo su tesis de posgrado en el área.

**"Monitoreo ambiental de monóxido de carbono"**  
Contarán con asesoría y apoyo económico.

**Requisitos:**  
Muy buen nivel de inglés.  
Con conocimientos de procesador de palabras y manejo de paquete estadístico.

**Mayores informes:**  
En la Secretaría General; 1er piso del edificio "B" de la Facultad de Medicina, con el Dr. Adrián Fernández-Bremauntz o Dr. J. Héctor Gutiérrez Avila al  
tel: 6 23 23 39 fax: 623 21 55



por-phase crystallization of the Bandelier Tuff, New Mexico, James Stimac, 4 de enero, 12 h. Sede: Auditorio Ricardo Monges López.  
 Informes: Instituto de Geofísica.

congreso

Instituto de Investigaciones Históricas

Los vascos en las regiones de México, siglos XVI-XX, 7 al 9 de diciembre. Sede: Hotel Jalapa Inn, Jalapa, Veracruz. Mesas: I Los inicios de la presencia vasca en Nueva España; II Estatus y privilegios de los vascos, Nueva España siglos XVII y XVIII; III Diversas áreas de influencia de los vascos; IV La actuación vasca en la economía mexicana, y V Criollos y transferrados vascos en la vida independiente de México.

Coordinación de Difusión Cultural  
 La Coordinación de Difusión Cultural a través de la  
 Dirección General de TV UNAM



CONVOCA



A todos los universitario interesados en dar a conocer las actividades de docencia, investigación y difusión, por medio del video, a presentar proyectos bajo las siguientes bases:

1. La temática deberá provenir de investigaciones, programas de estudio, desarrollos tecnológicos y artísticos generados en cualquiera de las facultades, centros, institutos o dependencias de esta universidad.
2. Los proyectos deberán estar respaldados por una línea de desarrollo o investigación cuyo titular sea un universitario reconocido y cuyo trabajo se encuentre vigente al tiempo de expedición de esta convocatoria.
3. Los proyectos deberán ser presentados en el formato que para este fin serán proporcionado por la Dirección General de TV UNAM y que puede ser solicitado en la Subdirección de Evaluación y Difusión de dicha dependencia, anexando los documentos que en él se especifican.
4. Quince días después de la fecha límite para la recepción de proyectos, TV UNAM emitirá una carta de interés para aquellos que se adecuen a las políticas establecidas por la dependencia.
5. TV UNAM someterá al Comité de Evaluación los proyectos preseleccionados e informará por escrito la aceptación definitiva del proyecto.
6. TV UNAM asignará el equipo de producción para cada uno de los proyectos aprobados.
7. Los proyectos y programas que de ellos se deriven estarán sujetos a la normatividad que en esta materia establezca la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM.
8. La fecha límite para la entrega de proyectos es el 31 de enero de 1995.
9. Los proyectos deberán ser entregados en la Subdirección de Evaluación y Difusión, Dirección General de TV UNAM, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 622-93-15 y fax 665-76-49.

CURSOS

Centro de Información Científica y Humanística

Fundamentos para la automatización de bibliotecas, Juan Voutssas Márquez, 9 a 13 de enero, 17 a 20 h. Sede: Laboratorio de aprendizaje Dialog-CICH. Costo: N\$800.00 y N\$400.00 UNAM. Informes: Secretaría Técnica de Educación Continua, 622-39-65, y fax, 616-25-57.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Metodología de la investigación educativa, Guadalupe Ibarra, abierto. Informes e inscripciones: 622-87-01 y 24.

Coordinación de Difusión Cultural

Producción artística teatral, Alberto Andrade, lunes y martes, 16 a 18 h. Dibujo de figura humana, Fabio Arce, principiantes, sábados, 8 a 10 h, ó 10 a 12 h; intermedios, sábados, 12 a 14 h. Arte colonial mexicano, René Sánchez Durán, viernes, 16 a 18 h. Arte prehispánico, René Sánchez Durán, lunes, 16 a 18 h.

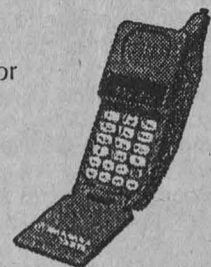


SU SEGURIDAD Y LA DE SU FAMILIA CUESTAN SOLO N\$ 99.00 MENSUALES

\* Asistencia médica, legal, automovilística y personal en México y el mundo con Rescatel 100 Send sin costo.

INCLUYE:

- \* Teléfono, Motorola, el de mejor recepción del mercado
- \* Línea Celular
- \* 2 Baterías
- \* Funda de Piel Genuina
- \* Adaptador para Automóvil
- \* Activación y Fianza
- \* Cargador doble



	MENSUALIDAD	MINUTOS LIBRES	MINUTO ADICIONAL HORA PICO
SEGURIDAD 30	N\$ 99.00	30	N\$ 2.50
ESTANDAR PLUS	N\$ 155.00	30	N\$ 1.50
PLAN MASTER	N\$ 499.00	300	N\$ 1.35

REQUISITOS: TARJETA DE CREDITO • IDENTIFICACION OFICIAL • COMPROBANTE DE DOMICILIO



PERIFERICO SUR # 5270 LOCAL 7 COLONIA STA URSULA COYOACAN. EN EL CENTRO COMERCIAL SUPERAMA PATIO PEDREGAL CASI FRENTE A LA SALA OLLIN YOLITLI, JUNTO A BLOCK BUSTER VIDEO.

6-65-76-54, 6-65-78-51 y 5-28-08-31.

\* APLICAN RESTRICCIONES



LA DIVISION DE ESTUDIOS DE  
POSGRADO DE LA  
FACULTAD DE INGENIERIA, UNAM  
A TRAVES DE SU DEPTO. DE SISTEMAS  
TIENE EL AGRADO DE INVITARLO AL SEMINARIO

"USO DE PAQUETES DE OPTIMIZACION Y  
SIMULACION  
EN LA PLANEACION DE SISTEMAS DE  
APROVECHAMIENTOS HIDRAULICOS"

IMPARTIDO POR  
DR. JOHN W. LABADIE  
DEPTO. DE INGENIERIA,  
DE LA UNIVERSIDAD DE COLORADO, E.U.

FECHA: del 9 al 13 de enero de 1995  
HORARIO: 8:30 a 13:00 hrs y de 16:00 a 18:00 hrs.  
SEDE: POSGRADO DE INGENIERIA  
CUOTA DE RECUPERACION: N\$2500.00  
INCLUYE MATERIA Y SERVICIO DE CAFETERIA  
SE EXPEDIRAN CONSTANCIAS DE PARTICIPACION A DICHO  
EVENTO.  
CUPO LIMITADO A 25 PERSONAS  
INFORMES E INSCRIPCIONES EN LOS  
TELEFONOS 622-32-81/82



EL INSTITUTO DE GEOFÍSICA DE LA UNAM

invita a la conferencia que impartirá el

**Dr. James Stimac**  
*de Los Alamos National Laboratory, New Mexico*

bajo el título:

**"Redistribution of volatile trace metals during  
eruption, devitrification, and vapor-phase  
crystallization of the Bandelier Tuff, New Mexico"**

que se llevará a cabo el próximo miércoles 4 de enero de 1995  
a las 12:00 hrs. en el

AUDITORIO RICARDO MONGES LOPEZ

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

**Fotografía**, Lázaro Blanco, sábados, principiantes, 8 a 10 h, intermedios, 12 a 14, avanzados, 15 a 19 h.

**Cine**, Juan Santiago Huerta, Ricardo Téllez y Noé Santos, lunes martes y miércoles, 16 a 20 h.

**Análisis cinematográfico**, Noé Santos Jiménez, martes 16 a 19 h.

**Guión cinematográfico**, Gabriela Gutiérrez, martes, 16 a 19 h.

**Danza contemporánea**, Luis Zermeño, lunes, miércoles y viernes, 10 a 11:30 h y 11:30 a 13 h.

**Danza clásica**, Mónica Ramírez Godovius, sábado y domingo, primer nivel, 14 a 16 h.

**Danza contemporánea**, Efraín Moya, lunes, miércoles y viernes, principiantes, 16 a 17:30 h, intermedios, 17:30 a 19 h.

**Teatro participativo**, Nicolás Núñez, lunes, miércoles y viernes, 7 a 9 h.

**Redacción**, Roberto García Bonilla, viernes, 18 a 20 h.

**Lengua Náhuatl**, José L Vázquez Hernández, domingos, primer nivel, 10 a 12 h, segundo nivel, 12 a 14 h.

**Poesía**, José Antonio Jacobo, miércoles, 16 a 18 h.

**Batería**, Hugo Hernández Montes, sábados, 9 a 11 h.

**Guitarra clásica**, Miguel Hernández Montero, sábados, principiantes, 8 a 9:30 h, intermedios 11 a 12:30, avanzados, 12:30 a 14 h.

**Jardinería**, Celia Maldonado, sábados, grupo 1, 9 a 11 h y grupo 2, 11 a 13 h.

**Poesía mexicana contemporánea**, Luis de la Peña, jueves, 16 a 18 h.

**Elementos de la teoría Lavan y su aplicación en la coreografía**, Lucelina Nunes, martes y jueves, 16 a 18 h.

**Construcción de máscaras**, Carlos Cantú, martes, 16 a 19 h.

*Informes en Casa del Lago, Antiguo Bosque de Chapultepec, 553-63-18 y 62.*

ENEP Aragón

**Derecho procesal administrativo**, Miguel Aguilar García, 1 al 14 de febrero de 1995, 17 a 18:30 h. Sede: Auditorio A-9. Costo: N\$90.00 alumnos y egresados de otras universidades, y N\$70.00 UNAM.

*Informes e inscripciones: Jefatura de Derecho, 623-08-25 y 26.*

Escuela Nacional de Trabajo  
Social

**Comprensión de lectura en inglés**, Juan Antonio Gadea Elías, 9 de enero a 12 de mayo, matutino y vespertino. Costo: N\$640.00, 20% de descuento a alumnos. *Informes: División de Extensión Académica.*

FES Zaragoza

**Postécnico de enfermería en gerontología y geriatría**, Elsa Correa Muñoz, 9 de enero a 8 de diciembre de 1995. Costo: N\$500.00 inscripción y N\$100.00 colegiatura, enfermeras nacionales; enfermeras extranjeras, \$100.00 dólares USC.

*Informes e inscripciones: 745-73-97 y 757-37-65.*

**Neuroanatomía funcional**, doctor Raúl Morán Zaragoza, 5 al 16 de diciembre, 9:30 a 13 h. Sede: Campo I, Edificio A-3, Aula A-306.

Informes e inscripciones: Regina Herrera Nieto, cubículo 48.

Métodos de investigación para la elaboración de tesis, Arturo Silva Rodríguez, 5 al 9 de diciembre, 14 a 16 h.

Facultad de Ingeniería

Métodos evolutivos para optimización y máquinas de aprendizaje, Proyecto Hispasat.

Gestión de residuos sólidos, Proyecto Hispasat.

Manejo del tiempo del ejecutivo, Víctor Manuel Silva Martínez, 5 al 9 de diciembre, 17 a 21 h.

Generadores de vapor o calderas, ingeniero Martiniano Aguilar R, 20 de enero al 3 de febrero, 17 a 21 h.

Técnicas modernas de venta, ingeniero Rómulo Mejías Ruiz, 23 al 27 de enero, 17 a 21 h.

Ingeniería financiera corporativa, ingeniero Carlos Aguilar Delfín, 25 al 28 de enero, 16 a 20 h.

Ingeniería y conservación de la maquinaria pesada en los movimientos de

tierras, ingeniero José Santiago Cabañero, 30 de enero al 3 de febrero, 17 a 21 h.

Métodos experimentales de análisis de esfuerzos, Luis Ferrer Argote, 30 de enero al 10 de febrero, 17 a 21 h.

Laboratorio de pensamiento creativo, Víctor M Silva Martínez, 30 de enero al 3 de febrero, 17 a 21 h.

Administración del mantenimiento, ingeniero Jesús A Avila Espinosa, 1 al 14 de febrero, 17 a 21 h.

Administración financiera, Juan M Esteban Hernández, 13 al 17 de marzo, 17 a 21 h.

Introducción a redes Lan de Micros (módulo I), ingeniero Juan F Magaña C, 5 al 16 de diciembre, y 16 al 27 de enero, 17 a 21 h.

Dibujo y diseño asistido por computadora (AutoCAD básico), ingeniero Oscar D Martín del Campo C, 16 de enero al 6 de febrero, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Introducción al lenguaje C, ingeniero José A Chávez F, 16 de enero al 6 de

febrero, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Sistema operativo MS/DOS, ingeniero Salvador Medina Morán, 16 de enero al 3 de febrero, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Windows 3.1, Mario Palomar Alcibar, 16 al 20 de enero, 17 a 21 h.

Introducción a Wordperfect (bajo ambiente Windows), ingeniero Joaquín Cortés Romero, 17 de enero al 2 de febrero, martes y jueves, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

Informes: Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, 521-40-20 al 24, 521-73-35 y 518-98-21, fax 510-05-73.

Facultad de Medicina

Oncología para el médico general, doctor Pedro Sobrevilla Calvo, 5 al 9 de diciembre, 8 a 14 h.

Ultrasonografía en obstetricia, doctor Raúl Hernández Huitrón, 5 al 9 de diciembre, 8 a 14 h.

