

## Signan convenio multilateral para impulsar investigación petrolera

*Con financiamiento del Instituto Mexicano del Petróleo, la UNAM, el IPN y la UAM desarrollarán investigación tecnológica y básica en áreas estratégicas de esta industria* □ 3



Foto: Marco Mijares

Para desarrollar conjuntamente proyectos de investigación de interés para la industria petrolera, la UNAM, la UAM y el IPN firmaron un convenio de colaboración con el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP). Además, para mejorar los trabajos financiados por el Fondo Institucional de Estudios Superiores del IMP, el Conacyt suscribió otro acuerdo en el que se establecen las bases para dar apoyo complementario al fondo.

Adolfo Martínez, Carlos Bazdreh, José Sarukhán, Jesús Reyes, Miguel Limón, Adrián Lajous, Francisco Bamés, Diócloro Guerra y Julio Rubio durante la firma de los convenios.

## Personal de la Clínica Londres hará la carrera de Enfermería en el SUA

*Ambas instituciones acordaron la impartición de esta especialidad a nivel técnico por medio del Sistema de Universidad Abierta* □ 8

La UNAM, mediante la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), firmó un convenio de colaboración con la Fundación Clínica Londres AC, cuya finalidad es elevar la escolaridad del personal de enfermería de dicha institución, con la impartición de la carrera de Enfermería a nivel técnico por medio del Sistema de Universidad Abierta. Jaime Martuscelli, secretario general, auguró éxito a la ejecución del convenio, "ya que está respaldado por profesionales de alto nivel académico".

## Aumentaron en Ingeniería los índices de titulación en licenciatura y posgrado

*Se inauguraron los nuevos laboratorios de Telecomunicaciones de la facultad, luego de que José Manuel Covarrubias presentara su informe* □ 4



Foto: Marco Mijares

## AgrEvo donó 40 mil pesos

Veterinaria fortalecerá la infraestructura de su Laboratorio de Patología

□ 10

## Entrevista con Javier Portilla

El programa de evaluación de Odontología ha hecho más eficientes sus servicios

□ 12

## En 36 años, 200 títulos

Voz Viva, tradición que guarda las palabras de los grandes autores de habla hispana

□ 16

## Alfredo Joskowicz

La clave para mantener el repunte del cine nacional: elevar la calidad de la enseñanza

□ 19

# REALIDAD VIRTUAL VEN Y CONOCE ¡GRATIS!



CYBER MAX HEADSET

CON CREDENCIAL DE ESTUDIANTE, PROFESOR O TRABAJADOR DE LA UNAM O EN LA COMPRA DE TU EQUIPO DE COMPUTO, SERAS PARTE DEL MUNDO VIRTUAL POR UNOS MINUTOS

**GRATIS**  
POLIZA DE MANTENIMIENTO POR UN AÑO CON SOPORTE TECNICO

**AMPLIO HORARIO:**  
LUNES A SABADO 10 A.M. a 8 P.M.

**INTERNET**  
POR TIEMPO LIMITADO EN ACER PAC

TENEMOS LOS MEJORES TITULOS DE SOFTWARE Y BIBLIOGRAFIA AL MEJOR PRECIO

Av. UNIVERSIDAD 1911 - COPILCO EL BAJO - COYOACAN - MEXICO, D.F.

661 09 50 | 661 70 67 | 661 70 59  
42 85 | 70 58 | 662 08 42

VENTAS POR TELEFONO HOT-LINE 573 17 03

OFICINAS CENTRALES EN CALZ. DE TLALPAN 4867 1er. piso • COL. LA JOYA

\* TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA, DE CONTADO Y VALIDOS DEL 29 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO O HASTA AGOTAR EXISTENCIAS, PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

**Acer**  **digital**

**\$9,325** +IVA

**ACERMATE 486DX4/100 SmartSuite**  
Disco Duro 540 MB

Escalable a ODP, Memoria caché exp. a 256 kb, 4 MB en RAM exp. 36 MB, Drive 3.5" alta densidad, Disco Duro de 540 MB, Mouse y teclado, MS Windows para Trabajo en Grupo, Lotus SmartSuite 3.0 en Español precargado en el disco duro, que incluye: Hoja de Cálculo 1-2-3, Procesador de Textos Ami Pro, Freelance Graphics, Base de Datos Lotus Approach y Administrador Personal Lotus Organizer. Monitor UVGA COLOR 14".

**Apple**  **Performa 6200**  
8/1GB/CD **\$2,199 USD** +IVA

La Performa 6200 es perfecta para el trabajo más demandante y esparcimiento de la familia. Tiene un poderoso procesador PowerPC 603 de 75 MHz, caché en chip de 16 Kb, y caché externo de 256 Kb, 8 Mb en RAM exp. a 64 Mb, unidad Apple Super Drive 3.5", Disco Duro de 1 GB, 1 Ranura LC PDS, Ranura CS, 2 puertos seriales, puerto ADB, puerto SCSI, puerto I/O de sonido estéreo. Apple Talk integrado, System 7.5, Mouse incluido, Unidad de CD-ROM interno 600i de Cuadruple velocidad, fax/modem de 14.4 Kbps, Teclado Extendido y Monitor MultiScan 15", además de una gama extensa de software precargado y 6 títulos en CD-ROM incluidos.

**2 AÑOS GARANTIA**

**Acer** **PAC 486DX4/100 SmartSuite**  
Disco Duro 540 MB **\$9,625** +IVA

**Acer** **PAC 486DX4/100 SmartSuite**  
Disco Duro 540 MB **\$11,885** +IVA

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 540 MB, MS Windows para Trabajo en Grupo Lotus SmartSuite 3.0 en Español precargado en el disco duro, CD-ROM IDE de doble velocidad, Fax-Modem, Contestadora Telefónica, Bocinas, Multipack Microsoft con 5 CDs, MS-DOS. Nuevos Títulos en español: El Cuerpo Humano, Cómo funcionan las cosas y El Polizón. Monitor UVGA COLOR 14", Mouse y más.

**LA OFERTA DE LA SEMANA**

**DeskJet 660 C** **\$3,499** +IVA

Impresora HP (inyección de tinta Color)

**LA MESA GRATIS!**

**MESA DE COMPUTO 1.20x0.60m (IMESA)**

**Windows 95** A SOLO: **\$699** +IVA

DE: **\$300**

**DeskJet 600** **\$2,386** +IVA

Impresora HP (inyección de tinta Op.Color)

# ServiTECH

DE MEXICO S.A. DE C.V.

LA SALUD DE SU EQUIPO DE COMPUTO

¿CUÁNTO VALE TU INFORMACION?

SABIAS QUE EN EL 60% DE LOS CASOS DE PERDIDA DE INFORMACION, ES POR FALTA DE MANTENIMIENTO...

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CUALQUIER MARCA POR UN AÑO:

- INCLUYE**
- (2) LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA A TU EQUIPO CON MATERIALES DE LA MAS ALTA CALIDAD
  - (2) OPTIMIZACION DE MEMORIA Y DISCO DURO
  - SERVICIO DE ASESORIA TELEFONICA Y RESPUESTA A SUS PROBLEMAS EN MENOS DE 24 hrs.

**POR SOLO:**  
**\$299<sup>00</sup>** + IVA

- SERVICIOS**
- SERVICIO BASICO
  - ASESORIA PLUS REPARACION A NIVEL COMPONENTE
  - INSTALACIONES VARIAS
  - INSTALACION REDES
  - MEJORAMIENTO
  - DESCUENTOS ESPECIALES A PROFESORES Y ESTUDIANTES UNAM

Calz. de Tlalpan 4867 2o. piso • La Joya

**SERVI-LINE**  
**655 03 99**

# Convenio multilateral para impulsar investigación en el sector petrolero

Tres lustros de colaboración UNAM-IMP

*La UNAM, el IPN, la UAM y el Instituto Mexicano del Petróleo se comprometieron a fortalecer una colaboración conjunta que eleve la calidad y el número de egresados a nivel de posgrado y desarrollar proyectos científicos en las áreas básica y tecnológica*

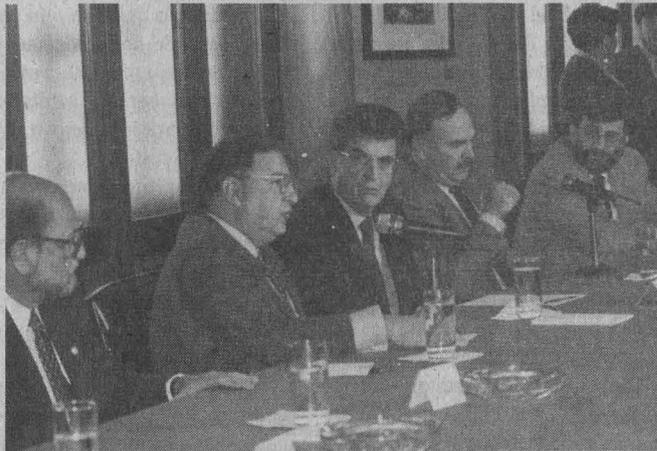
**P**ARA desarrollar conjuntamente proyectos de investigación de interés para la industria petrolera, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) firmaron un convenio de colaboración con el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP).

Además, con el fin de mejorar el desarrollo de trabajos financiados por el Fondo Institucional de Estudios Superiores (FIES), instrumentado por el IMP, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, (Conacyt) suscribió otro acuerdo con ese instituto en el que se establecen las bases para otorgar apoyo complementario al fondo.

El doctor Francisco Barnés de Castro, director general del IMP, explicó que a mediados del año pasado ese instituto, con la aprobación de su Consejo Directivo, estableció el FIES con el objetivo de propiciar la colaboración de los mejores investigadores de las instituciones de educación superior de nuestro país con los de la dependencia que preside, para el desarrollo de proyectos de investigación básica y tecnológica que den como resultado el avance del conocimiento y el desarrollo de nuevas metodologías de trabajo en las áreas estratégicas de la industria petrolera.

También, se persigue el fortalecimiento de esos grupos de investigación y la formación de recursos humanos, a nivel de posgrado, para reforzar los cuadros técnicos de Petróleos Mexicanos.

Para tal fin, el Instituto Mexicano del Petróleo emitió una convocatoria nacional a mediados del año



José Sarukhán, Jesús Reyes Heróles, Miguel Limón, Adrián Lajous, Francisco Bamés y Diodoro Guerra.

pasado, con el apoyo de Petróleos Mexicanos, para invitar a los investigadores de las instituciones de educación superior de todo el país a presentar proyectos que respondieran a las características del programa.

Así, explicó el doctor Barnés, se presentaron 80 proyectos, los cuales fueron evaluados por el Consejo Consultivo de investigación del instituto, auxiliado por cinco comités evaluadores integrados por representantes de la comunidad científica, del Conacyt y de Petróleos Mexicanos.

Se aprobaron 32 proyectos, algunos de ellos agrupados por poseer características similares, para ser apoyados por el Fondo Institucional de Estudios Superiores. De ellos resalta la intervención de 62 estudiantes de maestría y 61 de doctorado que desarrollarán sus tesis de grado en el marco de esos trabajos.

La importancia de este hecho, dijo, resulta evidente cuando se re-

cuerda que en todo el país se gradúan menos de 25 doctores y cien maestros por año, en todas las áreas de ingeniería, química y ciencias de la computación, y muy pocos de ellos dirigen su actividad o investigación hacia las especialidades de mayor interés para la industria petrolera.

El IMP destinará en los próximos tres años 22.2 millones de pesos para el financiamiento de los proyectos que ya fueron aprobados, incluyendo la totalidad de los costos de operación y el 50 por ciento para el equipo requerido y los complementos de becas para los estudiantes de posgrado.

Por medio del convenio que se firmó con el Conacyt se garantiza el financiamiento de la mitad restante para la adquisición del equipo contemplado, así como para las becas básicas de los estudiantes de posgrado que estén inscritos en los progra-

*La colaboración de la UNAM y el Instituto Mexicano del Petróleo data de varios años. En 1979 se firmaron convenios para mejorar los cuadros docentes y el equipamiento de los laboratorios, para adecuar las prácticas de campo y para la formación del doctorado en el área de ingeniería petrolera. Asimismo, se impulsó la formación y el desarrollo profesional en las áreas de dinámica, estructuras y materiales, hidráulica, instrumentación y mecánica de suelos, así como de ingeniería ambiental, sísmica, de sistemas, etcétera.*

*Además se dieron diversos cursos, como los de actualización en matemáticas y métodos numéricos, en Poza Rica, Veracruz, para ingenieros petroleros de todo el país. Como parte de esta tradición de colaboración, en noviembre del año pasado se puso en marcha el Laboratorio de Simulación y Optimización de Procesos, de la Facultad de Química, para formar recursos humanos mediante la utilización de modernas técnicas empleadas en la predicción y simulación de plantas químicas.*

Pasa a la página 4

# La Facultad de Ingeniería incrementó la titulación en licenciatura y posgrado

## Programa UNAM-BID

El 18 de enero de 1994 la UNAM suscribió un acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo, mediante el cual recibió un crédito por 230.5 millones de dólares, con el propósito de elevar su capacidad docente y mejorar aspectos de su infraestructura.

Del monto total del préstamo el BID participó con 122 millones; el gobierno español, por conducto del Fondo del Quinto Centenario, con 30, y el gobierno federal mexicano aportó 78.5 millones.

El propósito general del préstamo es contribuir al desarrollo económico y social de México, mediante la elevación de su capacidad científica y tecnológica, así como de otras áreas de la actividad universitaria.

*José Manuel Covarrubias afirmó que la institución ha favorecido que sus profesionales mantengan un nivel de competitividad internacional; luego de presentar su informe de labores 1995 se inauguraron los Laboratorios de Telecomunicaciones, construidos con fondos del programa UNAM-BID*

**E** SONIA LÓPEZ/ RAÚL CORREA

El Plan de Desarrollo 1995-2000 de la Facultad de Ingeniería (FI) ha favorecido que sus profesionales mantengan un nivel de competitividad internacional y que tengan mayores espacios en los sectores público y privado nacionales, afirmó el ingeniero José Manuel Covarrubias Solís, titular de esa dependencia.

En la lectura del primer informe de labores, correspondiente a su segundo periodo, efectuada el pasado 25 de enero en el Auditorio Javier Barros Sierra, el ingeniero Covarrubias destacó que todos los campos de nivel de maestría de la FI han sido clasificados en el padrón del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) como programas de excelencia y 11 del doctorado están en esa categoría.

"La inclusión por parte de Conacyt en su padrón de excelencia de todos

los campos de la maestría y un gran número de los del doctorado implica indudablemente un reconocimiento a la destacada labor de la institución en la formación de ingenieros a nivel de posgrado", destacó.

Además, agregó, en una evaluación realizada por personal de la National Science Fundation se destaca la pertinencia del trabajo de investigación en problemas concretos de ingeniería y cuyas soluciones requiere el país.

El ingeniero Covarrubias subrayó que durante 1995 aumentó el índice de alumnos titulados a nivel licenciatura y posgrado; el número de titulados mostró un incremento de 19.6 por ciento con respecto de 1994 y 24 por ciento con respecto del promedio de titulados en los últimos 10 años. Es decir, en 1995 la cifra de titulación fue la más elevada de los últimos años con un total de 854 alumnos, de los cuales 124

corresponden a estudiantes que acudieron al programa de apoyo de la División de Educación Continua.

La matrícula de estudiantes de posgrado, explicó, creció gracias a la demanda en el ingreso al año escolar 1996; el crecimiento de la FI está en los estudios de posgrado, al haber sido la primera institución en impartir este nivel académico en Ingeniería en nuestro país, así como por el escaso número de instituciones que lo ofrecen, principalmente, en lo referente a doctorados.

Por ello, manifestó, la FI, con ayuda del Conacyt, otorgó en el posgrado 151 nuevas becas, que suman en total 409 alumnos que obtienen ayuda financiera de este tipo.

Otro tipo de apoyo "es el otorgado conjuntamente con la Secretaría de Desarrollo Social para 273 becas para alumnos del Programa de Alto Rendimiento Académico y alum-

## Convenio multilateral...

Viene de la página 3

mas de alto rendimiento que ese Consejo reconoce.

Con la firma de estos convenios, concluyó, se da un paso significativo para establecer un esquema de colaboración mucho más amplio y ambicioso de lo que se había dado en el pasado.

### Mayor Interacción

El rector José Sarukhán expresó que el convenio reitera una larga experiencia de colaboración entre todas las instituciones firmantes, la cual ha sido muy fructífera.

Resaltó la importancia de la investigación conjunta, pero especialmente de la formación de cuadros profesionales, ya que el posgrado

de la UNAM, en diversas dependencias, tendrá una mayor posibilidad de interacción por medio de los proyectos mencionados.

El secretario de Educación Pública, Miguel Limón Rojas, expresó que la importancia de estos trabajos se basa en el esfuerzo de la actividad académica de instituciones de educación superior porque permiten-adicionalmente-poner en práctica uno de los objetivos del Programa de Desarrollo Educativo, que es la vinculación de los sectores académico y productivo, y del Conacyt, para impulsar el desarrollo de una institución nacional como Petróleos Mexicanos.

Los proyectos, aseveró, también aseguran la práctica de la

interdisciplina en torno a problemas y temas de interés para la industria petrolera.

Firmaron los documentos Diódoro Guerra, director del IPN, y José Sarukhán, por la UNAM; Julio Rubio, rector general de la UAM; Adolfo Martínez Palomo, director del Centro de Investigación y Estudios Avanzados; Carlos Bazdreh, director general del Conacyt; Francisco Barnés de Castro, director del IMP, y como testigos de honor Miguel Limón Rojas y Jesús Reyes Heróles, secretarios de Educación Pública y de Energía, respectivamente, así como Adrián Layous Vargas, director general de Petróleos Mexicanos. ■

El director de la Facultad de Ingeniería y una gráfica de los nuevos laboratorios, ubicados en el tercer piso del edificio Luis Valdés Vallejo (extrema derecha).



Fotos: Marco Mijangos

nos con un magnífico comportamiento académico. Asimismo, dentro del programa de Fundación UNAM de iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia se becaron 145 alumnos de licenciatura y 31 de posgrado”.

#### Infraestructura Básica

El ingeniero Covarrubias destacó que debido a la importancia de la computación y los avances tecnológicos en la FI, se ha concluido en 80 por ciento la instalación de infraestructura básica, es decir, las líneas de fibra óptica y los dispositivos de distribución, tanto entre edificios como en sus diferentes niveles.

Este año concluirá este proceso que contempla interconectar a todos los edificios y, por lo tanto, los equipos instalados con líneas troncales de fibra óptica que a su vez se incorporarán a la Red UNAM, así como a Internet.

En el área de intercambio académico, dijo que la Facultad de Ingeniería ha establecido y suscrito convenios de colaboración con instituciones internacionales, con el objeto de fortalecer el desarrollo académico. Tal es el caso de la Universidad Politécnica de Madrid, el Instituto de España, la Université Gent Belgique, y Loughborough University of Technology de Gran Bretaña.

#### Apoyo al Sector Productivo

En relación con el sector productivo, apuntó que en la FI se han contratado 71 proyectos de desarrollo tecnológico, con el fin de dar impulso y apoyo a la comunidad académica, para que, por propia iniciativa, realice actividades de in-

vestigación. Actualmente se cuenta con la ejecución de 34 proyectos.

Mencionó que en 1995 nueve de los 11 planes de estudio fueron revisados y actualizados, con el objetivo de que el conocimiento de los alumnos de licenciatura sea más adecuado para los procesos de evaluación y exámenes posteriores, así como los nuevos desafíos del ejercicio profesional, con características de más competencia.

Por último, el titular de la FI agradeció al rector José Sarukhán el apoyo brindado a esta institución mediante los recursos otorgados por el Banco Interamericano de Desarrollo y otras fuentes de financiamiento, los cuales “permiten mejorar en un tiempo, relativamente corto, la infraestructura física y el equipo en beneficio de la docencia”.

#### Consolidación Académica

El rector José Sarukhán destacó, a su vez, la importancia de los estudios de posgrado en la Facultad de Ingeniería y el resto de la Universidad, sobre todo en la situación actual de México.

Además, dijo que la revisión de planes de estudio atiende a la formación básica de los futuros ingenieros, que se relaciona con la consolidación académica, excelencia profesional a nivel internacional y acceso a los mercados de trabajo en México, Canadá y Estados Unidos.

La adecuación de los planes de estudio de licenciatura de la FI es un paso de gran importancia, que continúa con el objetivo específico de la formación básica en matemáticas, química, física, etcétera, de los ingenieros.

Asimismo, exhortó a la comunidad de la FI a que se incorporen más alumnos al Programa de Alto Rendimiento Académico; el único requisito para ingresar a él es el compromiso de entrega de los estudiantes para su formación.

#### Los Laboratorios de Telecomunicaciones

Los Laboratorios de Telecomunicaciones, inaugurados el 25 de

Pasa a la página 6

“La inclusión de todos los campos de la maestría y un gran número de los del doctorado en el padrón de excelencia de Conacyt implica indudablemente un reconocimiento a la destacada labor de la institución en la formación de ingenieros a nivel de posgrado”

SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

#### CONVOCATORIA

#### INGRESO A LICENCIATURA EN AÑOS POSTERIORES AL PRIMERO POR ACREDITACIÓN

(Alumnos nacionales o extranjeros con estudios incorporados a la UNAM)

Se comunica a los interesados en ingresar en años posteriores al primero, nacionales o extranjeros con estudios previos de licenciatura en escuelas incorporadas a la UNAM, que deberán presentarse en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, ubicada en el Circuito del Centro Cultural, lado sur de la Sala Nezahualcóyotl, de enero 29 a febrero 26, de 9 a 13 horas, a fin de iniciar el trámite correspondiente.

#### Los Preparatorianos

1920-1924

ex alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria

invitan al

XLIV Aniversario de la fundación de su grupo y al LXXVI Aniversario de la generación

Martes 30 de enero, 12 horas,  
Salón El Generalito del Antigua Colegio de San Ildefonso

## Hace 153 años se puso en marcha la carrera de Ingeniería

*La Facultad de Ingeniería tiene su origen en la petición de don Joaquín Velázquez y León para fundar un tribunal de minería y un "colegio metálico", en 1774. Tres años después se establecieron el Real Tribunal General y Seminario de Minería, aunque se inauguraron hasta 1792.*

*El plan de estudios, elaborado por Fausto de Elhúyar, estableció la carrera de perito facultativo y beneficiador de metales; las principales asignaturas fueron cálculo, dibujo de figura, de planos, docimasia, física, francés, geología, matemáticas, mecánica, metalurgia y química.*

*En 1843 se organizó el Colegio de Minería, ocasión en la que se puso en marcha la carrera de ingeniero en el plan de estudios, impartiendo la especialidad de minería, topografía y trabajos topográficos. Es hasta 1857 cuando en la Academia de San Carlos se inició la carrera de ingeniero civil.*

*Posteriormente, bajo la administración de Benito Juárez, se creó la Escuela Especial de Ingenieros que desde 1883 se llamó Escuela Nacional de Ingeniería con sede en el Palacio de Minería.*

*En 1910 pasó a formar parte de nuestra Universidad y en 1959 se le otorgó la categoría de facultad.*

## La Facultad de Ingeniería...

Viene de la página 5

José Manuel Covarrubias y José Sarukhán al develar la placa de las nuevas instalaciones.



enero, fortalecerán el desarrollo tecnológico, la investigación y la docencia en ese campo.

Construido con fondos del programa UNAM-BID (Banco Interamericano de Desarrollo), y en una extensión de poco más de mil metros cuadrados, los nuevos laboratorios, ubicados en el tercer piso del edificio *Luis Valdés Vallejo*, en el Anexo de la FI, permitirán atender las actividades que desde hace cuatro años, cuando se creó la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, se desarrollaban en los pisos inferiores del inmueble.

La nueva infraestructura agrupa los laboratorios de Telefonía; Comunicaciones Analógicas, Digitales y Ópticas; Antenas y Propagación; Comunicaciones; Línea de Transmisión y de Filtrado de Señales, permite a los alumnos tener un mayor espacio para el cabal desarrollo académico y de investigación.

En entrevista, el jefe de la División de Ingeniería Eléctrica de la FI, Salvador Landeros, explicó que la tecnología y equipo con que cuenta ese laboratorio de telecomunicaciones lo convierten en uno de los más importantes de su género.

Informó que en los equipos de reciente adquisición destaca una estación terrena de comunicaciones por satélite para establecer enlaces de comunicación reales. Asimismo, se cuenta con una estación remota, antena banda KU 2.4M; un amplificador de potencia de dos watts, un procesador de red, equipo de diagnóstico y monitoreo, además de un analizador de espectro óptico y una red de radio frecuencia, entre otros.

Con las nuevas adquisiciones, agregó el ingeniero Landeros, se

fortalecerán, en el campo de la telefonía, las prácticas acerca de la transmisión de señales digitales por fibras ópticas y sistemas de microondas; en comunicaciones digitales se apoyará el manejo de datos en banda base y el análisis de pulso; en comunicaciones analógicas se fortalecerá la frecuencia modulada y las señales aleatorias, y en comunicación óptica la transmisión de señales de audio por un enlace de fibra óptica.

El ingeniero Salvador Landeros comentó que algunos de estos equipos aún están por llegar; sin embargo, dijo, muy pronto tendremos la totalidad del laboratorio instalado con todo el mobiliario que se requiere, lo que permitirá tener un mayor espacio para el cabal desarrollo académico y científico de los usuarios.

### Creadores de Infraestructura

Por otra parte, comentó que el objetivo de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones es formar profesionistas del más alto nivel para que participen en actividades de diseño, planeación, operación, instalación y mantenimiento de redes y sistemas de telecomunicaciones, investigación y desarrollo tecnológico, capacitación, evaluación y selección de equipo.

El ingeniero en telecomunicaciones, afirmó, tiene una sólida formación en aspectos básicos de física, química y matemáticas, además de la de su propia área y está capacitado para un manejo profundo de los conceptos de la ingeniería aplicada, por lo que cuenta con los recursos para adaptarse a los cambios tecnológicos que se presen-

tan con rapidez en el mundo.

Recordó que en septiembre del año pasado egresó la primera generación de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones, creada en 1992. En esa ocasión 16 alumnos recibieron medallas y trofeos por ser los primeros en concluir dicha licenciatura en nuestro país.

Esa primera generación surgió, precisamente, cuando en México se intensificó la apertura hacia la competencia en los servicios de telecomunicaciones, señaló el ingeniero Landeros.

Están presentes las supercarreteras de la información en las que se integran servicios de voz, datos e imagen con el apoyo de tecnologías de fibra óptica, satélites geostacionarios y de órbitas bajas, satélites de radiodifusión y comunicaciones personales.

A raíz de eso, comentó el jefe de la División de Ingeniería Eléctrica, se vio la conveniencia de fortalecer e incrementar la infraestructura de los laboratorios en la Facultad de Ingeniería.

Ahora, señaló, contamos con equipos para diferentes prácticas de laboratorio. Por ejemplo, de electromagnetismo aplicado, que son equipos para altas frecuencias; equipos para comunicaciones digitales, para satélites y microondas para establecer comunicaciones por satélite con estaciones terrenas y equipos de comunicaciones ópticas.

"Algunos equipos ya los teníamos; por ejemplo, para comunicaciones digitales, electromagnetismo aplicado y comunicaciones ópticas; sin embargo, ya nos empezó a llegar equipo del programa UNAM-BID", concluyó. ■

# ACER



# ¡ASI DE.....

# facil

## ACER PAC

### MULTIMEDIA

Proc. 486 DX4/100 Mhz.  
 Mem 4 Mb exp 36 Mb.  
 Disco Duro de 540 Mb.  
 Floppy 3.5" a 1.44 Mb.  
 Monitor color 14" UVGA  
 Video 512 Kb (1024x768)  
 Windows V3.11 Español  
 Mail, Schedule, Label Pro  
 Escalable a 586 PENTIUM  
 C.D. ROM Doble velocidad  
 Tarj. sonido 16 Bits  
 3 Slots Tipo ISA

FAX/MODEM y Contestadora  
 BOCINAS CON AMPLIFICADOR  
 8 títulos CD-ROM: Enciclopedia (\*)  
 MS Encarta 95, Dinosaurs, Golf,  
 Polizon, Home, Dangerous, El Cuerpo  
 Humano, Como funcionan las cosas  
**L OTUS SMARTSUITE V3.1 ó**  
**MICROSOFT OFFICE V4.2 (\*)**

**486DX2/66 \$ 11,643 (\*)**  
**486DX4/100 \$ 12,189**

CON WINDOWS 95 Y 8 MB RAM  
**486 DX4/100**

Smartsuite MS-Office 95  
**\$ 13,990 \$ 14,490**

**KIT MULTIMEDIA**  
 SOUND BLASTER 16 comp.  
 CD DOBLE VEL. 17 TITULOS.  
 BOCINAS STEREO  
**\$ 1,350**

**IMPRESORAS**  
**EPSON STYLUS 720**

STYLUS II s \$ 2,750  
 STYLUS 820 \$ 1,750  
 STYLUS COLOR II \$ 4,077

**IMPRESORAS HP**  
 DESKJET 400 \$ 2,069  
 DESKJET 600 \$ 2,386  
 DESKJET 600c \$ 2,588  
 DESKJET 660 \$ 3,899  
 LASERJET 5L \$ 3,899

**FAX SAMSUNG**  
 FAX, COPIADORA  
 INT. CONTESTADORA  
**\$ 1,999**

## ACER MATE

Proc. 486 DX4/100 Mhz.  
 Mem. 4 Mb exp. 36 Mb.  
 Disco Duro 540 Mb  
 Floppy 3.5" a 1.44 Mb  
 Monitor color UVGA de 14"  
 Video 512 Kb. (1024x768)  
 Windows V3.11 Español  
 Escalable a 586 PENTIUM  
 Mouse Microsoft

**L OTUS SMARTSUITE V3.1 ó**  
**MICROSOFT OFFICE V4.2 (\*)**

**486DX2/66 \$ 8,913**

**486DX4/100 \$ 9,650**

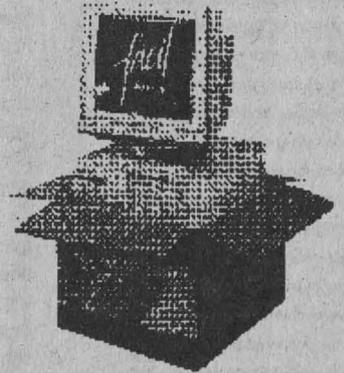
## MULTIMEDIA MULTIPAC

Proc. 486 DX/100 Mhz.  
 Mem. 4 Mb exp. 36 Mb.  
 Disco Duro 540 Mb  
 Monitor Color UVGA 14" .28  
 Mouse Microsoft, 4 Slots  
 Windows V3.11 Español  
 Floppy 3.5" a 1.44 Mb  
 CD-ROM Doble Vel.  
 Fax Modem 14,400 BPS  
 Voz y Datos, Bocinas  
 10 CD Incluye, ENCICLOPEDIA 95  
 Tarjeta de Sonido  
 Sound Blaster Comp.  
**L OTUS SMARTSUITE V3.1**

**486DX2/66 \$10,520**

**486DX4/100 \$ 11,474**

# ADQUIERE TU ...



### sólo con...

**CURSO GRATIS\*  
 DE 10 HRS.  
 EN LA COMPRA  
 DE SU COMPU  
 (\*) APLICAN RESTRICCIONES  
 COMPU = APARTADO**

INTEGRANTE GRUPO PC



PRECIOS CONTADO MAS I.V.A SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

## LAS MEJORES COMPUTIENDAS CERCA DE USTED... todo en computación

**UNIVERSIDAD**  
 AV. UNIVERSIDAD 936  
 LOCAL Q-1  
 AURRERA PLAZA  
 UNIVERSIDAD  
**6 88 39 09**  
**88 39 07**  
**04 22 52**

**VIADUCTO**  
 AV. 5 DE FEBRERO 644  
 COL. ALAMOS  
 METRO VIADUCTO  
**5 19 17 19**  
**38 70 25**  
**30 32 16**

**SATELITE**  
 CIRCUITO CIRUJANOS  
 No.1 CIUDAD SATELITE  
 PLAZA MACHOS  
**5 62 16 29**

**DEL VALLE**  
 PATRIOTISMO 110  
 ESQ. CALLE 17  
 SN. PEDRO DE LOS PINOS  
**273 24 00**  
 CON 12 LINEAS A SU DISPOSICION

**TOLUCA**  
 PLAZA LAS AMERICAS  
 LOCALC-8D  
**12 26 81**

**CUERNAVACA**  
 PLAZA CUERNAVACA  
 B-15  
**12 22 18**

## Participación activa de ambas instituciones

Para el cumplimiento de los objetivos del convenio, que tendrá vigencia de dos años a partir de la fecha de su firma, se deberán realizar actividades previas de sensibilización y organización para asegurar mejores resultados. Asimismo, deberán llevarse a cabo dos etapas de actividades entre la ENEO y la fundación correspondientes a dos generaciones de alumnos a partir del ciclo escolar 96-II. La fundación se ha comprometido a integrar una plantilla de coordinadores y tutores clínicos que recibirán una compensación extra mensual como estímulo para la docencia; realizar las actividades académicas de inducción a docentes, asesorías académicas, organización de grupos, aprendizaje y acreditación, y a elaborar los materiales de apoyo para la autoenseñanza. Por su parte la ENEO, en colaboración con la fundación, elaborará un programa de trabajo que involucre acciones establecidas en el convenio indicando actividades, financiamiento, responsables y calendario de trabajo; determinará y aprobará las acciones factibles de ejecución y coordinará la elaboración y firma de los programas anuales emanados del convenio.