Avances en infectología pediátrica, doctor Jaime Graniel Guerrero, 5 al 9

# ACER

Hogarera Estudiantil Ejecutiva Empresarial Móvil

No se descapitalice...  
No se acabe su aginaldo !!  
Páguela hasta en 24 meses



**Acer Mate**

4 MB en RAM Exp. a 36 MB  
Disco de 3.5" de 1.44 MB  
Disco duro IDE de 212 MB  
Monitor Color SVGA 14" 28  
MS-DOS 6.2 Chip-up  
escalable a Pentium  
Interfaz de video local Bus  
con 512 KB Exp. a 1 MB  
4 slots libres ISA  
1 puerto paralelo  
2 puertos seriales  
Fuente de 100 Watts



**Acer Mate Plus**

4 MB en RAM Exp. a 36 MB  
Disco de 3.5" de 1.44 MB  
Disco duro IDE de 212 MB  
Monitor Color SVGA 14" 28  
MS-DOS 6.2 Chip-up  
escalable a Pentium  
Coprocesador matemático en DX  
128 KB en memoria cache  
Windows Trabajo en Grupos,  
con Mail y Schedule esp. 3.1  
Office Excel, Word y Power  
Point en español  
Mouse Microsoft 1MU



**Acer Pac**

4 MB en RAM Exp. a 36 MB  
Disco de 3.5" de 1.44 MB  
Disco duro IDE de 212 MB  
Monitor Color SVGA 14" 28  
MS-DOS 6.2 Chip-up  
escalable a Pentium  
Coprocesador matemático en DX  
con Mail y Schedule esp. 3.1  
128 KB en memoria cache  
Mouse Microsoft 1MU y PND  
CD-ROM de doble velocidad  
Tarjeta de sonido de 16 bits  
Firmware con software,  
Hardware y software, Hojeras  
reversas con amplificador Microfono  
externo, Puerto para joystick,  
Utilitaria Multimedia, Laser Pro,  
CompuLink, Endopoda



**Acer Power Pro**

4 MB en RAM Exp. a 64 MB  
Disco de 3.5" de 1.44 MB  
Disco duro IDE de 212 MB  
Monitor Color SVGA 14" 28  
Taj. Video 1 MB  
MS-DOS 6.2 (Chip-up)  
escalable a Pentium  
Coprocesador matemático en  
DX  
con Mail y Schedule esp. 3.1  
Office Excel, Word y Power  
Point en español  
Mouse Microsoft 1MU  
e SMI de 250 Watts



**Acer Note Book**

486SX a 33 MHz  
4 MB en RAM Exp. a 12 MB  
Procesador de 33 MHz  
Disco de 3.5" de 1.44 MB  
Disco duro de 120 MB  
Paralela de matriz pasiva 9.5"  
Video VGA  
Baterías de 5 horas  
1 Puerto serial y 1 paralelo  
Software de transferencia  
1 Slot para MODEM  
MS-DOS 6.2  
Mouse Track Ball integrado

486 SX/33	486 SX/33	486 SX/33	486 SX/33	486 SX/33 MONO
N\$ 4,300	N\$ 5,157	486 SX/50	N\$ 5,975	N\$ 4,995
486 SX/50	486 SX/50	486 SX/50	486 SX/50	486 SX/33 COLOR
N\$ 4,573	N\$ 5,430	N\$ 6,559	N\$ 6,246	N\$ 9,998
486 DX/50	486 DX/50	486 DX/50	486 DX/50	
N\$ 4,845	N\$ 5,653	N\$ 6,831	486 DX/66	
486 DX/66	486 DX/66	486 DX/66	486 DX/66	
N\$ 5,069	N\$ 5,890	N\$ 7,090	N\$ 6,789	
Sist. NX 1001 N\$ 548 Panasonic KX 1150 N\$ 653 Regulador N\$ 198 Mouse CRTMD N\$ 105	Sist. NX 1500 N\$ 1,067 Regulador N\$ 230	HP Desk Jet 520 N\$ 1,195 HP Desk Jet 560C N\$ 2,265 HP Desk Jet 310 N\$ 1,230	HP Laser Jet 4L N\$ 2,715 HP Laser Jet 4P N\$ 3,947 HP Laser Jet 4 N\$ 5,965 Highlander N\$ 295	
<b>N\$ 1,450</b>				

**ASECOM**  
ASESORIA EN COMPUTO SA DE CV

Tenemos el software adecuado a sus necesidades. Visitenos los Sabados, Contamos con el personal necesario. Nuestra experiencia de 15 años es su garantía!

Enviamos a toda la Republica  
ACEPTAMOS TARJETAS DE CREDITO

3 años de Garantía Plus

Entregas inmediatas a domicilio  
Precios de contado en IVA  
Hasta egotar existencias.

571 6707  
62-7094  
84-0377

Asesoría en Computo, S.A. de C.V.  
Av. Frey Servando Teresa de Mier 880-103,  
Col. Jardín Balbuena, 15900, México, D.F.

• Cursos de capacitación  
• Instalación de redes  
• Polizas de mantenimiento  
• Renta de equipo

de diciembre, 8 a 14 h. Sede: Hospital Pediátrico Iztapalapa.

**Conceptos básicos para el estudio de la familia**, doctora Laura Elena Sánchez Escobar, 6 al 10 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: Clínica Gustavo A Madero.

**Actualización de temas médico-legales**, doctora Juana Flores Morales, 12 al 16 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: Dirección General de Servicios en Salud, Escuela de Enfermería, auditorio.

**Problemas pediátricos más frecuentes**,

doctor Emilio Villalobos Cuevas, 16 al 20 de enero, 8:30 a 14:30 h.

**Manifestaciones oftálmicas de enfermedades sistémicas**, doctor Mario D Mercado, 23 al 27 de enero, 8 a 14 h.

**Actualización en ginecología, obstetricia y perinatología**, doctor Jorge Kunhardt Rasch, 28 de enero al 1º de junio, sábados, 8 a 13 h.

**Anestesia en la paciente obstétrica grave**, doctor Benito Rafael Ríos Benítez, 30 de enero al 3 de febrero, 8 a 14 h.

**Capacitación de médicos supervisores de los servicios de medicina del trabajo en las empresas**, doctor Carlos Noble Hoyo, 9 de enero al 16 de junio, 16:30 a 20:30 h. Sede: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

**Daño mínimo cerebral, trastornos del desarrollo en el niño y en adolescentes**, doctora María de la Luz Montoya Hernández, 16 de enero al 16 de abril, 8 a 15 h. Sede: Hospital General de Zona Gabriel Mancera.

*Informes e inscripciones: Departamento de Educación Médica Continua, Brasil 33, esquina Venezuela, Centro, 529-75-42 al 44.*

**Epidemiología ambiental**, doctor Bernardo Jasso, 20 al 25 de febrero, 9 a 14 y 16 a 19 h. Sede: Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

*Informes: Departamento de Salud Pública, 623-24-27 y 28, y fax 623-24-47.*

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Inseminación artificial**, 5 al 9 de diciembre. Sede: Rancho Cuatro Milpas, Tepotzotlán, Estado de México. Costo: N\$300.00.

*Informes e inscripciones: División de Educación Continua, 622-58-49 al 57 y fax, 622-58-81.*

Facultad de Psicología

**Estrategias instruccionales facilitadoras del aprendizaje significativo (nivel intermedio)**, Néstor Fernández Sánchez, 5 al 9 de diciembre, 17 a 21 h. Costo: \*.

**Rehabilitación psicológica de la persona discapacitada por lesión medular**, Roberto Uribe y Martha Heredia, 5 al 9 de diciembre, 16 a 21 h. Costo: \*.

**Comprensión de textos en inglés**, 23 de enero al 3 de abril, 8 a 10, 16 a 18 o 18 a 20 h. Costo: N\$800.00.

\* Costo: N\$400.00.

*Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 593-60-01 y 27.*

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE NEZAHUALCOYOTL INVITA**

A la exposición colectiva  
**"Algo en común... mujeres escultoras"**  
 abierta del 2 al 16 de diciembre de 1994 de las 9:00 a las 18:00 horas en Circuito Universidad Tecnológica s/n, Colonia Benito Juárez, en Ciudad Nezahualcoyótl, Estado de México.

Teléfonos: 7 30 26 66 y conmutador 7 30 02 15 ext. 2023.

Entrada libre.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 FACULTAD DE ARQUITECTURA  
 DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION  
 CONVOCAN PARA LOS SIGUIENTES ESTUDIOS**

**ESPECIALIZACIONES**

- ▼ TERMINALES DE TRANSPORTE
- ▼ PREFABRICACION E INDUSTRIALIZACION DE EDIFICIOS
- CUBIERTAS LIGERAS
- HELIODISEÑO

- ▼ VIVIENDA
- ▼ VALUACION INMOBILIARIA
- ▼ PLANEACION Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD
- DISEÑO INDUSTRIAL

- ▼ SEMESTRE 95 -2 INSCRIPCIONES ENERO DE 1995
- REINSCRIPCION A 2 SEMESTRE

○ No hay Nuevo Ingreso

**MAESTRIAS**

**ARQUITECTURA**

- RESTAURACION DE MONUMENTOS
- ▼ ARQUITECTURA
- ▼ INVESTIGACION Y DOCENCIA
- ▼ DISEÑO ARQUITECTONICO
- ▼ TECNOLOGIA

**URBANISMO**

- URBANISMO
- ▼ ANALISIS, TEORIA E HISTORIA
- ▼ INVESTIGACION Y DOCENCIA

**DISEÑO INDUSTRIAL**

- MATERIALES Y PROCESO
- ERGONOMIA
- RESISTENCIA DE MATERIALES Y MECANISMOS

- TEORIA DEL DISEÑO
- METODOLOGIA

- No hay Nuevo Ingreso
- Entrevistas Enero 95

▼ SEMESTRE 95-2 Registro Propedéutico enero 3 al 6 de 1995

□ SEMESTRE 95-2 Registro Propedéutico enero 15 al 31 de 1995

**DOCTORADOS**

- ARQUITECTURA
- URBANISMO

□ INICIO DE SEMESTRE 95-II Y REINSCRIPCIONES

**COSTOS:** Propedéutico N\$ 350 Nacionales Y Extranjeros  
 Maestría por semestre Nacionales N\$ 900 y Extranjeros N\$ 2,250.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:** DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA. EDIFICIO DE POSGRADO. ANEXO TORRE II DE HUMANIDADES. 1ER. PISO. CIUDAD UNIVERSITARIA, D.F. 04510 TELS: 550-62-09 Y 550-66-64 FAX

Dirección General de Asuntos del Personal Académico  
Subdirección de Desarrollo Académico  
Departamento de Actualización Académica

**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA  
PARA PROFESORES DE LICENCIATURA 1995-I**

La DGAPA, en coordinación con las dependencias participantes del Programa de Actualización Académica para Profesores de Licenciatura, invitan cordialmente al personal docente de la planta académica de la UNAM, así como a todo aquel profesional de otras dependencias de enseñanza superior, a participar en los diversos cursos y seminarios programados para el periodo semestral que comprenden los meses de enero a junio de 1995.

El Programa de Actualización ofrece actividades en los siguientes campos de conocimiento:

**HUMANIDADES Y ARTES:**

Artes Visuales, Diseño Gráfico, Música, Artes Plásticas, Arquitectura, Lingüística, Filología, Literatura, Filosofía y Pedagogía.

**CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y DE LAS INGENIERÍAS:**

Ingeniería Civil, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ingeniería en Cómputo y Sistemas, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ingeniería Metalúrgica, Matemáticas y Estadística.

**CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD:**

Agronomía, Medicina Veterinaria, Biología, Química, Medicina, Odontología, Enfermería y Psicología.

**CIENCIAS SOCIALES:**

Derecho y Jurisprudencia, Sociología, Relaciones Internacionales, Ciencias Políticas, Comunicación, Trabajo Social, Economía, Contabilidad, Administración, Administración Pública y Administración Industrial.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

Dirigirse a las coordinaciones de escuelas, facultades, ENEPs, DGAPA, ubicadas en la zona metropolitana y el Distrito Federal.

NOTA: Para el personal académico de provincia, favor de comunicarse al Departamento de Actualización Académica de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, teléfonos 622-62-66 y 6223265 y a la Subdirección de Intercambio Nacional de la Dirección General de Intercambio Académico, teléfonos 616-07-87 y 62207-81.

**diplomados**

**ENEP Acatlán**

**Criminológica**, 17 de febrero al 21 de octubre de 1995, viernes de 17 a 21 h, y sábados, 9 a 13 h.

**Administración municipal**, 13 de marzo al 2 de octubre de 1995, lunes y miércoles, 17 a 19 h, módulos noes; 19 a 21 h, módulos pares.

**Formulación y evaluación de proyectos de inversión**, 18 de marzo al 25 de noviembre de 1995, sábados, 8 a 14 h.  
*Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, edificio de gobierno, planta alta, cubiculos 215 a 220, 623-16-03 y 12.*

**ENEP Iztacala**

**Oclusión y Disfunción Temporomandibular**, Jorge David Betancourt Reyes.  
*Informes: 623-13-39, 623-12-08, 623-11-71, 57 y 43.*

**FES Zaragoza**

**Clínica estomatológica integral para el niño y el adolescente**, 1995-1996. Sedes: UMAI-Aurora, FES Zaragoza y Hospital General de Ciudad Nezahualcóyotl "La Perla", ISEM.

Recepción de documentos: abierta hasta el 14 de diciembre, 10 a 14 h.  
*Informes: 623-07-87 y 623-05-78, fax 745-82-46.*

**Investigación clínica y epidemiología**, 18 de enero, miércoles, 9 a 14 h. Sede: Campus II.  
*Informes: Víctor Manuel Mendoza Núñez, 745-82-96 y 84-96.*

**Facultad de Filosofía y Letras**

**Historia y teoría de las religiones**, Mercedes de la Garza, 2 de febrero al 9 de diciembre de 1995, 18 a 20 h, martes y jueves.

**Filología clásica y práctica magisterial**, Germán Viveros, 3 de febrero al 10 de junio de 1995, 16 a 19 h, viernes, y sábados, 10 a 13 h.

*Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, 622-18-56 y 57, y fax, 622-18-67.*

**posgrados**

**Facultad de Economía**

**Doctorado en economía**, áreas: economía agrícola, historia económica, economía del desarrollo, economía del medio ambiente, economía internacional. Calendario: recepción de documentos: hasta el 14 de diciembre; evaluación de conocimientos: 16 al 20 de enero de 1995; entrevista con tutores: 26 al 31 de enero; dictámenes de aceptación: 7 de febrero; inscripciones: del 8 al 14 de febrero.