# Se impartirá la carrera de Enfermería a nivel técnico por medio del SUA

La ENEO y la Fundación Clínica Londres firmaron un convenio de colaboración que permitirá elevar el nivel profesional del personal de esa y otras instituciones públicas y privadas

**L**A UNAM, mediante la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), firmó un convenio de colaboración con la Fundación Clínica Londres AC, cuya finalidad es elevar la escolaridad del personal de enfermería de dicha organización, mediante la impartición de la carrera de Enfermería a nivel técnico por medio del Sistema de Universidad Abierta.

En el acto el doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario general de la UNAM, auguró que el convenio tendrá un gran éxito en cuanto a la ejecución de sus objetivos, ya que se encuentra respaldado por profesionales de alto nivel académico en la educación médica.

La licenciada Susana Salas Segura, directora de la ENEO, y el doctor Fernando Cano Valle, director general de la Clínica Londres, destacaron que el convenio representa amplias posibilidades de profesionalización no sólo para el personal de la clínica, sino también para el de otras instituciones de salud, tanto públicas como privadas.

Cano Valle hizo hincapié en que el convenio ofrecerá un modelo educativo dirigido a una población que desempeña fuertes cargas de trabajo y que en el nivel medio y técnico del escalafón es la más desprotegida. "Esta situación repercute en su forma de vida, ya que no les permite superarse.

"Lo que estamos proponiendo es el prototipo de un modelo con el cual ya hemos trabajado durante cuatro meses, abarcando 70 personas de las principales instituciones prestadoras de servicios de salud privadas en el área metropolitana. Estoy seguro de que una vez evaluado conforme a los criterios académi-

cos, generará un avance importante."

De esta manera, dijo Cano Valle, "el sistema nacional de salud podrá aplicar nuestro esquema de capacitación a sus propias instituciones. Esto, además de representar un incentivo, será también un reconocimiento a la institución de salud mediante la elevación de su profesionalismo".

En otro momento, Cano Valle destacó que la Clínica Londres es una empresa privada que ha creado una estrategia de promoción de la cultura, de la educación y de la investigación

por medio de su fundación. "Es esta visión la que nos ha permitido ganar la confianza de la Secretaría de Educación Pública y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para llevar a cabo programas que garanticen beneficios a un determinado sector de la población".

El doctor Rodolfo Díaz Perches, presidente de la mesa directiva de la Fundación Clínica Londres, señaló que la mejor manera de atender a los enfermos es promoviendo la educación y la investigación. ■

ESTHER ROMERO

EYPER S.A. DE C.V.

AUDIO VIDEO  
Y FOTOGRAFIA

- RETROPROYECTORES DE ACETATOS
- PROYECTORES DE TRANSPARENCIAS KODAK
- PROYECTORES DE VIDEO

### OFERTAS:

RETROPROYECTORES  
DE 3M PARA ACETATOS  
MOD. 2000 AAM (P)

NS 3,100

MOD. 9050 (E)

NS 2,140

KODAK EKTAGRAPHIC III-A  
CON LENTE

+ IVA

NS 4,500

3M

- PANTALLAS DE COLGAR ELECTRICAS Y MANUALES
- AUDIO Y VIDEO CASSETES VHS, 3/4, 8MM, ETC..
- SERVICIO E INSTALACION



Canon  
Panasonic  
SONY

AV. DIAGONAL SAN ANTONIO 1230 P.B.  
C.P. 03020 MEXICO D.F.  
TEL. 639 26 23, 639 07 11  
639 18 26 FAX. 638 08 99

NUM. PROVEEDOR UNAM 1001905

La mejor atención y precio. Sólo en

# Computabo



## IBM APTIVA LBD

- \*486DX4/100Mhz.
- \*4Mb Ram\*Drive de 3.5" \*540 D.D.
- \* Fax Modem
- \*Monitor SVGA
- \*Mouse y Teclado
- \*DOS y Windows

**\$9,695 \***

### KIT

#### MULTIMEDIA

- \*CD rom de 4X
- \*Bocinas \* Tarjeta de sonido
- \*10 Títulos en CD

**\$2,286 \***

## IBM APTIVA L20

- \*486DX4/100Mhz
- \*8 Mb en Ram \*540 D.D.\*Monitor SVGA
- \*Data Fax modem
- \*Bocinas \*Microfono \* CD 4X \*Mouse y Teclado \*Windows 95 \*Sintesoftware
- \*WindowsWork

**\$14,295 \***

## PERFORMA 630CD

- PERFORMA 630 CD**
- \*8Mb RAM
- \*500 D.D.
- \*CD 2X \*Mouse
- \*MonitorM multiple Scan 14"
- \*Teclado Apple design en
- \*6 Programas precargados
- \*12 Títulos en CD

**\$12,995 \***

## COMPAQ

### PRESARIO MOD.7152

- \*586/75Mhz\*8Mb Ram\*CD Rom 4X
- \*Bocinas\*840 D.D.
- \*Monitor SVGA 14"
- \*Teclado\*Fax-modem \*contestadora
- \*Windows 3.1\*Tabswork
- \*6 Títulos en CD y

### REGALO SORPRESA

**\$17,795 \***

## PERFORMA 6200 CD

- PERFORMA 6200 CD**
- \*8 Mb Ram
- \*1 Gb D.D.
- \*CD 4X \*Mouse
- \*Monitor 15"
- \*Teclado
- \*Fax-modem
- \*Microfono
- \*Contestadora
- \*Teléfono
- manos libres
- \*Mouse \*12 Programas precargados
- \*8 títulos en CD

**\$16,495 \***

### Ventas Telefónicas al :

**674-8930**

**600-0177**

**con 10 líneas**

## IMPRESORAS

- STYLUS 820**
- STYLUS COLOR IIs**
- STYLUS COLOR II**

**\$1,750.\***  
**\$2,695.\***  
**\$4,450.\***

**DESKJET 400 \$1,863.\***

**DESKJET 600 C \$3,250.\***

**Con Label Pro GRATIS**

**DESKJET 660 C \$4,195.\***

**Con COREL DRAW 4 GRATIS**

**LASERJET 5L \$3,995.\***

### PORTALES

Calz. de Tlalpan 1260-E  
Col. Albert Portales

### ROJO GOMEZ

Canal de Tezontle 143-A  
Frente a Plaza Oriente

El 12 de febrero comenzará la **X Expo-Libro de Contaduría y Administración**

El próximo 12 de febrero comenzará la **X Expo-Libro** de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), en la que los estudiantes del área económico-administrativa podrán conocer o adquirir libros, revistas, material y equipo de cómputo, además de algunos artículos de interés para la comunidad universitaria.

La FCA ha invitado para esta **X Expo-Libro** (antes Feria del Libro) a las editoriales que publican material contable, administrativo y de informática, y de áreas como derecho, economía, psicología, sociología, matemáticas y estadística. Asimismo, estarán empresas productoras, comercializadoras y distribuidoras de material y equipo de cómputo.

Lo anterior permitirá a los universitarios acercarse a las casas editoriales y de computación, mismas que les ofrecerán descuentos especiales, promociones en suscripciones a revistas y libros, y facilidades de crédito para adquirir equipo de cómputo.

La **X Expo-Libro**, celebrada cada año desde 1986, cuenta con un mercado potencial de 18,000 alumnos y 1,300 profesores de la FCA, sumados a los visitantes que acuden de otras universidades e instituciones del país.

La **X Expo-Libro** estará abierta hasta el 17 de febrero en una carpa de exposiciones expofeso, que se ubicará en el estacionamiento de profesores de la FCA, de lunes a viernes, de 9 a 20 horas, y el sábado de 10 a 13 horas. ■

\*Precios más I.V.A. en base a contado en efectivo. Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

## Apoya AgrEvo Mexicana a Veterinaria en el estudio de control de plagas

**Proyecto acerca del control del crecimiento del lirio acuático en presas**

*La compañía AgrEvo, filial del grupo Hoechst y Schering, con más de 17 años de trabajar en el área agrícola en nuestro país, desarrolla en colaboración con el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM un proyecto encaminado al control del crecimiento del lirio acuático en aguas de presa, problema muy severo en nuestro país.*

*Otro de los donativos que recibió la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue el otorgado por la compañía Química Hoechst de México, el pasado 14 de septiembre de 1995: 400 mil pesos para que esta dependencia realice obras de ampliación de su infraestructura.*

*Años atrás esa misma empresa privada había concedido a la FMVZ recursos para la construcción de su Hospital de Equinos, inaugurado en octubre de 1993.*

*La compañía, dedicada a elaborar productos agroquímicos, donó 40 mil pesos que serán destinados a fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Patología de la facultad*

**L**A compañía AgrEvo Mexicana, dedicada a la elaboración de productos agroquímicos para el control de plagas, donó el 19 de enero a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) 40 mil pesos, que servirán para fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Patología y, de esta forma, impulsar las investigaciones en este campo.

En la ceremonia, presidida por el rector José Sarukhán, el doctor Leopoldo Paasch Martínez, director de la FMVZ, destacó que éste es el primer vínculo formal que la facultad tiene con la citada compañía. Hace más de un año trabajaron juntas cuando se produjo el problema de intoxicación de aves en la presa Silva, localizada en San Francisco del Rincón, Guanajuato (otoño-invierno 1994-1995), que causó la muerte de más de 40 mil patos y garzas.

PIA HERRERA

AgrEvo tenía un interés especial en analizar el problema de tóxicos de dicha presa, ya que se pensó que uno de sus productos era de los principales contaminantes. "Ahora AgrEvo quiere seguir incursionando en el conocimiento de lo que se hace con los productos agroquímicos y sus efectos", agregó el doctor Paasch, y lo hace donando estos recursos, que se canalizarán mediante la Fundación UNAM.

A su vez el ingeniero Francisco Soehlemann, director general de AgrEvo Mexicana, afirmó que una de las preocupaciones fundamentales de esta empresa es cuidar el impacto que tengan en el medio ambiente y en la sociedad los productos y la labor que realiza la compañía, "un tema bastante delicado y al que en el pasado no se le dio la importancia que tiene hoy día. Para

AgrEvo este tipo de acciones son tan cruciales como la venta, la cobranza o el desarrollo de nuevos productos".

Por su parte, el rector José Sarukhán agradeció el apoyo de esta agroquímica a la UNAM, y comentó la importancia de que este tipo de ayuda se otorgue no nada más como un acto de generosidad, sino también como resultado del tratamiento de problemas tangibles y concretos, lo que hace posible que la Universidad aumente su capacidad de apoyo y de auxilio a la sociedad mexicana.

Al acto asistieron también el contador público Eduardo Dosal de la Vega, director general de Fundación UNAM, y los doctores Nuria de Belén, jefa del Departamento de Patología, y Roberto Cervantes Olivares, secretario de comunicación, ambos de la FMVZ. ■

**Canal de comunicación científica entre estudiantes y académicos**

*Las ediciones de Cuadernos de Investigación de la ENEP Acatlán son un esfuerzo importante para establecer mejores canales de comunicación científica entre los estudiantes, profesores e investigadores de la escuela, así como de otras instituciones y organismos académicos.*

## Presentó Acatlán el nuevo número de Cuadernos de Investigación

**E**l Cuaderno de Investigación 19, del Programa de Investigación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, contiene cinco trabajos de reconocidos académicos de esa dependencia que ofrecen un panorama de los múltiples problemas socioeconómicos y políticos de México.

En "El Ayuntamiento Juchiteco en 1981: El Triunfo Coceísta y sus Problemas", de Arturo Carbajal, plantea aspectos que permitieron el triunfo de la oposición encabezada por la Coalición Obrero Campesino Estudiantil del Istmo-Partido Comunista Mexicano.

En "El Trabajo Infantil en las Actividades Económicas de México: Antecedentes Históricos", Carbajal describe la actividad laboral de los menores en los diferentes sectores de la economía mexicana en diversas épocas de nuestra historia.

En "El Nacimiento del Capitalismo Europeo y del Capitalismo Mexicano. Sus Diferencias", Joaquín Careaga expone divergencias conceptuales en los orígenes de ese modelo económico en Europa Occidental, por un lado, y en México, por el otro, haciendo hincapié en la desigualdad de los resultados de los respectivos procesos históricos.

En los trabajos de Lourdes Perkins "Perspectivas de la Reconstrucción de los Bloques Capitalistas de Poder Económico y Político en la Década de los Noventa" y "Globalización y Tratado de Libre Comercio entre México y Estados Unidos" se analiza la restructuración de las reglas del juego entre potencias de orden mundial. Se sugiere una tendencia sin precedente hacia la globalización e integración de un mercado mundial dominado por la presencia de bloques económicos, desde los que se ejercerá el control y regulación de los flujos de dinero, mercancías, trabajo y servicios. ■

# Acer

GARANTIA DE PODER

## AcerMate SMART SUITE

PROCESADOR 80486  
4 MB RAM  
**DISCO DURO DE 540 MB**  
CHIP UP A ODP  
EXPANDIBLE A 36 MB DE RAM  
DRIVE DE 1.4  
TECLADO EXPANDIDO  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
MOUSE MICROSOFT  
MS DOS WINDOWS 3.11  
LOTUS SMART SUITE CON:  
LOTUS PARA WINDOWS,  
LOTUS ORGANIZER,  
AMI PRO, FREELANCE.

DIFFERENCIA OFFICE  
EXCEL WORD  
POWER POINT  
**N\$ 300**  
Y CAMBIO LOTUS SMART SUITE

**DX2 66 N\$ 9,913**  
**DX4 100 N\$ 9,550**

VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS  
PRECIOS MAS IVA - PRECIOS PAGO EN EFECTIVO  
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

## AcerPac MULTIMEDIA

PROCESADOR 80486/PENTIUM  
4 MB RAM  
**DISCO DURO DE 540 MB**  
CHIP UP A ODP. DRIVE DE 1.4 MB  
EXPANDIBLE A 36 MB DE RAM  
TECLADO EXPANDIDO  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
MOUSE MICROSOFT  
MS DOS WINDOWS 3.11  
LOTUS SMART SUITE CON:  
LOTUS PARA WINDOWS,  
LOTUS ORGANIZER,  
AMI PRO, FREELANCE.  
CON CD ROM, TARJETA DE AUDIO,  
BOCINAS, FAX MODEM.  
SOFTWARE MICROSOFT CD ROMS:  
ENCARTA, GOLF, EDUTAINMENT PACK,  
BEETHOVEN, DINOSAURIOS Y CINEMANIA.

**DX2 66 N\$ 11,643**  
**DX4 100 N\$ 12,189**

### EXPANSION DE MEMORIA

**4 MEGAS**  
**N\$ 1,250**

## AcerPentium

PROCESADOR PENTIUM  
8 MB RAM  
**DISCO DURO DE 850 MB**  
DRIVE DE 1.4 MB  
EXPANDIBLE A 128 MB DE RAM  
256 KB DE CACHE  
TECLADO EXPANDIDO  
MONITOR ULTRA VGA 14"  
TARJETA DE VIDEO PCI  
ULTRA VGA 1MB DE RAM  
MOUSE MICROSOFT  
WINDOWS 95, LOTUS SMART SUITE

**75 MHZ N\$ 14,550**  
**100 MHZ N\$ 15,829**  
**120 MHZ N\$ 17,285**  
**133 MHZ N\$ 19,287**

## AcerPac MULTIMEDIA PENTIUM

CON CD ROM, TARJETA DE AUDIO,  
BOCINAS, FAX MODEM, CONTESTADORA.  
SOFTWARE MICROSOFT CD ROMS:  
ENCARTA, GOLF, EDUTAINMENT PACK,  
BEETHOVEN, DINOSAURIOS Y CINEMANIA.

**75 MHZ N\$ 17,103**  
**100 MHZ N\$ 18,741**  
**120 MHZ N\$ 20,197**  
**133 MHZ N\$ 22,199**

### GRUPO ASIS

AL SUR:  
AV. DIVISION DEL NORE 2943  
LOCAL 6, COYOACAN  
689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11

JOSE EGUIARA Y EGUREN No. 27-2  
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA  
METRO VIADUCTO Y CORUÑA  
519 76 61 - 519 47 61  
530 21 29 - 538 15 50

### MICROS TECNOLOGIA, S.A: CENTRO Y CU

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

AL SUR: EN PLAZA MANZANA, AV. UNIVERSIDAD  
No. 2079, ESQUINA COPILCO LOCAL 6 FRENTE  
A DE TODO ENTRANDO POR COPILCO  
554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67  
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

EN  
COPILCO A  
MEDIA CUADRA  
DE CIUDAD  
UNIVERSITARIA

## digital PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM  
8 MB EN RAM EXPANDIBLE A 128 MB  
DRIVE DE 1.4 MB 3.5"  
MONITOR SUPER VGA COLOR 14"  
4 SLOTS (2 PCI, 2 ISA)  
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM  
MS DOS, WINDOWS 3.11

AHORA  
CON DISCO  
DURO DE  
**1 GB**

**PENTIUM 75 MHZ N\$ 13,790**    **PENTIUM 120 MHZ N\$ 17,890**  
**PENTIUM 100 MHZ N\$ 17,290**    **PENTIUM 133 MHZ N\$ 19,300**

## digital PENTIUM MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS A LA ANTERIOR MAS:  
12 TITULOS, TARJETA SOUND BLASTER, BOCINAS  
Y CD ROM 4X, FAX MODEM 28.800 BAUDS

**PENTIUM 75 MHZ N\$ 16,890**    **PENTIUM 120 MHZ N\$ 20,990**  
**PENTIUM 100 MHZ N\$ 20,390**    **PENTIUM 133 MHZ N\$ 22,400**

## hp HEWLETT PACKARD

### IMPRESORAS

**DESKJET 400 \$ 2,200**  
**DESKJET 600 \$ 2,600**  
**DESKJET 660 \$ 3,790**  
**DESKJET 850 \$ 4,950**  
**LASERJET 5L \$ 3,990**  
**LASERJET 5P \$ 7,500**  
**LASERJET 4 PLUS \$ 12,990**  
**OFFICE JET \$ 6,990**  
**EPSON STYLUS II \$ 4,300**  
**EPSON STYLUS IIs \$ 2,695**

### EXPANSION DE MEMORIA

**4 Megas**  
**N\$ 1,250**

TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA  
VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS  
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO  
APLICAN RESTRICCIONES

## Apple

## Macintosh Performa

Procesador 75 Mhz Power PC 603 RISC  
8 MB de RAM exp. a 64 MB  
Disco duro de 1 GB, Floppy de 1.4 MB  
CD-ROM interno "Quad-speed"  
Sonido 16 bit  
Monitor 15" .28 mm hasta 32,768 colores  
Fax modem interno 14,400 bauds  
Contestador de teléfono y teléfono manos libres  
Micrófono  
Teclado y mouse  
Software preinstalado  
Macintosh System 7.5  
ClarisWorks, Virex, Click Art  
Performa, MacGallery Clip Art,  
Work Shop, y varios programas más.

Performa 6200 CD  
**\$ 16,500 + IVA**

Incluye también más de 8 Títulos en CD-ROM

### GRUPO ASIS

AL SUR:  
AV. DIVISION DEL NORTE 2943  
LOCAL 6, COYOACAN  
689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11

JOSE GUIARA Y EGUREN 27-2  
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA  
METRO VIADUCTO Y CORUÑA  
519 76 61 - 519 47 61  
530 21 29 - 538 15 50

### MICROS TECNOLOGIA: CENTRO Y CU

CENTRO:  
HAVRE No. 67-10  
COL. JUAREZ  
207 99 63 - 207 99 75  
207 98 81 - 207 99 81

AL SUR: EN PLAZA MANZANA, AV. UNIVERSIDAD  
No. 2079, ESQUINA COPILCO LOCAL 6 FRENTE  
A DE TODO, ENTRANDO POR COPILCO  
554 21 92 - 554 25 76  
554 37 04 - 554 30 67  
ABRIMOS DOMINGOS

EN COPILCO A  
MEDIA CUADRA  
DE CIUDAD  
UNIVERSITARIA

## La decimoprimer carrera en cuanto a demanda

La Facultad de Odontología, decimoprimer carrera en cuanto a demanda en la UNAM, recibe anualmente, desde hace cinco años, entre 650 y 700 alumnos y con ello cubre toda su capacidad física disponible. Cerca de 70 por ciento de quienes se inscriben a esta facultad pertenecen al sexo femenino.

**Gustavo Parés, especialista en Estomatología Pediátrica**

**Gustavo Parés Vidrio** estudió la carrera de cirujano dentista en la Facultad de Odontología de la UNAM. Posteriormente realizó la especialidad de Estomatología Pediátrica en el Instituto Nacional de Pediatría.

Entre las labores académico administrativas que ha desempeñado se encuentran la de coordinador de la carrera de Cirujano Dentista, de 1986 a 1990;

presidente del Comité de la Carrera de Cirujano Dentista, de 1986 a 1990; presidente del Comité de Investigación de Clínica Integral de la Carrera de Cirujano Dentista, de 1989 a 1990, y jefe de la Unidad Multidisciplinaria de Posgrado Aurora, todos ello en la ENEP Zaragoza.

En la Facultad de Odontología es coordinador de Planeación y Evaluación Académica, desde junio de 1993, y de enero de 1995 a la fecha coordinador de la especialidad de Odontopediatría en la ENEP Zaragoza.

# Una práctica más eficiente, logro del programa de evaluación de Odontología

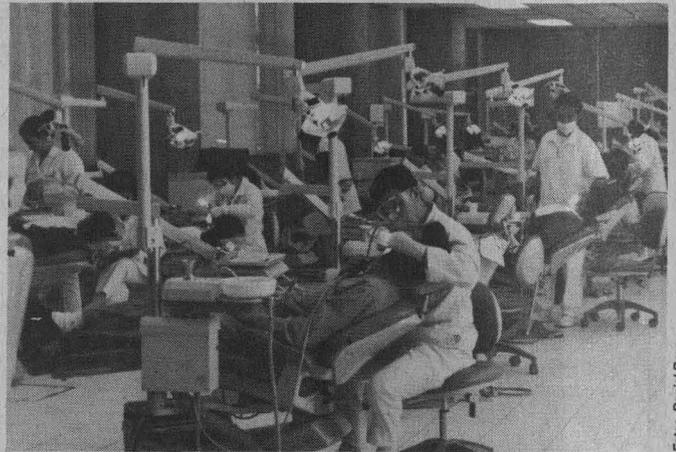
Javier Portilla Robertson, director de la facultad, dijo que la atención en materia de salud dental que presta la UNAM abarca a un mayor número de personas que el servicio que brinda el Seguro Social, ISSSTE y la SSA juntos

**L**PIA HERRERA  
a Universidad Nacional, mediante las facultades de Odontología y de Estudios Superiores Zaragoza, así como la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, más sus tres clínicas dentales periféricas, atiende a un número de personas más elevado -en materia de salud dental- que el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y la Secretaría de Salud juntos.

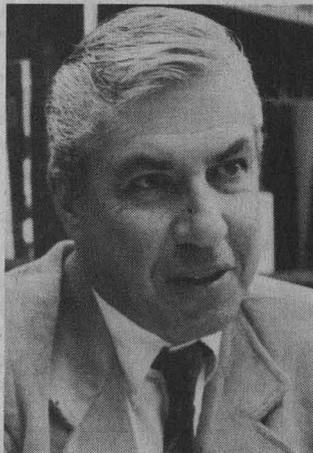
El doctor Javier Portilla Robertson, director de la Facultad de Odontología (FO), señaló lo anterior al ser entrevistado el 18 de enero respecto del programa de Evaluación de los Procesos de Enseñanza-Aprendizaje, diseñado específicamente para esta dependencia por el doctor Gustavo Parés.

En el caso particular de la FO, el doctor Portilla Robertson destacó que desde que se instrumentó ese programa, aproximadamente hace cuatro años, se ha observado un cambio importante en el perfil de las nuevas generaciones de cirujanos dentistas: su práctica es mucho más eficiente, lo que ha permitido aumentar la cobertura del servicio que otorgan.

En la FO "ahora podemos, con el mismo número de alumnos, atender a más personas: en promedio, recibimos 200 pacientes nuevos diariamente tan sólo en el edificio central de la facultad, y no tenemos rezago alguno. En los periodos interanuales seguimos trabajando gracias a la realización de seminarios de titulación, las clínicas de apoyo y el posgrado. Así los alumnos, aunque no están en un curso formal, siguen atendiendo a sus pacientes".



Fotos: Daniel Romo



Javier Portilla Robertson.

A esta forma de trabajar se le ha denominado "clínicas integrales e integradas". En ellas el alumno "hace todo el trabajo necesario en el mismo lugar, coordinado por diferentes especialistas, con lo cual se beneficia tanto el paciente como el alumno", precisó Portilla Robertson.

"El primero, porque no tiene que ir de un lugar a otro resolviendo sus problemas bucales, y la responsabilidad del trabajo que le rea-

licen no se diluye en diferentes personas, como sucedía antes. Para los alumnos esto es bueno, ya que desde el tercer año pueden practicar más."

Otro cambio importante es la tendencia favorable a la programación de la atención; esto significa que el alumno realiza un diagnóstico previo para fundamentar su tratamiento, sobre todo a nivel sistémico; es decir, ya no se ve al diente aislado, como erróneamente se hacía antes.

El área de prevención también se ha fortalecido. "Los alumnos han obtenido buenas calificaciones en esta materia". La idea fundamental es disminuir la atención que existe hacia lo curativo e ir avanzando hacia lo preventivo; en pocas palabras, "educar para la salud", señaló.

Hubo, asimismo, un comportamiento favorable hacia las materias del área biológica clínica; sin embargo, se necesita impulsar las acciones a nivel comunitario y en el aspecto social en la carrera de cirujano dentista, lo cual no se ha logrado.

Finalmente, se avanzó en la planeación de las necesidades de atención, lo que "permite poner en evidencia las acciones que se requiere realizar para una práctica profesional de alta calidad, con una base científica muy sólida.

**La Transformación de la FO**

Un cambio cualitativo en la evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje, que entra también en el proceso de globalización que esta-

mos viviendo, implica, paralelamente, una modificación en la concepción y la organización técnica y administrativa.

Este proceso de transformación, basado en este proyecto de investigación educativa como un instrumento de evaluación, busca que el aprendizaje se haga de manera más activa, de forma tal que el alumno desarrolle una amplia capacidad para resolver problemas,



Pasa a la página 14

Se reciben 200 pacientes diariamente tan sólo en el edificio central de la FO.



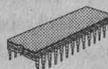
# GRUPO SCAND



**PAQUETE INTERNET**

KIT SOUND BLASTER  
 \*MODEM DE 14.400  
 \*ACCESO A RED INTERNET  
**\$680.00**

KIT MOTOROLA  
 \*MODEM DE 28.800  
 \*ACCESO A RED INTERNET  
**\$1,825.00**



**SIMM DE 4MB \$1,150.00**

**IMPRESORAS HEWLETT PACKARD**

**DIGITAL PENTIUM**

\*Procesador pentium a 75 Mhz  
 \*8 mb en RAM Exp. a 728 MB  
 \*Disco Duro de 850 MB  
 \*Drive de 3 1/2"  
 \*Monitor Super VGA a Color de 14" 28  
 \*4.000 (2 pc - 2 ltr)  
 \*Windows 3.11  
 \*Office novel

**\$12,990.00**

100 Mhz \$16,200.00  
 120 Mhz \$16,990.00  
 133 Mhz \$18,500.00

**ALTON PENTIUM**

\*Procesador PENTIUM a 75 Mhz  
 \*8MB en RAM Exp. a 960 MB  
 \*Memoria Cache de 256 KB  
 \*Monitor Super VGA a Color de 14" 28  
 \*Disco Duro de 850 MB  
 \*Drive de 3 1/2" de 1.44 MB  
 \*3 Slots (3 VESA LOCAL BUS / 4 ISA)  
 \*MOUSE  
 \*M-Per 6.22

**\$12,000.00**

M a 35 Mhz C/420 y 4MB \$6,990.00  
 M a 66 Mhz C/420 y 4MB \$7,420.00  
 M a 100 Mhz C/420 y 4MB \$7,750.00

Laser Jet 4L \$4,490.00  
 Laser Jet 4P \$8,230.00  
 Laser Jet 4 PINS \$12,890.00  
 Jetk Jet 600 \$2,825.00  
 Jetk Jet 600C \$2,990.00  
 Jetk Jet 660C \$3,977.00  
 Jetk Jet 600 \$2,320.00  
 Jetk Jet 850C \$4,485.00

**KIT MULTIMEDIA SOUND WORLD**

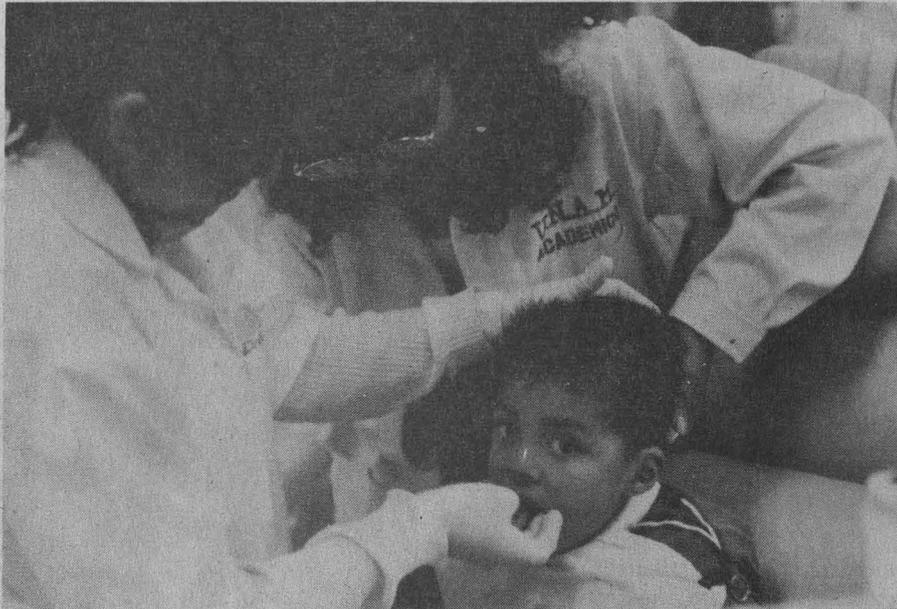
\*CD ROM 4 VEL. IDE  
 \*TARJ. GRAB. DE 16 BITS MCD  
 \*BOCINAS DE 40W  
 \*JOYSTIC  
 \*AUDIFONOS  
 \*40 TITULOS EN 11 CD

**\$2,550.00**

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO, NO INCLUYEN I.V.A

Grupo Scand  
 Ixcateopan #66

Tel.604-08-78.  
 Col.Navarte



Se ha observado un cambio importante en el perfil de las nuevas generaciones de cirujanos dentistas: su práctica es mucho más eficiente, lo que ha permitido aumentar la cobertura del servicio que otorgan.

Se estableció nuevamente la carrera de cinco años y, si las materias lo permiten, que los extraordinarios sean teórico-prácticos; en estos casos, dichos exámenes serían mucho más largos, "porque de nada sirve que los alumnos realicen una evaluación escrita de una o dos horas si no saben hacer prótesis o extracciones"

### Una práctica más...

Viene de la página 3

es decir, que pueda interpretar y conjuntar todo lo que aprendió.

El punto de partida son los problemas -reales o simulados- a los cuales se enfrenta el alumno para que los resuelva. "Al estudiante se le exige aplicar los conocimientos que ha adquirido, y hacer las modificaciones pertinentes de acuerdo con las características de cada caso".

Adicionalmente se le da mayor importancia al qué y al cómo aprende el alumno, así como a la utilización que hace de sus conocimientos. "Idealmente el alumno, al terminar la carrera, tiene un enfoque holístico de su mundo profesional, en este caso la odontología", aseveró el doctor Portilla.

Para ello se ha puesto énfasis en áreas que antes no se consideraban tan importantes, tal es el caso del comportamiento paciente-alumno; se evalúa, tanto que el estudiante refleje confianza como que sepa transmitirla y que el profesionista

proporcione información de carácter formativo a sus pacientes para que dejen atrás esa "actitud de que no voy al dentista porque no me duele nada".

Entre las medidas que se tomaron para lograr estos objetivos, la principal fue la modificación, hace cuatro años aproximadamente, del plan de estudios, que tenía 25 años sin ningún cambio.

"Desde entonces se ha hecho un estudio comparativo entre los alumnos de la última generación que ingresó con el plan de estudios anterior y la primera del nuevo programa y hemos podido constatar que funciona mejor."

Se estableció nuevamente la carrera de cinco años y, si las materias lo permiten, que los extraordinarios sean teórico-prácticos; en estos casos, dichos exámenes serían mucho más largos, "porque de nada sirve que los alumnos realicen una evaluación escrita de una o dos horas si no saben hacer prótesis o extracciones".

Asimismo, se realiza una especie de currículum clínico del estudiante. "Es decir, además de que tenemos su *cardex*, en el que se

indican las materias que ha aprobado, contamos con un expediente donde se asientan los tratamientos que ha hecho y de qué tipo han sido".

En cuanto a los profesores, se evalúa semanalmente su desempeño mediante un examen que se aplica a los estudiantes. De esta forma existe ya un control en la calidad de los egresados y una estandarización de los conocimientos. Claro que "lo ideal sería que diario el alumno evaluara la clase del maestro", subrayó el doctor Portilla.

Por otra parte, el titular de la FO manifestó que la idea es que este instrumento de evaluación se aplique posteriormente en todas las especialidades del posgrado para tener un diagnóstico total de lo que se hace en la facultad e identificar la calidad con la que trabaja el alumno.