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**AVISO IMPORTANTE**

**ANUARIO LATINOAMERICANO  
DE EDUCACIÓN QUÍMICA**

Fecha límite para presentar trabajos  
para la edición 1994:  
**25 de enero de 1995.**

Las características de impresión  
son similares a las solicitadas  
para ALDEQ 1993, con las  
siguientes adiciones:

- El texto debe estar inscrito en un rectángulo de 19 cm de alto por 15 cm de ancho.
- No debe dibujarse este rectángulo.
- Es necesario incluir un breve resumen en inglés.
- Impresión en láser o chorro de tinta.
- Los trabajos deberán entregarse en el departamento de fisicoquímica de la Facultad de Química de la UNAM, Edificio "A", Tel: 622 36 95.
- Cada trabajo deberá estar acompañado de una carta dirigida al Dr. Carlos Mauricio Castro Acuña, miembro del comité editorial internacional, donde se solicita la publicación.

Mayores informes: Dr. Carlos M. Castro  
Acuña. Tel: 622 38 09 Fax: 616 20 10

Informes y entrega de documentación:  
División de Estudios de Posgrado, Departamento de Servicios Escolares, edificio anexo, 622-21-64 y fax 622-21-58, lunes a viernes, 10 a 14 y 17 a 19 h.

Facultad de Química

**Maestría en ciencias químicas (Química farmacéutica)**, coordinador: Eugene Bratoeff.

**Maestría en ciencias químicas (Biofarmacia)**, coordinadora: M en C Inés Fuentes.

**Maestría en ciencias químicas (Control de medicamentos)**, coordinadora: M en C Sofía Margarita Rodríguez.

**Doctorado en farmacia**, coordinador: Eugene Bratoeff.  
Informes: 622-52-90.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH

**Ciencias de la Tierra**, coordinadora: Rosa María Prol Ledesma. Sede: Instituto de Geofísica.

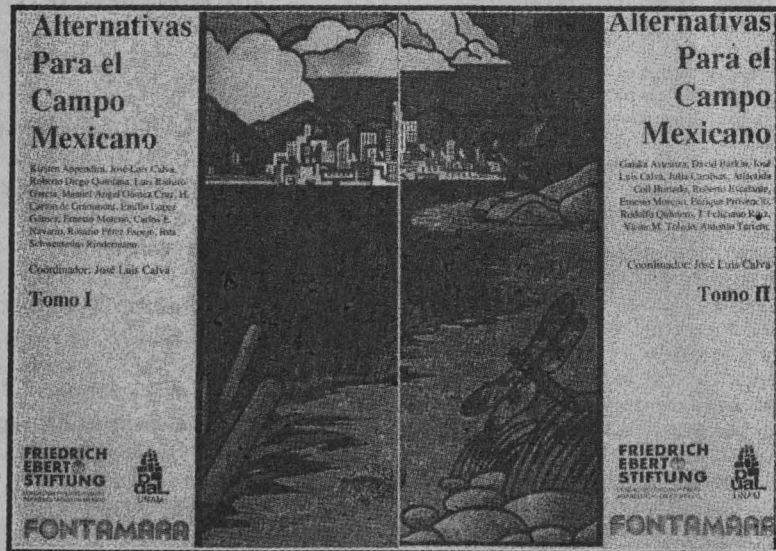
Registro de aspirantes y recepción de documentos: abierto hasta el 6 de enero de 1995.

Exámenes de admisión: maestría Física y Química: 18 de enero (a las 9 y 11 h, respectivamente).

El Programa Universitario de Alimentos  
invita a la presentación del libro

## Alternativas para el Campo Mexicano; 2 v.

José Luis Calva, Coordinador



9 de diciembre, 11 horas. Auditorio Doctor Nabor Carrillo Flores, de la Coordinación de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, DF

**Presentación:**  
**Doctor Ernesto Moreno Martínez**  
Director del Programa Universitario de Alimentos

**Comentaristas:**

**Mra. Ifigenia Martínez**  
Directora del Instituto de Estudios de la Revolución Democrática  
**Dr. Lorenzo Martínez**  
Asesor del Instituto Nacional de Cooperación Rural  
**Prof. Alvaro López Ríos**  
Secretario General de la Unión Nacional de Trabajadores Agrícolas  
**Ing. Fernando Zuluaga**  
Presidente de la Confederación Nacional Agraria

Dirección General de Obras y Servicios Generales  
Departamento de Telecomunicaciones  
**AVISO**

Se comunica a las dependencias universitarias que, a partir de esta fecha y hasta en 13 de diciembre, serán distribuidos los ejemplares de la

**Sección Amarilla del Directorio Telefónico de la Ciudad de México edición 1994**

para ello deberán acudir, con oficio de la dependencia indicando el número de ejemplares requeridos, a la central telefónica de la Zona Escolar de Ciudad Universitaria (entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura) de las 9 a las 14 horas.

Atentamente,  
"Por mi Raza Hablará el Espíritu"

Matemáticas y Geología: 19 de enero (a las 9 y 11 h, respectivamente).

Examen de comprensión de textos en inglés, aspirantes a maestría y doctorado: 19 de enero.

Examen y entrevista, aspirantes al doctorado: 18 y 19 de enero.

Entrevista aspirantes a la maestría: 25 de enero.

Publicación lista aspirantes aceptados a maestría y doctorado: 3 de febrero. Periodo de inscripción de aspirantes aceptados: 6 al 10 de febrero.

Inicio de semestre: 15 de febrero.

Informes: 622-00-14 y 18.

**Maestría y doctorado en investigación biomédica básica.** Sedes y áreas académicas: Instituto de Fisiología Celular, Ciudad Universitaria, D F, áreas: Neurociencias y bioquímica y Biología molecular; Instituto de Investigaciones Biomédicas, Ciudad Universitaria, DF, áreas: Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e Inmunología; Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Cuernavaca, Morelos, área: Biología molecular; e Instituto de Biotecnología, Cuernavaca, Morelos (únicamente doctorado). Grados que se otorgan: maestría y doctorado en las áreas señaladas. Requisitos de ingreso: Maestría: egresados, preferentemente titulados de una licenciatura como Biología, QFB, Inge-

nería en alimentos, etcétera. Doctorado: maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.

Examen de admisión obligatorio para ingresar a la maestría y doctorado, sobre el proyecto de tesis ante una comisión de admisión.

**Registro (semestre 95-2):** 5 al 14 de diciembre y del 3 al 9 de enero, en la sede correspondiente.

Examen de inglés: 17 de enero.

Informes: 622-55-91 y 622-56-42.

**Maestría y doctorado en biotecnología.**

Sedes: Instituto de Biotecnología (Cuernavaca) y Facultad de Química (Ciudad Universitaria).

Registro de aspirantes: abierto hasta el 24 de enero.

Examen de diagnóstico: 31 de enero.

Examen de inglés: 26 de enero (Facultad de Química) y 1º de febrero (Instituto de Biotecnología).

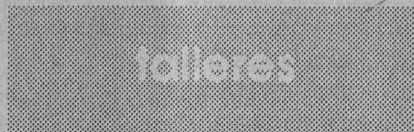
Sesiones de la Comisión de Admisión: 1º de febrero (Facultad de Química) y 2 de febrero (Instituto de Biotecnología).

Recepción de documentos para ins-

cripción y reinscripción: 1 al 10 de febrero.

Inicio del semestre: 15 de febrero.

Informes: 622-00-14 y 18.



### ENEP Aragón

**Literatura**, lunes y miércoles, 14 a 16 h.

**Hawaiano y tahitiano**, lunes, miércoles y viernes, 11 a 12 y 12 a 13 h.

**Apreciación musical**, lunes y miércoles, 17 a 18 h.

**Apreciación musical para niños**, miércoles, 16 a 17 h.

**Teatro**, lunes, miércoles y viernes, 11:30 a 13 h.

**Jazz**, lunes, miércoles y viernes, 11 a 15 h.

**Pintura**, lunes y martes, 16 a 18 h.

Informes: Departamento de Actividades Culturales, 623-08-01.

### FES Zaragoza

**Elaboración del Informe de Servicio Social en la Carrera de Enfermería.**

Informes: Servicio Social de la Carrera de Enfermería, 623-05-91 y 61.

### Facultad de Psicología

**Manejo del MMPI-2 en las áreas clínica y laboral (nivel intermedio)**, Emilia Lucio, 5 al 8 de diciembre, 8 a 14 h. Costo: N\$480.00.

**Figura humana: Machover y Test de la lluvia: aplicaciones en los ámbitos clínico y educativo (nivel introductorio)**, María del Carmen Montenegro, 26 al 30 de diciembre, 9 a 14 h. Costo: \*.

**Nuevas perspectivas en la salud mental de la mujer (nivel intermedio)**, Mabel Burin, 24 al 26 de enero, 9 a 13 h. Costo: \$900.00.

\* Costo: N\$400.00.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 593-60-01 y 27.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGON  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION



# CONVOCATORIA

PARA EL SEMESTRE 95-II

## MAESTRIA EN DERECHO CIENCIAS PENALES



### Objetivo:

- Preparar a los profesionistas con un alto nivel académico, proporcionándoles conocimientos metodológicos y técnico-pedagógicos, así como elementos de investigación educativa referidos al Derecho.
- Contribuir a la superación profesional en la disciplina del Derecho y en particular del Derecho Penal.

Recepción de documentos  
02 al 13 de enero de 1995

Entrevistas a los aspirantes  
09 al 20 de enero de 1995

Listas finales  
30 de enero de 1995

Inscripciones al semestre 95-II  
06 al 09 de febrero de 1995

nota: en el semestre 95-II  
únicamente habrá inscripción al  
curso propedéutico

### Requisitos

- Dos copias del título profesional
- Dos copias del certificado de estudios (promedio numérico)
- Dos copias del acta de nacimiento
- Curriculum vitae actualizado
- Carta de exposición de motivos para el ingreso
- Dos fotografías tamaño infantil

**cupo 40 aspirantes**

Informes e inscripciones Edificio A-12 Planta Baja Avenida Rancho Seco S/N, Bosques de Aragón,  
Edo. de México Teléfonos: 623-10-16 y 6231061

Universidad Nacional Autónoma de México



## Aragón



# Maestría en Enseñanza Superior

Convocatoria semestre 95-II

### REQUISITOS DE INGRESO

- A.- Título de licenciatura
- B.- Certificado de calificaciones
- C.- Acta de nacimiento
- D.- Curriculum Vitae Actualizado
- E.- Constancia de Ejercicio Docente a nivel superior
- F.- Carta de exposición de motivos
- G.- Tres fotografías tamaño infantil
- H.- Presentar un proyecto de investigación (Planteamiento de una problemática con respecto al ámbito docente en que labora)
- I.- Manejo de dos idiomas extranjeros (Inglés Francés) (se pueden cursar durante la maestría)

\* Presentar toda la documentación en original y copia

### PRIMER INGRESO

Recepción de documentos: del 3 al 12 de enero

Entrevistas: del 16 de enero al 13 de febrero

Exámenes generales: del 6 al 13 de febrero

Inicio del semestre 95-II 15 de febrero de 1995

Mayores informes: 623 09 49 y 623 10 16

## Catálogo que muestra el trabajo hecho por 42 artistas entre 1984 y 1994

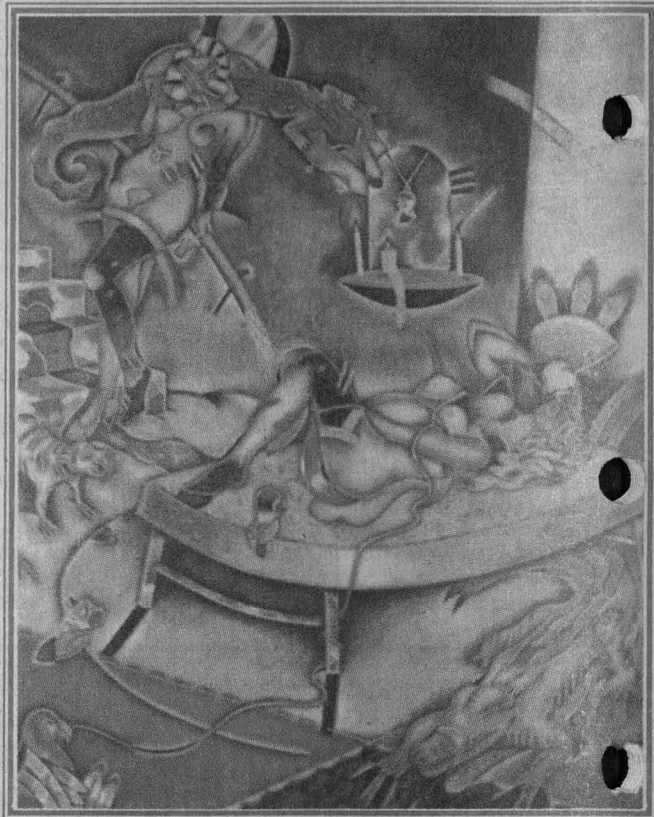
Belkin, uno de los más grandes e importantes artistas contemporáneos, fue homenajeado el pasado mes de agosto con la exposición colectiva **Una década emergente, una década después**, en el bello y majestuoso Museo Universitario del Chopo.

Para este homenaje la coordinación de Difusión Cultural y el Museo Universitario del Chopo, editaron un catálogo patrocinado por Walter Thompson de México, en el que se muestra la semblanza y obra de un número considerable de productores. Es el reflejo de una generación que en este momento delinea la ruta de arte mexicano.

La muestra nuevamente propuesta por Emma Cecilia es reflejo de lo que ha sido la pintura en México entre 1984 y ahora. Por ello, al lado de cada una de las obras se presenta una pieza fotográfica, imagen de una de las cinco que se expusieron hace diez

años. Con esto se pretendió establecer, un diálogo entre la comunidad universitaria, el Museo, el público, los artistas y, fundamentalmente, al pueblo de México.

**Una década emergente, una década después** es una exposición de pinturas, trabajos escultóricos y técnicas mixtas, realizadas en honor de quien fuera director del MUCH y que, cargo a través del cual, abrió las puertas del Museo a las



nuevas propuestas de los jóvenes creadores y a los maestros de la plástica contemporánea.

Es a partir de ese momento que este recinto universitario madura y consolida su trabajo en torno a este concepto, dando lugar al arte experimental y a proyectos alternativos.

Las coloridas páginas del catálogo señalan que en 1984, Arnold Belkin, director en ese momento, marca una nueva etapa del museo en las áreas de curaduría y museografía. Acontecimiento que se consolida con la exposición convocada por el maestro a 42 artistas nacidos en los años cincuenta, *Una década emergente*. Desde entonces, hasta nuestros días el Museo Universitario del Chopo ha consolidado y enriquecido los lineamientos que hoy lo caracterizan.