Finalmente, el doctor Portilla Robertson destacó que a pesar de que en un principio hubo reticencia por parte de los profesores para este programa, que ha sido ejemplo para otras escuelas de odontología, "ya existe la cultura de la evaluación en la Facultad de Odontología". ■

# El UNAMSAT, contribución para impulsar el desarrollo tecnológico de México

Estudiosos de la evolución estelar

*Gianfranco Bisiacchi, director del PUIDE, dijo que los microsátélites son una buena alternativa porque, a diferencia de los grandes, se pueden construir en menor tiempo, con pocos recursos y permiten utilizar la tecnología más reciente*

Nuestro país padece una "sangría" de recursos por la carencia de tecnología propia, lo que nos obliga a la compra de prácticamente todos los productos tecnológicos terminados, consideró el doctor Gianfranco Bisiacchi Giraldi, director del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), al explicar los aspectos que motivaron a la Universidad Nacional a construir el satélite UNAMSAT-1.

Al participar en el último coloquio de investigación de 1995 organizado por el Museo de las Ciencias *Universum*, el doctor Bisiacchi Giraldi explicó que nuestro país tiene una estructura científica pequeña pero competente en diversas áreas del conocimiento; sin embargo, resulta limitada en el campo de la alta tecnología.

Para colaborar en la solución de ese problema, la Universidad Nacional ingresó al desarrollo de microsátélites. "Si se considera que el proyecto de exploración y conquista del espacio fue uno de los grandes motores para el desarrollo de la ciencia y de la tecnología a nivel mundial en la segunda mitad de este siglo, se comprenderá el interés de la UNAM en los proyectos satelitales como motores para promover el desarrollo de tecnología en el país".

Asimismo, dijo que otro aspecto relevante del proyecto UNAMSAT-1, como una de las tareas fundamentales de la Universidad, es la formación de recursos humanos. Así, "el proyecto representó para los estudiantes que participaron la oportunidad de realizar un trabajo de grupo multidisciplinario, alejados del exasperado egocentrismo que predomina en la estructura de la investigación, defecto que tiene que ser superado con urgencia".

En la actualidad, la tendencia del sector científico en nuestro país no es la de fomentar grandes grupos de investigación que enfrenten problemas complejos en forma multidisciplinaria, sino la investigación prácticamente individual. Es importante, entonces, aprender a compartir conocimientos y fomentar entre los estudiantes la actitud de buscar en conjunto y de manera autodidacta soluciones a los problemas que se les plantean, y desterrar la costumbre de depender únicamente de la enseñanza escolástica.

En cuanto a la línea de trabajo del PUIDE, explicó que se eligió la de los microsátélites porque su construcción se puede hacer con recursos limitados, en menos tiempo y permite utilizar la tecnología más reciente que en los grandes.

Incluso, agregó, los países desarrollados consideran que los grandes satélites, cuya preparación duraba hasta 20 años y en los que se realizan numerosos proyectos científicos, se están volviendo obsoletos. Ahora, la intención es pasar a una estructura de satélites casi monoexperimentales que se puedan realizar en menor tiempo y a bajo costo.

En este sentido, el doctor Bisiacchi Giraldi indicó que en el mundo comercial construir un satélite similar al UNAMSAT tiene un costo de un millón y medio de dólares, aproximadamente, y la Universidad logró hacerlo con tan sólo cien mil dólares, incluyendo un satélite gemelo.

El UNAMSAT pesa 10 kilogramos, consume 10 libras de combustible y 10 watts de energía. Tiene un volumen pequeño y su ingeniería básica está bien probada; tiene una alta eficiencia en transmisión y es programable desde la Tierra. Su

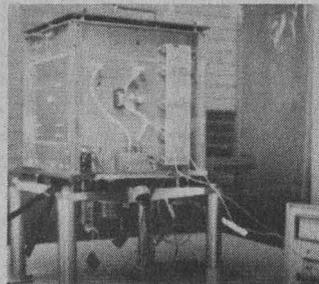


Foto: Daniel Flores

tiempo de vida es de cuatro años y medio; es ideal como proyecto inicial de universidades, entre otras muchas ventajas.

Al referirse a los objetivos del microsátélite, el doctor Bisiacchi señaló que su presencia en el espacio permitirá contabilizar el número de meteoritos que inciden sobre la atmósfera de la Tierra y conocer su velocidad, lo cual ayudará a calcular las posibilidades de choque de esos fragmentos de materia sólida contra naves espaciales, saber cuántos meteoritos están impactando a la Tierra y cuántos de ellos vagan por el sistema solar.

Entonces, medir la velocidad con la que ingresan a la Tierra permitirá definir efectivamente que hay dos poblaciones de meteoritos: los que provienen del interior del sistema solar a 32 kilómetros por segundo, y los que llegan de afuera a 70 kilómetros por segundo.

"Es una extrapolación ambiciosa; se podrían hacer extrapolaciones y pensar en cuánta materia oscura puede haber en el resto de la galaxia y en el universo, y saber si éste es un sistema abierto o cerrado."

El doctor Bisiacchi indicó que después del fallido lanzamiento del UNAMSAT-1 desde la estación rusa de Plesetsk, se trabaja en el satélite gemelo para enviarlo al espacio en fecha próxima. ■

*Gianfranco Bisiacchi Giraldi es doctor en Física egresado de la Universidad de Trieste en Italia, miembro del Sistema Nacional de Investigadores y en 1985 recibió el Premio Universidad Nacional en el Área de Innovación Tecnológica. Ha publicado 40 trabajos de investigación acerca de la evolución estelar, la de estrellas binarias y la galáctica. Los últimos cinco años los ha dedicado a realizar trabajos de investigación en tecnología y detectores bidimensionales contadores de fotones. Es investigador del Instituto de Astronomía y director del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), de la UNAM.*



BANCO DE DATOS

También se registran los discursos de varios rectores

Desde su creación, en 1986, la Dirección de Literatura, dependiente de la Coordinación de Difusión Cultural, es la responsable de la colección Voz Viva. Se encarga de difundir, dentro y fuera de la Universidad, las expresiones literarias nacionales y universales más significativas por medio de actividades que van desde homenajes, conferencias, mesas redondas, seminarios, hasta la edición de libros, revistas, folletos, discos, audiocasetes y fonolibros. La labor editorial de la Dirección de Literatura consiste en la selección, cuidado y publicación de textos, en su mayoría de orden literario, de interés tanto para el lector común como para los estudiosos de la literatura. Asimismo, tiene la función de preservar y difundir, mediante la edición de discos, audiocasetes y fonolibros, las obras de los más destacados poetas y escritores, tanto mexicanos como hispanoamericanos. Esta labor está a cargo del Departamento de Voz Viva, que ha extendido su campo de acción hacia áreas como los testimonios políticos y los discursos de varios rectores de esta casa de estudios.

A la fecha, la colección magnetofónica tiene un acervo de más de 200 títulos. Entre sus diferentes series están las ediciones especiales con motivo del cincuentenario de la UNAM, casetes copia de discos, y otros más que pertenecen a su archivo

## Gaceta EN LA CULTURA

### Hace más de 30 años Voz Viva resguarda la obra de los grandes autores de habla hispana

**E**l hombre ha mantenido una preocupación constante por conservar muestras de su cultura y tradiciones; las pinturas rupestres, los códices, los pergaminos, algunos utensilios, monumentales construcciones y esculturas presentes en casi todos los lugares del planeta Tierra son prueba de ello.

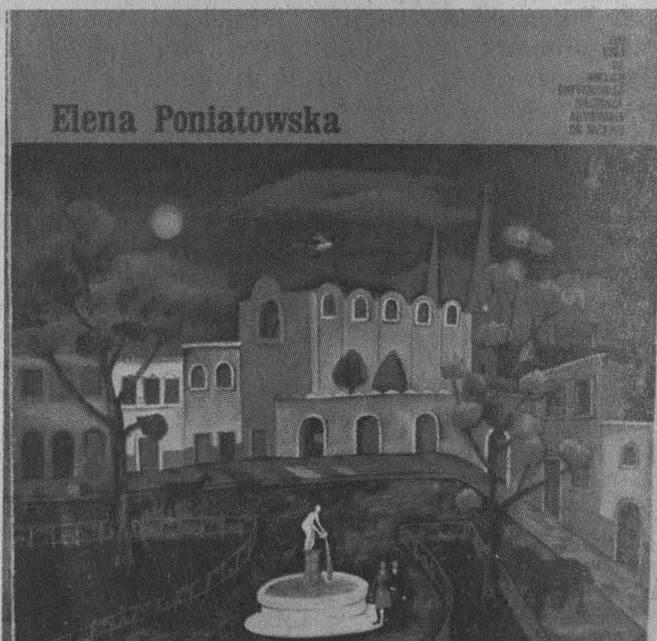
Inscrita en ese afán y gracias a los avances científico-técnicos del siglo XX, la Universidad Nacional Autónoma de México decidió, a partir de 1959, conservar no sólo la obra escrita de grandes escritores e intelectuales nacionales y latinoamericanos, sino también sus voces, en la colección magnetofónica Voz Viva.

Se trata de algunas de las grabaciones más importantes de Latinoamérica, voces de autores que fueron recuperadas a partir de 1960 con el propósito de preservar un testimonio particularmente vivo de los creadores.

*Visión de Anáhuac e Ifigenia Cruel*, fragmentos leídos por el reconocido humanista mexicano Alfonso Reyes, conformaron el primer acetato de Voz Viva, editado por la UNAM en 1960.

Correspondió al rector Ignacio Chávez impulsar ese proyecto, cuya responsabilidad recayó en la Dirección de Difusión Cultural que, hasta el término de la rectoría de Pablo González Casanova, logró editar 25 discos que son testimonios en voz viva de la obra de Jaime Torres Bodet, León Felipe, Salvador Novo, Carlos Fuentes, Octavio Paz, Martín Luis Guzmán y José Gorostiza, por sólo mencionar algunos.

Con más de tres décadas de exis-



Fotos: Justo Suárez

tencia Voz Viva, dependiente desde 1986 de la Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural, ha logrado configurar un acervo fonográfico que va desde los viejos acetatos hasta los discos compactos, pasando por los casetes.

A la fecha esta colección, que ya forma parte de la tradición cultural mexicana, está dividida en las siguientes series: *Voz Viva de México*, *Voz Viva de América Latina*, *Literatura Mexicana*, *Testimonios Políticos*, *Folclore*, *Música para la Escena*, *Música Nueva* y *Los Universitarios*, así como ediciones especiales con motivo del cincuentenario de la UNAM, casetes copia de discos, y otros más que pertenecen a su archivo, con lo que se reúne un acervo de más de 200 títulos.

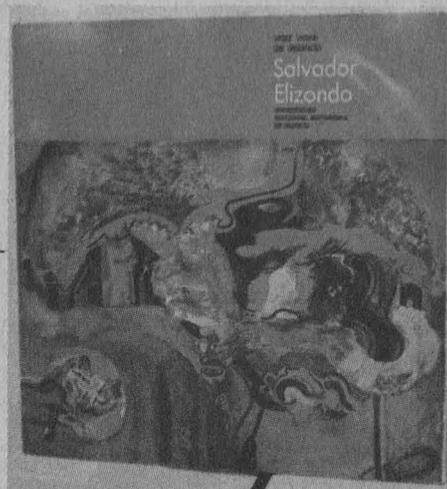
El interés por ampliar el espectro de la colección en las series *Voz*

*Viva de México* y *Voz Viva de América Latina* nació por la necesidad de perpetuar la obra de algunos de los más grandes exponentes de las letras latinoamericanas, entre ellos, Leopoldo Zea, José Martí, Alejo Carpentier, Julio Cortázar, Simón Bolívar y Jorge Luis Borges.

#### La Imagen y el Disco

La responsable del Departamento de Voz Viva de la Dirección de Literatura, Sonia Herrera -antes de ella ocuparon el cargo María Luisa Magallón, Ana Laura Galeana, Laura González y Elba Macías-, señala que el primer paso para editar una nueva voz, ya sea en casete o en disco compacto, es la selección del autor, mexicano o hispanoamericano.

El criterio es indistinto. En oca-



siones el peso intelectual del propio autor es suficiente para grabar su voz y obra. De manera alterna se tratan propuestas surgidas en el seno mismo de la Coordinación de Difusión Cultural o de otras instituciones con las que exista colaboración.

Se elige a la persona que realizará la presentación del autor, la cual deberá ser conocedora de la obra del creador que se trate y, cuando es necesario, se recurre a la asesoría hasta encontrar a la persona idónea.

En el caso de la voz, si se trata de lectura de textos, se sigue el mismo procedimiento; además de buscar la más adecuada. Entre quienes han participado oralmente en alguna serie de *Voz Viva* se encuentran universitarios del área de teatro; las voces de Aurora Molina, Ofelia Medina, Claudio Obregón y Jorge Humberto Robles también han sido utilizadas, así como de locutores y poetas.

Para el diseño de las portadas, parte fundamental del disco, los criterios han variado con el paso del tiempo. Sonia Herrera explica que si bien antes se buscaba una estrecha relación entre el autor y la portada, en otros casos, como las coediciones con El Colegio Nacional, sólo tienen un color de fondo y la foto del autor.

Ahora se busca presentar obras pictóricas afines al escritor o intelectual. "De esta forma, el coleccionista de discos también contará con una buena reproducción de pinturas".

Generalmente para la selección de la portada no interviene uno sino

varios diseñadores, hasta que un grupo de personas inmiscuidas en la producción de *Voz Viva* aprueba la mejor de las propuestas.

### *El Proceso*

La responsable del Departamento de *Voz Viva* refiere que la elaboración de un disco implica un proceso muy prolongado, desde la selección del autor hasta el empaquetado y distribución del producto final.

Si ya se cuenta con la voz del autor se editan varias cintas hasta llegar a aquella que será seleccionada para su reproducción. Cuando se trata de la propia voz del autor se elaboran los guiones que pasan por un exhaustivo proceso de revisión, haciendo especial énfasis en la lectura de los textos; sin embargo, "si el autor decide en ese momento cambiar alguna palabra lo puede hacer, pero sólo en esos casos".

Sonia Herrera destaca que la mayor parte de discos que conforman *Voz Viva* cuenta con la participación de los propios autores. Del mismo modo, la gran parte de los títulos carece de música de fondo, "aunque es una idea que se está retomando para las próximas ediciones, pues no le quita nada a la voz, es sólo un soporte".

Sólo el disco compacto *El Rostro de la Muerte*, de Eduardo Matos Moctezuma, tiene incluido música compuesta especialmente para ese fin, a cargo de Antonio Zepeda, reconocido autor de música de corte prehispánico, además de la participación de las voces de varios actores.

"Este disco, se señala en la pre-



sentación, intenta dar a conocer lo que la muerte significó en el México prehispánico, concretamente entre los nahuas, mediante una de las manifestaciones artísticas de la que nos han quedado ricos y hermosos ejemplos: la poesía."

Ya con la grabación del autor o el locutor se procede a realizar el montaje y la musicalización previamente seleccionada; el resto le corresponde a la empresa o disquera responsable del corte final del disco y el empaquetado.

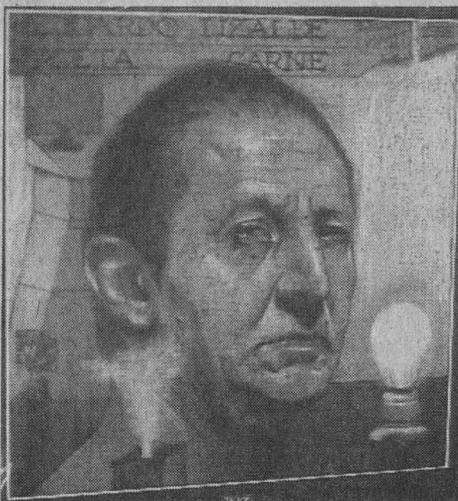
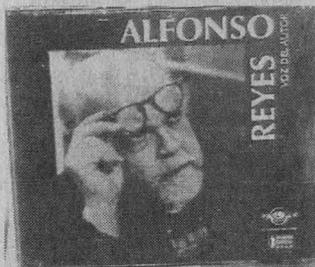
### *Cooperación Estrecha*

Para las ediciones de los discos se toma en cuenta al autor y las propuestas de la propia comunidad universitaria. Considerando que el presupuesto asignado es reducido para el alto costo de producción por cada disco, se están buscando mecanismos para elaborar coediciones con otras instituciones educativas interesadas en la colección.

En 1993 se firmó un convenio entre la Coordinación de Difusión Cultural y El Colegio Nacional para coeditar 19 discos compactos de la serie *Voz Viva de México* de autores

Correspondió al rector Ignacio Chávez impulsar ese proyecto, cuya responsabilidad recayó en la Dirección de Difusión Cultural que, hasta el término de la rectoría de Pablo González Casanova, logró editar 25 discos que son testimonios en voz viva de la obra de Jaime Torres Bodet, León Felipe, Carlos Fuentes y Octavio Paz, por mencionar algunos

Pasa a la página 18



Hace más de 30 años...

Viene de la página 17

A la fecha está concluida la redición, en discos compactos, de dos obras fundamentales de Alfonso Reyes: *Visión de Anáhuac* e *Ifigenia Cruel*. El tiraje en la mayoría de los casos es de mil ejemplares, excepto el que está dedicado a Sor Juana Inés de la Cruz, de reciente edición, del cual se pidió el doble de ejemplares.

*Viva* se encuentran prácticamente en toda el área metropolitana, tanto en tiendas y librerías universitarias como en centros comerciales. "El costo de los discos es definitivamente accesible, además de que los universitarios gozan de 50 por ciento de descuento".

Aún así, *Voz Viva* no es todavía lo suficientemente conocida, incluso dentro de los sectores universitarios. La alternativa, según Sonia Herrera, sería el establecimiento de una campaña de promoción y difusión de tan importante acervo fonográfico.

Y no son tan pocos quienes conocen por lo menos alguna serie de *Voz Viva*: prueba de ello son las rediciones de discos, las cuales incluso en algunos casos ya están agotadas, como por ejemplo el de Jaime Sabines. El tiraje, en la mayoría de los casos es de mil ejemplares, excepto el que está dedicado a Sor Juana Inés de la Cruz, de reciente edición, del cual se pidió el doble de ejemplares.

Una de las alternativas para dar a conocer la colección *Voz Viva* sería la presentación de los discos en cualesquiera de los recintos universitarios, "un poco para que las personas conozcan parte del numeroso acervo que tiene".

*Voz Viva*, concluye Sonia Herrera, constituye una tradición dentro del terreno cultural de nuestro país, en la cual están resguardadas las palabras y pensamientos más profundos y sensibles de habla hispana; desde poetas y novelistas, hasta arqueólogos, dramaturgos y filósofos: la voz profunda de la cultura integral. ■

que figuran en la colección y son miembros de ese colegio.

A la fecha está concluida la redición, en discos compactos, de dos obras fundamentales de Alfonso Reyes: *Visión de Anáhuac* e *Ifigenia Cruel*; la poesía y prosa de Jaime Torres Bodet; la novelística mexicana de Agustín Yáñez; fragmentos del célebre libro de Carlos Fuentes, *La Región más Transparente*: la filosofía mexicana en voz de Luis Villoro; la escritura precisa de José Emilio Pacheco; la poesía moderna de Enrique González Martínez; textos de Mariano Azuela, representante de la novela de la Revolución; y *El Rostro de la Muerte*, de Eduardo Matos Moctezuma.

Para próxima aparición están las rediciones con la obra de Ramón Xirau, Ignacio Chávez, Agustín Yáñez, Enrique González Martínez, Eduardo Mata, José Emilio Pacheco, Jaime García Terrés y Salvador Elizondo.

Con la Universidad de Guadalajara se llevó a cabo la coedición del casete del poeta Eliseo Diego,

de quien Vicente Quirarte señala que es "un hombre que mira la vida concentrada en el paso ligero de una joven; el viejo payaso que inicia a su hijo en los misterios de su profesión; el poeta que testimonia el paso inevitable de los días en el hombre que lo aloja, son algunas figuras memorables en la poesía de Eliseo Diego. Escucharlo leer en voz alta sus poemas es comprender su respeto por el lenguaje y la cadencia".

Se elaboraron otras tantas coediciones con el Programa Cultural de las Fronteras, del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, así como con la Universidad Veracruzana.

#### Distribución y Costos

Quizá uno de los mayores problemas que enfrenta *Voz Viva*, en opinión de Sonia Herrera, quien también colabora para *Radio UNAM*, es la distribución de los discos y casetes.

Sin embargo, las series de *Voz*



Escena de la cinta *El Callejón de los Milagros*, de Jorge Fons.

*Este nuevo modo de hacer cinematografía se debe fundamentalmente a lo educativo; para apostarle al futuro el recurso infalible es elevar la calidad de la enseñanza, no obstante la falta de recursos y las políticas desafortunadas: Alfredo Joskowicz*

## El repunte del cine nacional puede mantenerse a pesar de la crisis económica

ESTELA ALCÁNTARA

En los últimos cinco años hemos vuelto a soñar en la penumbra de la sala, frente a la pantalla grande, donde varios largometrajes mexicanos nos han mostrado la otra realidad del cine, con una mejoría notable en su factura, en el lenguaje cinematográfico y en la temática que plantean.

El público, que vivió alejado del cine nacional por más de una década, ha vuelto a las salas para ver con cierto asombro películas en las que se advierte una inversión de mayores recursos económicos, y un trabajo responsable en la dirección, el guión y la fotografía, digno de participar en festivales internacionales.

Se trata del llamado "nuevo cine mexicano". Un fenómeno que ha sido considerado como un movimiento cinematográfico porque, dice Alfredo Joskowicz, "siempre buscamos de qué aferrarnos". Y eso es lo que hacemos, queremos ver en el repunte que ha tenido la producción fílmica, durante los últimos cinco años, un movimiento que justamente se publicita en la coyuntura de los festejos del Centenario del Cine.

Es un slogan publicitario, consideran algunos críticos cinematográficos. Pero lo cierto es que este fenómeno sí tiene mucho de nuevo, lo que radica en la calidad de la factura y en el interés de los realizadores por hacer del cine un arte y una industria cada vez más congruentes con la realidad social.

Sin embargo, no es un fenómeno que se haya generado espontáneamente durante el sexenio anterior. El cine que se presenta hoy como "nuevo" tiene raíces históricas. Es producto de la administración de un

gobierno que le asignó a la industria cinematográfica mayor presupuesto económico, pero sobre todo es el resultado de la formación académica que han recibido varias generaciones de egresados de las escuelas de cine: el Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC) y el Centro de Capacitación Cinematográfica (CCC), que se fueron abriendo espacios en la industria cinematográfica.

Alfredo Joskowicz, director del CUEC, considera que los trabajos que han producido los nuevos realizadores -muchos de ellos egresados de las escuelas de cine- aún presentan cierta debilidad narrativa, pero se advierte una mejoría notable que se puede ver en la pantalla, por eso la gente habla de eso que se llama "nuevo cine mexicano"; una forma de expresión ciertamente nueva en la que hay fotógrafos, directores, sonidistas, técnicos y actores que están apostando a elevar el nivel profesional para en-

trar en la competencia internacional.

Eso ya es un gran mérito, dice el director de *Plaza Azul*, "porque en Latinoamérica no hay muchos países productores de cine, excepto Argentina y Venezuela, de manera que a mí lo que me parece más importante es que este repunte vuelva a situar al cine como una de las artes que tiene que manejarse con una referencia cultural de importancia y no sólo como negocio".

### Innovación Temática

Es notable también la innovación temática, la mayoría de los largometrajes que se producían antes de 1990 eran comedias vulgares, cine de judiciales y rancheros de muy baja calidad que estaban dirigidos a un público casi analfabeto. Ahora, confirma Juan Jiménez Patiño, crítico de cine y coordinador de información de la

Pasa a la página 20



Reproducciones: Juan Antonio López

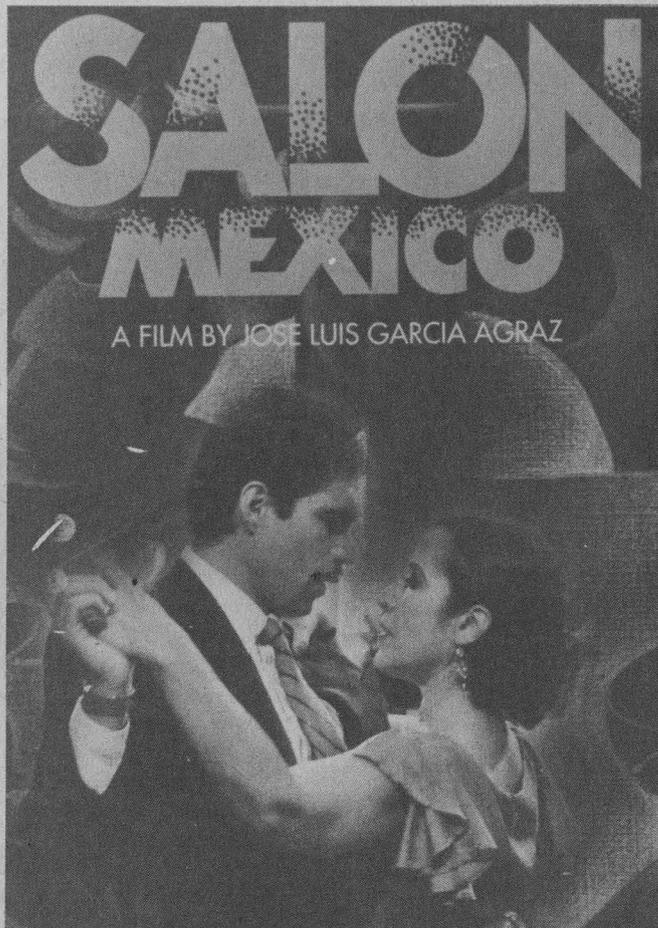
### BANCO DE DATOS

Entre 1989 y 1994 se realizaron 61 largometrajes y 47 cortometrajes

En la administración 1989-1994 el Estado, por medio de Imcine, participó y apoyó la producción de 61 largometrajes, 47 cortometrajes y cinco series de televisión.

De la producción de largometrajes durante ese periodo 26 fueron óperas primas, entre las que destacan: *Sólo con tu Pareja*, de Alfonso Cuarón; *Cabeza de Vaca*, de Nicolás Echevarría y *Dos Crímenes*, de Roberto Sneider.

En este periodo varias películas mexicanas ganaron reconocimientos en los festivales de cine más importantes del mundo. Por ejemplo, *La Mujer de Benjamín*, de Carlos Carrera, obtuvo el premio a la mejor ópera prima de la sección de cine de América Latina en el Festival de Cine del Mundo, en Montreal, Canadá. Como *Agua para Chocolate*, de Alfonso Arau, recibió los premios a mejor actriz y mejor fotografía en el Festival Internacional de Cine de Tokio. *Principio y Fin*, de Arturo Ripstein, ganó la Concha de Oro a la mejor película del Festival Internacional de Cine de San Sebastián; *Cronos* obtuvo el premio de la crítica del Festival Internacional de Cine de Cannes, y *El Héroe*, de Carlos Carrera, la Palma de Oro al mejor cortometraje en ese mismo festival.



### El repunte del cine...

Viene de la página 19

Filmoteca de la UNAM, los directores están preocupados por que la sociedad se vea reflejada en la pantalla grande, es decir, por superar el alejamiento que vivió el cine de la sociedad durante las décadas de los años 50 y 60.

### Raíces

Las bases del cine de calidad que podemos ver hoy en distintas salas de la ciudad y que es reconocido en los festivales internacionales se encuentran, de algún modo, en las producciones que realizó Manuel Barbachano Ponce en los años 50: *Torero* y *Raíces*.

Eran tiempos en los que aquel productor mexicano luchaba por abrir expectativas a un cine nacional que se contraponía a la cinematografía industrial, es decir, aquella que se hacía bajo las condiciones del sindicalismo. En esa época, al iniciar la década de los 70, el propio Barbachano Ponce donó ambas películas a la Universidad para iniciar así el archivo fílmico más importan-



te de América Latina: la Filmoteca de la UNAM.

Durante el sexenio de Luis Echeverría (1970-1976), el cine volvió a tener un momento de auge con el trabajo de cineastas como Juan Manuel Torres, Jaime Humberto Hermosillo, Arturo Ripstein, Felipe Cazals y Gabriel Retes. En el mismo periodo se creó el Centro de Capacitación Cinematográfica (CCC), que vino a sumarse a la labor del CUEC, que ya había formado a sus primeros cuadros de realizadores de cine.

Asimismo los nuevos cineastas, afirma Jiménez Patiño, han impulsado el trabajo de varios directores que se dieron a conocer en los años 70, y han propiciado que realizadores como Alberto Issac también traten de buscar nuevas vías de expresión. "Por ejemplo, en un contexto distinto, un director como Issac no hubiera hecho *Mujeres Insumisas*".

Este cine, comenta Jiménez Patiño, que quedó truncado por el sexenio de José López Portillo, con la administración de Margarita López Portillo al frente de RTC, quien en cierta forma se ocupó de negar el trabajo anterior, volvió a resurgir con nuevas propuestas que hoy podemos apreciar en pantalla.

### La Industria

En el terreno industrial, apunta Joskowicz -durante la década de los años 50-, provocó la pérdida de la calidad artesanal de nuestro cine la política de "puertas cerradas" de los sindicatos cinematográficos, iniciada desde 1945 por la Sección de Directores del Sindicato de Traba-

jadores de la Producción Cinematográfica (STPC), y los subsidios encubiertos utilizados por el Banco Nacional Cinematográfico (BNC), en convivencia con un grupo privilegiado de productores, para mantener el volumen anual de producción de películas "regulares", sin tomar en cuenta la calidad fílmica ni los resultados en taquilla.

Asimismo, el desarrollo del pulpo de la exhibición llamado Compañía Operadora de Teatros, SA (COTSA), que contribuyó a frenar la producción de un cine de calidad.

Esta dinámica industrial, que se mantuvo hasta finales de la década de los años 80 -entre 1980 y 1990 se producían 90 largometrajes por año de a cien mil dólares promedio y tres semanas de rodaje-, comenzó a transformarse con la quiebra de la empresa Películas Nacionales -la distribuidora más importante en el país- y la simultánea venta de COTSA que garantizó durante casi medio siglo la exhibición del cine "comercial".

Ambos fenómenos, sumados a la revolución tecnológica que se empezó a aplicar en años recientes al proceso de posproducción cinematográfica, que requería de personal capacitado para operar los nuevos y complejos equipos de edición y sonorización electrónica no lineal, acabaron con la política sindical de "puertas cerradas" e hicieron reventar el circuito de distribución, y la producción bajó a 36 películas en 1991. En los últimos cinco años el promedio de producción ha sido de 32 largometrajes por año.

La diferencia, aclara Joskowicz, está ahora en los costos. Ya no hay películas de 100 mil dólares, que

De la película *Entre Villa y una Mujer Desnuda*.



## BANCO DE DATOS

### Por muchos años fue la única escuela de cine en el país

*El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos (CUEC), por muchos años la única escuela de cine en el país, fue creado para formar cineastas y expertos en televisión, así como técnicos en las distintas especialidades del cine. En 1968 el centro contaba con material y equipo suficientes para planear y enseñar teóricamente, pero estalló el movimiento del 68 y los planes se detuvieron. Aún así, los alumnos filmaron. El material que había en la escuela y en el Departamento de Actividades Cinematográficas, de Difusión Cultural de la UNAM, se usó para registrar los acontecimientos que se estaban desarrollando. Más tarde, Difusión Cultural habría de producir con esos materiales el primer largometraje universitario: El Grito. El primer director fundador del CUEC fue Manuel González Casanova (1963-1977); después, José Roviroso Macías (1977-1984) y Marcela Fernández Violante (1984-1989). Desde 1989 hasta la fecha ocupa la dirección Alfredo Joskowicz Bobrownicki.*

aunque mantenían una industria trabajando, eran muy malas. Actualmente la cinta mexicana más barata que hace Televisión cuesta 400 mil dólares, y hay hasta de más de un millón de dólares.

Los cambios en la dinámica industrial, la revolución tecnológica que propició el desplazamiento del personal sindicalizado y abrió espacios para los jóvenes egresados de las escuelas de cine, y el desconcierto de los productores tradicionales frente a las nuevas condiciones del mercado que los obligan a entrar a la competencia comercial con producciones de mayor calidad, son factores que han derivado en lo que hoy podemos ver en pantalla y que publicitariamente se ha denominado "nuevo cine mexicano".

#### **El CUEC: Semillero de Realizadores**

Si analizamos lo que ha ocurrido en la cinematografía mexicana durante esos últimos cinco años con las películas que ha producido fundamentalmente el Instituto Mexicano de Cinematografía (Imcine), podemos encontrar directores de muchas generaciones, varios de ellos formados en el CUEC.

Este cine, señala Alfredo Joskowicz, lo han hecho realizadores de tres generaciones: los que pertenecen a los primeros alumnos egresados del CUEC, que ahora tienen más de 50 años, como Jorge Fons, Jaime Humberto Hermosillo, Alberto Bojórquez, el mismo director del

Centro Universitario de Estudios Cinematográficos y Marcela Fernández, y documentalistas como José Roviroso. Después hay una generación intermedia, que está alrededor de los 40 años, como José Luis García Agraz, Carlos García Agraz, Rafael Montero, Mitl Valdez y Juan Mora. Y luego los egresados más jóvenes, con 30 años aproximadamente, a la que pertenecen María Novaro, Alfonso Cuarón y Luis Estrada, y fotógrafos como Emmanuel Lubezky y Carlos Marcovich.

En efecto, dice Joskowicz, el cine mexicano no ha mejorado por decreto, ni por el presupuesto que le asigna el Estado, sino porque hay capacidad en la fuerza de trabajo, porque el CUEC ha formado profesionales capaces de hacer un cine de calidad.

El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos es la escuela de cine más antigua de América Latina. Fue fundado en 1963 por el maestro Manuel González Casanova, quien era entonces jefe del Departamento de Actividades Cinematográficas, adscrito a la Dirección de Difusión Cultural de la Universidad Nacional.

Dicho centro tomó forma como proyecto educativo a partir de los cineclubes universitarios que analizaban el cine como una forma de expresión estética, o como una toma de posición social y política por encima de toda relación con las necesidades financieras y de mercado.