*Una década emergente*, es una recolección de lo que hoy en día producen 42 artistas, casi todos nacidos entre 1949 y 1959, en el campo de la pintura, las técnicas mixtas y el dibujo. Un panorama representativo -sino completo- de la joven plástica que busca a través de sus diferentes estilos crear nuevos lenguajes. Influencias tales como la de Rufino Tamayo o la de Gilberto Aceves Navarro, así como ciertas escuelas europeas y norteamericanas, se perciben en algunas realizaciones. Los artistas jóvenes pasan por etapas de transición en busca de soluciones formales que den coherencia a sus obras. Algunos anuncian ya una madurez estilística. Producto de la experimentación y del trabajo continuo que refleja un lenguaje propio.

La presentación de esta muestra obedece a la necesidad de



investigar y documentar el quehacer de una generación que se gestó en un período en el que imperó la labor experimental y de grupo, alternativas que les permitieron crear y desarrollar nuevos medios de producción alejados de los soportes técnicos tradicionales.

A diez años de "Una década emergente" esta muestra el Museo Universitario del Chopo retoma este proyecto con el propósito de motivar una reflexión en torno al trabajo que realizan actualmente los cuarenta y dos artistas que hace 10 años lanzaban propuestas novedosas.

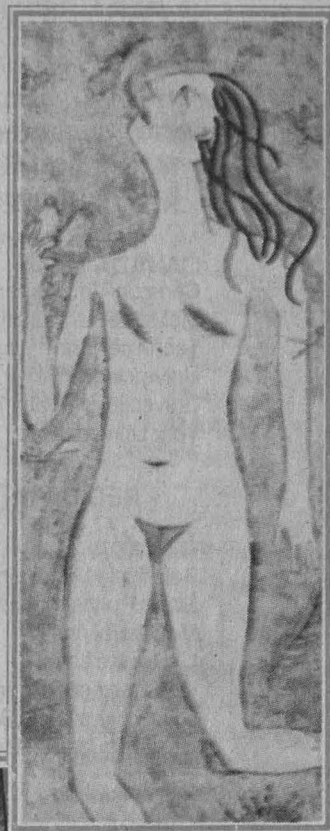
El Museo se especializa en presentar exposiciones de artes visuales de vanguardia, nacionales e internacionales, proyectos experimentales y propuestas de grupos fundamentalmente de artistas jóvenes, sin que por ello deje de acoger exposiciones propositivas de maestros ya consagrados.

Hoy en día exponer en el Museo Universitario del Chopo representa un paso

importante en el trayecto que inician los jóvenes creadores.

Dar continuidad a los proyectos resulta, a veces difícil, a veces nunca sucede. Hace diez años, la exposición "Una década emergente" presentó a una selección de 42 de los más destacados artistas jóvenes. Las expectativas en relación a este grupo eran grandes. Diez años después, resulta interesante revisar la producción de estos mismos artistas, evaluar los cambios y su trayectoria. El tiempo permite volver la mirada y reflexionar. Hoy por lo menos tenemos la certeza de que pesan diez años más de experiencia sobre los participantes de la Década Emergente, y que la obra aquí expuesta es la de artistas en franca maduración profesional.

**Una década emergente, una década después** consolida la vigencia de la pintura y el caso inexistente interés por la instalación, la obra efímera y el uso de elementos no tradicionales. No existe preocupación por el problema ecológico, en la ciudad más contaminada del planeta. El artista de la "Década emergente" se ha volcado en el análisis introspectivo,



ya no comparte el trabajo colectivo y hoy a la vuelta del siglo XXI, no encontramos ni la crítica social, ni la política, ni un leve descontento con el medio ambiente.

Seguir la continuidad de un proyecto y proponer una reflexión sobre lo que produjo una generación hace diez años y lo que produce hoy, no implica la inminente necesidad del cambio, sino el poder seguir, el resultado está expuesto en el Museo Universitario del Chopo.

Ana Lilia Torices.

# CONVOCATORIA

## PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADEMICA REGIONAL DEL INSTITUTO DE EDUCACION INTERNACIONAL PARA ESTUDIOS DE MEDIO AMBIENTE E INGENIERIA

*La Dirección General de Intercambio Académico convoca a los alumnos de licenciatura y posgrado de la UNAM a participar en el Programa de Movilidad Académica Regional para cursar materias en las áreas de medio ambiente o ingeniería en una universidad de Canadá o Estados Unidos, las que podrán ser acreditadas posteriormente en su facultad o escuela*

### RED DE UNIVERSIDADES PARA ESTUDIOS DE MEDIO AMBIENTE

#### CANADA

Carleton University  
McMaster University  
Technical University of Nova Scotia  
Université de Montréal  
University of Waterloo  
York University

#### ESTADOS UNIDOS

Florida Institute of Technology  
Texas A&M University  
University of California, Riverside  
University of Cincinnati  
University of Missouri, St. Louis

### RED DE UNIVERSIDADES PARA ESTUDIOS DE INGENIERIA

#### CANADA

Dalhousie University  
Ecole Polytechnique  
McGill University  
Université Laval  
University of Calgary  
University of New Brunswick  
University of Western Ontario

#### ESTADOS UNIDOS

Boston University  
California State University, Sacramento  
Tulane University  
University of Maryland, College Park  
University of Pittsburgh

### REQUISITOS

- Ser mexicano, alumno regular de tiempo completo, tener 50% de los créditos y un promedio mínimo de 8.5
- Ser presentado a la Dirección General de Intercambio Académico por el director de su facultad o escuela
- Breve descripción de las metas que desea alcanzar a través de la participación en el Programa
- Lista de tres universidades a las que desea asistir, en orden de preferencia
- Seleccionar el periodo académico (verano u otoño)
- Presentar resultados del TOEFL mayor de 550 puntos
- Llenar el formato de la Dirección General de Intercambio Académico acompañado de toda la documentación requerida
- Cumplir con los requisitos académicos y documentación requerida por la universidad receptora

### PARA ESTUDIANTES DE LICENCIATURA

- Ser menor de 25 años
- Aprobación del director o coordinador de la licenciatura de la facultad o escuela de las materias seleccionadas

### PARA ESTUDIANTES DE POSGRADO

- Ser menor de 30 años para la maestría y de 35 años para el doctorado
- Presentar proyecto de trabajo dentro de las líneas de investigación de las universidades extranjeras, el que deberá estar aprobado por su asesor y por el Jefe de la División de Estudios de Posgrado

**FECHA LIMITE DE RECEPCION DE SOLICITUDES: 7 DE FEBRERO DE 1995**



**MAYORES INFORMES**  
DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO,  
SUBDIRECCION DE BECAS  
Edificio de Posgrado, 2º piso,  
(costado sur de la Torre II de Humanidades)  
Ciudad Universitaria



# computación

La Secretaría de Servicios Académicos a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico  
INVITAN

## CURSOS DGSCA - CU

### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario	curso	horario	curso	horario
Optimización de los recursos de la PC con MS-DOS avanzado	10-12	AUTOCAD (2 D)	17-19	Módulo de introducción a la computación y al uso de PC's	varios
UNIX	15-17	AUTOSHARE y RENDERMAN	10-12	Inscripción: 5 al 8 de dic.	
Utilerías de UNIX	8-10	Introd. a las comun. de datos	12-14	Duración: 16 de ene. al 3 de feb.	
WINDOWS	17-19	Sistema operativo UNIX*	18-20	<b>NOTA:</b> Para este periodo de inscripción, se mantendrán las cuotas de 1994.	
WORD en WINDOWS	17-19	EXCEL *	10-12	<b>INTERNET</b>	
WORDPERFECT en WINDOWS	10-12	Diseño de base de datos relacionales con SQL (30 hrs.) *	8-10	Duración: 8 y 9 de dic.	17-21
VENTURA	8-10	Inscripción: 28 de nov. al 13 de dic.		CRAY para principiantes	8-12
Introd. a los formatos gráf. (10 hrs.)	10-12	Duración: 16 al 27 de ene. de 1995.		Inscripción: 5 al 8 de dic.	
HARVARD GRAPHICS en WINDOWS	12-14	* Estos cursos se imparten en el aula de la Dirección de Cómputo para la Administración		Duración: 12 al 16 de dic.	
Introd. a la elaboración de Programas Educativos Comp. (10 hrs.)	12-14	Académica. (Edificio IIMAS).			

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 horas, o a los teléfonos 622 85 02 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.**

### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

### CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

### CURSOS SABATINOS

curso	horario	curso	horario	curso	horario
Sistema operativo UNIX	7- 9	Módulo de introducción a la computación y al uso de PC's	varios	Módulo de introducción a la computación y al uso de las PC's	
WINDOWS	7- 9	Duración: 9 al 27 de ene.		Duración: 21 de ene. al 25 de feb.	
WORDPERFECT en WINDOWS	9-11	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO</b>		WINDOWS	9-14
WORD	15-17	Introducción a la computación y WORD		LOTUS 123	9-14
VENTURA	17-19	Duración: 9 al 27 de ene.		WORDPERFECT en WINDOWS	9-14
LOTUS 123	7- 9	Línea de edición: WINDOWS		<b>PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO</b>	
DBASE III PLUS comandos	7- 9	Línea de programación: Introducción a las técnicas de programación		Módulo con WORDPERFECT	9-14
PARADOX	17-19	Duración: 23 de ene. al 3 de feb.		Duración: 21 de ene. al 25 de feb.	
STORYBOARD LIVE	17-19				
AUTOCAD	19-21				
Duración: 9 al 20 de ene.					

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León 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 34 35 y 553 95 25. **CUPO LIMITADO.**

### PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

### CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

### PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	8-10	LOTUS 123	17-19	Introd. a la computación y WORD	varios
WORD	15-17	DBASE III PLUS comandos	17-19	Duración: 23 de ene. al 10 de feb.	
WORDPERFECT	8-10	PARADOX	19-21	Módulo de introducción a la computación y al uso de PC's	varios
WORKS básico	15-17	AUTOCAD	19-21	Duración: 16 de ene. al 3 de feb.	
VENTURA	10-12	Duración: 16 al 27 de ene. de 1995.			

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas o a los teléfonos 535 58 46 y 622 85 02. **CUPO LIMITADO.**

CENTRO DE ENSEÑANZA DE  
LENGUAS EXTRANJERAS  
SEMESTRE 95/2

CURSOS GENERALES  
IDIOMAS

ALEMAN, FRANCES, INGLES  
(VEASE NOTA) E ITALIANO

LUGAR: Ventanillas exteriores de  
la Sección Escolar del CELE.  
HORARIO: 9:00 a 13:30 y de 15:00  
a 18:00 horas.

REQUISITOS: \*

ALUMNOS DE LICENCIATURA:  
Presentar credencial y hoja de ins-  
cripción al posgrado en el semestre  
95/1.

ACADEMICOS Y EMPLEADOS  
DE CONFIANZA:  
Credencial y último talón de pago.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

a) Acudir al CELE el día que le  
corresponda conforme al siguiente  
calendario, conforme alemán:

Fecha:	Letra:
10 de enero	A, B, C, D, E
11 de enero	F, G, H, I, J, K
12 de enero	L, LL, M, N, O, P
13 de enero	Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

b) Seleccionar dos opciones de hora-  
rio y pasar a las ventanillas para efec-  
tuar su registro.

c) Consultar los resultados del proce-  
so de selección en ventanillas de la  
Sección Escolar del CELE el día 16  
DE ENERO.

d) Si su número de cuenta fue publi-  
cado, deberá verificar horario y gru-  
po asignado y efectuar el pago\* en  
las cajas de la zona comercial (costa-  
do sur de Rectoría)

\* Cuota por semestre:  
NS1.00 INGLES E ITALIANO  
NS2.00 ALEMÁN Y FRANCES  
e) 17,18 y 19 DE ENERO, entregar  
comprobante de pago en la Sección

Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción. Los interesados en estudiar alemán efectuarán el trámite de inscripción directa el día 17 y 18 de enero.

NOTA

Considerando que la mayoría de estudiantes que ingresa a esta Universidad, han cursado dos y algunas veces hasta tres años el idioma inglés y con el propósito de no duplicar la enseñanza de esta lengua, para proporcionar a los estudiantes universitarios un nivel más alto de conocimientos y dominio de esta lengua, acorde a sus necesidades. A partir de este semestre se suprime el primer nivel. Los estudiantes que deseen ingresar al CELE deberán hacer un examen de colocación para ingresar del 3° al 8° nivel.

El estudiante que haya acreditado los 8 diferentes cursos tendrá derecho a una certificación, que corresponderá al examen TOEFL 550 puntos, misma que le permitirá realizar estudios de posgrado en el extranjero (Canadá y Estados Unidos de Norteamérica) y podrá anexarlo a su currículum. Las siguientes facultades ofrecen cursos de inglés a nivel principiantes: Arquitectura, Ciencias, Ciencias Políticas, Contaduría y Administración, Economía, Ingeniería, Medicina, Química, Psicología y Veterinaria.

SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACION  
PARA NUEVO INGRESO

1) Solicitar el examen de colocación para nivel superior, en las fechas indicadas en el proceso de inscripción, **inciso a**.  
- Para el idioma Alemán la solicitud de examen se hará los días 17, 18 y 19 de enero.

2) Una vez registrado para el examen, deberá pagar en la caja del CELE la cantidad de NS20.00 por derecho a examen (duración aproximada del examen 2 1/2 horas).

3) Entregar comprobantes de pago (recibo oficial) en la Sección Escolar.

4) Consultar resultados del examen en la Sección Escolar el día 3 y 4 DE FEBRERO.

5) Serán descartados como aspirantes para ingresar al semestre 95/2, los alumnos que no posean un grado de conocimientos superior al primer nivel (para el idioma inglés deberán acreditar conocimientos superiores a segundo nivel).

6) 7 Y 8 DE FEBRERO -UNICOS DIAS- los que aprueben deberán acudir a las ventanillas de Sección Escolar para seleccionar grupo y horario y en su caso, pagar la cuota\* correspondiente a inscripción en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).