Pese a que el CUEC nació ajeno

a la industria cinematográfica, ahí se han formado muchos de los directores, cinefotógrafos, guionistas, productores, editores, sonidistas, documentalistas, académicos, críticos de cine y los investigadores que han revitalizado el cine mexicano en los últimos años. Ahora, dice Joskowicz, se ha infiltrado gente capaz que tiene un concepto cinematográfico de más altura, con aspiraciones de hacer un cine de expresión, no sólo de entretenimiento, sino de más responsabilidad.

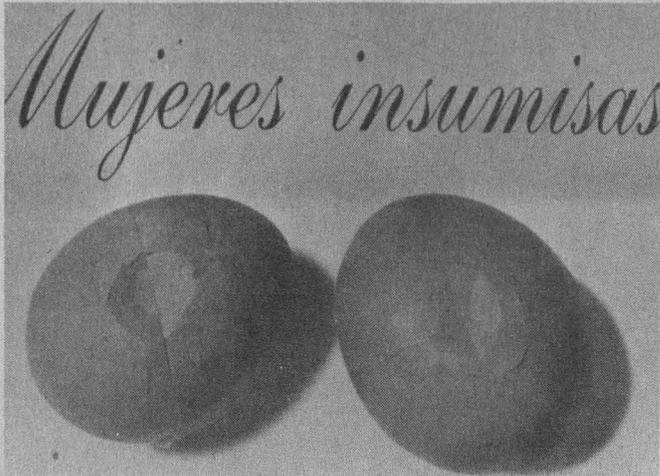
El aporte del CUEC a este nuevo modo de hacer cinematografía ha sido fundamentalmente educativo. Ha formado cineastas con la aspiración crítica de hacer trabajos de calidad, con responsabilidad, y "como algo más trascendente que ponerse dócilmente al servicio de un vehículo de entretenimiento".

#### **El Estado y el Cine**

El cine es un arte que requiere de financiamiento. ¿Quién pone el dinero? Indudablemente el Estado o la iniciativa privada. Este nuevo cine se ha hecho básicamente con presupuesto estatal. La mayoría de las películas que se consideran como del "nuevo cine mexicano" se produjeron con recursos de Imcine y, algunas recientes, fueron coproducidas por Televisión.

Sin embargo, después de diciembre de 1994, el cine se encontró con el problema de la devaluación. Por

Pasa a la página 22



En los últimos cinco años hemos vuelto a soñar en la penumbra de la sala, frente a la pantalla grande, donde varios largometrajes mexicanos nos han mostrado la otra realidad del cine.

**El repunte del cine...**

Viene de la página 21

ejemplo, el proyecto de Imcine en 1995 fue de siete películas, de las cuales se hicieron tres y cuatro están pendientes. A pesar de que se puede recurrir a las coproducciones con otros países, es posible que disminuya el número de películas mexicanas que se filmen este año y el próximo.

En efecto, advierte Juan Jiménez, "no sé con cuántos productos más pueda mantenerse el lema publicitario de nuevo 'cine mexicano', por-

que ya hay pocas cintas de las que se hicieron en el periodo de Salinas que no se han estrenado, y son menos las que se han hecho durante la administración de Zedillo".

La historia se repite. Esto ya sucedió, asegura Alfredo Joskowicz. En el sexenio de Luis Echeverría el cine alcanzó el boom porque hubo mucho dinero y se abrieron parcialmente las puertas. "Pero Echeverría dejó al país con devaluación y sin dinero, y durante la administración

de Margarita López Portillo bajó la inversión para filmar y la producción, que se mantuvo con gran dificultad en los años siguientes".

No obstante, existe un recurso infalible para evitar que el cine entre en una nueva crisis, presa de la falta de recursos económicos o de los caprichos de funcionarios. Una de las mejores maneras de apostarle al futuro, considera Alfredo Joskowicz, es seguir elevando la calidad de la enseñanza cinematográfica. ■

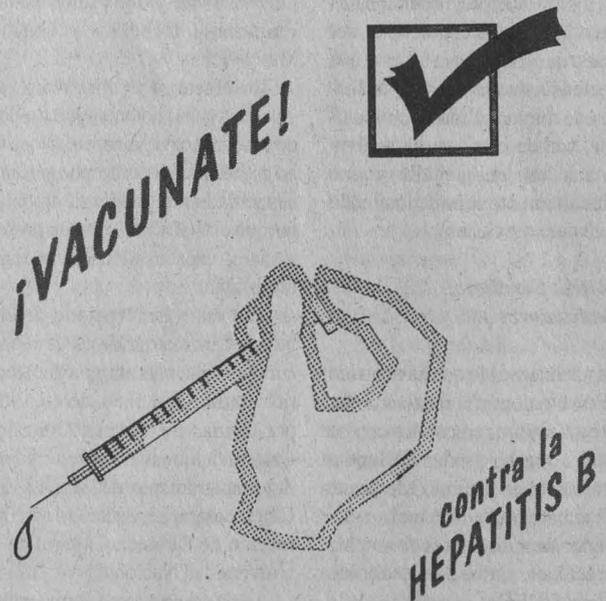
**CAMPAÑA PERMANENTE DE VACUNACION CONTRA LA HEPATITIS B**

LA HEPATITIS B ES UNA ENFERMEDAD DE TRANSMISION SEXUAL Y DEBEMOS PROTEGERNOS DE SUS GRAVES SECUELAS

LOS PORTADORES DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B PUEDEN DESARROLLAR CANCER EN EL HIGADO

LA HEPATITIS B ES FACILMENTE TRANSMISIBLE: PROTEGE A TU PAREJA Y A TU FAMILIA, ¡VACUNATE!

La vacuna ENGERIX-B se aplica en tres dosis, inicial y dos refuerzos, con un costo de \$90.00 c/u.



La próxima fecha de vacunación será el **Martes 30 de Enero**, de las 10 a las 14 horas en el Laboratorio de Control de Infecciones, segundo piso de la División de Posgrado de la Facultad de Odontología. **EL REGISTRO ES INDISPENSABLE.** Los interesados deben comunicarse al 622 5564

D.G. EDGAR ZAVALA

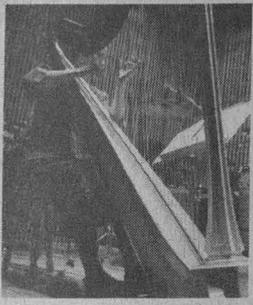


Foto: Justo Suárez

Esta presentación de los Encargos de Música de Cámara 1995 -ya tradicional fiesta de la creatividad en esta casa de estudios- inició con *Río de las Mariposas*, de Gabriela Ortiz; también participaron las obras de Marcela Rodríguez, Graciela Agudelo y Arturo Márquez

## La Carlos Chávez fue escenario del talento de jóvenes compositores mexicanos

**D** ESTELA ALCÁNTARA  
os arpas en el escenario de la Sala Carlos Chávez evocan el viento-guía del *Río de las Mariposas* que surca el cielo de algún sitio lacustre de nuestra tierra. Con esta obra de la joven compositora Gabriela Ortiz inició el concierto-presentación de los *Encargos de Música de Cámara 1995*, de la Dirección General de Actividades Musicales (DGAM).

El sábado 20 de enero este acto se convirtió en una reunión familiar. Estaban ahí amigos y familiares de los compositores que esa noche presentarían sus obras: Marcela Rodríguez, Gabriela Ortiz, Graciela Agudelo y Arturo Márquez. Una generación de jóvenes y talentosos compositores e intérpretes, varios de ellos formados en la Escuela Nacional de Música, reunidos en ésta ya tradicional fiesta de la creatividad, sugirió Raúl Herrera, director de Actividades Musicales.

Primero la música fugaz, volátil, interpretada por las arpistas Mercedes Gómez y Lidia Tamayo y el percusionista Ricardo Gallardo; una evocación del legendario Papaloapan o *Río de las Mariposas*. Imágenes y recuerdos -aclamados por su frescura- de viajes infantiles al puerto fluvial de Tlacotalpan, Veracruz, convertidos en "tejidos contrapuntísticos, rítmicos y melódicos que se dan de forma natural en una música tan rica y llena de tradición".

Más tarde, el cuarteto de percusiones *Tambuco* (Alfredo Bringas, Iván Manzanilla, Raúl Tudón y Ricardo Gallardo), al interpretar *Zihua* -obra de Marcela Rodríguez, creada especialmente para este grupo- pro-



vocó en la sala cierto ambiente ritual que después devino en la repetición de ritmos de carácter popular.

*Meditaciones sobre Abya-Yala*, para flauta sola, de la maestra Graciela Agudelo, ejecutada por Alejandro Escuer, fue una lección de virtuosismo. Esta obra alude a la historia de *Abya-Yala* (tierra en plena madurez), uno de los pocos nombres precolombinos de nuestro continente -que se consigna en la historia desconocida de América- que fue dado a estas tierras por los indios Cuna de Panamá y rápidamente adoptado por otros pueblos.

La maestra Agudelo explica: "sin que las alusiones melódicas estén proscritas, las máximas posibilidades acústicas y tímbricas de la flauta están explotadas para crear la evocación y la atmósfera meditativa de estas lejanas estampas, las cuales requieren una importante aportación técnica, imaginativa y emocional del intérprete".

El concierto alcanzó su nivel más emotivo a la hora en que Józef

Olechowski al piano y Luis Humberto Ramos con el clarinete interpretaron *Sarabando*, una danza -tango y danzoneo- de exquisito sabor sensual y popular, del compositor Arturo Márquez. Un diálogo erótico y sutil entre el piano y el clarinete que en momentos elevaba al máximo el ánimo y las ganas.

La sarabanda, explica Arturo Márquez, pudo haber sido una danza erótica de origen desconocido que se prohibió en España en el siglo XVI y de la que aparecen escritos sobre su estancia en México por esa misma época. "Sin embargo, lo que encuentro fascinante es que exista la posibilidad de que nuestra música tradicional sea tataranieta de aquella sarabanda decapitada".

Esa misma noche, en la sala mayor de la música, la *Nezahualcōyotl*, se estrenó mundialmente otro encargo especial de la DGAM para la Orquesta Filarmónica de la UNAM: el *Tropo para Sor Juana*, de Mario Lavista. ■

BANCO DE DATOS

**Destacada trayectoria basada en una sólida formación**

La compositora mexicana Graciela Agudelo realizó sus estudios en la Escuela Nacional de Música (ENM) de la UNAM, y asistió al Taller de Composición del INBA con Mario Lavista. Ha escrito obras que han sido ejecutadas en los más importantes foros de México y de ciudades de Estados Unidos, Europa, Sudamérica, Japón e Israel. Gabriela Ortiz estudió composición en el taller del Conservatorio Nacional de Música con Mario Lavista, y en la ENM de la UNAM, con Federico Ibarra. En 1990 el Consejo Británico la becó para estudiar un posgrado en The Guildhall School for Music and Drama, de Londres. Actualmente becada por la UNAM, cursa un doctorado en The City University, en Londres. Marcela Rodríguez fue alumna de María Antonieta Lozano y Leo Brouwer. Escribe música para danza y, desde 1979, para teatro. Ha trabajado con los principales directores de teatro de México. Arturo Márquez realizó sus estudios en el Taller de Composición del INBA con Héctor Quintanar, Joaquín Gutiérrez Heras y Federico Ibarra. Sus obras han sido interpretadas en varias ciudades de Europa, Estados Unidos y Latinoamérica.

Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General  
Coordinación General de Estudios de Posgrado

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

Convocatoria

Con la finalidad de apoyar directamente la graduación de los alumnos de doctorado de la UNAM que dedican tiempo completo a sus proyectos de investigación, la UNAM por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado

Convoca

A los **alumnos de doctorado de la UNAM** a presentar solicitudes de apoyo a sus proyectos de investigación para la obtención del grado de doctor por medio del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP-Tesis Doctoral), promoción 1996, bajo las siguientes

Bases

I. Las solicitudes deberán encaminarse a:

- la adquisición de los materiales de consumo necesarios para la realización del proyecto de investigación tendente a la obtención del grado de doctor;
- la asistencia a eventos científicos tales como: cursos cortos (hasta dos semanas) y congresos nacionales o internacionales para la presentación de trabajos relacionados con la tesis de grado;
- la publicación de los resultados de la investigación de la tesis doctoral;
- la impresión de la tesis de grado.

II. La evaluación de los proyectos estará a cargo de Comités Académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los Consejos Académicos de Área.

III. Se dará prioridad a los proyectos que impliquen la terminación de la tesis de grado.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del consejo interno de la división, coordinación o dirección del posgrado correspondiente, o de la instancia que

determinen los jefes, coordinadores o directores de posgrado.

V. Todas las adquisiciones de materiales, instrumentos y en general, las que se realicen con los apoyos otorgados por medio del PADEP-Tesis Doctoral, serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

VI. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y normas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM específicamente para este programa.

Requisitos

I. Estar inscrito en algún plan de estudios de doctorado de la UNAM y tener dedicación de tiempo completo al mismo.

II. Las solicitudes deberán acompañarse de un breve informe avalado, por el tutor, que contenga la programación calendarizada de las actividades de la tesis, el grado de avance de la misma y la estimación de la fecha de graduación.

III. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP). Dichos formatos de solicitud estarán disponibles en las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado y en la CGEP, a partir de la publicación de esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 1 de marzo de 1996 en original y copia.

V. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1997, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría General  
Coordinación General de Estudios de Posgrado

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

Convocatoria

Con el propósito de apoyar, promover y fortalecer los planes de desarrollo de los programas de posgrado en las diferentes áreas del conocimiento, la UNAM por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado

Convoca

A los **programas de posgrado de la UNAM** a presentar proyectos de fortalecimiento dentro del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP), promoción 1996 bajo las siguientes

Bases

I. Los proyectos deberán responder a los planes de desarrollo de las divisiones, coordinaciones o direcciones de posgrado y de los programas académicos específicos, buscando mejorar la calidad de los mismos y promover la graduación de alumnos. Se apoyará preferentemente a los proyectos en que participen varios departamentos, varias dependencias o varios programas afines.

La supervisión de la vinculación del proyecto a los planes de desarrollo del posgrado correrá a cargo de la jefatura, coordinación o dirección de posgrado correspondiente.

II. Los apoyos solicitados deberán encaminarse a:

- la organización de cursos especiales, eventos académicos, desarrollo de prácticas de campo y de laboratorio;
- la difusión del posgrado;
- la asistencia de alumnos a eventos académicos (cursos cortos, congresos nacionales y congresos internacionales para presentación de trabajos);
- la promoción de estancias cortas de profesores extranjeros distinguidos;
- la publicación de materiales para estudios de posgrado;
- las visitas de expertos para evaluación externa de los programas de posgrado de la división, coordinación o dirección solicitante;

- el fortalecimiento de la infraestructura material.

III. En las solicitudes de equipo se dará preferencia a aquellas que cuenten con fondos adicionales para su adquisición. El equipo que se adquiera con fondos PADEP deberá estar disponible para ser utilizado por los alumnos de posgrado que lo requieran.

IV. Todas las adquisiciones de equipo, materiales, instrumentos, publicaciones y en general las que se hagan con los apoyos otorgados por medio del PADEP serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

V. La evaluación de las solicitudes de apoyo estará a cargo de Comités Académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los Consejos Académicos de Área.

VI. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del consejo interno o asesor y del titular de posgrado de la dependencia de adscripción del responsable del proyecto.

VII. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y formas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM específicamente para este programa.

Requisitos

I. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP). Dichos formatos de solicitud estarán disponibles en las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado y en la CGEP, a partir de la publicación de esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*.

II. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 1 de marzo de 1996 en original y copia.

III. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1997, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

# Instituto de Investigaciones Filosóficas

El Instituto de Investigaciones Filosóficas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y de los demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C" de tiempo completo, no definitivo, con un sueldo mensual de \$1,687.40, en el Area de Biblioteca.

## Bases:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, los concursantes deberán someterse a las siguientes

## Pruebas:

1. Realizar un examen sobre el manejo de bases de datos.
2. Experiencia en la elaboración de índices, catálogos e inventarios de publicaciones periódicas.
3. Experiencia en la elaboración de boletines de adquisiciones bibliográficas.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la Secretaría Académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, con el fin de llenar una solicitud y entregar la siguiente documentación:

- Curriculum vitae actualizado, con dos fotografías tamaño infantil.
- Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Filosóficas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y de los demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos

señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, no definitivo, con un sueldo mensual de \$2,038.80, en el Area de Publicaciones.

## Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, los concursantes deberán someterse a las siguientes

## Pruebas:

1. Realizar un examen sobre el manejo de programas de cómputo especializado en la edición de textos.
2. Realizar un examen de corrección de estilo de textos filosóficos en español.
3. Realizar un examen de traducción de textos filosóficos en inglés.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la Secretaría Académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, con el fin de llenar una solicitud y entregar la siguiente documentación:

- Curriculum vitae actualizado, con dos fotografías tamaño infantil.
- Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Filosóficas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y de los demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, no definitivo, con un sueldo mensual de \$2,445.20, en el Area de Publicaciones.

## Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, los concursantes deberán someterse a las siguientes

#### **Pruebas:**

1. Realizar un examen sobre el manejo de programas de cómputo especializados en la edición de textos.
2. Realizar un examen de corrección de estilo de textos filosóficos en español.
3. Realizar un examen de traducción de textos filosóficos en inglés.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentarse en la Secretaría Académica del Instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, con el fin de llenar una solicitud y entregar la siguiente documentación:

- Curriculum vitae actualizado, con dos fotografías tamaño infantil.
- Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.
- Copia de trabajos publicados.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 29 de enero de 1996

La Directora

Doctora Olga Elizabeth Hansberg

## Instituto de Investigaciones Jurídicas

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado “A” de tiempo completo, interino, en la Unidad de Información Jurídica sobre Procesos de Integración y Comercio Internacional, con un sueldo mensual de \$2,038.80, de acuerdo con las siguientes

#### **Bases:**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Conocimiento del idioma inglés.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del citado estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### **Pruebas:**

- Presentar un examen teórico y práctico en el que se les pedirá la búsqueda, clasificación y ordenación de la información relativa a los procesos de integración y comercio internacional existentes en nuestros bancos de datos UNAM-JURE y JUS-DATA y en los acervos bibliohemerográficos y legislativos correspondientes.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la Secretaría Académica del instituto, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de la prueba específica.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado “B” de tiempo completo, interino, en el área de Legislación y Jurisprudencia, con un sueldo mensual de \$2,445.20, de acuerdo con las siguientes

#### **Bases:**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

Pasa a la página 28...

2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Conocimiento de dos de los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del citado estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### **Pruebas:**

- Presentar un examen escrito en el que se les pedirá la aplicación de sus conocimientos jurídicos para la realización de fichas de análisis de información jurisprudencial y legislativa.
- Realizar un examen práctico en el que se les requerirá la puesta al día de archivos de datos de los sistemas UNAM-JURE y Vallarta, dar de alta léxico en dichos bancos, así como las fichas de análisis y su corrección en pantalla de errores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la Secretaría Académica del instituto, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados de este concurso, el resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Legislación y Jurisprudencia, con un sueldo mensual de \$2,038.80, de acuerdo con las siguientes

#### **Bases:**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Conocimiento de uno de los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del citado estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### **Pruebas:**

- Presentar un examen escrito en el que se les pedirá la realización de fichas de análisis de información legislativa.
- Realizar un examen práctico en el que se les requerirá la puesta al día de archivos de banco de datos, y el alta de las fichas, y corrección en pantalla de errores, así como el manejo del sistema UNAM-JURE.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la Secretaría Académica del instituto, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Biblioteca, con un sueldo mensual de \$2,038.80, de acuerdo con las siguientes

#### **Bases:**

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Conocimiento de uno de los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del citado estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### Pruebas:

- Presentar un examen escrito en el que se les pedirá la aplicación de sus conocimientos jurídicos para la realización de fichas de análisis de información bibliohemerográfica.

- Realizar un examen práctico en el que se deberá efectuar la clasificación y codificación de ese material, así como su alta en los archivos de banco de datos y su corrección en pantalla de errores, de conformidad con el sistema que se aplica en el instituto.

- Someterse a un examen técnico en el que deberán demostrar su capacidad en el manejo de los bancos de datos del sistema JUS-DATA.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la Secretaría Académica del instituto, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\* \* \*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C" de tiempo completo, interino, en el área de Legislación y Jurisprudencia con

un sueldo mensual de \$1,687.40, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

2. Conocimiento de uno de los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del citado estatuto, el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### Pruebas:

- Presentar un examen escrito en el que se les pedirá la realización de fichas de información legislativa.

- Realizar un examen práctico en el que se les requerirá dar de alta en el banco de datos UNAM-JURE las fichas elaboradas, y la corrección en pantalla de errores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la Secretaría Académica del instituto, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se dará a conocer el resultado de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 29 de enero de 1996

El Director

Doctor José Luis Soberanes

#### Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 15 de enero de 1996, en *Gaceta UNAM* número 2,980, del Instituto de Investigaciones en Materiales

**Dice:** ... 15 días hábiles siguientes a la publicación ...

**Debe decir:** ... 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación ...

#### Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 15 de enero de 1996, en *Gaceta UNAM* número 2,980, del Instituto de Física

**Dice:** ... a un concurso abierto a las...

**Debe decir:** ... a un concurso de oposición abierto a las...

**Dice:** ..., interina,...

**Debe decir:** ..., interino,...

**Dice:** ... 15 días hábiles contados a partir de la publicación...

**Debe decir:** ... 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación...

Durante el recorrido realizado en las Islas de CU, que logró reunir a más de 400 atletas de diversas instituciones educativas y clubes particulares

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

BANCO DE DATOS

Las carreras a campo traviesa Samuel Alvarado lograron reunir a más de 400 atletas

Las carreras a campo traviesa tuvieron su origen en el Hamilton Park Racecourse de Glasgow, Escocia, en 1903, sobre una distancia de ocho millas; en la UNAM se instituyó el nombre de Samuel Alvarado a las que organiza la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas desde 1962, en memoria de aquel atleta puma que en vida llevó el nombre de Samuel Alvarado Lascari y en reconocimiento a la entrega que puso en la práctica de su especialidad, que eran las pruebas de medio fondo, en las que obtuvo infinidad de títulos universitarios y nacionales que lo llevaron a representar a México en Juegos Centroamericanos y del Caribe.

Al momento de perder la vida en un trágico accidente -en 1961-, Alvarado Lascari cursaba el último año de la carrera de Comercio y por su carácter afable y de solidaridad hacia sus compañeros le valió el sobrenombre de El Predicador, ya que siempre tuvo una sonrisa y un consejo a flor de labios.

## Elisa Cuéllar y José Vizcaya se llevaron las pruebas de Clasificados en la Samuel Alvarado



Elisa Cuéllar (176) desarrolló una carrera inteligente, aunque a lo largo de ella tuvo la presión de la tricampeona de la Samuel Alvarado, Gisela Rojas (180).

Foto: Raúl Soesa

El pasado sábado 20 del presente mes, el área conocida como las Islas de Ciudad Universitaria, localizada entre las torres de Rectoría y de Humanidades II, fue por vez primera sede de las tradicionales competencias a campo traviesa Samuel Alvarado, que en 1996 llegaron a su XXXV edición bajo la organización de la Asociación de Atletismo de la UNAM.

Con ello, iniciaron las primeras actividades atléticas del año en nuestra casa de estudios, que lograron reunir a más de 400 atletas de diversas instituciones educativas y clubes particulares, además de ser el primer acto que encabeza el nuevo presidente de esta asociación, Alfredo González, mejor conocido en el medio deportivo como La Araña y quien fuera un destacado atleta y jugador de fútbol americano en los años 60 por la UNAM.

Por segundo año consecutivo, representantes de los colores auriazules se llevaron las pruebas de Clasificados en ambas ramas,

correspondiendo tal honor a la estudiante de Psicología, Elisa Cuéllar, y al alumno de la Facultad de Ingeniería, José Vizcaya, quienes cronometraron tiempos de 21.08 y 36.19 en las distancias de 6,000 y 12,000 metros, respectivamente.

Vizcaya, quien logró mantener la punta desde el inicio de la justa atlética con un paso constante, a pesar de la presión de sus perseguidores, pudo y hasta se dio el lujo de provocar "jalones" para calibrar las posibilidades de sus contrincantes, entrando prácticamente solo a la meta con cinco segundos de ventaja sobre su compañero de facultad, Raúl Ramírez, quien dejó en el tercer lugar al representante de la ENEP Acatlán, Salvador Miranda, quien hizo tiempo de 36.26.

Por su parte, Elisa Cuéllar ahora pudo imponerse a la tricampeona de la competencia estelar femenil disputada a 6,000 metros, a la estudiante de Derecho, Gisela Rojas, quien quedó fuera de los tres prime-

ros lugares. El segundo puesto lo obtuvo la politécnica María Eugenia Páramo con registro de 21.35 y el tercero la competidora libre María Blancas, con 21.49.

En la rama varonil, en la prueba de 8,000 metros, la posición de honor se la adjudicó Arturo Garcés (IPN), con tiempo de 24.16, seguido de Oscar Gallegos (Tepozcalli), con 24.49, y de Jorge Ordóñez Acosta (Prepa 7), con 24.52.

En la distancia de 4,000 metros para novatos, Omar Chavarría (Prepa 1) se llevó la prueba al cronometrar 11.49, dejando en el segundo puesto a José Pérez (Prepa 3), con 11.58, y en el tercero a Jorge Herrera (Ingeniería), con 12.12.

Por lo que respecta a la rama femenil, la prueba de 4,000 metros se tiñó de color guinda y blanco, ya que la representante del IPN Bertha Mendoza hizo el recorrido antes que nadie con 14 minutos 21 segundos; el segundo sitio le correspondió a Hilda Ramírez (Ergos) con 14.45 y el tercero a Guadalupe Hernández (Aguilas) con 14.56.

Finalmente, en la prueba de 2,000 metros para Novatas Gertrudis González (Digitel) se llevó los honores con un tiempo de 7.53, un segundo menos que Ytzin Durán (Don Bosco) y 18 segundos menos que Beatriz Flores (Prepa 2), ocupantes del segundo y tercer lugares, respectivamente.

En la XXXV edición de la carrera a campo traviesa Samuel Alvarado estuvo la mamá de este destacado deportista universitario, señora Viviana Lascari viuda de Alvarado. ■

Los pumas de la UNAM se llevaron el tercer sitio al vencer a Canadá del Oeste por seis goles contra tres



Foto: Raúl Sosa

## Canadá del Este conquistó la Primera Copa Internacional Juvenil Olímpica

EDMUNDO RUIZ

Con el respaldo de la Federación Mexicana de Natación, del 3 al 7 del mes en curso se llevó a cabo la *Primera Copa Puma Internacional Juvenil Olímpica* de CU, cuya justa incluyó la participación de los conjuntos de Canadá del Este (ganador del torneo), seguido en la clasificación final por sus similares del Centro de Actividades Acuáticas de Alto Nivel (CAAAN) del IMSS, *pumas* de la UNAM y Canadá del Oeste, en ese orden.

En la jornada final, efectuada el domingo 7 de enero, Canadá del Este se impuso al CAAAN por seis goles contra tres (en el encuentro por el primer lugar), mientras que los *pumas* de la UNAM derrotaron por idéntico marcador a Canadá del Oeste (en el juego por el tercer sitio). De esta forma, tras definirse las posiciones de los equipos, se presentaron las distinciones correspondientes a los jugadores más sobresalientes de la justa.

En este sentido, Dusan Lazaravic (Canadá del Este) fue considerado como el mejor jugador; Kirill Boudko (Canadá de Este) como el mejor portero, y Mauricio Botello (UNAM) como el campeón goleador con 23 anotaciones.

Satisfecho por los resultados cosechados el

comité organizador, presidido por Rubén Bernal, indicó que este tipo de iniciativas fue visto con buenos ojos por los integrantes de la Comisión Tripartita que conforman la Conade, Codeme y el COM, que seguramente seguirán apoyando los trabajos para la segunda versión, la cual se tiene programada para la primera semana de enero de 1997, en donde se incluye la invitación a las escuadras de Canadá, Estados Unidos, Hungría y España.

En opinión de Max Aguilar, entrenador en jefe de la especialidad en la UNAM, las ventajas de estos eventos radican principalmente en el roce internacional que se adquiere, lo cual beneficia a todos los participantes, quienes a corto plazo seguramente llegarán a reforzar las líneas de los equipos nacionales en sus respectivos países.

Por último, debemos mencionar que la escuadra de la UNAM estuvo integrada por Oliver Alvarez, Mauricio Botello, Aldo Montiel, Augusto Rodelo, Luis Antonio Alvarez, Imanol Cinta, Leonardo Pardo, Alberto Espinosa, Bernardo Zand, José María López, Marco Ramos y Mauricio Velazco, todos ellos bajo la dirección técnica de José González. ■

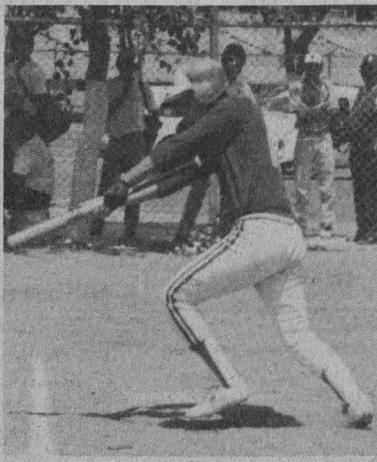
### Practica el llamado *Rey de los Deportes*

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por medio de la Asociación de Beisbol de la UNAM, convoca a los estudiantes de nivel medio superior y superior a que se integren a las prácticas del llamado *Rey de los Deportes*, a fin de conformar al equipo representativo en sus respectivas categorías de nuestra casa de estudios.

Si estás interesado y requieres mayores informes o deseas inscribirte, acude al Campo de Beisbol que se localiza al costado sur de la Estación de Bomberos de CU, rumbo al Jardín Botánico, directamente con el profesor Guadalupe López, entrenador en jefe de la especialidad.

Los horarios en los que podrás ser atendido son de las 12:30 a las 15:30 horas, de martes a jueves.

¡Anímate y disfruta el arte de batear y correr!



**UNAM**

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González  
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

**Gaceta**

Mtro. Enrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra  
Subdirectora de Gaceta UNAM

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Mac Corporación Editorial; Vialidad Metepec Km. 3.8; Metepec, Edo. de México. Distribución: Dirección General de Información.

Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Época Número 2,985

# PARA COMPRADORES INTELIGENTES



## IGRATIS!

Folletos explicativos con precios de fábrica  
(Ya incluyen IVA)

Lista de precios  
1996

a precios de regalo

**PENTIUM**

La línea más completa de computadores para que Ud. escoja.  
386, 486 y Pentium

Además de conversiones y periféricos

### COMPUTADORES

A precios de regalo desde:

**\$4,450.00**  
con monitor

Además de 66 periféricos para que aproveche más su equipo

## Soluciones de espacio

escritorios, libreros, sillas

Indispensables en la oficina

Sensacionales para el hogar

Ideales para escuelas

## Multimedia 96

ABOGADOS • COMPENDIOS LEGALES  
IMPRESAS • TEXTOS  
DISEÑO GRAFICO • IMAGENES  
VENTAS • PRESENTACIONES Y CIRCULARES  
AGENCIAS DE PUBLICIDAD • FOLLETOS  
DOCTORES • FOTODIAGNOSTICOS  
CATEDRATICOS • INTERNET  
MERCADOLOGOS • CENSOS INEGI  
CONSULTAS • ENCHUFAS OPERARIAS  
APRENDIZAJE • IDIOMAS  
HOGAR • MEDICINA  
PROFESORES • AGESTATOS  
FAXES • CALIDAD

23 Regalos a menos de \$150.00 ya incluyen IVA y mucho más

REGALOS A MENOS DE \$150

desde: \$6.00

Accesorios para su oficina y hogar  
EL OBSEQUIO PERFECTO PARA TODA OCASION

### MOBILIARIO

Para su oficina, el hogar, la escuela, el taller, la cocina, el estudio, la sala y hasta el cuarto del bebé.

Vea todas las soluciones de espacio que le ofrecemos  
ESCRITORIOS, SILLAS Y LIBREROS

desde:

**\$290.00**

### MAQUINAS DE ESCRIBIR

desde:

**\$640.00**

Además de 62 artículos A PRECIOS SIN COMPETENCIA como calculadoras de escritorio, cintas, margaritas rollos y entintadores

### MULTIMEDIA '95

Un nuevo mundo por explorar  
IA PRECIOS SIN COMPETENCIA!  
desde:

**\$9,980.00**

Lista para usarse precargada con Windows y Window Works gratis

7 programas + 1 tutorial, un CD.



### KIT'S

### ALMIRANTES

para actualizar su computadora XT y 286 a 386 ó 486 desde el increíble precio de:

**\$440.00**

INSTALACION EN DOS HORAS.

Solicítelos GRATIS con su Distribuidor Printaform

Pregunte por su Distribuidor Printaform más cercano

ACAPULCO: 80-06-77, AGUASCALIENTES: 12-51-70, CUERNAVACA: 20-97-46,  
CULIACAN: 16-99-31, CHIHUAHUA: 81-44-92, COLIMA: 3-26-26,  
GOMEZ PALACIO: 19-30-40, GUADALAJARA: 650-03-04, HERMOSILLO: 16-67-18,  
JALAPA: 11-01-81, LEON: 17-89-53, MAZATLAN: 80-73-15, MERIDA: 46-06-12,  
MEXICO, D.F.: 566-05-72 y 592-14-50, MONTERREY: 55-55-90, MORELIA: 15-55-72,  
OAXACA: 4-47-99, PUEBLA: 40-30-35, QUERETARO: 17-33-33,  
SAN LUIS POTOSI: 21-28-37, TAMPICO: 12-95-12, TOLUCA: 14-14-29,  
VILLAHERMOSA: 14-29-57, VERACRUZ: 21-02-34.

Controle sus EGRESOS con las formas

Cheque Póliza  
Compras  
Control de Bancos  
Control de Clientes  
Control de Proveedores  
Control de Caja

... Y ahorre siempre  
Diciembre '85

### EGRESOS

AÑO NUEVO, CONTROL NUEVO  
Con las formas Printaform

desde: **N\$450**

Cheque Póliza, Compras, Control de Bancos, Control de Clientes, Control de Caja, etc.  
... Y ahorre siempre

Ahorre hasta 30%  
Con la línea más completa en

- Máquinas de escribir
- Calculadoras de escritorio y
- Accesorios

A precios de fábrica  
KIT'S ALMIRANTES

¿Frustrado con su PC ACTUAL?  
No puede correr Windows

Actualice su computadora  
XT O 286 de cualquier marca a 386, 486 O PENTIUM

desde: **N\$440.00**  
incluye IVA

Instalación de cualquier KIT'S  
**\$127.00**  
en dos horas

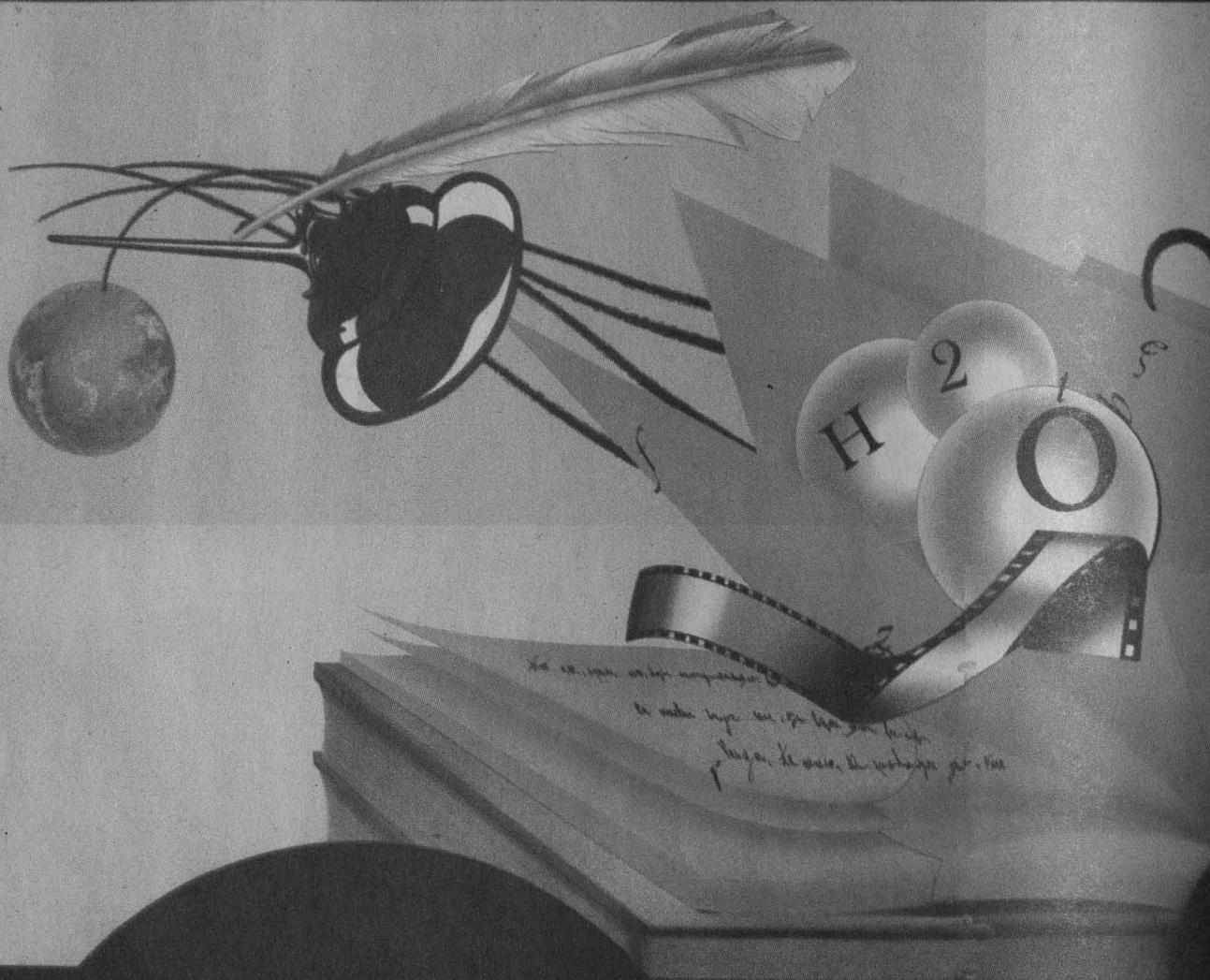
Ciudad Universitaria  
29 de enero de 1996  
Número 296  
ISSN 0188-5138

# agenda



**RUBÉN CIMET**  
ESCUPTOR URBANO

# PROMOCIÓN Y FOM



## Jornadas en torno al libro 1996

Escuela Nacional Preparatoria, Plan  
"Antonio Caso"

Inauguración Jueves 29 de enero

Conferencia inaugural  
Ciencia y belleza  
Dr. Jorge Flores  
Centro Universitario de Comunicación  
de la Ciencia (Universum)

Cine miércoles 31 de enero  
viernes 8 de febrero

El amante  
Dr. Jean Jacques Arnaud  
Francia-Inglaterra 1993



## COLOQUIOS

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de febrero, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Univsum*, Sala Juárez. Informes al 622-7287 y 7288.

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

- PATROCINIO, COLECCIÓN Y CIRCULACIÓN DE LAS ARTES, XX Coloquio internacional del Instituto de Investigaciones Estéticas, octubre, mesas de trabajo: I. Patrocinio y mecenazgo; II. Coleccionismo, y III. Circulación y exhibición; recepción de propuestas, 31 de enero; entrega de ponencias, 30 de agosto. Informes al 665-7540, 7641 y fax, 665-4740.

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

- RELACIONES ENTRE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS, Olga Pellicer, Josefina Z Vázquez, Fernando S Alanís, Marcela Terrazas y Daniel Spenser, lunes 29 de enero, 9 a 12 h.
- RELACIONES ENTRE MÉXICO Y EL CARIBE, Felcitas López Portillo, Johanna von Grafenstein, Manuel Alvarado, L Muñoz y R Rojas, 29 de enero, 16 a 19 h.
- RELACIONES ENTRE MÉXICO Y EUROPA, Gisela Von Wobeser, Jean Patula, Carlos Marichal, Jean Meyer, Eugenio Dik, Pedro Pérez H y Lorenzo Meyer, martes 30 de enero, 9 a 13 h.
- RELACIONES ENTRE MÉXICO Y EL PACÍFICO, Gabriel Szekely, Virginia González C, Cristina Barrón, Daniel Toledo y Francisco Haro, martes 30 de enero, 16 a 19 h.

- RELACIONES ENTRE MÉXICO Y CENTROAMÉRICA, Thomas Calvo, Manuel A Castillo, Mónica Toussaint y Rodolfo Casillas, miércoles 31 de enero, 9 a 12 h. Estas ponencias forman parte del coloquio *México y el mundo. Hacia una historia de las relaciones internacionales* y se llevan a cabo en el auditorio de la Coordinación de Humanidades.

## CONGRESO

### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

- XXVII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, del 26 al 28 de marzo. \$450.00 no socio, \$350.00 socios y \$300.00 estudiantes. Sede: Acapulco. Informes al 341-4843 y 396-3786.

## CONFERENCIAS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- LAS FILIPINAS BAJO EL RÉGIMEN DE MARCOS: CATORCE AÑOS DE AMISTAD CON LA DICTADURA, doctor Randolph S David, lunes 29 de enero.\*\*\*
- JAPÓN: LA SUPERVIVENCIA DE LA INFOR-

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM invita al ciclo de conferencias que tendrá lugar en el marco del

Seminario permanente sobre

# EL MUNDO ACTUAL



1996  
Febrero

**2**

Dr. Randolph S. David  
Redemocratización en el despertar de la Revolución del Poder Popular de 1986: errores y dilemas\*

**14**

Dr. Randolph S. David  
El presidente Fidel Ramos y la cuestión de los nuevos países industrializados: lecciones desde Filipinas\*

**6**

Dr. Daniel Singer  
El mundo ante la desaparición de la URSS\*

**15**

Dra. Frigga Haug  
Las mujeres en la política: su nueva presencia\*

**7**

Dr. Fayçal Yachir  
Neoliberalismo y problemas del desarrollo en África

**16**

Mtro. John Saxe-Fernández  
Mundialización y regionalización: el caso de la América del Norte

**8**

Dr. Daniel Singer  
El rítmico de la socialdemocracia\*

**19**

Dr. Wolfgang Fritz Haug  
La mundialización del marxismo (1ª parte)\*

**9**

Dr. Randolph S. David  
La lógica de la restauración de la élite: los últimos años del gobierno de Aquino\*

**20**

Dr. Wolfgang Fritz Haug  
La mundialización del marxismo (2ª parte)\*

**12**

Dr. Saurabh Dube  
Comunidad y poder en la India: aldeas, centros y marginalidad\*

Las conferencias se llevarán a cabo en el auditorio del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Torre II de Humanidades, 4º piso, a las 11:00 hrs.

\* Conferencia dictada en inglés.

Se otorgará constancia de asistencia con valor a curriculum. Informes: Lic. Lisette Lanz, tels. 623-0028 y 623-0030.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
El Director

Dr. Pablo González Casanova



ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA  
ACADEMIA DE CANTO  
**II FESTIVAL MARÍA BONILLA**  
29 DE ENERO AL 2 DE FEBRERO DE 1996

SALA XOCHIPILI  
XICOTÉNCATL 126, COLONIA DEL CARMEN, COYOACÁN.

- MACIÓN, doctora Teresa Morris-Susuki, martes 30 de enero.\*\*\*
- DEMOCRATIZACIÓN Y DESARROLLO POLÍTICO EN ÁFRICA, doctor Fayçal Yachir, miércoles 31 de enero.\*
- REDEMOCRATIZACIÓN EN EL DESPERTAR DE LA REVOLUCIÓN DEL PODER POPULAR DE 1986: ERRORES Y DILEMAS, doctor Randolph S David, viernes 2 de febrero.\*\*\*
- EL MUNDO ANTE LA DESAPARICIÓN DE LA URSS, doctor Daniel Singer, martes 6 de febrero.\*\*\*
- NEOLIBERALISMO Y PROBLEMAS DEL DESARROLLO EN ÁFRICA, F Yachir, miércoles 7 de febrero.\*
- EL RÉQUIEM DE LA SOCIALDEMOCRACIA, doctor Daniel Singer, jueves 8 de febrero.\*\*\*
- LA LÓGICA DE LA RESTAURACIÓN DE LA ÉLITE: LOS ÚLTIMOS AÑOS DEL GOBIERNO DE AQUINO, doctor Randolph S David, viernes 9 de febrero.\*\*\*
- COMUNIDAD Y PODER EN LA INDIA: ALDEAS, CENTROS Y MARGINALIDAD, doctor Saurabh Dube, lunes 12 de febrero.\*\*\*
- EL PRESIDENTE FIDEL RAMOS Y LA CUESTIÓN DE LOS NUEVOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS: LECCIONES DE FILIPINAS, doctor Randolph S David, 14 de febrero.\*\*\*
- LAS MUJERES EN LA POLÍTICA: SU NUEVA PRESENCIA, doctora Frigga Haug, jueves 15 de febrero.\*\*\*
- MUNDIALIZACIÓN Y REGIONALIZACIÓN: EL CASO DE LA AMÉRICA DEL NORTE, maestro John Saxe-Fernández, viernes 16 de febrero.\*
- LA MUNDIALIZACIÓN DEL MARXISMO (1ª PARTE), doctor Wolfgang Fritz Haug, lunes 19 de febrero; 2ª parte, martes 20 de febrero.\*\*\*  
\* La conferencias se llevarán a cabo en CICyH, auditorio, a las 11 horas.  
\*\* Conferencias dictadas en inglés.  
*Informes al 623-0028 y 0030.*

**CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

- LA ÉPOCA DE ORO DEL CINE MEXICANO, Francisco Peredo, lunes 29 de enero.\*

- LOS ARTIFICIOS CINEMATOGRAFICOS, Manlio F Salinas, miércoles 31 de enero.\*\*
- CINE Y TELEVISIÓN, José L Mariño, miércoles 31 de enero.\*  
\* Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, 17 h.  
\*\* Museo de las Ciencias, *Universum*, patio de videos, sala principal, 11:30 h.  
*Informes al 622-7287 y 7288.*

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

- NIETZSCHE, Jorge Von Ziegler, 1º de febrero.\*
- LA LITERATURA FRANCESA Y LA MÚSICA, Laura López Morales, 15 de febrero.\*
- DANTE, María Pía Lamberti, 29 de febrero.\*  
\* Sede: CCU, Sala Carlos Chávez, jueves, 19 h. Entrada libre.  
*Informes al 622-7137.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- REPORTE PRELIMINAR DE ALGUNOS ASPECTOS DE LA INVESTIGACIÓN EN

SOBREVIVIENTES DE ABUSO SEXUAL EN LA INFANCIA, doctora Ruth González Serratos, 10:05 h.\*

- CASUÍSTICA GENERAL DE LOS CASOS ATENDIDOS EN EL PAIVSAS, doctora Ruth González S y psicóloga Ana L Rosas B, 10:35 h.\*
- ASPECTOS PREVENTIVOS EN ABUSO SEXUAL, psicólogas Elsa Rodríguez G y Martha A Carranza R, 11:20 h.\*
- UN MODELO DE INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA EN MENORES ABUSADOS SEXUALMENTE, doctora Ruth González S y psicóloga Zoraida Meléndez Z, 11:50 h.\*  
\* Las conferencias se llevarán a cabo en el auditorio el martes 6 de febrero.  
*Informes al 622-2254.*
- PROYECTE UNA IMAGEN EXCELENTE EN EL PROCESO DE BÚSQUEDA, licenciada Patricia Ramos, miércoles 31 de enero.\*
- ORIENTACIÓN VOCACIONAL, maestro Gilberto González, jueves 1º de febrero.\*
- SISTEMA DE DIRECCIÓN DE NEGOCIOS EN EL CONTEXTO DE LATINOAMÉRICA,



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS



**CONVOCA**

**SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA**

**"PROFRA MIRIAM GLADYS GOTTDIENER MORALES"**

**COORDINADORES**

MTRO. VÍCTOR CABELLO BONILLA y MTRO. ALEJANDRO ROJO USTARITZ

Con el apoyo de un destacado grupo de investigadores asesores universitarios, especialistas en diversas áreas científicas

Se realiza los miércoles últimos de cada mes, sesiones de cuatro horas: 9:00 a 13:00  
Fecha de inicio: 28 de febrero 1996

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS  
Circuito Exterior, Edificio CISE-UNAM  
Ciudad Universitaria, C.P., 04510  
tel: 622-8711 622-8701  
e-mail: cabello.pompeya.cise-sua.unam  
e-mail: rojo.pompeya.cise-sua.unam



**LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, A.C.**

**CONVOCA**

a la comunidad científica interesada en pertenecer a nuestra Sociedad como *Socios Numerarios* o *Socios Estudiantes*.

**REQUISITOS:**

**SOCIOS NUMERARIOS:**

- a) Ser investigadores que estén desarrollando trabajos en cualesquiera de las diferentes ramas de la química biológica.
- b) Haber publicado cuando menos dos artículos originales de investigación bioquímica.
- c) Ser propuestos, en cualquier tiempo, por dos miembros numerarios de la Sociedad.
- d) *Curriculum vitae*, resaltando sus aportaciones al campo de la investigación (publicaciones) (ENVIAR COPIA FOTOSTÁTICA DE LA PRIMERA HOJA DE SUS PUBLICACIONES).
- e) Carta Solicitud expresando las razones que motivan su proposición, certificando asimismo, que el candidato se ha enterado de los Estatutos de la Sociedad y se comprometa a observarlos.

**SOCIOS ESTUDIANTES:**

- a) Deberán ser alumnos de alguna institución de enseñanza y/o investigación que se encuentren trabajando en aspectos de investigación bioquímica.
- b) Presentar una carta-solicitud de admisión avalada por dos de sus profesores, miembros numerarios de la sociedad.

**DIRIGIR SOLICITUDES A:**

*Dr. Federico Sánchez* o *Dr. Georges Dreyfus*,  
Presidente Vicepresidente  
Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.  
Edif. del Instituto de Fisiología Celular, UNAM  
Apdo. Postal 70-600,  
04510 México, D.F.

Fecha límite de recepción de solicitudes: 30 de abril de 1996.

doctor Miguel Jusidman, martes 6 de febrero.\*

\* Las conferencias tienen un costo de \$80.00 cada una y se imparten de 10 a 13 h.

Informes al 593-6001 y 6027.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES**

☐ RELATIONSHIPS BETWEEN COLUMNS MESOMORPHIC ORDER AND MOLECULAR ARCHITECTURE IN LIQUID CRYSTALS, profesor Daniel Guillon, viernes 2 de febrero, 12 h. Sede: Sala de conferencias. Informes al 622-4576 y 4583.

**CURSOS**

**CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS**

☐ ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS, cursos intensivos, horarios matutino y vespertino, 3 horas diarias. Sedes: Campus DF y Taxco, Guerrero.

☐ CULTURA LATINOAMERICANA PARA EXTRANJEROS Y MEXICANOS, cursos semestrales de historia del arte, historia, literatura y estudios chicanos, matutino y vespertino. Sede: Campus DF. Informes al 622-2470.

**CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA**

☐ AUTOMATIZACIÓN DEL ÁREA DE PRÉSTAMO EN BIBLIOTECAS, maestro Juan Voutssas M, miércoles 7 a viernes 9 de febrero, 17 a 20 h. \$800.00 y \$400.00 UNAM. Informes al 622-3965 ofax 622-3971.

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS**

☐ INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA UNIVERSITARIA, María E Alvarado, diario del 19 de febrero al al 1º de marzo, 9 a 13 h. Informes al 622-8701 y 8724.

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

☐ EL PAÍS DE LA VIRTUALIDAD, REVIS-

TA POLÍTICO-MULTIMEDIA, Héctor González B, Luis M Moncada y Philippe Amand, módulos: uno. El guión. Sede: Casa del teatro; dos. La puesta en escena. Teatro Santa Catarina. \$1,800.00. Informes al 595-4210.

☐ FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATOGRAFÍCO, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEMPORÁNEA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDINERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, ARTE PREHISPÁNICO Y BAILES DE SALÓN. Informes al 553-6318 y 6362.

**COORDINACIÓN DE HUMANIDADES**

☐ EL COMPROMISO PROFESIONAL Y SOCIAL DEL EDITOR, Pedro Larios, lunes y miércoles del 29 de enero al 12 de febrero, 18 a 20 h. \$200.00 y \$100.00 UNAM. Casa Universitaria del Libro. Informes al 207-9390 y 9871.

☐ HÁBITAT, MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD: LOS RETOS AMBIENTALES Y SOCIALES DE LA URBANIZACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO, doctora Martha Schteingart y maestro Francisco Rodríguez, del 12 al 16 de febrero. Sede: Instituto de Investigaciones Filológicas. \*

☐ POBLACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y GÉNERO: HACIA UNA AGENDA DE INVESTIGACIÓN PARA EL CASO DE MÉXICO, doctor Héctor Hernández, junio. \*

☐ GÉNERO Y MEDIO AMBIENTE: DOS TEMAS, NUEVOS PROBLEMAS. ASPECTOS METODOLÓGICOS Y CONCEPTUALES, maestra Margarita Velázquez, lunes a viernes de julio. \*

☐ LAS DIMENSIONES HUMANAS DEL CAMBIO GLOBAL DESDE UNA VISIÓN DE GÉNERO, maestra María F Paz S, agosto. \*

☐ CRISIS RURAL Y DETERIORO AMBIENTAL DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO: LA INTERACCIÓN SOCIAL DE HOMBRES Y MUJERES EN LA

**CONVERSIONES**

**HURRICANE**

**A 486DX2, 486DX4  
Ó PENTIUM**



INCLUYE:  
GABINETE, MOTHERBOARD TARJETA MULTIPUERTOS

- ◆ 486 DX2 66 MHZ \$ 2,590
- ◆ 486 DX4 100 MHZ \$ 2,900
- ◆ PENTIUM 75 MHZ \$ 4,600
- ◆ PENTIUM 100 MHZ \$ 5,990

NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES  
TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA • PAGO EN EFECTIVO PAGOS CON T. DE C. APLICAN RESTRICCIONES



**KIT MULTIMEDIA \$ 1,399**  
CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD, TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS BOCINAS Y 10 COMPACTOS



**REGULADOR DE VOLTAJE SOLA 1200 W \$ 299**  
FUENTE DE PODER SOLA ININTERRUMPIBLE DE 500 V.A. \$ 1,290



**FAX MODEM \$ 690**  
14,400 bds \$ 1,490  
28,800 bds (INCLUYE SUBSCRIPCION A INTERNET)



**DISCO DURO DE 1.08 GB \$ 1,950**



**SIMM DE 4 MB. \$ 1,125**  
**SIMM DE 8 MB. \$ 2,200**



**DESKJET 600 \$ 2,386**  
**LASERJET 5L \$ 3,899**

**INTER • COM**

INSURGENTES SUR 1548 EDIFICIO ANEXO, PISO 1. A DOS CUADRAS DEL TEATRO DE LOS INSURGENTES. ENTRANDO POR LA CALLE DE FEBO, A ESPALDAS DE BANAMEX  
661 71 05 • 661 71 13 • 661 71 15 • 661 71 57  
661 71 73 • 661 29 90 • 661 88 58

**LA CASA DE COMPUTO**

PATRIOTISMO 110 ESQ. CALLE 17 SAN PEDRO DE LOS PINOS  
CON 12 LINEAS **273 24 00**

TRANSFORMACIÓN AGRARIA DE MÉXICO, maestra Leticia Merino, febrero de 1997.\*

\* Costo: \$1,250.00. La duración de cada curso es de cuarenta horas (8 horas diarias) de lunes a viernes. La sede es la Zona Cultural de CU.  
Informes al 622-7581 al 7583.

**ENEP ACATLÁN**

- DANZA CONTEMPORÁNEA, NIVEL 1, Rocío Zúñiga, martes y jueves, 12 a 14 h; Vicente Silva, martes y jueves, 17 a 19 h; nivel 2, Blanca Garza y Cristina Maldonado, diario, 14 a 16 h; nivel 3, Rocío Zúñiga, diario, 17 a 19 h. Sede: Salón Espacio y Movimiento y Salón de Ensayos.\*
- DANZA CLÁSICA, NIVEL 1, Viviana Velasco, martes y jueves, 13 a 15 h; nivel 2, Gabriela Tavera, martes y jueves, 15 a 17 h y, nivel 3, lunes y miércoles, 16 a 18 h. Sede: Salón de Ensayos.\*
- JAZZ, NIVEL 1, Hugo Carrera, martes y jueves, 11 a 13 h; nivel 2, Jairo Astorga, lunes, miércoles y viernes, 11 a 13 h. Sede: Salón de Ensayos.\*
- BAILES DE SALÓN, Rosa María Pérez, principiantes, lunes, miércoles y viernes, 13 a 15 h;

intermedios y avanzados, lunes, miércoles y viernes, 15 a 17 h. Sede: Salón Espacio y Movimiento.\*

- GUITARRA POPULAR Y CLÁSICA, Edmundo Durán, principiantes, jueves, 9 a 10, 10 a 11, 11 a 12, 16 a 17, 17 a 18 y 18 a 19 h; intermedios y avanzados, viernes, 9 a 10, 10 a 11, 11 a 12, 16 a 17, 17 a 18 y 18 a 19 h. Sede: aula 2.\*
- DIBUJO ARTÍSTICO, Adriana Mello, principiantes, lunes, 18 a 20 h; intermedios y avanzados, lunes, 16 a 18 h. Sede: aula 1.\*
- PINTURA, A Mello, intermedios y avanzados, miércoles, 16 a 18 h; principiantes, miércoles, 18 a 20 h. Sede: aula 1.\*
- TEATRO, Fernando Morales, principiantes, lunes, miércoles y viernes, 13 a 15 h; avanzados, lunes, miércoles y viernes, 15 a 18 h. Sede: aula 1.\*
- \* Centro Cultural Acatlán. Las inscripciones a estos cursos está abierta hasta el 16 de febrero, el costo para cada uno es de \$200.00 y \$100.00 UNAM.  
Informes al 623-1539.
- WORD, MS-DOS, PAGE MAKER, EXCEL, INTERNET, AUTOCAD y POWER POINT, cursos de compu-

tación, del 6 al 19 de febrero.  
Informes al 623-1761.

- CAPACITACIÓN Y PRODUCTIVIDAD I, del 19 al 23 de febrero; II, del 4 al 8 de marzo.
- EVALUACIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL, del 11 al 15 de marzo.
- PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN POR COMPUTADORA DE OBRAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, del 18 al 26 de marzo.
- INVESTIGACIÓN EN MERCADOTECNIA, del 25 al 29 de marzo.  
Informes al 623-1603 y 1612.

**ENEP ARAGÓN**

- EXCEL, 9 a 11 h.\*
- INTRODUCCIÓN A AUTOCAD, 9 a 11 o 19 a 21 h.\*
- WINDOWS, 11 a 13 o 17 a 19 h.\*
- COREL DRAW, 11 a 13 h.\*
- CLIPPER, 13 a 15 h.\*
- TURBO C, 15 a 17 h.\*
- WORD PERFECT, 17 a 19 h.\*
- INTERNET, 19 a 21 h.\*
- SISTEMA OPERATIVO UNIX, 17 a 19 h.\*
- USO Y ADMINISTRACIÓN DE RED NOVELL, 19 a 21 h.\*
- \* De lunes a viernes.  
Informes al 623-0924.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, WINDOWS 3.1, WINWORD V 6.0 y EXCEL, lunes a viernes, 13 a 15 h. \$500.00, \$350.00 egresados y \$250.00 estudiantes.

Informes al 623-0946 y 0947.

**ENEP IZTACALA**

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CON APLICACIONES, unidades temáticas: I. Introducción al sistema operativo MS DOS; II. Principios básicos del procesamiento de texto WP 5.1; III. Organización de datos a través de la hoja de cálculo Lotus 1-2-3; y IV. Fundamentos de las bases de datos D Base III Plus.
- REDACCIÓN, viernes y sábados del 9 al 17 de febrero, 16 a 21 h y 9 a 14 h. \$180.00 y \$100.00 profesores y alumnos de la ENEP Iztacala.  
Informes al 623-1143 y 1208.

**ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**

- COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, martes y jueves, dos semestres, 13 a 15 h y 19 a 21 h. \$600.00.  
Informes al 755-7153.

**CCH**

DIRECCIÓN DE LA  
UNIDAD ACADÉMICA  
DEL CICLO DE  
BACHILLERATO DEL  
COLEGIO DE CIENCIAS Y  
HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE FRANCÉS

**SOLICITAN**

PROFESORES PARA CUBRIR INTERINATOS DE UN SEMESTRE EN LOS PLANTELES ORIENTE Y SUR DEL CCH.

LOS INTERESADOS DEBERÁN CONTAR CON CUALQUIERA DE LOS TRES REQUISITOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN:

LICENCIATURA EN LETRAS MODERNAS (FRANCÉS).

PRESENTAR CONSTANCIA DE PROFESOR EN FRANCÉS AVALADA POR EL CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS DE LA UNAM.

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DEL EXAMEN DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE IDIOMAS DE LA UNAM (EXAMEN DEL PALACIO DE MINERÍA).

**INFORMES**

EN EL DEPARTAMENTO DE FRANCÉS DE LA UACB, TELÉFONO: 622-2378, O PRESENTARSE EN LAS OFICINAS DE LA AVENIDA UNIVERSIDAD 3000, OFICINAS ADMINISTRATIVAS, NÚMERO 2, 3ER. PISO, CIUDAD UNIVERSITARIA.



**DIPLOMADO EN DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**



ORIENTADO PREFERENTEMENTE A ESTUDIANTES QUE YA HAN CURSADO EL 80% DE LOS CRÉDITOS DE LAS LICENCIATURAS EN INGENIERÍA, CIENCIAS O COMUNICACIÓN.

**ORGANIZAN:** LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO A TRAVÉS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA Y EL MUSEO DE LAS CIENCIAS DE LA UNAM, UNIVERBUM.

**COORDINADOR DEL DIPLOMADO:** DOCTOR MAURICIO FORTES

**DURACIÓN:** OCHO MÓDULOS DE 30 HORAS CADA UNO, IMPARTIDO DURANTE DOS SEMESTRE CON UN TOTAL DE 40 SEMANAS DE TRABAJO QUE INCLUYEN PERIODOS DE EVALUACIÓN Y REVISIÓN DE TRABAJOS.

**FECHA DE INICIO:** 19 DE FEBRERO DE 1996; LUNES Y MIÉRCOLES DE 17 A 20 HORAS.

**COSTO:** \$6,000.00 (NO INCLUYE MATERIAL), 40% DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS Y FACILIDADES DE PAGO.

**TEMARIO:** MÓDULO 1. DIVULGACIÓN EN MEDIOS ESCRITOS, ANA MARÍA SÁNCHEZ MORA. MÓDULO 2. PANORAMA DE LA CIENCIA ACTUAL, LUIS ESTRADA MARTÍNEZ. MÓDULO 3. ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN, ELAINE REYNOSO. MÓDULO 4. ELEMENTOS HISTÓRICOS DE LA COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA, FERNANDO DEL RÍO. MÓDULO 5. DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN, MAURICIO FORTES. MÓDULO 6. USO DE LOS MEDIOS EN LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, ENRIQUE GANEM. MÓDULO 7. TALLER DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA I, ANA MARÍA SÁNCHEZ. MÓDULO 8. TALLER DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA II, MANUEL GONZÁLEZ CASANOVA.

INFORMES GABINETE DE MEDIOS ESCRITOS, UNIVERBUM EL MUSEO DE LAS CIENCIAS DE LA UNAM, ZONA CULTURAL DE CIUDAD UNIVERSITARIA, TELÉFONOS: 622-7297 Y 622-7289.



FACULTAD DE MEDICINA  
INSTITUTO NACIONAL DE  
LA NUTRICIÓN



SALVADOR ZUBIRÁN  
RADIO UNIVERSIDAD

PRESENTAN EL PROGRAMA  
**LAS VOCES DE LA SALUD**

CON LOS TEMAS

**EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO,**  
1º DE FEBRERO.

**NUTRICIÓN CLÍNICA,**  
8 DE FEBRERO.

**CIRROSIS HEPÁTICA,**  
15 DE FEBRERO.

**PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA HEPATITIS,**  
22 DE FEBRERO.

**ACTUALIDADES EN EL MANEJO DE LA OBESIDAD,**  
29 DE FEBRERO.

SE TRANSMITE TODOS LOS JUEVES DE 12 A 13 HORAS POR XEUN 860 KHZ AM; XEUN 96.1 MHz FM; XEYU 9600 KHz

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

- PENSAR EN EL SIGLO XXI: REFLEXIONES SOBRE EL PODER, doctora María de L Quintanilla O, jueves del 1º de febrero al 18 de abril, 16 a 20 h. \$1,600.00 y \$800.00 convenio de intercambio.
- MEDIACION FAMILIAR (SEGUNDO NIVEL), María Teresa Trainer, lunes a viernes del 26 de febrero al 1º de marzo, 9 a 13 o 16 a 20 h.
- MÁS ALLÁ DE LA ENTREVISTA, maestra Norma Rivera C., lunes y miércoles del 7 al 22 de febrero, 9 a 13 h.  
*Informes al 622-8761.*

**FES ZARAGOZA**

- MECÁNICA CUÁNTICA (INTRODUCTORIO), físico Carlos J Martínez G, del 28 de febrero al 5 de junio, 15 a 17 h.  
*Informes al 623-0753.*
- INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS DE SISTEMA CLADISTA, maestro David N Espinosa O, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 9 a 14 h. \$100.00. Sede: Campus II, biblioteca.  
*Informes al 623-0776.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

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

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPyS, sábados 8 a 14 h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud.  
*Informes al 622-9406 y 9431 o al 524-3101 y 3161.*
- INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN TELEVISIVA. \$250.00.  
*Informes al 622-2161.*
- ESTADO, SOCIEDAD Y DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA, doctor Marcos Kaplan, jueves a partir del

1º de febrero, 18 a 20 h. Sede: Salón 209.

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

- PENSAMIENTO HISTORIOGRÁFICO MEXICANO DEL SIGLO XX, doctor Alvaro Matute, jueves del 22 de febrero al 6 de junio, 17 a 20 h. \$1,260.00.
- LOS CÓDIGOS MESOAMERICANOS: ICONOGRAFÍA Y ESCRITURA, maestra Laura E Sotelo, jueves del 7 de marzo al 22 de agosto, 17 a 20 h. \$1,710.00.
- UNA LECTURA DETALLADA DE STATION ISLAND DE SEAMUS HEANEY (PREMIO NOBEL DE LITERATURA 1995), maestro Colin White, martes del 5 de marzo al 14 de mayo, 18 a 20 h. \$600.00.
- LA IDENTIDAD EN LA NOVELA DEL CARIBE DE HABLA HISPANA DEL SIGLO XX (CUBA, PUERTO RICO Y REPÚBLICA DOMINICANA), doctora Nara Araujo, jueves del 7 de marzo al 23 de mayo, 17 a 20 h. \$900.00.
- COMPRENSIÓN DE LECTURA EN INGLÉS (MÓDULO I), maestras Geraldine Gerling C y Gloria Schon, sábados del 23 de marzo al 1º de junio, 10 a 13 h. \$900.00.