\*Cuota por semestre:  
NS1.00 INGLES E ITALIANO,  
NS2.00 ALEMÁN Y FRANCES

e) 7 Y 8 DE FEBRERO, entregar comprobante de pago en la Sección Escolar del CELE para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

CURSOS DE COMPRENSION  
DE LECTURA

FRANCES, INGLES E ITALIANO  
INSCRIPCIÓN DIRECTA

REQUISITOS:

ALUMNOS DE LICENCIATURA:  
Presentar credencial actualizada.

ALUMNOS DE POSGRADO:  
Presentar credencial y hoja de ins-  
cripción al posgrado semestre 95/1.  
ACADEMICOS Y EMPLEADOS  
DE CONFIANZA:

Credencial y último talón de pago.  
- Los cursos de comprensión de lec-  
tura de inglés están reservados para  
los estudiantes de posgrado, acadé-  
micos y personal administrativos de  
la UNAM.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1) Acudir al CELE del 10 AL 13 DE  
ENERO.

2) Seleccionar opción de horario y  
pasar a la ventanilla para efectuar  
registro y hacer el pago de la cuota\*  
correspondiente a inscripción en la  
cajas de la zona comercial (costado  
sur de Rectoría).

\* Cuota por semestre:  
NS1.00 INGLES E ITALIANO,  
NS2.00 FRANCES.

3) Entregar el comprobante de pago  
en la Sección Escolar para concluir la  
inscripción.

NOTAS:

- En caso de fuerza mayor el trámite  
de inscripción lo podrá efectuar una  
tercera persona con la credencial  
del interesado debidamente actuali-  
zada.

- Por ningún motivo se admitirán  
alumnos inscritos en tres idiomas  
diferentes.

- Sólo podrán cursar dos idiomas  
simultáneamente, el alumno que en  
uno de ellos se encuentre en un tercer  
nivel o superior.

- El Centro se reserva el derecho de  
cancelar los grupos que no cumplan  
con el mínimo de alumnos estipulado.

- El alumno que no se presente el  
primer día de clase SERA DADO DE  
BATA.

**INICIO DE CLASES: 15 DE FEBRERO DE 1995.**

La región Centro-Occidente de México, la cual comprende a los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco y Michoacán, es una de las más significativas del país por diferentes razones: su población actual, cifrada en cerca de 14 millones de personas, representa el 17.2% del total nacional, aunque ocupan únicamente el 9.2% del territorio nacional. Su aportación al Producto Interno Bruto del país también es significativa pues asciende al 13.7% en la actualidad.

### Destacan en una obra del IIEc las características de la región Centro-Occidente de México

Durante la época colonial estas entidades formaron parte de la Nueva Galicia, un reino un tanto independiente de la autoridad virreinal, con un importante papel en la lucha por la Independencia.

Todo lo anterior se destaca en la lectura de la obra *El Centro-Occidente de México, desarrollo regional, economía y población*, elaborado por el sociólogo Adolfo Sánchez Almanza, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM, dependencia que lo publica en su colección *La estructura económica y social de México*.

Otra característica de la región, respecto de su población, es la tendencia a la expulsión, sobresaliendo el caso de Michoacán, ya que su tasa de crecimiento social fue de esa categoría, en tanto que Jalisco lo presenta en la última década.

“Las causas de la emigración son múltiples, pero las principales son: la pobreza rural, los bajos ingresos provenientes de las actividades agrícolas, las diferencias entre los salarios rurales y urbanos y los nacionales e internacionales, la escasez de empleo, las expectativas de mejoramiento, la reducción del reparto agrario, y es probable que las modificaciones al artículo 27 constitucional estimulen el problema de la privatización de parcelas y la consecuente emigración de las áreas rurales”, explica.

En la región, para el caso del sector indus-

### La magnitud de los cambios mundiales, sin parangón en la historia moderna

“La reorganización política mundial, que aún se encuentra en curso, no fue un trueno en un día de sol, pero sonó como tal”, señala Carlos M Vilas, del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades de la UNAM, en su ensayo *Política y poder en el nuevo orden mundial*, que aparece en los *Cuadernos de Economía*, publicados por el Instituto de Investigaciones Económicas de la misma, con el título de *Nuevo orden mundial: reto para la inserción de América Latina*.

“La magnitud y la celeridad de los cambios que se están desarrollando en los momentos actuales carecen de parangón en la historia moderna”, indica el ensayista universitario.

Señala como ahora los casi 400 millones de personas que vivían en lo que políticamente se conocía como el Este, se encuentran transformando profundamente sus sistemas económicos, sus instituciones políticas, sus ordenamientos jurídicos, sus fronteras, sus formas de pensar y de actuar,

en un escenario de confrontaciones interétnicas que han alcanzado nivel de conflicto bélico.

“Puede ser imprudente, señala, formular proposiciones definitivas sobre acontecimientos de tal magnitud cuando todo está aún en movimiento; el análisis de la realidad turbulenta se puede confundir con la proyección de las opiniones del analista; las hipótesis pueden ceder paso a las aspiraciones de deseos, o a los temores”.

El capítulo de Carlos M Vilas tiene como finalidad analizar las transformaciones en curso del sistema político mundial configurado como expresión y resultado de la guerra fría y asentado en la bipolaridad militar nuclear.

“Desde la perspectiva de América Latina, al orientar el análisis hacia la intelección del sentido de esos cambios y, ante todo, de su gravitación en la región y de sus perspectivas de desarrollo y democratización”, aclara.

Además del investigador del CIIH intervienen en la crea-

ción del volumen Alfredo Guerra-Borges, del Instituto de Investigaciones Económicas, quien fue también el coordinador, así como Arturo Guillén Romo, integrante de la División de Posgrado en la Universidad Autónoma Metropolitana, Plantel Iztapalapa.

El Coordinador examina un fenómeno de significación decisiva para México y América Latina: la concentración de la inversión extranjera directa en los principales centros emisores (Estados Unidos, Japón y la Unión Europea).

Arturo Guillén aborda otro aspecto de la esa nueva configuración mundial: los flujos comerciales entre los bloques económicos encabezados por esos mismos centros de poder.

Finalmente, Guerra Borges realiza la indagación específica sobre la inserción de México y América Latina en el nuevo orden mundial, las inversiones extranjeras y el comercio que se lleva a cabo.

trial, se produjo un importante crecimiento al pasar al 30.5% en 1985. “Este fenómeno se intensificó durante los años ochenta e ilustra un cambio en el aparato productivo, con la fundación de empresas que buscan aprovechar ventajas comparativas de esta región del país”, indica.

Sobresale en este rubro el caso de Aguascalientes, que aumentó la participación del sector industrial entre 1970 y 1985 en el PIB estatal del 19 al 38.3%, aunque disminuyó la participación del sector de servicios y agrícola. “Jalisco tuvo un proceso semejante, aclara, aunque en términos relativos los cambios fueron de una magnitud menor, en términos absolutos ha generado en promedio 10 veces más riqueza que el estado de Aguascalientes”.

Hablar de esta región del país obliga mencionar sus ciudades, donde destaca la capital jalisciense Guadalajara, importante metrópoli del país, que se constituye en la segunda a nivel nacional, aunque cinco veces más pequeña en su zona metropolitana que la de la ciudad de México.

“La centralidad de Guadalajara se manifiesta en diversas formas y grados sobre varias localidades y regiones de influencia próximas. En términos de jerarquía es la única de primer rango en el occidente y alrededor de ella se organiza una extensa red urbana conformada por ciudades de rangos inferiores”, sentencia.

La obra cuenta con numerosos cuadros y mapas, para explicar y ejemplificar sus afirmaciones.



Facultad De Medicina  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACION

Facultad de Medicina



**CONVOCATORIA 1995-1997**

PROGRAMAS ACADEMICOS DE MAESTRIA Y DOCTORADO

PROGRAMA	COORDINADOR	SEDE	REQUISITOS ACADEMICOS DE INGRESO	CURSO PROPEDEUTICO	PRESELECCION DE CANDIDATOS
<b>MAESTRIA</b>					
CIENCIAS BIOMEDICAS	Dr. Jaime Mas O.	FAC. MEDICINA 623-21-70	Título de licenciatura en Medicina, Química, Veterinaria, Odontología, Biología, Psicología.	Solo Bioquímica	**
CIENCIAS MEDICAS	Dr. Onofre Muñoz H. Dr. Alfredo Ulloa A.	CMN S-XXI, IMSS 627-69-68/761-09-30 INN "S. Zubirán" 573-12-00 ext. 2412	Diploma Universitario de especialización en Medicina	NO	Septiembre a Octubre de 1994
EPIDEMIOLOGIA	Dr. Alejandro Cravioto Q.	FAC. MEDICINA 616-01-46/623-24-27	Título de la licenciatura en Medicina, Sociología, Trabajo Social, Nutrición, Antropología, Odontología, Enfermería.	SI	**
MEDICINA	Dr. Salvador Martínez C.	CMN S-XXI, IMSS 761-08-14	Título de licenciatura en Medicina, estar en un programa de especialización (residencia sede reconocida)	SI	**
EDUCACION MEDICA	Dr. Luis Felipe Abreu H. At'n: Dra. Fernández	FAC. MEDICINA 622-07-37	Título de licenciatura en Medicina y experiencia docente	SI	Noviembre a Diciembre 13 de 1994
SALUD EN EL TRABAJO	Dr. Adolfo Bohórquez L.	CMN S-XXI, IMSS 519-50-86/590-85-77 ext. 420	Título de la licenciatura en Medicina, Psicología, Administración de Empresas, Sociología, Química, Ingeniería, Economía, Trabajo Social.	NO	**
PSIQUIATRIA	Dr. Ramón de la Fuente	I.M.Psiquiatría 655-28-11 ext. 149y152 FAC. MEDICINA 623-21-28	Diploma Universitario de especialización en Psiquiatría o haber concluido el 2o. año del curso de especialización en Psiquiatría	NO	Julio y Agosto
<b>DOCTORADO</b>					
CIENCIAS BIOMEDICAS	Dr. Jaime Mas O.	FAC. MEDICINA 623-21-70	Título de Maestro en Ciencias Biomédicas o equivalente	La preselección se realiza en cualquier época del año, pero las inscripciones se harán respetando el periodo de inscripciones y 2 meses después del inicio del semestre	
CIENCIAS MEDICAS	Dr. Onofre Muñoz H. Dr. Alfredo Ulloa A.	CMN S-XXI, IMSS 627-69-68/761-09-30 INN "S. Zubirán" 573-12-00 ext. 2412	Título de Maestro en Ciencias Médicas		

PROMEDIO MINIMO EN ESTUDIOS PRECEDENTES: 8.0 (CERTIFICADO)

DURACION: Maestrías 4 semestres; Doctorados 4 semestres posteriores a la obtención del posgrado de Maestro

\*\*PRESELECCION DE CANDIDATOS: Noviembre 1994-Enero 13, 1995

INICIO DEL CICLO ESCOLAR: Marzo de cada año (Ciencias Biomédicas: Marzo y Septiembre de cada año).

CUOTA DE INSCRIPCION A PROGRAMAS DE MAESTRIA Y DOCTORADO: Mexicanos N\$ 50.00 (Maestría en Educación Médica N\$ 100.00);

Extranjeros 50.00 US dls. (Maestría en Educación Médica 100.00 US dls.)

CURSO PROPEDEUTICO: Mexicanos N\$ 50.00; Extranjeros: 50 US dls.

INFORMES: Directamente con el Coordinador del programa de interés.

Subdivisión de Maestrías y Doctorados. 1er. P. Edificio de la Unidad de Posgrado Ciudad Universitaria

Tels. 622-07-7 622-07-37

# UNIVERSIDAD DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO / OCTUBRE-NOVIEMBRE 1994 NÚM. 525-526



Ilustraciones de Nishizawa

## TERRITORIO MEXIQUENSE: HISTORIA VIVA



- Xavier Noguez: Los códices coloniales
- Raúl Valadez Azúa: Recurso faunístico
- Rosaura Hernández: Canto de viento y guerra
- Gerald L. McGowan: Desmembración territorial
- María Teresa Jarquín Ortega: El marquesado y las encomiendas del Valle de Toluca
- Alejandro Ariceaga: Escritores mexiquenses
- Jaime Sobrino: Población y economía

Insurgentes Sur 3714, Tlalpan, E-1000, México D.F.

De venta en las librerías universitarias, tiendas UNAM, Sanborns y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras. Llame a los números 666 3972, 666 3624 y fax 666 3749 y acudiremos a tomar su suscripción dentro del D.F.



### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

#### CONVOCATORIA

El Programa Universitario de Investigación en Salud de la Coordinación de la Investigación Científica y la Familia Flisser convocan a la comunidad académica a participar en el

#### PREMIO LOLA E IGO FLISSER-PUIS

para el fomento de la investigación en *PARASITOLOGÍA*

#### BASES

- 1.- Se convoca a los egresados de maestría y doctorado en el campo de la investigación científica relacionada con parasitología, a someter su trabajo de tesis realizado en México, que haya sido presentado y aprobado en los últimos tres años.
- 2.- Deberá presentarse un ejemplar de la tesis y constancia de examen de grado en las oficinas del PUIS.
- 3.- La fecha límite de entrega de trabajos es el 9 de diciembre de 1994.
- 4.- El jurado estará integrado por dos miembros del Comité Técnico Asesor del PUIS y tres especialistas en la materia. Su decisión será inapelable.
- 5.- El veredicto se dará a conocer durante el mes de febrero de 1995.

El premio consiste en Diploma y un incentivo personal de N\$ 3,000.00 (tres mil nuevos pesos)

#### INFORMES Y ENTREGA DE TRABAJOS:

Dra. Claudia de León. Programa Universitario de Investigación en Salud, Edificio de la Coordinación de Investigación Científica, planta alta, frente al Instituto de Química, Circuito de la Investigación, Ciudad Universitaria. Tels. 622-41-53, Fax. 622-41-95.



AMNISTIA INTERNACIONAL  
SECCION MEXICANA A.C.