*Informes al 622-1856 y 1857.*

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- CURSOS A DISTANCIA, actualización a distancia. Informes al 518-2730 y fax 510-0573.
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA, ingeniero Julio Vargas, lunes a viernes del 29 de enero al 9 de febrero.
- PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL EN EL TRABAJO, ingeniero Rómulo Mejías R, del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
- ANÁLISIS ESTRUCTURAL, maestro José L Trigos S, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 16 a 21 h, sábados, 9 a 13 h.
- GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA, ingeniero Luis Marcial H, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 9 a 13 h.
- PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN EMPRESAS DE AGUA, ingeniero Mario Buenfil R, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 9 a 16 h.
- IMPUESTOS PARA CONSTRUCTORAS, contador Eleazar García M, lu-

**Autodesk**

**SISTEMARS**  
SISTEMAS ARQUITECTONICOS "CAD"



**OFERTA ESPECIAL PARA ESTUDIANTES Y MAESTROS**



DI NO A LA PIRATERIA U.N.A.M. DI NO A LA PIRATERIA

AUTOCAD R13 DUAL (EN DISKET O CD) \$ 375.00 U.S.+ IVA

AUTOCAD R12 WIN. CON AME Y ADE \$ 245.00 U.S.+ IVA

AUTOCAD ES UN PROGRAMA DE AUTODESK DIRIGIDO AL DISEÑO, ES EL PROGRAMA MAS PODEROSO DEL MUNDO, HOY A TU ALCANCE PARA DESARROLLAR TU FUTURO CON CALIDAD Y TECNOLOGIA

POR ESTE MES DE ENERO TE OBSEQUIAMOS EN LA COMPRA DE AUTOCAD R13, UN PROGRAMA DE AUTOVISION Y DESIGNER DE AUTODESK CON UN VALOR EN EL MERCADO DE \$ 2,000.00 U.S.

INFORMES Y VENTAS AL **605/93/46** **605/80/95**  
AV. MEXICO # 449 COL. SANTA CRUZ ATOYAC MEXICO D.F. C.P. 03300

- nes a viernes del 12 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
- MODERNIZACIÓN INDUSTRIAL (AUTOMATIZACIÓN, REINGENIERÍA Y CIM), ingeniero Javier Valencia F, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
  - METEOROLOGÍA Y FENÓMENOS METEOROLÓGICOS, ingeniero Roberto Herrera Juárez, lunes a viernes del 26 de febrero al 8 de marzo, 9 a 19 h.
  - PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD TOTAL EN EL TRABAJO, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
  - POWER POINT COMO HERRAMIENTA EN EL DISEÑO DE PRESENTACIONES, Fabián Oliver S, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
  - SISTEMAS DE VENTILACIÓN POR COMPUTADORA, ingeniera Samperio, lunes a viernes del 29 de enero al 7 de febrero, 17 a 21 h.
  - REDES DE ALTO DESEMPEÑO: ATM, SWITCHES, FRAME RELAY, FAST ETHERNET Y FDDI-II, ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, 17 a 21 h.
  - ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDAS EN WINDOWS, ingeniero Horacio Hernández F, jueves 1º y viernes 2 de febrero, 17 a 21 h.
  - INTRODUCCIÓN A FOXPRO BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniera Claudia C Zavala D, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
  - MANTENIMIENTO DE PCS Y PERIFÉRICOS (PARTE I), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 16:30 a 21 h.
  - PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WINDOWS CON VISUAL BASIC, ingeniera Alma A García O, lunes a viernes del 6 al 16 de febrero, 17 a 21 h.
  - INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE C, ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 6 al 21 de febrero, 17 a 21 h.
  - MANEJO DEL NORTON UTILITIES, Fabián Oliver, del 12 al 16 de febrero, 16 a 21 h.  
*Informes al 521-4020 al 4025, fax 510-0573 y 512-5121.*
  - SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, lunes a viernes del 6 al 12 de febrero, 8 a 11 h y de 17 a 20 h.\*
  - WINDOWS, lunes a viernes del 6 al 12 de febrero, 17 a 20 h.\*
  - INTERNET (RED UNAM), del 6 al 12 de febrero, 11 a 14 h.\*
  - COREL DRAW, del 6 al 19 de febrero, 11 a 14 h.\*\*
  - AUTOCAD, lunes a viernes del 6 al 19 de febrero, 8 a 11 h.\*\*
  - MANTENIMIENTO DE PCS, lunes a viernes del 6 al 19 de febrero, 11 a 14 h. \$700.00 particulares, \$500.00 otras instituciones y \$350.00 UNAM.
- Costo: \* \$240, \$180.00 y \$120.00 UNAM; \*\*\$500.00, \$350.00 y \$250.00 UNAM.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- TERAPÉUTICA MÉDICA, doctor Fermín Valenzuela G.\*
- MEDICINA CRÍTICA, doctor Alberto Villazón S.\*
- NEUROLOGÍA, doctor Francisco Rubio D.\*
- IMAGENOLÓGIA, doctor José L Ramírez A.\*
- PSIQUIATRÍA, doctor Alejandro Díaz Martínez.\*
- ONCOLOGÍA, doctor Rodolfo Díaz P.\*
- PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, doctor Jorge Escotto V.\*
- CARDIOLOGÍA, doctor José Guadalupe B.\*
- HEPATOLOGÍA, doctor David Kershenobich S.\*
- OFTALMOLOGÍA, doctor Francisco J Padilla de A.\*

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

**BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN  
CONVOCATORIA**

**BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN  
CONVOCATORIA**

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN (CICC) DE JAPÓN CONVOCA A TODOS LOS INTERSADOS EN PARTICIPAR PARA OBTENCIÓN DE BECAS PARA LOS CURSOS

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN (CICC) DE JAPÓN CONVOCA A TODOS LOS INTERSADOS EN PARTICIPAR PARA LA OBTENCIÓN DE BECAS PARA EL CURSO:

**CLIENT SERVER SYSTEM INTEGRATION  
CLIENT SERVER APPLICATION SYSTEM DEVELOPMENT**  
QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 1996

**MULTIMEDIA  
SYSTEM DEVELOPMENT**  
EL CUAL SE LLEVARÁ A CABO DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DE 1996

REQUISITOS

REQUISITOS:

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL CURSO DE INTERÉS, EN EL USO DE PC O WORKSTATION, DE DIVERSAS HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS, Y BASES DE DATOS RESPECTIVAMENTE.
2. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
3. ESTAR EMPLEADO DURANTE EL ENTRENAMIENTO EN UNA POSICIÓN QUE LE PERMITA PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
4. TENER LA AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
5. TENER ENTRE 25 Y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 72)
6. DOMINIO DEL INGLÉS TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS, TOEFL MÁS DE 600 PUNTOS.
7. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
8. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
9. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA.
10. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC.
11. FIRMAR UNA CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL CURSO DE INTERÉS Y POR LO MENOS UNO EN WINDOWS.
2. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O EQUIVALENTE.
3. ESTAR EMPLEADO DURANTE EL ENTRENAMIENTO EN UNA POSICIÓN QUE LE PERMITA PONER EN PRÁCTICA LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.
4. TENER LA AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN DONDE TRABAJA.
5. TENER ENTRE 25 Y 40 AÑOS DE EDAD (NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 72).
6. DOMINIO DEL INGLÉS: TOEFL MÁS DE 500 PUNTOS, TOEFL MÁS DE 600 PUNTOS.
7. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
8. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y MENTAL.
9. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPONESA.
10. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE POR EL CICC.
11. FIRMAR UNA CARTA COMPROMISO CON LA UNAM COMO CONTRAPARTE DEL CICC.

INTERESADOS PRESENTARSE EN LA SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, UBICADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DEL IIMAS, CIRCUITO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, EN HORAS HÁBILES, O COMUNICARSE AL TELÉFONO 622-3685. EL COSTO DE RECUPERACIÓN POR LA TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS, SERÁ DE \$150.00.

INTERESADOS PRESENTARSE EN LA SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, UBICADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO IIMAS, CIRCUITO INTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, EN HORAS HÁBILES, O COMUNICARSE AL TELÉFONO 622-3685. EL COSTO DE RECUPERACIÓN POR LA TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS SERÁ DE \$150.00.

FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTOS 8 DE ABRIL DE 1996.

FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTOS 8 DE ABRIL DE 1996.

## HURRICANE 486

PROCESADOR 80486  
ESCALABLE A OVER DRIVE PENTIUM  
DISCO DURO DE 420 MB  
4 MB RAM EXPANDIBLE A 64 MB  
4 SLOTS 16 BITS, 3 SLOTS LOCAL BUS 32 BITS  
1 UNIDAD DE DISCO DE 3.5" DE 1.4 MB  
MONITOR COLOR SUPER VGA .28  
MOUSE DE TRES BOTONES Y MOUSE PAD  
2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

486DX2 66 MHZ \$ 7,690  
486DX4 100 MHZ \$ 8,290

## MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS QUE LA ANTERIOR MÁS  
CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD  
TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS  
SOUND BLASTER, BOCINAS Y 12 TITULOS  
FAX MODEM DE 14,400 CON CONTESTADORA  
2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

486DX2 66 MHZ \$ 9,940  
486DX4 100 MHZ \$ 10,540

TODOS LOS PRECIOS SON MAS IVA  
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES  
VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

## PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM  
DISCO DURO DE 850 MB  
1 UNIDAD DE DISCO DE 3.5" DE 1.4 MB  
GABINETE DIGITAL, 256 KB RAM CACHE  
8 MB RAM EXPANDIBLE A 64 MB  
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM  
TECLADO EN ESPAÑOL EXTENDIDO  
MONITOR COLOR SUPER VGA .28  
MOUSE DE TRES BOTONES Y MOUSE PAD  
2 AÑOS DE GARANTIA EXPRESS

PENTIUM 75MHZ \$ 10,800  
PENTIUM 100MHZ \$ 12,500  
PENTIUM 120MHZ \$ 13,000  
PENTIUM 133MHZ \$ 14,400

## PENTIUM CON MULTIMEDIA

MISMAS CARACTERISTICAS AL ANTERIOR MAS:  
CD ROM DE DOBLE VELOCIDAD  
TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS  
SOUND BLASTER, BOCINAS Y 12 TITULOS  
FAX MODEM DE 14,400 CON CONTESTADORA

PENTIUM 75MHZ \$ 13,250  
PENTIUM 100MHZ \$ 14,750  
PENTIUM 120MHZ \$ 15,250  
PENTIUM 133MHZ \$ 16,650



**ACTUALIZA  
AL MEJOR  
PRECIO**

## CONVERSIONES A 486 DX2, 486 DX4 Ó PENTIUM

INCLUYE:  
GABINETE, MOTHER BOARD, PROCESADOR,  
TARJETA MULTIPUERTOS.

A 80486 DX2 66MHZ  
**\$ 2,590**

A 80486 DX4 100MHZ  
**\$ 2,900**

A PENTIUM 75MHZ  
**\$ 4,600**

NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN  
REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES.

### GRUPO ASIS

AL SUR:  
AV. DIV. DEL NORTE 2943  
LOCAL 6, COYOACAN

689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11

JOSE EGUIARA Y EGUREN No.27-2  
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA  
METRO VIADUCTO Y CORUNA

519 76 61 - 519 47 61  
530 21 29 - 538 15 50

### MICROS TECNOLOGIA SISTEMAS, S.A.: CENTRO Y CU

CENTRO:  
HAVRE No. 67-104  
COL. JUAREZ

207 99 63 - 207 99 75  
207 98 81 - 207 99 81

AL SUR: EN PLAZA MANZANA  
AV. UNIVERSIDAD No. 2079 ESQUINA COPILCO  
LOCAL 6 FTE. A DE TODO ENTRANDO POR COPILCO

554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67  
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

EN COPILCO  
A MEDIA CUADRA  
DE CIUDAD  
UNIVERSITARIA

## IBM 80486

PROCESADOR 80486 ESCALABLE  
A PENTIUM OVERDRIVE  
4 MB RAM EXP. A 96 MB  
DRIVE DE 1.4 MB DE 3.5"  
**DISCO DURO DE 545 MB**  
2 PUERTOS SERIALES,  
1 PUERTO PARALELO  
TECLADO EXPANDIDO 102 TECLAS  
MOUSE IBM  
MONITOR SUPER VGA IBM 14" .28  
3 SLOTS DE EXPANSION  
4 BAHIAS  
TARJETA DE VIDEO ULTRA VGA  
TUTORIAL  
DOS 6.3 Y WINDOWS 3.1  
**FAX MODEM 28,800 BAUDS**

**DX2 80 N\$ 10,100**

**DX4 100 N\$ 10,579**

**EXPANSION DE MEMORIA  
DE 4 MEGAS  
N\$ 1,250**

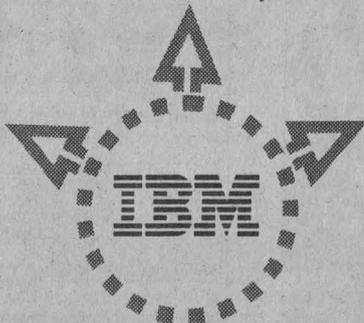
VALIDO HASTA AGOTAR EXISTENCIAS  
PRECIOS MAS IVA - PRECIOS PAGO EN EFECTIVO  
PAGOS CON TARJETA DE CREDITO APLICAN RESTRICCIONES

## IBM 80486 Multimedia

MISMAS CARACTERISTICAS 80486  
PERO ADEMAS:  
**12 TITULOS EN MULTIMEDIA**  
**CD ROM 4X QUAD SPEED**  
**TARJETA SOUND BLASTER 16**  
**BOCINAS CON AMPLIFICADOR**  
**FAX MODEM 28,800 BAUDS**

**DX2 80 N\$ 12,490**

**DX4 100 N\$ 12,990**



## IBM Pentium Series PC-300

PROCESADOR PENTIUM  
256 KB DE MEMORIA CACHE  
8 MB RAM EXP. A 128 MB  
DRIVE DE 1.4 MB DE 3.5"  
**DISCO DURO DE 1 GB**  
2 PUERTOS SERIALES, 1 PUERTO PARALELO  
TECLADO EXPANDIDO 102 TECLAS  
MOUSE IBM  
MONITOR SUPER VGA IBM 14" .28  
TARJETA DE VIDEO ULTRA VGA  
DE 1 MB VRAM EXP. A 2 MB  
DOS 6.3, WINDOWS 3.11  
OS 2 WARP, LOTUS SMART SUITE,  
WORKS  
1 BAHIA PARA PCMCIA  
2 BAHIAS LIBRES PARA 5.25"  
2 BAHIAS PARA DISCO DURO  
1 BAHIA PARA 3.5"  
4 SLOTS ISA  
2 SLOTS PCI

**75 MHZ N\$ 15,298**  
**100 MHZ N\$ 17,710**

CON MULTIMEDIA: CD ROM 4X QUAD SPEED  
SOUND BLASTER, FAX MODEM 28,800 BAUDS

**75 MHZ N\$ 18,570**  
**100 MHZ N\$ 20,982**

### MICROS TECNOLOGIA SISTEMAS, S.A. DE C.V.:

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

AL SUR: AV. UNIVERSIDAD No. 2079  
ESQUINA COPILCO LOCAL 6  
PLAZA MANZANA FRENTE A DE TODO  
554 21 92 - 554 25 76 - 554 37 04 - 554 30 67  
ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS MEDIO DIA

### GRUPO ASIS:

AL SUR:  
AV. DIV. DEL NORTE No. 2943  
LOCAL 6, COYOACAN  
689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11

JOSE EGUIARA Y EGUREN No.27-2  
COL. VIADUCTO PIEDAD CERCA  
METRO VIADUCTO Y CORUNA  
519 76 61 - 519 47 61  
530 21 29 - 538 15 50

- ORTOPEDIA, doctor Pedro Bravo B.\*
- INFECTOLOGÍA, doctor Raúl Romero C.\*
- OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Jorge Corvera B.\*
- COLOPROCTOLOGÍA, doctor Octavio Avendaño E.\*
- REUMATOLOGÍA, doctor Donato Alarcón S.\*
- GENÉTICA, doctora Susana Koffman E.\*
- SALUD PÚBLICA, doctor Alejandro Cravioto Q.\*
- HEMATOLOGÍA, doctor Manuel Morales P.\*
- UROLOGÍA, doctor Carlos García I.\*
- DERMATOLOGÍA, doctor Amado Saúl C.\*
- NEFROLOGÍA, doctor Felipe Mota H.\*
- PEDIATRÍA, doctor Romeo S Rodríguez S.\*
- GINECO-OBSTETRICIA, doctor Efraín Vázquez B.\*
- INMUNOLOGÍA, doctor Ruy Pérez T.\*
- ENDOCRINOLOGÍA, doctor Salvador Villalpando H.\*
- GASTROENTEROLOGÍA, doctor Luis Martín A.\*
- NEUMOLOGÍA, doctor Guillermo Díaz M.\*

\* Primer semestre, tercer curso, miércoles del 7 de febrero al 19 de junio; Cuarto semestre, segundo curso, martes del 6 de febrero al 18 de junio, de 15 a 19:30 h. \$700.00. Sede: CMN Siglo XXI, Academia Nacional de Medicina, auditorio.

**Informes al 623-2417 y 2440.**

- EL PIE DEL DIABÉTICO, PRIMER CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO-CLÍNICO, doctor Norberto Castañeda G, del 1º al 3 de febrero. Sede: Hospital ABC.
- ANUAL DE ACTUALIZACIÓN EN ANESTESIA OBSTÉTRICA, doctor Rafael Ríos B, del 3 al 5 de febrero, 8 a 14 y 16 a 21 h. Sede: Casa Universitaria del Libro.
- BÁSICO DE EPIDEMIOLOGÍA, doctora Gabriela Fernández Q, del 5 al 9 de febrero, 9 a 18 h. Sede: Dirección General de Epidemiología.
- ACTUALIDADES EN CIRUGÍA HÍGADO, VESÍCULA Y VÍAS BILIARES, doctor Alfredo Delgado Ch, del 5 al 9 de febrero. Sede: H R Licenciado Adolfo López Mateos.
- ANESTESIA EN NEUROCIRUGÍA, doctor Mario Suárez M, del 7 al 9 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CMN Siglo XXI, Hospital de Espe-

cialidades Doctor Bernardo Sepúlveda G.

- DERMATOLOGÍA PARA EL MÉDICO FAMILIAR, doctora Martha Zamora R, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14. Sede: ISSSTE, CMF Gustavo A Madero.
- ATENCIÓN DE ENFERMEDADES EN EL PRIMER NIVEL, doctor Carlos Centurión V, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMF Marina Nacional.
- ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA PARA EL MÉDICO GENERAL, doctor Jorge Negrete C, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, H R General Ignacio Zaragoza.
- III CURSO DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD, doctor Tomás Dector J, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CMN, Unidad de Congresos.
- FAMILIA Y SALUD MENTAL EN LA ADOLESCENCIA, doctor Mario Gómez E, del 12 al 14 de febre-

ro, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.

- HEMATOLOGÍA CLÍNICA, doctor Carlos Martínez M, lunes del 12 de febrero al 18 de marzo. Sede: CMN Siglo XXI, Banco Central de Sangre.
- FUNCIONALIDAD Y DISFUNCIONALIDAD FAMILIAR, licenciada Lilia Correa G, del 12 al 16 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.
- GINECOBSTERICIA PARA MÉDICOS GENERALES Y FAMILIARES, doctor Hilda Martínez G, del 15 de febrero al 13 de junio, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMF Coyoacán.
- INTRODUCCIÓN A LA ESPECIALIDAD DE ONG Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, doctor José R Arrieta G, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Hospital Doctor Manuel Gea González.
- INTRODUCCIÓN A LA TANATOLOGÍA, doctor Alfonso Reyes Z, del 19

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

a través de su  
**DIVISION DE EDUCACION CONTINUA**

conjuntamente con:  
**GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO  
UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO  
ASOCIACION NACIONAL  
DE GANADEROS DIVERSIFICADOS**

**INVITAN AL  
V SIMPOSIO  
SOBRE  
VENADOS  
DE MEXICO**



**Informes e inscripciones:**

División de Educación Continua  
**FMVZ-UNAM**  
Tels: 622 58 49 al 57  
FAX: 622 58 51  
e.mail camence@servidor.unam.mx

del 24 al 27 de abril  
**Auditorio del Museo de la Cultura Maya**  
de la Cd. de Chetumal, Q. Roo

**Cuota:**  
Profesionales \$450.00  
Estudiantes con credencial \$300.00

**CURSO:  
"DE LA BIBLIOTECA AUTOMATIZADA A LA  
BIBLIOTECA ELECTRONICA"**

**OBJETIVO:**

PROPORCIONAR A LOS PARTICIPANTES LOS CONCEPTOS BASICOS DE BIBLIOTECA AUTOMATIZADA, BIBLIOTECA ELECTRONICA Y BIBLIOTECA VIRTUAL, MEDIANTE UN MARCO GENERAL DE OBSERVACION DE LA REALIDAD MEXICANA ACTUAL: UNA APROXIMACION CRITICA DE LAS TENDENCIAS ANGLOSAJONAS, A TRAVES DE LA LECTURA DE LAS EXPERIENCIAS REPORTADAS EN LA LITERATURA PROFESIONAL: UNA VALORACION OBJETIVA DE LAS DISPONIBILIDADES DE INFORMACION OFRECIDAS POR LAS REDES ELECTRONICAS A TRAVES DEL ANALISIS DE LA PERTINENCIA Y RELEVANCIA PARA EL USUARIO FINAL, ASI COMO UN PANORAMA DE LAS TENDENCIAS EN AUTOMATIZACION BIBLIOTECARIA EN MEXICO.

**DIRIGIDO A:**

PROFESIONALES INVOLUCRADOS EN LA AUTOMATIZACION DE BIBLIOTECAS Y OTROS SERVICIOS DE INFORMACION.

**PROFESOR:** MTRO. ALVARO QUIJANO  
DIRECTOR DE LA BIBLIOTECA  
"DANIEL COSIO VILLEGAS"  
EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.

**FECHA:** 12 AL 16 DE FEBRERO DE 1996.

**LUGAR:** LABORATORIO DE APRENDIZAJE DIALOG-CICH.

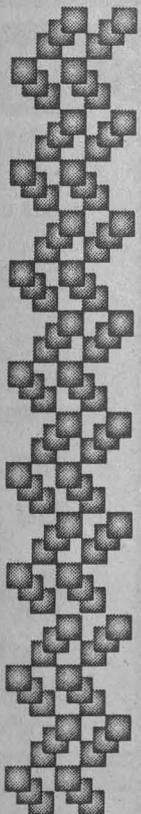
**COSTO:** \$ 500.00 PARA PERSONAL DE LA UNAM.  
\$ 800.00 PARA OTRAS INSTITUCIONES.

**REQUISITOS:** -CURRICULUM VITAE.  
-NIVEL MINIMO DE LICENCIATURA O PASANTE COMPROBABLE.  
-LECTURA EFICIENTE EN INGLES.  
-CONOCIMIENTOS BASICOS DE COMPUTO.

**INSCRIPCIONES:** A PARTIR DE HOY HASTA EL 7 DE FEBRERO DE 1996.

**CUPO:** LIMITADO A 20 PERSONAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA SECRETARIA TECNICA DE EDUCACION CONTINUA DEL CICH 8:00 A 16:00 HRS. AL TELEFONO 622-3965 6 AL FAX 622-3965 Y 622-3972; E-MAIL rosalba@elene.cichcu.unam.mx o hairam@elene.cichcu.unam.mx



al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre.

- ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA INTERNA, doctor Gerardo Heinze M, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 y 16 a 18 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
- CAPACITACIÓN EN CIRUGÍA AMBULATORIA, doctor Norberto A Ruiz M. del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria.
- I CURSO MONOGRÁFICO URGENCIAS PEDIÁTRICAS, doctora Paula Santiago M, del 19 al 23 de febrero. Sede: DDF Hospital Materno Infantil Cuauhtepc.
- INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA HUMANA, doctor Salvador Armendarces S, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Doctor José Castro V.
- PREVENCIÓN DE ADICCIONES POR EL EQUIPO DE SALUD, doctora Beatriz Medina A, del 19 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.
- REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR,

doctor Rodolfo Silva R, del 21 al 23 de febrero, 8 a 14 h.

- VASECTOMÍA SIN BISTURÍ CON TÉCNICA DE LI, doctor Rodolfo E Valdepeña E, del 21 al 23 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria.
- LA ENDOCRINOLOGÍA EN GINECO-OBSTETRICIA A FINES DEL SIGLO XX, doctor Felipe Cajiga M. del 21 al 23 de febrero, 8 a 19 h. Sede: ISSSTE, H R 1º de Octubre.
- ATLS, doctor Manuel G González V, del 23 al 24 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE CMN 20 de Noviembre.
- ATENCIÓN FAMILIAR Y PSICOSOCIAL DEL ANCIANO, doctor Mario Gómez E, del 26 al 28 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
- II CURSO DE NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL, doctor Gastón Segovia M, del 26 de febrero al 1º de marzo, 9 a 15 h. Sede: CM Dalinde.
- MANEJO PREOPERATORIO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO GRAVE, doctor Jorge Cuenca Dardón.

del 26 de febrero al 1º de marzo, 8 a 14 h. Sede: DDF Hospital Xoco.

- CIRUGÍA AVANZADA DE MÍNIMO ACCESO, doctor Horacio Olgún J, del 26 de febrero al 1º de marzo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, CMN 20 de Noviembre.
- ATENCIÓN FAMILIAR Y PSICOSOCIAL DEL ANCIANO, doctor Mario Gómez E, del 26 al 28 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
- LA DINÁMICA FAMILIAR Y EL GENOGRAMA, doctor Apolinar Membreillo L, del 26 de febrero al 1º de marzo, 8 a 14 h. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.  
*Informes en las sedes.*
- ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT 1996, doctor Salvador Martín M, 18 y 19 de abril. \$800.00.  
*Informes al 623-2172.*
- INGLÉS PARA MÉDICOS, VETERINARIOS, QUÍMICOS, DENTISTAS Y ENFERMERAS EN LA FACULTAD DE MEDICINA, opciones: Lectura de comprensión de textos médi-

cos en inglés (dos cuatrimestres), Medical English Course (5 cuatrimestres) y Redacción de textos médicos en inglés (un cuatrimestre), inscripciones, abiertas hasta el 23 de febrero. \$300.00 cuatrimestre.

- Informes al 623-2470.*
- REUMATOLOGÍA, doctor Donato Alarcón S.\*
- ORTOPEDIA, doctor Pedro Bravo B.\*
- GINECO-OBSTETRICIA, doctor Antonio Carrillo G.\*
- OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor Jorge Corvera B.\*
- PSIQUIATRÍA, doctor Alejandro Díaz Martínez.\*
- NEUMOLOGÍA, doctor Guillermo Díaz M.\*
- ONCOLOGÍA, doctor Rodolfo Díaz P.\*
- PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, doctor Jorge Escotto V.\*
- UROLOGÍA, doctor Carlos García I.\*
- CARDIOLOGÍA, doctor José Guadalajara B.\*

# digital

# Acer



# IBM

**PENTIUM 75 MHZ, 8MB  
DISCO DURO 420, FLOPPY 3.5  
MONITOR COLOR SVGA  
WINDOWS V3.11 Español**

**\$ 12,999**

**OPCION MULTIMEDIA**

**\$ 13,999**

**IMPRESORAS HP**

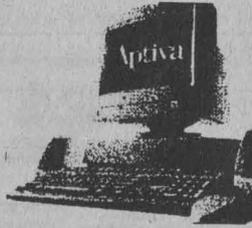
DESKJET 400	\$ 2,069
DESKJET 600	\$ 2,386
DESKJET 600c	\$ 2,588
DESKJET 660	\$ 3,899
LASERJET 5L	\$ 3,899

**MULTIMEDIA MULTIPAC**

Proc. 486 DX/100 Mhz.  
Mem. 4 Mb exp. 36 Mb.  
Disco Duro 540 Mb  
Monitor Color UVGA 14" .28  
Mouse Microsoft, 4 Slots  
Windows V3.11 Español  
Floppy 3.5" a 1.44 Mb  
CD-ROM Doble Vel.  
Fax Modem 14,400 BPS  
Voz y Datos, Bocinas  
Sound Blaster 16 comp.  
17 Titulos en CD.  
Tarjeta de Sonido  
Sound Blaster 16 stereop)  
LOTUS SMARTSUITE V3.1 ó(1)

**486DX2/66 \$ 10,520**

**486DX/100 \$ 11,474**



**MULTIMEDIA WINDOWS 95  
MAS TECNOLOGIA-MEJOR PRECIO**

486 DX/100 Mhz, 8 MB,  
DD 540 Mb, Floppy 3.5

**\$ 14,299**

PENTIUM 75 Mhz, 8 Mb,  
DD. 850 Mb, Floppy 3.5

**\$ 16,499**

Los Equipos Incluyen:  
FAX MODEM 28,800 baudios  
contestadora, Telefono Manos Libres  
CD-ROM cuadruple velocidad, T. Sonido  
Funciones especiales y servicios:  
Wake-Up ON, TheatreSound  
centro de comunicaciones, acceso a internet  
atencion OnLine IBM, Rapid Resume,  
Guia aptiva, 3 años de garantia  
35 titulos en CD, 3 enciclopedias  
y Mucho mas para UD.  
SOLO 15 EQUIPOS, MAS POR TU DINERO

**CURSO GRATIS EN LA COMPRA DE SU COMPU**

**KIT MULTIMEDIA , CD DOBLE VELOCIDAD  
SOUNDBLASTER 16 BITS Comp. BOCINAS, 17 TITULOS**

**\$ 1,350**

**EXPANSION DE MEMORIA  
4Mb  
\$ 1,125**

AV. 5 DE FEBRERO 644  
COL. ALAMOS METRO VIADUCTO

**5**  
19 17 19  
38 70 25  
30 32 16

**VIADUCTO**

AV. UNIVERSIDAD 936 LOCAL Q-1  
AURRERA PLAZA UNIVERSIDAD

**6**  
88 39 09  
88 39 07 CON 6 LINEAS

**UNIVERSIDAD**

CIRCUITO CIRUJANOS No.1  
CIUDAD SATELITE  
PLAZA MACHOS

**5**  
62 1629

**SATELITE**

PATRIOTISMO 110 ESQ. CALLE 17  
COL. SAN PEDRO DE LOS PINOS

**273 24 00**  
CON 12 LINEAS A SU DISPOSICION

**DEL VALLE**

INTEGRANTE GRUPO PC1



- HEPATOLOGÍA, doctor David Kershenobich S.\*
- GENÉTICA, doctora Susana Koffman E.\*
- GASTROENTEROLOGÍA, doctor Luis Martín A.\*
- BIOQUÍMICA, doctor Jaime Mas O.\*
- HEMATOLOGÍA, doctor Manuel Morales P.\*
- NEFROLOGÍA, doctor Felipe Mota H.\*
- OFTALMOLOGÍA, doctora Claudia Recillas G.\*
- INMUNO-PATOLOGÍA, doctor Ruy Pérez T.\*
- IMAGENOLOGÍA, doctor José L. Ramírez A.\*
- TERAPÉUTICA MÉDICA, doctor José A Rojas R.\*
- INFECTOLOGÍA-PARASITOLOGÍA, doctor Raúl Romero R.\*
- NEUROLOGÍA, doctor Francisco Rubio D.\*
- PEDIATRÍA, doctor Luis Emilio Salmón R.\*
- DERMATOLOGÍA, doctor Amado Saúl C.\*
- ENDOCRINOLOGÍA, doctor Salvador Villalpando H.\*
- MEDICINA CRÍTICA, doctor Alberto Villazón S.\*  
\* Forman parte del 6º curso de sistematización de conocimientos médicos básicos y clínicos para aspirantes al examen nacional a residencias médicas y médicos que desean actualizar sus conocimientos, lunes a viernes del 18 de marzo al 13 de septiembre, 15 a 20 h. Sede: Auditorio Raoul Fournier Villada. \$2,100.00 egresados de otras instituciones, \$900.00 egresados UNAM y \$300.00 material bibliográfico de apoyo.  
*Informes al 623-2473.*

**FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- USO PRÁCTICO DE INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO Y TELNET A TRAVÉS DE NETSCAPE, del 19 al 23 de febrero, 17 a 19 h; del 25 al 29 de marzo, 11 a 13 h.\*

- PROCESAMIENTO DE TEXTO A TRAVÉS DE WORD 6.0 PARA WINDOWS, del 6 al 16 de febrero, 9 a 12 h.\*
- USO PRÁCTICO DE MICROSOFT EXCEL EN EXPLOTACIONES PECUARIAS, del 6 al 16 de febrero, 12 a 15 h.\*
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y MANEJO DE WINDOWS 3.11, del 12 al 16 de febrero, 16 a 19 h; del 11 al 15 de marzo, 11 a 14 h. \$300.00.
- ELABORACIÓN DE DIAPOSITIVAS A TRAVÉS DE POWER POINT 4, del 19 al 23 de febrero, 9 a 12 h.\*
- BALANCEO DE RACIONES A MÍNIMO COSTO EN LA EMPRESA PECUARIA, del 19 al 23 de febrero, 13 a 16 h.\*
- ADMINISTRACIÓN DE GRANJAS PORCINAS MEDIANTE PORCITEK 2.0, del 26 de febrero al 1º de marzo.\*

- EMPLEO DE LA PC EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS PECUARIOS, del 26 de febrero al 1º de marzo, 12 a 15 h.\*
- INTRODUCCIÓN A LAS REDES LOCALES A TRAVÉS DE WINDOWS 3.11, del 26 de febrero al 1º de marzo, 16 a 19 h. \$500.00.
- ADMINISTRACIÓN DE CLÍNICAS VETERINARIAS POR COMPUTADORA, del 4 al 8 de marzo, 8 a 11 h. \$500.00.

- INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE ESTADÍSTICO PARA PC, del 4 al 8 de marzo, 12 a 15 h.\*
- DESARROLLO DE APLICACIONES DE BASES DE DATOS A TRAVÉS DE WINDOWS 3.11, del 18 al 29 de marzo, 14 a 17 h. \$500.00.
- APROVECHAMIENTO DE BANCOS DE INFORMACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, del 25 al 29 de marzo.\*  
\* Los cursos se llevan a cabo de lunes a viernes y su costo es de \$400.00.  
*Informes al 622-5877 y 5959.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, lunes a viernes del 29 de enero al 11 de abril, 8 a 10, 16 a 18 o 18 a 20 h. \$1,500.00.
- FORMACIÓN DE INSTRUCTORES EN CAPACITACIÓN DE PERSONAL (INTRODUCTORIO), licenciado Joel Alpuig, del 29 de enero al 2 de febrero, 16 a 20 h.\*
- LA APLICACIÓN DEL DIBUJO EN LA

EVALUACIÓN DEL NIÑO PREESCOLAR Y ESCOLAR (INTRODUCTORIO), doctora Emilia Lucio y maestra Cristina Heredia, del 31 de enero al 2 de febrero, 9 a 14 h. \$400.00.

- DE LO COTIDIANO A LO CREATIVO: UNA ALTERNATIVA TRASCENDENTE (INTERMEDIO), licenciada Sylvia Berdichevsky, viernes del 2 al 23 de febrero, 9 a 14 h.\*
- EL MÉTODO ASSESSMENT CENTER EN LA EVALUACIÓN DE PERSONAL (INTERMEDIO), maestro Felipe Uribe, del 6 al 9 de febrero, 16 a 21 h.\*
- TÉCNICAS PARA HABLAR EN PÚBLICO, licenciada Victoria Aguilar, lunes y viernes del 12 al 23 de febrero, 9 a 14 h. \$480.00.
- ABORDAJE DE LAS DISFUNCIONES SEXUALES EN LA PAREJA (INTERMEDIO), licenciada Silvia Covián, jueves del 8 al 29 de febrero, 9 a 14 h.\*
- LA ESTIMULACIÓN DEL DESARROLLO INTELECTUAL EN EL NIÑO DE 0 A 12 AÑOS (INTRODUCTORIO), licenciado Luis Gadea, del 12 al 16 de febrero, 10 a 14 h.\*  
\* Costo: \$550.00.  
*Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.*

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- INGLÉS, Comprensión general de lectura, Técnico para ciencias básicas, Fonética inglesa, Inglés comunicativo, niveles I, II, III, IV y V, Literatura inglesa, Redacción en inglés, Taller de conversación y TOEFL (test of english as a foreign language).\*
- ESPAÑOL, Redacción de tesis y Ortografía y redacción actualizada, niveles I y II.\*  
\* Semestre 96-II del 12 de febrero al 31 de mayo. Inscripciones del 29 de enero al 9 de febrero.

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE**

- QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL, del 12 al 16 de febrero, 9 a 20 h. \$3,000.00.\*
- HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, del 19 de febrero al 1º de marzo, 17 a 21 h. \$3,000.00.\*
- AMBIENTE, NUTRICIÓN Y CALIDAD



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
IZTACALA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA



ACTIVIDAD	INICIO/TÉRMINO	HORARIO
Curso "Introducción al conocimiento del inconsciente y el psicoanálisis"	14 de febrero de 1996 al 4 de junio de 1997	Miércoles 18:00 a 20:00 horas.
Diplomado "Medicina legal I. Responsabilidad profesional"	9 de marzo al 6 de julio de 1996.	Sábados 9:00 a 15:00 horas.
Curso "Introducción a la computación con aplicaciones"	16 de marzo al 4 de mayo de 1996.	Sábados 9:00 a 13:00 horas.
Curso "Windows 3.11"	19 de febrero al 11 de marzo de 1996.	Lunes, miércoles y viernes 9:00 a 11:00 ó 18:00 a 20:00 horas.
Curso "Hipnosis en odontología"	4 de marzo al 22 de abril de 1996.	Lunes 8:00 a 11:00 teoría 8:00 a 12:00 práctica.
Curso "Re-educación corporal y relajación activa"	13 de febrero al 28 de mayo de 1996.	Martes 18:00 a 19:00 horas.
Diplomado "Ortopedia maxilar"	21 de febrero de 1996 al 1 de octubre de 1997.	Miércoles 15:00 a 21:00 horas.
Curso "Redacción"	9 de febrero al 1 de marzo de 1996.	Viernes 16:00 a 21:00 horas.
Curso "Pasantes de enfermería"	4 al 15 de marzo de 1996.	Lunes a viernes 15:00 a 19:00 horas.
Curso "Impacto ambiental"	4 al 8 de marzo de 1996.	Lunes a viernes 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas.

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**

**INFORMES**

División de Educación Continua ENEP Iztacala  
Av. de los Barrios s/n Los Reyes Iztacala  
Tlalnepantla, Edo. de México  
Tels. 623 11 71 623 13 39 623 12 08 623 11 43.  
Fax. 565 97 07.

DE VIDA, del 4 al 15 de marzo, 16 a 20 h. \$2,500.00.\*

DESARROLLO SUSTENTABLE, del 18 al 29 de marzo, 16 a 20 h. \$2,500.00.\*

\* De lunes a viernes. Sede: Auditorio Nabor Carrillo. Informes al 622-4168 y 4170.

## DIPLOMADOS

### ENEP ACATLÁN

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, del 26 de febrero al 26 de agosto. Sesión informativa, miércoles 7 de febrero, 18 h.

CRIMINALÍSTICA, del 8 de marzo al 26 de octubre. Sesión informativa, miércoles 28 de febrero, 18 h.

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN, del 16 de marzo al 9 de noviembre. Sesión informativa, jueves 22 de febrero, 18 h.

Informes al 623-1603 y 1612.

### ENEP ARAGÓN

ASPECTOS JURÍDICOS DE LA EMPRESA, módulos: I. Introducción al estudio de la empresa; II. Sociedades mercantiles; III. Contratos mercantiles; IV. Títulos y operaciones de crédito; V. La empresa y el trabajo; VI. Obligaciones fiscales, y VII. Temas selectos de la empresa, sábados a partir del 3 de febrero. \$4,000.00 de contado ó

\$2,500.00 dos pagos de \$1,000.00 por módulo.

Informes al 623-0946, 0947 y fax, 623-0952.

### ENEP IZTACALA

ORTOPEDIA MAXILAR, del 21 de febrero al 1º de octubre, 15 a 21:30 h. \$10,000.00.

Informes al 623-1171 y 1208.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

ARTES PLÁSTICAS, ORIENTACIÓN ESCULTURA; ORIENTACIÓN PINTURA; ORIENTACIÓN ESTAMPA; ORIENTACIÓN PLATERÍA, lunes a viernes de 8 a 13 y 15 a 20 h, duración 2 semestres. Sede: Plantel Centro de Extensión Taxco.

Informes al (91762)2-3690.

### ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, jueves y sábados a partir del 1º de febrero, 17 a 20 y 9 a 12 h. \$5,040.00 ó \$630.00 mensualidad (8).

PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados a partir del 10 de febrero, 9 a 14 h.

DESARROLLO DE COMUNIDAD, martes y jueves a partir del 19 de febrero, 17 a 21 h.

ESTUDIO DE CASOS, lunes y miércoles, 17 a 21 h.

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, miércoles, 9 a 14 h.

ESTUDIO SOCIAL DEL DELITO, sábados, 9 a 14 h.

ATENCIÓN SOCIAL A LA FAMILIA, sábados, 9 a 14 h.

Informes al 622-8757 y 8771.

### FES CUAUTITLÁN

ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. \$550.00 por módulo.

Informes al 623-1958 y 1959.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA, viernes del 23 de febrero al 19 de abril, 9 a 13 h.\*

\* \$800.00 por módulo.

Informes al 623-2044.

### FES ZARAGOZA

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA, miércoles a partir del 31 de enero, 9 a 14 h, módulos: I. Tendencias actuales de la investigación clínica y epidemiológica; II. Metodología científica aplicada a la investigación en salud; III. Procesamiento y búsqueda de información científica; IV. Métodos estadísticos para la investigación clínica y epidemiológica, y V. Técnicas actuales para el análisis y presentación de la información científica. \$400.00 inscripción y \$400.00 por módulo.



FACULTAD DE  
ARQUITECTURA  
REPORTE DE  
INVESTIGACIONES 1995  
PROYECTO HAYUM

### HISTORIA DE LA ARQUITECTURA Y DEL URBANISMO MEXICANOS 29 DE ENERO AL 2 DE FEBRERO

LUNES 29

#### I. EL ENCUENTRO DE LOS UNIVERSOS

EL CONCEPTO DE MESTIZAJE CULTURAL; LAS BULAS ALEJANDRINAS; LAS IDEAS UTOPICAS Y EL HUMANISMO CRISTIANO; LOS ESPACIOS URBANOS DE MESOAMÉRICA Y EUROPA; LAS VENTANAS O INSERCIÓNES NECESARIAS FUERA DE TEXTO; LA REFORMA CRISTERA.

MARTES 30

LA TESIS SOBRE EL DERECHO DE CONQUISTA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA; LA SOCIEDAD NOVOHISPANA; ALGO SOBRE TECNOLOGÍA; LOS GÉNEROS DE EDIFICIOS; LOS ESPACIOS DE LA EVANGELIZACIÓN.

MIÉRCOLES 31

#### II. MITO Y REALIDAD EN EL PORFIRISMO

REVINDICACIONES LEGADAS POR EL SIGLO XIX; DEBER Y HABER DE LOS ARQUITECTOS; REFUNCIONALIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA HABITABILIDAD;

LA CIUDAD DE MÉXICO RENUEVA SU ESTRUCTURA; SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL; EDUCACIÓN Y CULTURA.

JUEVES 1º

LA VIVIENDA; COMERCIO, ABASTO E INDUSTRIA; ADMINISTRACIÓN Y JUSTICIA; ESTACIONES PARA LOS FERROCARRILES; HOTELES, RECREACIÓN Y DEPORTES, OFICINAS; LA ARQUITECTURA RELIGIOSA CAMBIA; LOS ESPACIOS CONMEMORATIVOS.

VIERNES 2

LOS TRABAJOS ACTUALES; LAS METAS Y LOS INVESTIGADORES INVOLUCRADOS; CONCLUSIONES.

AULA ENRIQUE DEL MORAL  
P5 DE 17 A 20 HORAS.



EL TALLER COREOGRÁFICO  
DE LA UNAM  
DIRECCIÓN DE  
TEATRO Y DANZA

LIBRO

### NUEVA TRADICIÓN DE LA DANZA

DE MANUEL BLANCO

LA PRESENTACIÓN SE LLEVARÁ A CABO EL MARTES 30 DE ENERO A LAS 19 HORAS, EN LA CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO ENTRE LAS CALLES DE ORIZABA Y PUEBLA, COLONIA ROMA.

MODERA

MAESTRA GLORIA CONTRERAS,  
DIRECTORA DEL TALLER  
COREOGRÁFICO DE LA UNAM.

COMENTAN

ROBERTO LÓPEZ MORENO,  
ESCRITOR.

MAESTRA PATRICIA AULESTIA,  
INVESTIGADORA DEL CENIDI-DANZA  
JOSÉ LIMÓN.

DOCTORA LUDMILA LINKOVA,  
CRÍTICA DE ARTE Y COREOGRAFÍA  
CONSERVATORIO DE SAN PETERSBURGO.

MAESTRA SOCORRO BASTIDA,  
DIRECTORA DEL SEMINARIO DEL TALLER  
COREOGRÁFICO DE LA UNAM.

NORA BLANCAS,  
EXBAILARINA DEL TALLER  
COREOGRÁFICO DE LA UNAM.



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA GENERAL

### CONVOCAN

A LOS INTEGRANTES DEL GRUPO TÉCNICO DE RESPINFES, A LOS INTEGRANTES DE LA ANREES, A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA EN GENERAL Y A LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL PAÍS, PÚBLICAS Y PARTICULARES, A LA PRESENTACIÓN DE PONENCIAS PARA EL:

III ENCUENTRO INSTITUCIONAL, II NACIONAL Y I LATINOAMERICANO  
DE RESPONSABLES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

### HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA NACIONAL DE ESTADÍSTICA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR

QUE SE DESARROLLARÁ DEL 7 AL 9 DE MAYO, EN EL PALACIO DE MINERÍA  
LOS TRABAJOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A MÁS TARDAR EL 15 DE ABRIL.

PARA MAYORES INFORMES

COMUNICARSE CON LA ACTUARIA JULIETA CEVALLOS DE  
KARMIS O LICENCIADA RITA TORRES, TELÉFONOS:  
622-6074, 622-6083, FAX 665-0943.

- GERONTOLOGÍA, doctor Felipe Rodríguez Arronte, sábados a partir del 9 de marzo, 9 a 14 h, módulos: I. Biología del envejecimiento; II. Metodología de la investigación aplicada en el área de gerontología; III. Evolución del anciano en la comunidad; IV. Introducción a la geriatría; V. Psicogerontología, y VI. Gerontología social. \$600.00 inscripción y \$400.00 por módulo. Entrega de documentos y solicitud de ingreso, abierta hasta el 16 de febrero; resultados de aspirantes aceptados, 15 y 16 de febrero.
- CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA INTEGRAL DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE, cirujana dentista Adriana Juárez L, lunes a viernes a partir del 25 de marzo, 8 a 15 h, módulos: Estomatología para el niño y el adolescente, Clínica integral estomatológica y Administración Clínica. \$2,000.00 por módulo. Calendario, recepción de documentos, abierta hasta el 28 de febrero; examen de conocimientos, 8 de marzo; entre-

vista, 7 y 8 de marzo; examen de inglés, 8 de marzo; lista de seleccionados, 12 de marzo.

- SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL, viernes y sábados a partir del 15 de marzo, 16 a 20 h y 8 a 14 h. \$3,000.00. Inscripciones abiertas hasta el 14 de marzo. *Informes al 623-0578 y fax 745-8246.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- POLÍTICAS Y REFORMA DEL ESTADO, ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN, Módulos: una Políticas de vivienda y reforma del Estado, y dos Administración y legislación de proyectos de vivienda.\*
- FINANCIAMIENTO, DISEÑO Y TECNOLOGÍAS, Módulos: tres Financiamiento para programas de vivienda, y cuatro Diseño y tecnologías para proyectos de vivienda.\*

\* Costo: \$1,250.00.

*Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.*

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- COMERCIO EXTERIOR DE MÉXICO, licenciado Ignacio Martínez, miércoles y viernes, del 21 de febrero al 5 de julio de 1996, 18 a 21 h.
- COMUNICACIÓN SOCIAL E IMAGEN CORPORATIVA, licenciadas Vir-

ginia Reyes y Rebeca Gutiérrez, lunes y miércoles del 26 de febrero al 14 de octubre, 17:30 a 20:30 h.

*Informes al 524-3001, 3101, 3161 y fax 524-6554.*

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

- TEORÍA E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, doctora Mercedes de la Garza, martes y jueves del 5 de marzo al 14 de enero, 18 a 20 h. \$4,500.00.
- LAS MODERNIDADES, doctora Teresa del Conde, miércoles del 21 de febrero al 4 de diciembre, 17 a 20 h. \$3,150.00.
- VOCES DE LA LITERATURA EN LENGUA INGLESA DEL SIGLO XX, maestras Charlotte Broad y Eva Cruz, lunes y miércoles del 26 de febrero al 10 de mayo, 18 a 20 h. \$1,200.00.
- HISTORIA, CULTURA Y ARTE EN AMÉRICA LATINA (1900-1990), doctor Ignacio Díaz R, martes y jueves del 19 de marzo al 22 de agosto, 18 a 21 h. \$3,150.00.
- EL PLACER DEL TEXTO Y LOS LABERINTOS DE LA ESCRITURA, maestra María Eugenia Revueltas, martes y jueves del 19 de marzo al 5 de febrero, 17 a 20 h. \$6,480.00.
- ÉTICA: TRADICIÓN Y ACTUALIDAD, doctora Lizbeth Sagols y maestro Crecenciano Grave, miércoles y viernes del 20 de marzo

al 11 de diciembre, 17 a 19 h. \$3,900.00.

- HACIA LA UNIVERSIDAD: HISTORIA Y UTOPIA, maestro Enrique Moreno y los Arcos, miércoles del 20 de marzo al 4 de junio de 1997, 17 a 20 h. \$4,500.00.

*Informes al 622-1856 y 1857, fax 622-1867.*

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN, ingeniero Luis Vieitez U, del 29 de enero al 13 de septiembre.
- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS, ingeniero Rafael Aburto Valdés, del 6 de febrero al 18 de octubre.
- VALUACIÓN DE ACTIVOS FIJOS (MAQUINARIA Y EQUIPO), ingenieros Javier Arias S y Federique Jáuregui R, del 2 de febrero al 13 de septiembre.
- REDES LAN DE MICROCOMPUTADORAS, ingeniero Juan F Magaña C, del 18 de marzo al 12 de julio. *Informes al 510-0573 y 512-5121.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- ANESTESIA Y ANALGESIA EN GINECO OBSTETRICIA, doctor Manuel Marrón P, sábados del 1º de febrero al 16 de noviembre. *Informes al 550-6422, extensión 1275.*

INSTITUTO DE  
INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

**CONVOCATORIA**

CON EL FIN DE ESTIMULAR LA EXCELENCIA EN EL TRABAJO CIENTÍFICO REALIZADO PRINCIPALMENTE EN MÉXICO POR SUS INVESTIGADORES Y ESTUDIANTES, LOS CONVOCA A PARTICIPAR EN LOS

**PREMIOS DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS**

**JUAN MIGUEL PRADA PARA 1995**

PREMIO INVESTIGADOR  
(DIPLOMA Y \$10,000.00 EN EFECTIVO) AL INVESTIGADOR RESPONSABLE DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO MÁS SOBRESALIENTE DEL AÑO.

PREMIO ESTUDIANTE  
(DIPLOMA Y \$ 5,000.00 EN EFECTIVO) AL ESTUDIANTE QUE HAYA OBTENIDO EL GRADO DE DOCTOR CON LA TESIS MÁS SOBRESALIENTE DEL AÑO.

INFORMES  
CON EL DOCTOR LINO DÍAZ DE LEÓN HERNÁNDEZ, EN LA SECRETARÍA DE PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN,  
TELÉFONOS: 622-3859 Y FAX 550-6447.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE TV UNAM



"PROGRAMA DE CURSOS 1996"

CURSO	FECHA
ILUMINACION * CAMARA * VIDEO CLIP ** PRODUCCION Y REALIZACION ** VIDEO CIENTIFICO II ** ANIMACION POR COMPUTADORA **	29 DE ENERO AL 7 DE FEBRERO (16:00 A 20:00 HRS) DEL 4 AL 8 DE MARZO (10:00 A 13:00 HRS.) DEL 18 AL 29 DE MARZO DEL 15 AL 26 DE ABRIL DEL 3 AL 14 DE JUNIO DEL 24 DE JUNIO AL 5 DE JULIO
V A C A C I O N E S	U N A M
COMPOSICION DE LA IMAGEN ** EDICION * SONIDO * EFECTOS ESPECIALES *	DEL 12 AL 16 DE AGOSTO DEL 26 AL 30 DE AGOSTO DEL 9 AL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 7 AL 10 DE OCTUBRE

\* COSTO \$ 500.00

\*\* COSTO \$ 700.00

50% DE DESCUENTO A LA UNAM Y 30% DE DESCUENTO A OTRAS UNIVERSIDADES SI SE INSCRIBEN ANTES DE 15 DIAS DE INICIAR EL CURSO.  
HORARIO : 09:00 A 13:00 HRS.

INFORMES E INSCRIPCIONES: Circuito Mtro. Mario de la Cueva s/n, frente a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales C.U.  
Tel: 622-93-03, 622-93-22 y fax 622-93-32. Responsable: Lic. Rocío Sánchez Arellano y Eddy Cerero

## Reencantamiento del mundo, a partir del miércoles en la Facultad de Arquitectura

La visita a un museo de arte, implica la posibilidad de que el espectador participe de los sentimientos que el artista plasma en cada una de sus obras. Para el arquitecto Rubén Cimet su exposición *Reencantamiento del mundo* es "... es volver a hacerlo amable, cariñoso y bello, ya que nos encontramos ante un mundo difícil y con demasiados problemas; el título de la obra y cada uno de los trabajos busca relacionarlos".

Esta muestra cuenta con veintinueve trabajos, todos ellos hechos con desperdicios de maderas sobrantes de obras de construcción, material reciclado para crear piezas artísticas agradables a la vista, destacan: *El Búho, La Familia, El Flamingo, Alcachofa, Sábila, Lirio Acuático, Pingüino*, entre otras.

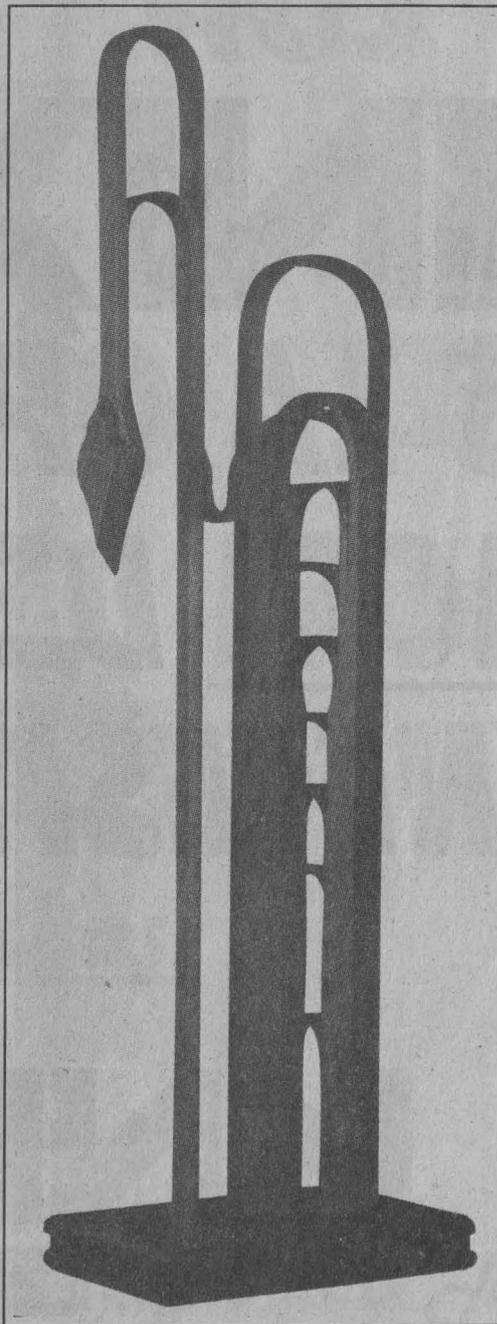
Su autor, el arquitecto Cimet, en entrevista para *Agenda UNAM*, comentó que "en un principio respeté las características propias de la madera, pero debido a problemas visuales, tuve la necesidad de cubrirlas con colores monocromados, además de que las piezas son más geométricas".

Asimismo, agregó que "el color acentúa los perfiles y el volumen de las esculturas, logrando así su objetivo". Actualmente, dijo "sentirse satisfecho con este método; cada pieza tiene una presencia única con el tono designado, es como vestirla con el color apropiado". En ocasiones, puntualizó "que esa misma pieza con otro tono cambia completamente en apariencia".

El arquitecto Cimet es un autodidacta, sin formación alguna en las artes plásticas, indicó que en esta muestra prescindió de la figura humana, y considera que no hay tema sencillo o simple; lo importante es diseñar, siempre y cuando el objetivo sea desarrollado en la mente para posteriormente ejecutarlo.

El artista añadió que al concluir cada una de sus obras, dice: "no me gusta", simplemente porque siente que ha quedado un vacío; independientemente de que cada pieza tiene sus riesgos e importancia y no siempre la escultura más sofisticada es la que deja más satisfacciones.

El maestro Manuel Lavaniegos ha escrito que: "la voz de la escultura de



Cimet, que tan elocuente habla con el alfabeto de sus formas, se eleva en el *Árbol de la Vida*, con sus múltiples brazos, en forma de una danza, cuyos frutos son mudos que circúnscriben el vacío de la plenitud, herbóreo hermano de aquel árbol Bo en el Gautama,

meditando, alcanzó la iluminación. Colocado en el centro del paraje que despejan los sitios del espacio en que habitan las criaturas dadas a la luz por un extraño designio de Noé, nos invitan a seguirlos en su marcha, más allá del Diluvio".

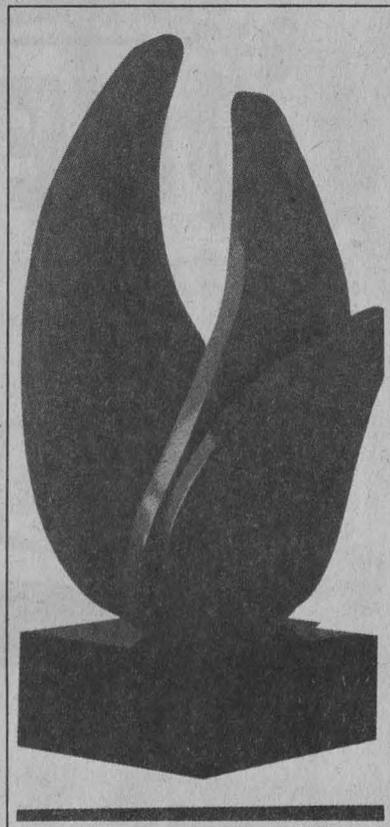
Rubén Cimet nació en Whrublecsow, Polonia, en 1922. Cuatro años más tarde, emigró con su familia a México. Realizó estudios primarios y profesionales en la ciudad de México, donde cursó la carrera de Químico Metalúrgico en la UNAM, donde obtuvo su título en 1946.

La química no le satisfizo y su interés se inclinó hacia los espacios y volúmenes urbanos, lo que motivó a volver a nuestra Máxima Casa de Estudios a cursar la carrera de Arquitectura, recibiendo con mención honorífica en 1965. Desde entonces dedica su tiempo a la construcción, al diseño arquitectónico y a la docencia en la Facultad de Arquitectura (FA).

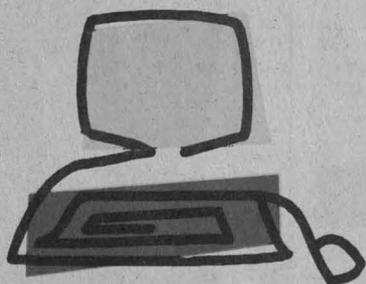
Sus actividades profesionales están relacionadas con su inquietud artística, misma que plasma a través de la escultura. Ha experimentado con platinilla, yeso, alambre y bronce, no obstante que adopta a la madera para crear esculturas.

Esta exposición será inaugurada el próximo miércoles a las 19:30 horas, en la galería de la FA, y permanecerá abierta hasta el jueves 22 de febrero.

Silvia Carmona



**CON  
LANIX  
TIENES LA OPCION  
EXACTA DE LO  
QUE NECESITAS.**



**LANIX**  
TU HERRAMIENTA DEL EXITO

Designed for



Microsoft  
Windows 95

## ANIXMART 486DX escalable

MEMORIA RAM	4 MB. + 1 Mb. en Video exp. a 64 Mb.
DISCO DURO	640 MB.
MONITOR	LVGA 14"
MOUSE	Mouse serial, Fundas
SOFTWARE	WINDOWS 95 / PERFECT OFFICE / MULTILAN LITE

486 DX2/80 N\$ 8,720+iva

486 DX4/100 N\$ 9,240+iva

## PENTIUM

PROCESADOR	Escalable a 120 Mhz.
MEMORIA RAM	8 MB. + 1 Mb. en Video
DISCO DURO	850 MB.
VIDEO	TARJETA DE VIDEO PCI
MONITOR	LVGA 14"
MOUSE	MOUSE SERIAL, FUNDAS
SOFTWARE	WINDOWS 95 / PERFECT OFFICE / MULTILAN LITE

75 Mhz. N\$ 13,570+iva

90 Mhz. N\$ 14,470+iva

# EXACTO

## PENTIUM 60

PROCESADOR	60 MHz. Plug & Play, PCI
DISCO DURO	640 Mb.
VIDEO	Tarjeta de video PCI
MONITOR	LVGA 14"
MOUSE	Mouse serial, Fundas
SOFTWARE	WINDOWS '95 / PERFECT OFFICE / MULTILAN LITE

4 Mb. RAM N\$ 10,370+iva

8 Mb. RAM N\$ 11,470+iva

CREDITO HASTA

**18**  
MESES



**o que necesitas.**

Configuraciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
Software pre-instalado en disco duro.  
Credito sujeto a aprobación, aplican restricciones.



**SUR-ORIENTE**  
Sur 111A No. 424  
Col. Heroes de Churubusco  
Tels. 670-50-45 / 670-52-94  
México, D.F.



**MICROTEL**  
DE MEXICO S.A. DE C.V.  
**CENTRO**  
Ruben Darío No. 8 Desp. 2  
Col. Polanco  
Tels. 250-30-97 / 250-51-73  
México, D.F.



**GEESA**  
Grupo Empresarial Epoca, S.A. de C.V.  
**NORTE**  
Necaxa No. 241 Col. Industrial  
Tels. 577-50-26 / 577-99-95  
México, D.F.

## POSGRADOS

### ENEP ACATLÁN

- MAESTRÍAS EN POLÍTICA CRIMINAL Y EN ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS; especializaciones en control de calidad, costos de construcción, geotecnia, estructura jurídico-económica de la inversión extranjera e instituciones administrativas de finanzas públicas; calendario, recepción de documentos y entrevistas, del 29 de febrero al 3 de mayo; lista de aspirantes aceptados al curso propedéutico e inscripción, 6 y 7 de mayo; inicio del propedéutico, 13 de mayo; inscripciones al primer semestre, del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 12 de agosto.  
*Informes al 623-1528 y 1531.*

### ENEP ARAGÓN

- MAESTRÍA EN DERECHO (CIENCIAS PENALES), calendario, inicio del semestre 96-II, 29 de enero.  
*Informes al 623-1016.*

### ENEP IZTACALA

- MAESTRÍA EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN.\*
  - MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD.\*
  - MAESTRÍA EN MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA.\*
  - MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA: METODOLOGÍA E INVESTIGACIÓN CONDUCTUAL.\*
- \* Calendario, inicio del semestre 96-2, 29 de enero.  
*Informes al 623-1152.*

### ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

### FES ZARAGOZA

- MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA (EDUCACIÓN ESPECIAL), curso propedéutico, enero a mayo de 1996.  
*Informes al 623-0578 y 745-9371.*

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MAESTRÍA EN ARQUITECTURA, Historia y teoría de la arquitectura, Formación de arquitectos, cambios tecnológicos y diseño (vivienda, computación y prefabricación), Arquitectura, patrimonio cultural y medio ambiente, Arquitectura y sociedad, y Nuevas tendencias en la arquitectura.
- MAESTRÍA EN URBANISMO, Proceso de urbanización, acumulación de capital y conformación de ámbitos territoriales, Territorio, ciudad y reproducción de la fuerza de trabajo, Políticas urbano regionales, Movimientos sociales urbanos, Integración, economía, democracia, política y territorio, Proceso de modernización y medio ambiente, cambio global y desarrollo sustentable.
- DISEÑO INDUSTRIAL, opciones, Teoría del diseño, Ergonomía, Metodología y Materiales y procesos.  
*Informes al 550-6209 y 6664.*

- DISEÑO, FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN DE PROGRAMAS DE VIVIENDA.\*
  - PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD.\*
  - CUBIERTAS LIGERAS (ESTEREO ESTRUCTURAS)\*
  - TERMINALES DE TRANSPORTE.\*
  - HELIODISEÑO.\*
- \* Especializaciones, con duración de dos semestres, inscripciones, hasta el 2 de febrero; inicio de clases, 6 de febrero.  
*Informes al 622-0716.*

### FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, seminarios de historia y filosofía de la ciencia, semestre 96-I.  
*Informes al 622-7223 y 7239.*
- MAESTRÍAS EN BIBLIOTECOLOGÍA, ENSEÑANZA SUPERIOR (SÓLO PARA DOCENTES DE LA UNAM), ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, ESTUDIOS MESOAMERICANOS, FILOSOFÍA, GEOGRAFÍA, HISTORIA DE MÉXICO, HISTORIA DEL ARTE, LETRAS (LETRAS CLÁSICAS, LITERATURA ESPAÑOLA, IBEROAMERICANA Y MEXICANA), LINGÜÍSTICA HISPÁNICA, LINGÜÍSTICA COMPARADA Y PEDAGOGÍA.  
*Informes al 622-1800.*

### FACULTAD DE QUÍMICA

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN QUÍMICA, áreas, maestrías, Alimentos (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Bioquímica, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Fisicoquímica, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química (Procesos, Proyectos, Polímeros, Refinación y Petroquímica), Metalurgia, Química Analítica, Química Farmacéutica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.  
*Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.*
- ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de

QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines.

*Informes al 622-3696 y 3740.*

- MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL, inicio de clases, 29 de enero, 18:30 a 21:30 h.  
*Informes al 622-5229 y 5231.*

### UACPYP DEL CCH

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.  
*Informes al 622-5591 y 5642.*

- MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS, áreas, concentración en teoría económica, desarrollo económico, política económica y métodos cuantitativos aplicados a la economía, calendario, registro de aspirantes, abierto hasta el 29 de marzo; curso propedéutico, del 8 de abril al 21 de junio; exámenes de admisión, del 24 de junio al 5 de julio; resultados de admisión, del 8 al 12 de julio; inicio de la maestría, 19 de agosto.