CENTRO UNIVERSITARIO  
CULTURAL  
Ofrecerá un recital a cargo  
del gran pianista

### STANISLAS VIGERIE

Conmemorando el  
46o. Aniversario de los  
derechos humanos  
Lugar: Odontología No. 35  
Col. Copilco-Universidad  
(CUC)

Fecha:

9 de diciembre de 1994  
a las 19.00 horas

Donativo:

Público en general N\$ 20.00  
Estudiantes N\$ 10.00

Informes al tel. 656 67 97,  
659 74 67

Facultad de Medicina

Departamento  
Microbiología  
y Parasitología

Diciembre 7  
*Modelo Experimental  
de Teniasis en Hamsters*  
M en C Guillermina Avila

Salón de Seminarios del Departamento  
tercer piso del edificio A,  
12:30 horas



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

## FACULTAD DE ECONOMIA

### PROGRAMA DE CURSOS DE ACTUALIZACION Y SUPERACION PROFESIONAL 1995



Este programa tiene como finalidad ofrecer a profesionales de la economía o disciplinas afines los desarrollos más recientes en diversos campos de la ciencia económica.

CURSO	PROFESOR	DURACION (horas)	PERIODO
1. EL CAMBIO ESTRUCTURAL Y LAS ESTADISTICAS DEL SECTOR PUBLICO	LIC. ALEJANDRO SILVA SUAREZ Director de Política Fiscal de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público	30	Del 10 de enero al 21 de febrero martes y jueves 7:30 a 9:30 hrs
2. TOPICOS SELECTOS DE ECONOMIA FINANCIERA	LIC. ALBERTO LIZAOLA MONTEERRUBIO Profesor de la Facultad de Economía de la UNAM y de la Universidad Anáhuac	32	Del 16 de enero al 8 de marzo lunes y miércoles 11:00 a 13:00 hrs
3. APLICACIONES DE PROGRAMACION LINEAL A PLANEACION MACROECONOMICA.	MTRO. CARLOS MARTINEZ FAGUNDO Profesor Visitante de la Universidad de la Habana	28	Del 21 de enero al 11 de marzo sábados 9:00 a 13:00 hrs
4. TEORIA DE LAS ONDAS LARGAS: EVOLUCION HISTORICA Y PRESENCIA EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA MEXICANA.	DR. JOSE FERNANDEZ GARCIA Doctor en Ciencias Económicas. Universidad de Barcelona	32	Del 24 de enero al 16 de marzo martes y jueves 9:00 a 11:00 hrs
5. OPERACIONES DE COMERCIO EXTERIOR DE ACTUACION ADUANERA.	MTRO. CARLOS QUEVEDO PROCEL Director General de la Agencia Aduanal Quevedo	32	Del 24 de enero al 16 de marzo martes y jueves 19:00 a 21:00 hrs
6. PLANEACION ESTRATEGICA.	LIC. MA. TRINIDAD GUTIERREZ RAMIREZ Licenciado en Administración Consultora en Capacitación Empresarial	30	Del 28 de enero al 4 de marzo sábados 9:00 a 14:00 hrs
7. MERCADO CAMBIARIO Y DE COBERTURAS.	MTRO. EMILIO S. HEREDIA Gerente de Control de Disposiciones del Banco de México	24	Del 7 de febrero al 16 de marzo martes y jueves 7:00 a 9:00 hrs
8. ANALISIS DEL SECTOR EXTERNO.	LIC. ROBERTO BELLO SALCEDO Subdirector de Análisis de Comercio Exterior de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial	20	Del 27 de febrero al 29 de marzo lunes y miércoles 8:00 a 10:00 hrs

**FECHA LIMITE DE INSCRIPCION: TRES DIAS HABILES ANTES DEL INICIO DE CADA CURSO**

INFORMES E INSCRIPCIONES  
FACULTAD DE ECONOMIA  
CENTRO DE EDUCACION CONTINUA

Edificio Anexo 1er piso 22 21 55 Fax 616 08 14



# BUTACA



cine

**Peorparami**, director: Jean-Luc Godard, y **Fuera de este mundo**, director: Esteban Reyes. Auditorio Justo Sierra, lunes, 12, 16 y 19:30 h. ENEP Acatlán, Centro

Cultural, sala, sábado, 12, 16 y 20 h. Cinematógrafo del Chopo, domingo, 12, 16 y 19:30 h.

**El papalote azul**, director: Tian Zhuangshuang. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, lunes, 12, 16 y 20 h. Cinematógrafo del Chopo, martes, 12, 16 y 19:30 h.

**Fiorile**, directores: Paolo y Vittorio Taviani, y **La casa del abuelo**, directora: Dora Guerra. Cinematógrafo del Chopo, lunes, 12, 16 y 19:30 h.

**Museo de San Carlos**, director: Julio Pliego, y **El Hospital de Jesús y la medicina en México**, director: Humberto Carlos Ortiz. Salón Cinematográfico Fósforo, lunes a viernes 12 y 17 h. Casa del Lago, Sala Lumière, sábado y domingo, 15.

**El planeta azul**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, lunes a viernes, 8, 10, 12 y 16:30 h.

**El año del perro**, director: Semyon Aranovich. Sala José Revueltas, lunes, 11:30, 15, 18:30 y 22 h. Sala Julio Bracho, lunes, 10, 13:30, 17 y 20:30 h. Auditorio Justo Sierra, martes, 12, 16 y 19:30 h. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, domingo, 12, 16 y 20 h.

**El salvaje**, director: Jean-Paul Rappeneau. Escuela Nacional de Trabajo Social, martes, 11:30 y 18 h.

**La reina Margot**, directora: Patrice Chéreau. Sala José Revueltas, martes, 11:30, 15, 18:30 y 22 h. Sala Julio Bracho,

martes, 10, 13:30, 17 y 20:30 h. Auditorio Justo Sierra, miércoles, 12, 16 y 19:30 h.

**Exótica**, director: Atom Egoyan, y **Peor es nada**, director: Javier Bourges. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, martes, 12, 16 y 20 h. Cinematógrafo del Chopo, miércoles, 12, 16 y 19:30 h.

**Tres colores: azul**, director: Krzysztof Kieslowski, y **Cita en el paraíso**, director: Moisés Urquidí. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, miércoles, 12, 16 y 20 h. Cinematógrafo del Chopo, jueves, 12, 16 y 19:30 h.

**Lumière en México. Aniversario de la muerte de la suegra de Erhart**, directores: Hermanos Alva, y **Tepeyac**, director: Carlos E. González. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, miércoles, 18 h.

**Daens**, director: Stijn Coninx, y **Un arreglo civilizado para el divorcio**, director: Salvador Aguirre. Sala José Revueltas, miércoles, 11:30, 15, 18:30 y 22 h. Sala Julio Bracho, miércoles, 10, 13:30, 17 y 20:30 h. Auditorio Justo Sierra, jueves, 12, 16 y 19:30 h.

**Mi nombre es Bertold Brecht-Exilio en Estados Unidos**. Casa del Lago, Sala Lumière, jueves, 18 h.

**Tres colores: blanco**, director: Krzysztof Kieslowski. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, jueves, 12, 16 y 20 h. Cinematógrafo del Chopo, viernes, 12, 16 y 19:30 h.

## Música:

### *Festival de órgano en el Anfiteatro Simón Bolívar*

Siglos de historia que cobran vida a través del teclado, es lo que ofrecen cuatro intérpretes en el **Festival de Órgano**, singular encuentro donde destacados músicos mexicanos recrean a plenitud un importante acervo musical a partir del miércoles 7 al sábado 10 de diciembre de 1994 a las 19:00 horas en el Anfiteatro Simón Bolívar (Justo Sierra 16, Centro Histórico).

Cuatro conciertos con música de Walther a Bach, de Franck a Noble, de Vivaldi a Boellman y de Villaseñor a Bernal, con la plenitud de un importante acervo musical.

Para dar inicio a este evento el miércoles 7 de diciembre Abraham Alvarado Vargas, de amplia trayectoria musical en la que sobresale su participación en conjuntos de cámara,

acompañante de solistas, orquestas sinfónicas, grupos de jazz, entre otras, y que lo han llevado a tocar en las principales salas de concierto del país, ofrece un interesante programa donde sobresalen el *Concierto Señor Meck*, de J G Walther, *Pequeña fuga en Sol menor*, de J S Bach, la *Pieza heroica* de Franck y la *Toccatina*, de Thomas Noble.

Para el jueves 8 de diciembre, Miguel Reyes, originario del estado de Puebla donde cursó sus estudios en la Escuela Superior de Música, se ha presentado en diversos festivales de órgano de la República, ha participado en cursos de perfeccionamiento en Italia y ha grabado para diversas firmas discográficas. En esta ocasión, Miguel Reyes ofrece las *Variaciones de concierto* de Bonnet, la *Toccatina y fuga en Re menor*, de Bach, y el *Solo de flauta*, de Thomas Augustine Arne.

Por su parte Guillermo López Nava quien cursó sus estudios en el Instituto Cardenal Miranda donde obtuvo la licenciatura en órgano y becado por el mismo instituto para ampliar sus conocimientos en

Europa, está en la actualidad al frente de diversos coros y como organista se ha presentado en importantes centros religiosos de la capital del país, así como en varios estados de la República. Para el presente concierto, ofrece, entre otras sobresalientes piezas, la *Introducción y toccata en Sol mayor* de Walond y la *Suite gothique* de Bollemann, el viernes 9 de diciembre.

Y para concluir este evento, Víctor Urbán, organista concertista graduado del Conservatorio Nacional de Música y con posgrados en Italia y Alemania, deleitará con la *Fantasia y fuga en Sol menor*, de Bach y la *Canon en Si menor* de Schumann, entre otras destacadas obras, el sábado 10 de diciembre.

**El callejón de los milagros**, director: Jorge Fons. Sala José Revueltas, jueves, 11:30, 15, 18:30 y 22 h. Sala Julio Bracho, jueves, 10, 13:30, 17 y 20:30 h. Auditorio Justo Sierra, viernes, 12, 16 y 19:30 h.

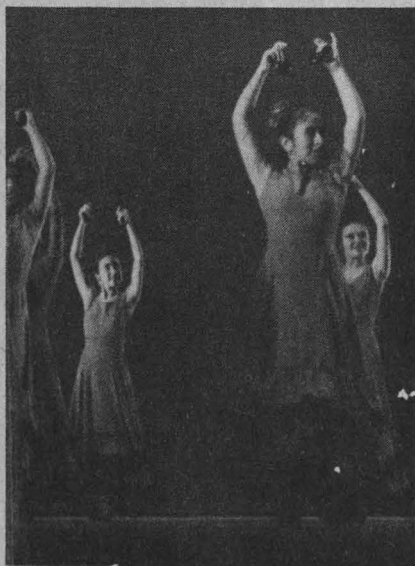
**El relojero de San Pablo**, director: Bertrand Tavernier. ENEP Iztacala, viernes, 11:30 y 18 h.

**La traición**, director: Radu Mihaileanu, y **Juegos nocturnos**, director: Pablo Gómez-Sáenz. ENEP Acatlán, Centro Cultural, sala, viernes, 12, 16 y 20 h. Cinematógrafo del Chopo, sábado, 12, 16 y 19:30 h.

**Entrecruzamientos (Short cuts)**, director: Robert Altman. Sala José Revueltas, viernes, 11:30, 15, 18:30 y 22 h. Sala Julio Bracho, viernes, 10, 13:30, 17 y 20:30 h. Auditorio Justo Sierra, sábado, 12, 16 y 19:30 h.

**México ante los ojos del mundo**, director: Miguel Chajade, **El vuelo glorioso de Barberán y Collar**, director: René Cardona. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, viernes, 18 h.

**Los enemigos del clima**, video. Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, sábado y domingo, 8, 10, 12 y 16:30 h.



danza

**Danza folclórica**, con el grupo de la maestra Erika Altamirano. ENP, Plantel Ezequiel A Chávez, auditorio, martes 13, 12 h.

**Danza para la luz primigenia**, con Pilar Urreta. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, miércoles y jueves, 12 h. Admisión: N\$30.00\*.

**Taller Coreográfico de la UNAM**, directora: Gloria Contreras. *Sonata para violín y violoncello*, *La muerte del cisne*, *Concierto para piano y alientos (estreno)*, *Brandeburgo número 1 adagio (estreno)*, *Arrabalero (estreno)*, *Danzas para los niños muertos* y *Requiem de Mozart*. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, viernes, y Sala Miguel Covarrubias, domingo, 12:30 h. **Recreo, danza para niños y similares**, El

**FESTIVAL DE ORGANO**  
Siglos de historia que cobran vida a través del teclado...

7 Abraham Alvarado  
8 Miguel Reyes  
9 Guillermo López  
10 Víctor Urbán

**Anfiteatro Simón Bolívar**  
Justo Sierra No. 16,  
Centro Histórico

Miércoles 7 a sábado 10 de diciembre  
de 19:4/20:00 hrs.

DIFUSIÓN CULTURAL UNAM

# EL NIÑO Y LA MÚSICA

sábados y domingos  
de diciembre  
funciones 12:30 y  
17:00 horas  
Teatro Arq. Carlos Lazo  
Facultad de Arquitectura

**Grupo Cántaro**  
"¿QUÉ CREEN NIÑOS?  
¡YA VIENE NAVIDAD!  
diciembre: sábado 17  
Hermanos Rincón  
"HAY UN PAYASO EN MI  
PONCHE Y SE COMIÓ  
TODAS LAS GUAYABAS"  
diciembre: domingo 18



Coordinación de Difusión Cultural  
UNAM/Música 1994

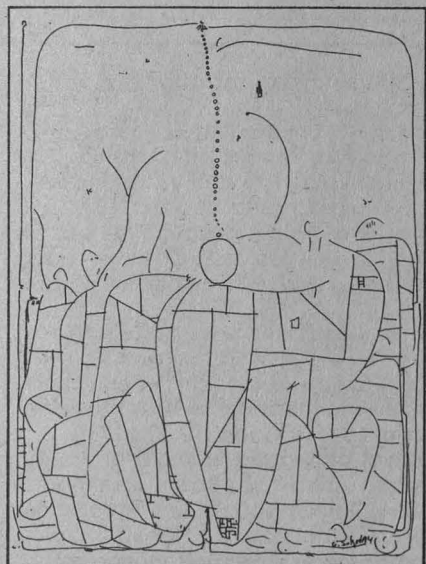


secreto de Okasis, con el grupo Delfos, directores: Víctor Ruiz y Claudia Lavista. Sala Miguel Covarrubias, sábado, 13 h. Admisión: N\$30.00\*.

**Sabadanza**, La fuerza del ritmo, con Danza Libre Universitaria, directora: Cristina Gallegos. Museo Universitario del Chopo, sábado, 13 h. Admisión: N\$10.00\*.

**Danza de cámara en la Casa del Lago**; Luna perfumada, diluvio de sueños, danza neoclásica con Lilián Rozen. Casa del Lago, Teatro Rosario Castellanos, sábado y domingo, 14 h. Admisión: N\$20.00\*.

**Danza sin muros**, De Judas, diablos, alebrijes y otros bichos, con el grupo Barro Rojo, directores: Laura Rocha y Francisco Illescas. Centro Cultural Universitario, fuente, sábado y domingo, 20 h.



exposiciones

**Nacimiento**, muestra colectiva del Colegio de Dibujo y Modelado del Plantel 7 de la ENP, ENP, Plantel Ezequiel A Chávez, Galería 7 Artes. Inauguración: martes, 12 h.

**Un acercamiento a Henrik Ibsen**, exposición de fotografías y objetos del dramaturgo noruego, promotora cultural: María Antonieta Bucio, Instituto del Derecho de Asilo y las libertades públicas, Museo Casa de León Trosky. Entrada libre.

**Jardines interiores (guixhi guíéé gááchi)**, del pintor juhiteco Delfino Marcial Cerqueda. Instituto de Investigaciones Antropológicas, Museo Universitario.

**Reminiscencias vernáculas**, acuarelas de Gonzalo Landa. Facultad de Arquitectura, vestíbulo.

**Conoce a tus maestros por sus obras**, exposición de Mireya Díaz Salas. Facultad de Arquitectura, vestíbulo.

**Incitaciones al olvido**, exposición concierto de Luis San Miguel, con el grupo La cantoría. Facultad de Química, antigua Escuela de Ciencias Químicas, Mar del Norte 5, San Alvaro, Tacuba.

**Homenaje a Santos Balmori**, muestra pictórica. Palacio de Minería, visitas de martes a domingo, de 10 a 19 h.

**Homenaje a Arquímedes**, pintura de Sebastián. Fundación Mexicana para la Salud, Periférico Sur 4809, El Arenal, Tepepan, Tlalpan.

**El color al desnudo**, fotografía, muestra colectiva del taller del maestro Víctor Monroy de la Rosa. Sistema de Transporte Colectivo, Metro, estación Copilco.

**Artefactos**, pintura, escultura y serigrafía, exposición de Elsa Madrigal, Galerías 2 y 3. **Imágenes cautivas**, fotografía de Silvia Barragán, pasillo continuo de Fotografía de las galerías 2 y 3. Hasta el sábado. **Sillita de oro**, seis ilustradores de la ENAP, Galería Luis Nishizawa. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Xochimilco.

**El paisaje mexicano**, muestra pictórica de varios artistas plásticos. Museo Universitario Contemporáneo de Arte, visitas de lunes a domingo, 10 a 19 h.

**Taller**, exposición colectiva de dibujos de alumnos del maestro Aureliano Sánchez. Instituto Nacional Indigenista, Sala de Exposiciones, avenida 20 de Noviembre 700, barrio San Marcos, Xochimilco.

**Interpretaciones**, pintura de Hermenegildo Sosa. Galería Universitaria Aristos.

**Re-(n)- hacer el mito**, fotografías e instalaciones de Adolfo Patiño, Galería Nacho López y jardines. **Obra efímera**, de Santiago Cohen, Galería del Lago.

**Planta del mes**, anexo de la Casa del Lago. **Arte latino/ chicano: imágenes en el siglo del SIDA**, Galería del Bosque. Hasta el domingo **El zoológico de Moctezuma**, exposición permanente, vestíbulo. Casa del Lago.

**Ambra Pollidori**, fotografía. **Video Instalación**, de Raymundo Sesma. **Fotografía, instalación y video**, de Hana Iverson. **Unidos contra el SIDA**, colectiva plástica. Inauguración: miércoles, 19:30 h. **Historia del edificio del Museo Universitario del Chopo (1903-1992)**. Museo Universitario del Chopo.

**Energía, El universo, Estructura de la materia, Ecología, Diversidad biológica, Agricultura y alimentación, Biología humana y salud, Matemáticas: el lenguaje de la naturaleza, Microscopios, Química y Conciencia de nuestra ciudad**, Museo de las Ciencias, *Universum*, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: N\$10.00\*.

Visitas guiadas, 622-73-39. **Arte del Islam**, colección del Museo Metropolitano de Nueva York, y **La magia**

DANZA  
SIN MUROS

# De judas diablos, alebrijes y otros bichos

(ONDE EL AGUA SE ARREMOLINA)

**Funciones:**  
Hasta el 11 de diciembre  
Sábados y domingos / 20:00 hrs.

**Fuente del Centro Cultural Universitario  
Insurgentes Sur 3000**

danzaunam

FONCA

DIFUSION  
CULTURAL  
U.N.A.M.  
TEATRO Y DANZA

del grabado, colección de la Antigua Academia de San Carlos. Antiguo Colegio de San Ildefonso. Visitas de martes a domingo, 11 a 18 h, y miércoles, 11 a 21 h.

**Infidencias**, grabados de José de Santiago. Museo Nacional de la Estampa, avenida Hidalgo 39, Centro.

La Casa del Lago  
invita

Coro de la  
**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

Domingo 11 / Diciembre  
12:00 hrs.

Quinteto de  
**MEXICO**

Grupo Vocal

Sábado 10 / Diciembre  
12:30 hrs.



música

**Festival Coral Navideño**, con el Coro Académico de la UNAM, Coro Orfeo, Coro Catalán y Coros Delegacionales, entre otros, director: Gabriel Saldívar; obras de: Händel y villancicos internacionales. Antiguo Colegio de San Ildefonso, Anfiteatro Simón Bolívar, lunes, 20 h.

**Concierto de Navidad**, con el Coro Académico de la UNAM y 22 coros invitados, director: Gabriel Saldívar, Orquesta Sinfónica de Coyoacán, director: Miguel Bernal Matus; obras de: Händel, Saint-Saëns, Noble y villancicos internacionales. Sala Nezahualcóyotl, martes, 20:30 h.

**Beethoven, sus sonatas para violín y piano**, con Francisco Calderón, Amalia Fuentes y Belén Cruz, violines; Emilio Hernández, Raquel Pineda y Edith García, piano; coordinación: Manuel Suárez. Sala Carlos Chávez, martes, 20 h.

**Beethoven, sus sonatas para violín y piano**, con Elsa Téllez, Angel Medina y

**ORQUESTA FILARMONICA DE LA UNAM**

Ronald Zollman, Director Artístico

Temporada 94-95



**SALA NEZAHUALCÓYOTL**  
Insurgentes Sur 3000. Informes 622-7110 AL 13  
Sábados 20:00 hrs./Domingos 12:00 hrs.



**PROGRAMA 10**

DIRECTOR: Ronald Zollman  
SOLISTA: Horacio Franco, flautas de pico  
Recuerdos de Munich  
Concierto para flautas de pico  
Tercera suite

**DICIEMBRE 10/11**

CHABRIER  
M. RODRIGUEZ  
CHAIKOVSKI

**CONCIERTO DE GALA\***

DIRECTOR: Ronald Zollman  
SOLISTA: Igor Oistrakh, violin  
Variaciones sobre un tema de Purcell  
Concierto para violin  
Séptima Sinfonía

**DICIEMBRE 17/18**

BRITTEN  
MENDELSSOHN  
BEETHOVEN

\*Concierto de gala. Nulos todos los pases  
\*\*Fuera de abono. Nulos todos los pases

**LOCALIDADES:**

Primer piso N\$50.00  
Orquesta coro N\$40.00  
Segundo piso N\$30.00

**CONCIERTO DE GALA**

N\$80.00  
N\$60.00  
N\$40.00

David Hernández, violines; Zaeth Ritter, Gabriela Pérez y Arturo Valenzuela, piano; coordinación: Manuel Suárez. Sala Carlos Chávez, miércoles, 20 h.

**Festival de órgano**, con Abraham Alvarado, órgano; obras de: Walther, Bach, Franck, Noble y Widor. Anfiteatro Simón Bolívar, miércoles, 20 h.

**Concierto internacional**, con Stefano Scodanibbio, contrabajo; obras de: Donatoni, Estrada, Enriquez, Lavista, Trigos y Scodanibbio. Sala Carlos Chávez, jueves, 20 h.

**Festival de órgano**, con Miguel Reyes, órgano; obras de: Bonnet, Arne, Bach, Urbán y Bernal. Anfiteatro Simón Bolívar, jueves, 20 h.

**Concierto didáctico**, con la Sección de Música Escolar del INBA. Museo Universitario del Chopo, jueves, 9:30 y 11:30 h.

**Concierto didáctico**, con la Orquesta de Cámara de la ENP. ENP, Plantel Ezequiel A Chávez, auditorio, jueves, 13 y 18 h.

**Concierto extraordinario**, con Rosa María Díez, soprano; Luis Humberto Ramos, clarinete, y Enrique Bárcena, piano; obras de: Cooke, Babin, Rajmaninof, Spohr y Schubert. Sala Carlos Chávez, viernes, 20:30 h.

**Festival de órgano**, con Guillermo López Nava, órgano; obras de: Berg, Walond, Bach, Boellmann, D'Aquin, Franck y Villaseñor. Anfiteatro Simón Bolívar, viernes, 20 h.

**Música joven en el bosque**, Jaime López en su tinta. Casa del Lago, viernes, 21 h.

**OFUNAM, Temporada 94/95**, director: Ronald Zollman, y Horacio Franco, flautas de pico; obras de: Chabrier, Marcela Rodríguez y Chaiikovski. Sala

Nezahualcóyotl, sábado, 20 h, y domingo, 12 h.

**Concierto extraordinario**, con Beberly Brown, cello, y Susana Dato, piano; obras de: Beethoven, Prokofief y Shostacovich. Sala Carlos Chávez, sábado, 18 h.

**Concierto**, recital de guitarra, con el Taller de Guitarra de la Casa del Lago. Casa del Lago, Sala Lumière, sábado, 12 h.

**El niño y la música**, Hay un payaso en mi ponche y se comió todas las guayabas, con los Hermanos Rincón. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, sábado, 12:30 y 17 h.

**Festival de órgano**, con Víctor Urbán, órgano; obras de: Bach, Schumann, Urbán, Gomiz y Nobble. Anfiteatro Simón Bolívar, sábado, 20 h.

**Compositores en acción**, música popular mexicana de fines del siglo XX, con Rafael Mendoza. Casa del Lago, Teatro Rosario Castellanos, sábado, 12 h. Admisión: N\$15.00.

**Música de cámara para todos**, con el Coro de Cámara de la Ciudad de México, director: Gerardo Rábago; concierto navideño. Casa del Lago, Salón de los Candiles, sábado, 12:30 h.

**Concierto internacional**, con Francesco D'Orazio, violín, y Gianpaolo Nuti, piano; obras de: Busoni, Rota, Bettinelli y Mortari. Sala Carlos Chávez, domingo, 18 h.

**Música de cámara en San Ildefonso**, con Ricardo Santín, barítono, Natasha Tarasova, piano, y Guillermo Torres, comentarista; obras de: Schumann y Ravel. Anfiteatro Simón Bolívar, Justo Sierra 16, Centro, domingo, 17 h.

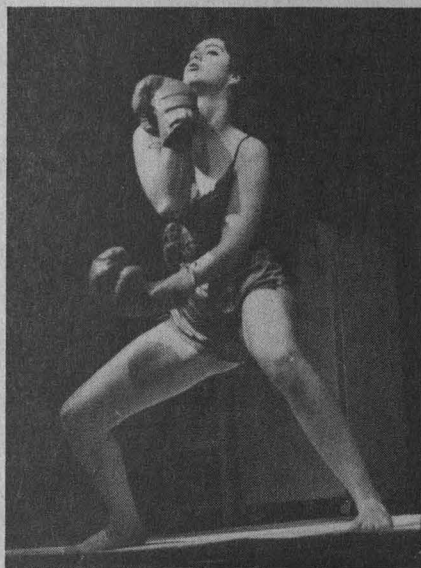
**El niño y la música**, ¿Qué creen niños?

¡Ya viene Navidad!, con el grupo Cántaro. Facultad de Arquitectura, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, domingo, 12:30 y 17 h.

**Tardeadas**, con grupos de baile. Casa del Lago, jardines, domingo, 14 h.

**Música coral**, con el Coro de la Universidad Veracruzana. Casa del Lago, 12 h.

**Recital de violín y piano**, con Igor Oistrakh, violín y, Natalia Zertsalova, piano; obras de Bach-Schumann, Beethoven, Chaikovski, Paganini-Schumann, Paganini-Kreisler y Saint-Saëns. Sala Nezahualcóyotl, jueves 15, 20:30 h.



## teatro

**Festival de pastorelas**, con la participación de los planteles 2, 6, 7 y 9 de la ENP, director: Raúl Ruvalcaba. ENP, Plantel Ezequiel A Chávez, auditorio, miércoles, jueves y viernes, 12 h.

**Verbena pastoril**, teatro, danza, música y dibujo. ENP, Plantel Ezequiel A Chávez, auditorio, jueves, 18:30 h.

**El contrario Luzbel**, pastorela tradicional con Alejandro Aura. Antiguo Colegio de San Ildefonso, miércoles a domingo, 20 h. Admisión: N\$50.00 (con piñata y cena incluidas).

**Tercera muestra de pastorelas y villancicos**, Casa del Lago, martes a viernes, 11, 12, 15 y 17 h.

**Las fandangos del Rataplán**, directora: Yoloxóchitl Flores. Casa del Lago, domingo, 11 h.

**La representación del Nacimiento del Señor**, director: Gonzalo Valdés Medellín. Museo Universitario del Chopo, viernes y sábado, 17 h, domingo, 19 h. Admisión: N\$30.00\*.

**Amor del bueno**, con el grupo Astrakán, director: Oscar Agiss. Facultad de Filosofía y Letras, Espacio Múltiple, lunes y martes, 20 h.

**El 75°**, de Israel Horowitz, director: Luis de Tavira. Centro Universitario de Teatro, foro, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Hasta el 18 de diciembre.

**Habitación en blanco**, de Estelita Leñero, director: Mario Espinosa. Foro Sor Jua-

na Inés de la Cruz, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Hasta el domingo.

**Un día nublado en la casa del Sol**, autor y director: Antonio Algarra. Radio UNAM, Sala Julián Carrillo, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00\*.

**Media vita in morte sumus**, director: Gonzalo Blanco. Museo Universitario del Chopo, jueves y viernes, 19 h, sábado, 18 h. Admisión: N\$20.00\*.

**¡Vieja... el último!**, de Alegría Martínez, Larry Silberman y Perla Szuchmacher. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, sábado y

### Temporada OFUNAM 94-95 Invierno

#### Abono para la Juventud

Asiste a los conciertos de invierno de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, todos los sábados a las 20:00 hrs. y los domingos a las 12:00 hrs., en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario.

#### ¡ TE CONVIENE !

- ¡Más barato que nunca!  
Por sólo N\$80.00 tendrás derecho a asistir a los 10 conciertos de la Temporada.
- Con tu abono te obsequiamos un disco compacto con valor de N\$50.00 y un programa de lujo que cuesta N\$10.00
- Este abono podrás usarlo indistintamente, sábados o domingos.
- Podrás asistir a las pláticas preparatorias a los conciertos de la OFUNAM, impartidas por el Estudio Bartók, todos los domingos a las 11:00 hrs. en la Sala Carlos Chávez. Estas pláticas son para mayores de 15 años y tendrás acceso presentando tu abono.
- Además de todo lo anterior, podrás asistir a los ensayos de la OFUNAM (todos los viernes de la temporada, a las 10:00 hrs.), acompañado hasta de 3 personas, simplemente concertando una cita en el teléfono 622 71 13.
- El Abono para la Juventud es válido para:
  - \*Niños entre 8 y 12 años acompañados de un adulto, con boleto o abono.
  - \*Estudiantes de la UNAM o cualquier otra institución de educación media o superior hasta nivel licenciatura.
- El Abono de la Juventud es válido sólo para 2° piso.
- Para adquirir el Abono de la Juventud solamente necesitas presentar tu credencial de estudiante actualizada al adquirir tu abono y al ingresar a la sala de conciertos.
- Venta de abonos en taquilla, a partir del 21 de noviembre.
- Venta limitada a 200 abonos.

domingo, 13 h. Hasta el domingo.  
**Viaje a Mictlan**, con el grupo Imaginar-te, director: Marco Antonio Novelo. Museo Universitario del Chopo, domingo, 17 h. Admisión: N\$20.00.

**La amistad castigada**, de Juan Ruiz de Alarcón, director: Héctor Mendoza. Teatro Santa Catarina, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00\*. Hasta el 18 de diciembre.

**Realmente fantástico**, de Héctor Ortega, directora: Alejandra Díaz de Cosío. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro, martes, sábado y domingo, 12h. Admisión: N\$10.00 y N\$5.00 niños y universitarios.

**Triftofano 2...**, el viaje continúa, una hora de viaje por el cuerpo humano, obra teatral basada en la novela de Julio Frenk, director: Andrés García Barrios. Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, sábados y domingos, 13:30 h. Admisión: N\$20.00 público en general, niños N\$10.00. Hasta el 18 de diciembre.

**Crepas de energía**, espectáculo teatral, con Pilar Padilla, Miguel Angel Morales, Jesús Perulles y Gabriel Alfonso Ortega. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Energía, diario, 10:30 h. Mayores informes con los anfitriones de la Sala.

**Symetil**, director: Octavio Moreno. Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Biología Humana y Salud, consultorio, lunes, 12 h.

**Burbujas de jabón**, espectáculo. Museo de las Ciencias, *Universum*, Foro de Química, miércoles, jueves y viernes, 10 h.



televisión

**En lo que dan las siete**, Canal 13, lunes a jueves, 6:45 h, un programa diferente cada día. Psicología hoy, lunes; Hablemos de medicina, martes; Consultorio fiscal, miércoles, e ingeniería y desarrollo, jueves.

**Prisma universitario**, La fiesta en Santa Ana Tlacotenco, por Leticia Villavicencio, lunes 5, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 7, 14 h, Canal 4 y Canal 9, 24 h.

**Especiales de TV UNAM**, Y el hombre iluminó en cielo, por Leticia Villavicencio, martes 6, 12:30 h, televisión por cable.

**Ciencia hoy**, Radiación para la salud, Derechos humanos y SIDA, martes 6, 18:30 h, y, Temazcal, Derechos laborales de los enfermos del SIDA, sábado 10,

13 h, Canal 11, programa de divulgación científica.

**Lo mejor de TV UNAM**, A propósito de Max Ernst, por Ariel Zúñiga, miércoles 7, y Carlos Monsiváis, por Ignacio Hernández, jueves 8, Canal 22, 24 h. Lo mejor de nuestras costumbres y tradiciones. Las mejores producciones de TV UNAM.

**Lo mejor de TV UNAM**, del 5 al 9 de diciembre, vía satélite, 18 h. Entre talones de México, por Rodolfo Espinoza, lunes; Nancy Cárdenas, por Ignacio Hernández, martes; El dandy del Hotel Savoy, por Fernando Montaña, miércoles; Los insectos: una batalla sin fin, por Leticia Villavicencio, jueves; y, Mariposa monarca, por Iván Trujillo, viernes.

**Especiales de TV UNAM**, Chinampas y chinamperos, por Susana Velegia, jueves 8, 12:30 h, televisión por cable.

**Cultura en movimiento**, jueves 8, 24 h, Canal 13. Reportajes y entrevista de los eventos culturales más importantes de la UNAM.

**Presencia universitaria**, Canal 13, viernes 9, 6:45 h.

**Con ciencia**, Premios UNAM: doctora Beatriz Ramírez de la Fuente y arquitecto Fernando López Corona, por Leticia Villavicencio, viernes 9, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 7, 14 h.

**Deportemas**, con Miguel Velasco, sábado 10, 6 h, Canal 9. Miscelánea deportiva con reportajes y entrevistas sobre los acontecimientos más importantes.

**En concierto**, domingo 11, 12 h, televisión por cable.

**Tiempo de filmoteca**, por Felipe Gutiérrez, del 4 al 9 de diciembre, Canal 9, 0:30 h.

\* 50 por ciento de descuento a universitarios con credencial.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 SECRETARÍA GENERAL  
 COORDINACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS  
 PROGRAMA DE INTEGRACIÓN DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN (PIDI)

Invitan a la presentación del libro

"LA QUÍMICA EN LA SOCIEDAD"

que se llevará a cabo el día 7 de diciembre de 1994,  
 a las 19:00 horas en la

CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO  
 Orizaba núm. 24, esquina Puebla, Col. Roma.

Presentado por:

Autores:

Dr. Francisco Barrios de Castro  
 Secretario General de la UNAM  
 Dr. Andoni Garritz Ruiz  
 Director de la Facultad de Química  
 Mtra. Silvia Bello Garcés  
 Responsable del Programa de Integración  
 de Docencia e Investigación  
 Q. Horacio García Fernández  
 Secretario de Educación y Divulgación  
 de la Química  
 Dr. Rafael Fernández Flores  
 Editor del libro

Dr. María Esther Ruiz Santoyo  
 Profra. Sylvia Turpin Mattoni  
 Profra. Mabel Vaca Miller  
 Dr. Andoni Garritz Ruiz  
 Ing. Eduardo Montaña Aubart  
 Dr. Takashi Ogawa Murata  
 Dra. María Elena Villafuerte Castrojón  
 Dra. Elizabeth Chavira Marfíez  
 Dr. Roberto René Salcedo  
 Profra. Silvia Estrada Flores  
 Dra. Sara Esther Valdés Marfíez  
 Dr. Mariano Martínez Vázquez  
 Dra. Carmen Giral Barrios  
 Mtro. José María García Salz  
 Q. Horacio García Fernández

¿Dónde anunciarse?

¡Aparta tu espacio!  
 en la  
**SECCIÓN AMARILLA**  
 del DIRECTORIO TELEFÓNICO  
 UNAM

Llama: 622 85 30 6 28530

Una mejor manera de informar

GACETA UNAM

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: 623-04-20 y 01, Fax 623-04-02.

Publicidad: 687-94-03 y 639-96-07.

Instituto General de Investigaciones  
de la Universidad Veracruzana  
Instituto de Investigaciones Lingüísticas  
de la Universidad Nacional Autónoma de México

CONGRESO INTERNACIONAL

# LOS VASCOES EN LAS REGIONES DE MÉXICO SIGLOS XVI-XX



7, 8 Y 9 DE ENERO DE 1974  
BODE HOTEL, JALAPA INN  
JALAPA, VERACRUZ

**7 DE ENERO**

0400 HS  
2ª SESIÓN  
MINUTOS  
0 50 HS  
LOS PUEBLOS DE LA PENINSULA  
VASCA EN NUEVA ESPAÑA  
Historia y geografía de los  
pueblos vascos en la  
América del Norte  
Juan A. Larrea  
Universidad de Navarra

MIÉRCOLES  
0500 HS  
ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DE LOS  
USOS DE LA LENGUA VASCA EN  
MÉXICO Y ESPAÑA  
Luis García de Cortázar  
Universidad de Navarra  
Madrid

**8 DE ENERO**

MIÉRCOLES  
0600 HS  
EVIDENCIA ARQUEOLÓGICA DE  
LOS VASCOS  
Los restos arqueológicos  
de los vascos  
Pedro Sáenz  
Universidad de Navarra  
Madrid

JUEVES  
0700 HS  
LA AUTÓNOMA VASCA EN  
ESPAÑA Y MÉXICO  
Félix de la Cruz  
Universidad de Navarra  
Madrid

**9 DE ENERO**

MIÉRCOLES  
0800 HS  
LOS VASCOS Y TRANSCARIANOS  
UNOS EN LA VIDA  
INDIAMANTE EN MEXICO  
José María  
Universidad de Navarra  
Madrid



La Facultad de Filosofía y Letras  
invita a la presentación del libro

# Setenta Años de la Facultad de Filosofía y Letras

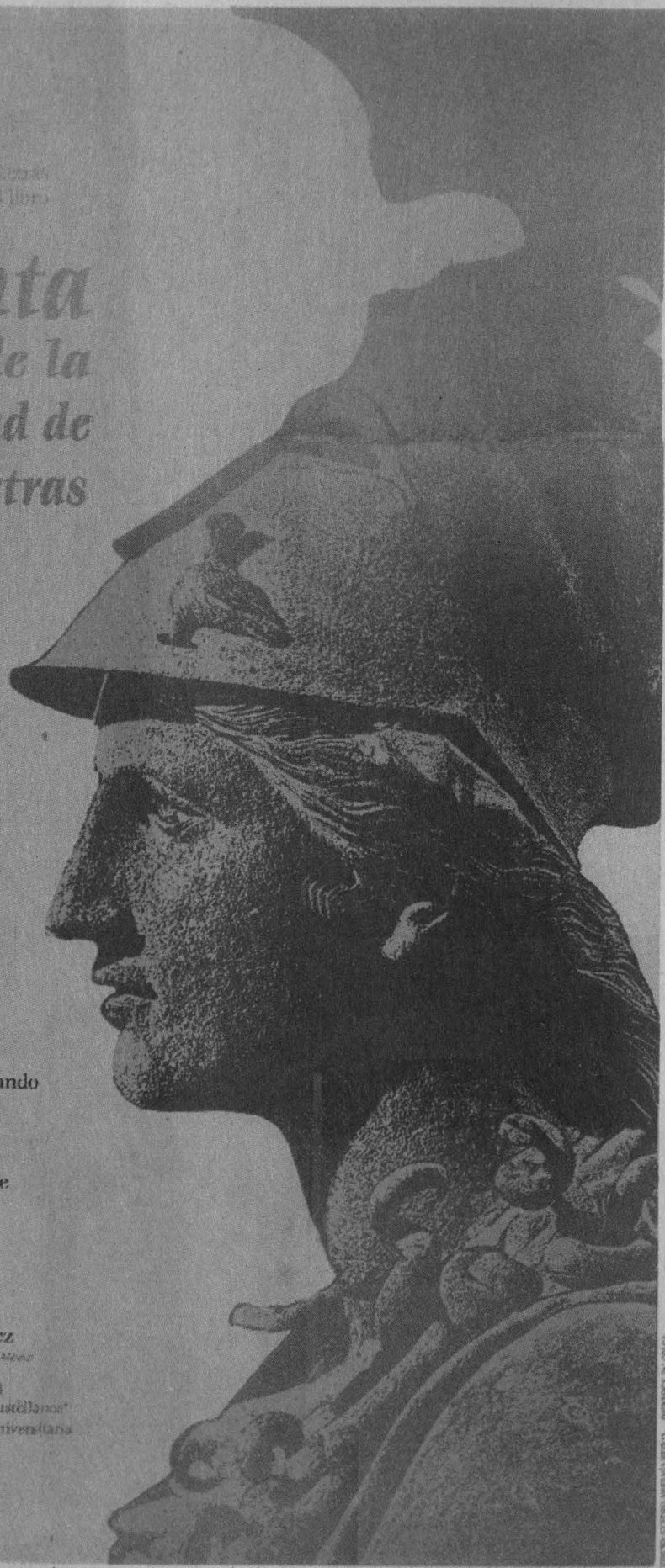
*Participan:*

Gonzalo Celorio  
Clementina Díaz y de Ovando  
Sergio Fernández  
Margo Glantz  
Juliana González  
Jorge Alberto Manrique  
José Moreno de Alba  
Héctor Mendoza  
Vicente Quirarte  
Alejandro Rosci  
Ramón Xirau

**José Sarukhán Kermecz**

*Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México*

Jueves 8 de diciembre de 1994  
13.00 horas ■ Jardín Central "Rosario Castellanos"  
Facultad de Filosofía y Letras, Ciudad Universitaria



IMPRESO EN MÉXICO