*Informes al 616-0834 y 622-2341.*

- MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR, calendario, recepción solicitudes e inscripción al propedéutico, abierto hasta el 1º de marzo; exámenes escritos, 16 al 30 de marzo, 13 y 17 de abril; y 11 y 25 de mayo; entrevistas, del 27 al 31 de mayo; inscripciones, del 24 al 28 de junio; inicio del semestre, 19 de agosto.  
*Informes al 622-5803 y fax, 622-5829.*



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS  
INSTITUTO DE BIOLOGÍA  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA,  
SEDE XOCHIMILCO  
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
ACADEMIA MEXICANA DE  
ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA A C



### INVITAN AL 1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA DEL 10 AL 12 DE JUNIO

EL EVENTO ESTÁ DIRIGIDO A ILUSTRADORES CIENTÍFICOS, INVESTIGADORES ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES DE LAS ÁREAS ESPECÍFICAS; A LOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON ESTA ACTIVIDAD (EDITORES, ARTISTAS PLÁSTICOS Y DISEÑADORES GRÁFICOS).

SEDE: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS, DE 10 A 14 Y DE 16 A 18 HORAS.

PARA MAYORES INFORMES:

COMUNICARSE CON PILAR GARCÍA MÁYNEZ AL 622-9534, DE 10 A 15 HORAS, O AL 666-6048 (TARDES) Y CON ARTURO DELGADO AL 557-0274.

## SEMINARIOS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- PSICOANÁLISIS Y EDUCACIÓN, Rodrigo Páez y María del P Jiménez, último martes a partir del 30 de enero, 10 a 14 h.
- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA I, Margarita Theesz, martes y jueves del 6 de febrero al 14 de marzo, 16 a 20 h.
- CONDICIÓN DE GÉNERO EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, Gabriela Delgado, Rosa M Camarena, Margarita Mata, Mariana Romo y Maribel Ríos, lunes del 12 de febrero a diciembre, 12 a 14 h.
- ADOLESCENCIA-DESARROLLO-APRENDIZAJE, Teresa M Obregón, segundo lunes desde el 12 de febrero, 16 a 20 h.
- FORMACIÓN DE PROFESORES E IDEAS CONTEMPORÁNEAS DE INTERPRETACIÓN DEL PENSAMIENTO SOCIAL, Ana Hirsh, lunes y miércoles

de febrero a marzo, 16 a 20 h.

- LA VINCULACIÓN DOCENCIA-INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA, Porfirio Morán, viernes a partir del 23 de febrero a diciembre, 9 a 13 h.
- INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA, Víctor Cabello y Alejandro Rojo, miércoles a partir del 28 de febrero, 10 a 14 h.  
*Informes al 622-8701 y 8724.*

### ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y CRÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS, martes y sábados, 18 a 20:30 h y 8 a 14 h. \$3,650.00. Sede: Aula de Educación Continua.  
*Informes al 623-1603 y 1612.*

### ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

- TEORÍA DE LA COMPOSICIÓN, doctor Julio Estrada, viernes del 2 de febrero al 22 de marzo, 17 a 19 h.  
*Informes al 605-4625 y 688-9783.*

### INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- REPRESENTACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE ESTÍMULOS SOMESTÉSICOS EN LA CORTEZA CEREBRAL DEL MONO, doctor Ranulfo Romo, jueves 1º de febrero, 18 h. Sede: auditorio.  
*Informes al 622-5625 y fax, 622-5611.*

## SIMPOSIO

### FES ZARAGOZA

- CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE, lunes a viernes del 12 al 16 de febrero, 8:30 a 14:30 h. \$150.00 y \$100.00 estudiantes, maestros y egresados. Sede: Campo I, auditorio.  
*Informes al 623-0578 y 0787.*

## TALLERES

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- DISEÑO DE MATERIAL DIDÁCTICO AUDIOVISUAL Y ESCRITO, Jorge Méndez, diario, del 12 al 23 de febrero, 9 a 13 h.
- METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DE LA ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD, Guadalupe Grijalva, diario del 19 al 23 de febrero, 9 a 15 h.
- FORMACIÓN PROFESORES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL, Alicia Batllori, martes del 20 de febrero al 23 de abril, 16 a 20 h.  
*Informes al 622-8701 y 8724.*

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLUMPIO ELECTROMAGNÉTICO,

# PREMIO

## CERTAMEN NACIONAL

El IIM convoca a los egresados de doctorado al certamen de la mejor tesis doctoral cuyo tema se haya desarrollado en los siguientes campos del conocimiento de materiales:

**compuestos, cerámicos, metálicos, poliméricos o semiconductores.**

Son elegibles aquellas tesis doctorales que se hayan defendido en los tres años anteriores al 31 de diciembre de 1995.

El premio consiste en 20 salarios mínimos para el autor y 10 salarios mínimos para el director de la tesis (cuando esté adscrito a una institución educativa mexicana). Se otorgarán menciones honoríficas a los mejores trabajos.

Para informes:

Coord. de Formación de Recursos Humanos  
Instituto de Investigaciones en Materiales  
Apdo. Postal 70-360  
Circuito Exterior, Cd. Universitaria  
04510 Coyoacán, México, D. F., MEXICO  
Tel. (52-5) 622-4802, fax (52-5) 616-0754

IIM-UNAM 1996



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PROGRAMA UNIVERSITARIO DEL MEDIO AMBIENTE Y  
FACULTAD DE QUÍMICA



### CURSOS QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL

#### REQUISITOS:

PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS DE LOS CURSOS ES INDISPENSABLE QUE LOS PARTICIPANTES TENGAN NIVEL DE LICENCIATURA O EQUIVALENTE EN CUALQUIER ÁREA O QUE ESTÉN INVOLUCRADOS EN LAS ÁREAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, HIGIENE INDUSTRIAL, GERENCIA, SEGURIDAD, CONTROL DE FLUIDO, CALIDAD DEL AGUA, PSICOLOGÍA, TURISMO, ADMINISTRACIÓN, ETCÉTERA.

#### SE ABORDARÁN TEMAS COMO:

COMPONENTES DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, MUESTRAS Y MUESTREO, PREPARACIÓN DE LA MUESTRA, MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA COMPUESTOS ORGÁNICOS, MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA COMPUESTOS INORGÁNICOS, ESPECTROSCOPIAS ATÓMICAS, MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA PARÁMETROS FÍSICOS Y FISCOQUÍMICOS, ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD, ENTRE OTROS.

#### CALENDARIO Y SEDE

LUNES A VIERNES DE 9:30 A 13:30 Y DE 16 A 20 HORAS DEL 12 AL 16 DE FEBRERO EN EL AUDITORIO NABOR CARRILLO, EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (CICH), CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA.

### HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

#### SE ABORDARÁN TEMAS COMO:

MARCO LEGISLATIVO, ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD, HIGIENE INDUSTRIAL, INGENIERÍA CONTRAINCENDIO, PLAN DE DESASTRES/ SISTEMA DE PROTECCIÓN CIVIL, ENTRE OTROS.

#### CALENDARIO:

LUNES A VIERNES DE 17 A 21 HORAS DEL 19 DE FEBRERO AL 1º DE MARZO, EN EL AUDITORIO NABOR CARRILLO, EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (CICH), CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA.

INFORMES E INSCRIPCIONES PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE, COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, PLANTA BAJA EN CIUDAD UNIVERSITARIA, TELÉFONO 606-1043, 666-7560 y 622-4170, (FAX) 606-1785. COSTO DEL CURSO: \$3,000.00 PESOS. EL PAGO SE PUEDE HACER POR DEPÓSITO BANCARIO A LA CUENTA DE CHEQUES NÚMERO 693628-8 DE INVERLAT SUCURSAL NÚMERO 38, EN EFECTIVO O MEDIANTE CHEQUE CERTIFICADO A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. SE ENCUENTRAN DISPONIBLES NUEVE LUGARES PARA ASISTENTES BECADOS POR AAPAUNAM O STUNAM.

- martes y jueves, 11 h. \$3.00.\*
- LA CASITA DE SERGIO, lunes, miércoles y viernes, 11 h. \$3.00.\*
- CONSTRUYE TU RADIO, sábados y domingos, 12 a 13 h.\*
- \* Talleres infantiles. Museo de la Ciencias *Universum*.
- ¿POR QUÉ NO VEMOS DOBLE?, martes, jueves y viernes, 15 h. \$3.00.
- CONSTRUYE TU MICROSCOPIO ÓPTICO, viernes, sábado y domingo, 15 h. \$10.00.
- COMBINANDO IMÁGENES, lunes a viernes, 12 h y sábados y domingos, 13 h. \$3.00.
- LA CÁMARA OSCURA, lunes a viernes, 13 h, sábados y domingos, 15 h. \$3.00.
- OBSERVEMOS LAS CONSTELACIONES.\*
- COMETAS, ¿DE DÓNDE VIENEN, A DÓNDE VAN?, jueves y viernes, 11 a 13 h, sábados y domingos, 11 a 13 y 16 a 17 h. \$3.00.
- \* Horario adaptable, puede establecerse con cita previa. Museo de las Ciencias, *Universum*, \$3.00 el taller.
- VELOCÍMETRO TERRESTRE, lunes,

miércoles y viernes, 11 a 12 h. \$5.00.

- CALENTADOR SOLAR, sábados y domingos, 13 a 14 h.
  - LOS COLORES DE LA LUZ DEL SOL, martes y jueves, 12 a 14 h. \$3.00.
  - EL ARCOIRIS DE LA CROMATOGRAFÍA, sábados y domingos, 12:30 h. \$3.00.
  - ARQUIPLANTAS, lunes, miércoles y viernes, 12 a 13 h y 16 a 17 h, sábados, 12 h.
  - LA VIDA DE LAS TORTUGAS, martes y jueves, 12 a 13 y 16 a 17, domingos, 12 h.
  - ESPIRAL DE MARIPOSAS, miércoles y viernes, 16 h, sábado y domingo, 12 h.
  - HIDROPONIA, sábados del 17 de febrero al 9 de marzo, 11 a 12:30 h. \$300.00, incluye material.
- COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**
- APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA, Ramón Placencia, lunes, 19 a 21 h.

**COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL**

- APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA, Ramón Placencia, lunes, 19 a 21 h.

- CUENTO, Juan J de Giovannini, sábados, 11 a 13 h.
- REDACCIÓN, Mario E Rey, avanzados, martes, 17 a 19 h, y principiantes, martes 19 a 21 h.
- POESÍA, Edgar List, lunes, 19 a 21 h.
- SEXUALIDAD Y LOS JÓVENES, Roberto López G, sábados, 9 a 11 h.
- SEXUALIDAD Y SOCIEDAD, Oscar Chávez L, lunes, 18 a 20 h.
- MUJER, SALUD Y SEXUALIDAD, Enoe Ramírez R, sábados, 11 a 15 h.
- BIOENERGÉTICA, Rosa M Quintero, martes, 18 a 20 h.
- GUITARRA, David Oviedo, lunes, 16 a 17 h.
- TEATRO PARTICIPATIVO, Manuel Cruz, jueves y viernes, 17 a 20 h.
- EL DANCING EN MÉXICO I, Enrique Tapia, principiantes, sábados, 15 a 17 h; II, avanzados, sábados, 17 a 19 h.

bados y domingos, 10 h.

- LECTURA, Julián Castruíta, domingos, 12:30 h.

*Informes al 553-6318 y 6362.*

**ENEP ACATLÁN**

- ACTUACIÓN, Pedro Quezada, intermedios y avanzados, lunes, miércoles y viernes, 16 a 18 h; principiantes, martes y jueves, 16 a 18 h. Sede: Centro Cultural Acatlán, Edificio de Apoyo a la Docencia, Salón de Teatro. Inician el 19 de febrero, las inscripciones están abiertas hasta el 16 de febrero, el costo es de \$200.00 y \$100.00 UNAM. *Informes al 623-1539.*
- ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE ESTUDIO, del 26 de febrero al 1º de marzo. *Informes al 623-1603 y 1612.*

**ENEP ARAGÓN**

- TALLER DE APOYO A LA TITULACIÓN, carreras: Sociología, Comunicación y Periodismo, Planificación para el desarrollo agropecuario, Pedagogía, Derecho, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Civil, sábados de 9 a 13 h.
- ACUARELA, sábados del 27 de enero al 23 de marzo, 9 a 11 h. \$100.00. *Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.*

**FES ZARAGOZA**

- ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente. *Informes al 623-0561 y 0591.*
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, jueves del 1º de febero al 18 de abril, 9 a 13 h. \$200.00. *Informes al 745-8246 y 8496.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

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

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- COMO PROMOVER LA MOTIVACIÓN EN LA RELACIÓN DE PAREJA (INTRODUCTORIO), licenciada Aída Frola, martes del 6 al 27 de febrero, 9 a 14 h. \$550.00. *Informes al 593-6001 y 6027.*

- INTRODUCCIÓN A LA DANZA CONTEMPORÁNEA, Alberto De León F, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.
  - INICIACIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, Martín González M, sábados, 14 a 15:30 h.
  - INTRODUCCIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, Verónica Malagón y Martín González, sábados, 9 a 11 u 11 a 13 h.
  - MODELADO, Juan J Millán, sábados, 9 a 11 h.
  - TEATRO, Lorena Barrios J, sábados, 13 a 15 h.
  - BALLET CLÁSICO, lunes y miércoles, niños de 5 a 9 años, 16 a 17 h; niños de 10 a 18 años, 17 a 18:30 h.
  - LA CAJA MÁGICA, fotografía infantil, Juan Carlos Cervantes, sábados, 13 a 15 h.
  - PERIODISMO CULTURAL (GÉNEROS INFORMATIVOS), Jorge L Berdeja, lunes, 10 a 13 o viernes, 18 a 21 h.
- Los talleres inician el 12 de febrero, el costo es de \$160.00 por taller. Inscripciones abiertas hasta el 29 de febrero inclusive. Se llevan a cabo en el Museo Universitario del Chopo.
- Informes al 546-5484 y 8490.*
- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
  - DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes. sábados y domingos, 10 h.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS  
FES-ZARAGOZA • ANUIES • IPN • UAM-X



Convocan a participar en el

## DIPLOMADO A DISTANCIA

### PROSPECTIVA UNIVERSITARIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Coordinadores  
Dr. Axel Didriksson T. y Dra. Rocío Amador (CISE-UNAM)

**OBJETIVO:** Evaluar las actividades de la universidad mexicana en la promoción del desarrollo de la ciencia y la tecnología contemporáneas, desde tres niveles de información y formación:

- I. La evaluación del conocimiento de frontera en el área respectiva.
- II. La evaluación del trabajo universitario en México al respecto.
- III. Las propuestas y alternativas para impulsar y potenciar nuestras capacidades científico-tecnológicas.

**ALGUNAS DE LAS TEMÁTICAS A SER ABORDADAS, SON:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>* La Universidad frente al Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología</li> <li>* Microelectrónica</li> <li>* Biotecnología</li> <li>* Ciencias del Espacio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ecología</li> <li>* Nuevos Materiales</li> <li>* Telecomunicaciones</li> <li>* Ciencias Sociales y Económicas</li> <li>* Relación Universitaria-Industria</li> <li>* Políticas de Ciencia y Tecnología</li> </ul>
--	--

El Diplomado será transmitido por canal 22 para la zona metropolitana de la ciudad de México y por Satélites Morelos y Solidaridad para todo el país. Dará inicio el martes 27 de febrero de 1996. Se transmitirá cada martes de 10:00 a 12:00, desde los estudios de TV-UNAM.

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos Circuito Exterior, Edificio CISE-UNAM Ciudad Universitaria, C.P. 04510 Lic. Teresa Guerrero, Lic. Claudia Olivar 622-8708 622-8701/24 Fax: 550-1801 e-mail: axel.pompeya.cise-sua.unam.mx e-mail: tapia.pompeya.cise.sua.unam.mx	<b>COSTO DE INSCRIPCIÓN AL DIPLOMADO</b>  POR ALUMNO: \$ 1,000.00  COSTO POR INSTITUCIÓN \$ 25,000.00
--	---

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A TRAVÉS DE  
LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,  
LA DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS,  
EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE,  
EL PROGRAMA JÓVENES HACIA LA INVESTIGACIÓN,  
EL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
Y LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA**

**CONVOCA A LOS ESTUDIANTES DE BACHILLERATO A PARTICIPAR EN EL**

**"PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES Y MEDIO AMBIENTE"  
QUE SE LLEVARÁ A CABO LOS DÍAS 17, 18, y 19 DE ABRIL DE 1996.**

**OBJETIVO GENERAL:** Propiciar un espacio para que los jóvenes de bachillerato universitario y sistema incorporado que estén realizando actividades para el mejoramiento ambiental -campañas de sensibilización o trabajos propositivos concretos-, se reúnan y den a conocer su labor, con la intención de promover, orientar y mejorar sus acciones ambientales en el futuro.

**B A S E S**

1. Podrán participar todos los alumnos de bachillerato inscritos en el ciclo escolar 1995-1996 en el Colegio de Ciencias y Humanidades, la Escuela Nacional Preparatoria o el Sistema Incorporado que estén realizando trabajos o actividades de mejoramiento ambiental.
2. Los trabajos y actividades podrán presentarse en forma individual o en equipo con un profesor-asesor de bachillerato universitario.
3. Los trabajos deberán estar relacionados con alguna de las siguientes áreas:
  - a) Aire
  - b) Agua
  - c) Suelo
  - d) Residuos sólidos
  - e) Salud
  - f) Áreas verdes
  - g) Tópicos afines a Educación Ambiental
4. Para la inscripción y preselección de los trabajos que participarán en el Encuentro, deberán entregar un resumen de las actividades que estén realizando (con una extensión de dos a cuatro cuartillas, a doble espacio), conteniendo los siguientes puntos:
  - a) Carátula con título del trabajo, escuela, nombre de los integrantes, grado y nombre del profesor-asesor.
  - b) El resumen incluirá: objetivos, metodología y estado actual del trabajo.
5. El resumen se entregará a partir de la publicación de la convocatoria y hasta el 6 de marzo de 1996 en cualquiera de los siguientes lugares:
  - Secretaría Técnica de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (D.G.I.R.E.) con la Lic. **Jacqueline Blanca**. Costado Sur de la Sala Nezahualcóyotl, Zona Cultural, C.U. Teléfono 622-6037
  - Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA) con la Biól. **Claudia Hernández** o la Psic. **Verónica Marín**. Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Planta Baja, Circuito exterior C.U. Teléfono: 606-1043 y 606-0793.
  - Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato con la Lic. **Rocio Archundia**. Av. Universidad 3000 Tercer piso, Depto. de Difusión de la Ciencia, C.U. Teléfono 622-2374.
  - Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria con la Biól. **Ma. de Jesús Sosa**. Adolfo Prieto 722, Col. del Valle. Teléfono 623-1793.
  - Programa Jóvenes Hacia la Investigación con la **Srita. Rosa Castro** Edificio de la Coordinación de la investigación Científica, Primer Piso, Circuito Exterior, C.U. Teléfono 622-4162 y 622-4191.
6. Al entregar el resumen los alumnos llenarán una ficha de registro que contendrá los siguientes datos:
  - a) Nombre del trabajo, área de participación, escuela, dirección y teléfono.
  - b) Nombre de los alumnos integrantes, número de cuenta de la UNAM, grado, teléfono y dirección particular.
  - c) Nombre del asesor, asignatura, teléfono y dirección particular.
  - d) Proporcionar el nombre del expositor y el equipo de apoyo requerido para la presentación en caso de ser seleccionado.
7. La aceptación de los trabajos se notificará vía telefónica y por correo a partir del 13 de marzo.
8. Los equipos seleccionados elaborarán un cartel que servirá de apoyo para su exposición y si lo desean podrán utilizar otros medios audiovisuales.
9. La evaluación de los trabajos será realizada por el Comité Organizador del Encuentro cuyo fallo será inapelable.
10. Los integrantes de los trabajos no seleccionados podrán asistir a los foros abiertos del evento.
11. A todos los participantes se les otorgará una carta de reconocimiento y sus trabajos formarán parte del inventario de actividades de Educación Ambiental del Bachillerato Universitario que publicará el PUMA.
12. Cualquier aspecto no previsto en la presente convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

Ciudad Universitaria, D.F. a 15 de enero de 1996.

**MAYORES INFORMES:** Programa Universitario de Medio Ambiente a los teléfonos 666-75-60, 606-10-43 o a la Secretaría Técnica de la D.G.I.R.E. al teléfono 622-60-37



Programa  
Universitario de  
Medio  
Ambiente

## Cursos de Actualización 1996 Programa Universitario de Medio Ambiente CIC - UNAM



			Contaminación del Aire	Agosto 12 a 16, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500
Química Analítica Ambiental	Febrero 12 a 16, lunes a viernes de 9:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,000	El Medio Ambiente en las Relaciones Internacionales	Agosto 19 a 23, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Aula 1 del Instituto de Investigaciones Jurídicas</b>	NS 2,500
Higiene y Seguridad Industrial	Febrero 19 a Marzo 1º lunes a viernes de 17:00 a 21:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,000	Materiales Peligrosos	Agosto 19 a 30, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,500
Ambiente, Nutrición y Calidad de Vida	Marzo 4 a 15, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500	Ecología y Manejo de Recursos Forestales	Agosto 22 a Octubre 17, martes y jueves de 17:00 a 20:00 horas, <b>Edificio Amoxcalli de la Facultad de Ciencias</b>	NS 3,000
Desarrollo Sustentable	Marzo 18 a 29, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500	Ecoturismo	Septiembre 2 a 13, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500
Legislación Ambiental Federal, Estatal y Municipal	Abril 8 a 19, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Aula I del Instituto de Investigaciones Jurídicas</b>	NS 3,500	Contaminación del Agua	Septiembre 23 a 27, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500
Educación Ambiental: Cómo Enseñar Temas Ambientales	Abril 20 a Junio 22, sábados de 10:00 a 14:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500	Biorremediación de Suelos y Acuíferos	Septiembre 30 a Octubre 4, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Salón Seminarios "Emilio Rosenblueth" Instituto Ingeniería</b>	NS 2,500
Administración y Análisis de Riesgos	Abril 22 a Mayo 3, del lunes 22 al viernes 26 de 17:00 a 21:00 horas del lunes 29 a viernes 3 de 16:00 a 21:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,000	Avances Recientes de Tratamientos por Oxidación y Adsorción	Octubre 21 a 25, lunes, miércoles y viernes de 8:00 a 15:00 horas y martes y jueves de 8:00 a 19:00 horas, <b>Salón Seminarios "Emilio Rosenblueth" Instituto Ingeniería</b>	NS 2,500
Contaminación Ambiental	Abril 22 a Mayo 3, lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,500	Manejo y Disposición de Residuos Peligrosos	Octubre 21 a 31, lunes a viernes de 16:00 a 21:00 horas y una sesión el sábado 26 de octubre de 8:00 a 16:00 <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,500
Ordenamiento Ecológico e Impacto Ambiental	Abril 29 a Mayo 24, lunes a viernes de 17:00 a 20:00 horas, <b>Edificio Amoxcalli de la Fac. de Ciencias</b>	NS 3,000	Medios de Comunicación y Medio Ambiente	Noviembre 4 a 15, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio de la Facultad de Ciencias Políticas</b>	NS 2,500
Curso-Taller de Gestión Ambiental	Mayo 20 a 31, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500	Restauración Ecológica	Noviembre 4 a 15, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,000
Calidad de Ambientes Intramuros	Junio 3 a 14, lunes a viernes de 16:00 a 20:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 3,000	Aguas Residuales Industriales	Noviembre 4 al 8, lunes a viernes de 9:30 a 20:00 horas, <b>Salón Seminarios "Emilio Rosenblueth" Instituto Ingeniería</b>	NS 3,000
Procesos Biológicos para Tratamiento de Aguas Residuales	Junio 10 a 21, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Salón Seminarios "Emilio Rosenblueth" Instituto Ingeniería</b>	NS 5,000	Efectos de los Contaminantes Atmosféricos en la Salud	Noviembre 18 a 22, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500
Comportamiento y Medio Ambiente	Julio 1º a 5, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 horas, <b>Auditorio Nabor Carrillo</b>	NS 2,500			

Para mayor información favor de comunicarse al Programa Universitario de Medio Ambiente  
Edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, 04510 México D.F.  
Tel (5) 622 4168, 622 4170, 606 0793, 666 7560 Fax (5) 550 8834, 606 1785

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A TRAVÉS DE  
LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE  
Y EL PROGRAMA JÓVENES HACIA LA INVESTIGACIÓN**

**CONVOCA AL CONCURSO**

***"Síguele la Pista a la Basura"***

**OBJETIVOS:**

- Lograr que, mediante una investigación bibliográfica y de campo, el alumno reconozca de dónde se obtiene, cómo se fabrica, cómo se maneja y cuál es el impacto que tiene algún producto de la basura (residuo sólido) durante su ciclo de vida.
- Que el alumno descubra la relación directa que existe entre la producción y acumulación de residuos sólidos y el mal aprovechamiento y sobreexplotación de recursos naturales.

**BASES**

- 1.- Podrán participar todos los alumnos de bachillerato inscritos en el ciclo escolar 1995-1996 en el Colegio de Ciencias y Humanidades, la Escuela Nacional Preparatoria y el Sistema Incorporado.
- 2.- La participación será individual o en equipos con un máximo de 3 personas. Se deberá registrar el nombre de un profesor de bachillerato quien fungirá como asesor oficial.
- 3.- Los alumnos realizarán un trabajo de investigación en el que den seguimiento a la ruta de algún residuo sólido generado en su plantel, cubriendo los siguientes puntos:
  - Descripción del producto (materia prima utilizada para su elaboración).
  - Recursos que se requieren para la obtención de la materia prima o que se utilizan directamente como materia prima.
  - Lugar geográfico de donde proceden esos recursos naturales.
  - Manufactura y comercialización.
  - Principales fuentes de generación del residuo sólido seleccionado, en el plantel.
  - Destino final (sitio en el que se deposita o al que llega finalmente este residuo).
  - Posibilidad de reciclaje o tratamientos alternativos del residuo en México.
  - Propuesta para su mejor manejo: reducción, reutilización, reciclaje.
- 4.- El trabajo deberá tener una extensión de 15 a 25 cuartillas, escritas a máquina, a doble espacio, incluyendo carátula, índice y bibliografía. Las gráficas, figuras, cuadros y fotografías formarán parte de un anexo.
- 5.- Los participantes entregarán original y 2 copias. Todos los trabajos sin excepción se entregarán en **papel reciclado, escrito por ambos lados, o en papel de reuso.**
- 6.- Al entregar el trabajo se anexará copia de la tira de materias que certifique la inscripción de los alumnos en el presente ciclo escolar.
- 7.- Los trabajos deberán presentarse bajo seudónimo. En un sobre cerrado incluir: seudónimo, título del trabajo, nombre(s) del(os) autor(es), plantel en el que están inscritos, dirección del(os) autor(es), nombre del profesor-asesor, teléfono(s).
- 8.- El periodo de recepción de trabajos es del lunes 4 de marzo al viernes 15 de abril de 1996 de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 horas, en las oficinas del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA) ubicadas en el Edificio de la Coordinación Científica, Planta Baja, Circuito Exterior, C.U., 04510 México D.F.
- 9.- La evaluación de los trabajos será realizada por un jurado designado por el PUMA, cuyo fallo será inapelable. Se pueden declarar lugares desiertos.
- 10.- Los 15 mejores trabajos serán publicados por el PUMA, con los créditos correspondientes.
- 11.- Podrán existir hasta tres primeros, segundos y terceros lugares. Los premios serán los siguientes:
  - Primer lugar.**- El estudiante o equipo ganador junto con su profesor-asesor obtendrán un viaje de una semana para conocer algunos lugares de la República Mexicana donde se llevan a cabo actividades de educación ambiental. Un paquete de libros y videos y un reconocimiento.
  - Segundo lugar.**- El estudiante o el equipo ganador, junto con su profesor-asesor obtendrán la posibilidad de hacer visitas dentro del D.F. o lugares cercanos, a sitios donde se realizan actividades de educación ambiental o experiencias de manejo de residuos. Un paquete de libros y videos y un reconocimiento.
  - Tercer lugar.**- Cada estudiante del equipo y su profesor-asesor obtendrán un paquete de libros y videos y un reconocimiento.
- 12.- Los resultados del concurso se darán a conocer por notificación telefónica y por correo durante la segunda quincena de mayo de 1996 y se publicarán en las Gacetas UNAM/CCH/ENP y en el Periódico UNAM SI.
- 13.- La premiación se realizará en conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente. Posteriormente se darán a conocer el lugar y la fecha del evento.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**

Ciudad Universitaria, D.F. a 22 de enero de 1996.

**MAYORES INFORMES:** Programa Universitario de Medio Ambiente  
Teléfonos: 666-7560, 666-5677, 622-4186.

**LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Y THE INTERNATIONAL TRAINING CENTER,  
COLLEGE OF EXTENDED STUDIES, SAN DIEGO STATE UNIVERSITY**

INVITAN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y AL PÚBLICO EN GENERAL A PARTICIPAR DURANTE EL PRESENTE AÑO EN EL PROGRAMA DE VIDEOCONFERENCIAS INTERACTIVAS QUE VÍA SATÉLITE Y CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA, SE IMPARTIRÁN EN ESTA UNIVERSIDAD DE ACUERDO AL SIGUIENTE:

*PROGRAMA DE VIDEOCONFERENCIAS 1996*  
**ESTRATEGIAS PARA LA COMPETITIVIDAD GLOBAL**

TEMA	FECHA	HORA DE MÉXICO
LA QUINTA DISCIPLINA: EL ENFOQUE DE SISTEMAS Y TQM	FEBRERO 8	8:30 A 11 HORAS.
EL MANEJO DE EQUIPOS Y LA DIVERSIDAD EN EL TRABAJO: FACULTAR A LA GENTE Y LOGRAR CONSENSO	FEBRERO 29	8:30 A 11 HORAS.
LA ADMINISTRACIÓN DE NUESTRA ALDEA ELECTRÓNICA GLOBAL: TECNOLOGÍAS QUE LOS EJECUTIVOS TIENEN QUE MANEJAR	MARZO 28	8:30 A 11 HORAS.
MANEJO DEL CAMBIO Y STRESS: LA CLAVE PARA LA EXCELENCIA	ABRIL 8	8:30 A 11 HORAS.
LA CREACIÓN DE ALIANZAS INTERNACIONALES DE NEGOCIOS: LA EXTENSIÓN DE LA ORGANIZACIÓN	MAYO 9	8:30 A 11 HORAS.
EL ÉXITO DE COACHING: ESTRATEGIAS DE LIDERAZGO EN UNA ORGANIZACIÓN DE CLASE MUNDIAL	JUNIO 13	8:30 A 11 HORAS.
LA TOMA DE DECISIONES Y LA TECNOLOGÍA: EL COSTO DE MODERNIZAR NUESTRA ORGANIZACIÓN	AGOSTO 29	8:30 A 11 HORAS.
ESTÁNDARES Y NORMAS DE CALIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD GLOBAL: QUÉ DEBEN SABER LOS EJECUTIVOS	SEPTIEMBRE 19	8:30 A 11 HORAS.
EL MANEJO DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA SALUD: NUEVOS ENFOQUES Y TECNOLOGÍAS	OCTUBRE 10	8:30 A 11 HORAS.
LA ORGANIZACIÓN QUE APRENDE: VISIÓN Y OPORTUNIDADES GERENCIALES	OCTUBRE 31	8:30 A 11 HORAS.
EL MANEJO ESTRATÉGICO DE RECURSOS AMBIENTALES: EL VERDADERO RETO EJECUTIVO DE HOY	NOVIEMBRE 21	8:30 A 11 HORAS.
ADMINISTRACIÓN DEL DESEMPEÑO CON ORIENTACIÓN AL CLIENTE: EL ESLABÓN PERDIDO	DICIEMBRE 5	8:30 A 11 HORAS.

**MANEJO Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS A NIVEL INTERNACIONAL**

TEMA	FECHA	HORA DE MÉXICO
NEGOCIACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS INTERNACIONALES. ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS MODERNAS DE RESOLUCIÓN	MAYO 23	8:30 A 11 HORAS.
ARBITRAJE Y MEDIACIÓN: LA CLAVE DE LOS NEGOCIOS INTERNACIONALES CON ÉXITO	JULIO 18	8:30 A 11 HORAS.
ADMINISTRACIÓN EFECTIVA DEL CONFLICTO: LA FUERZA DE LA DIVERSIDAD	SEPTIEMBRE 27	8:30 A 11 HORAS.

EL COSTO POR VIDEOCONFERENCIA QUEDA SUJETO A MODIFICACIÓN SEGÚN LA FLUCTUACIÓN CAMBIARIA SIENDO ESTE DE \$150.00 PARA PROFESIONALES Y \$75.00 PARA ESTUDIANTES. PARA OBTENER CERTIFICACIÓN CON VALOR CURRICULAR POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DE SAN DIEGO, SE REQUIERE DEL 100% DE ASISTENCIA AL PROGRAMA ELEGIDO, ACREDITAR EXÁMENES Y CUBRIR UN CARGO DE 20 DÓLARES POR CONCEPTO DE TRÁMITES ADMINISTRATIVOS.

SEDE DE LAS VIDEOCONFERENCIAS. FACULTAD DE ESTUDIOS  
SUPERIORES CUAUTITLÁN, CAMPO 1 AULA MAGNA, AVENIDA  
QUETZALCÓATL S/N, INFONAVIT CENTRO, CUAUTITLÁN IZCALLI,  
ESTADO DE MÉXICO.

INFORMES E INSCRIPCIONES:  
COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN, PROGRAMA DE EDUCACIÓN A  
DISTANCIA, TELÉFONO 623-1852 Y FAX 879-2696.



PARTICIPAN COMO SUBSEDES



**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA 1996  
DIPLOMADOS**



**LAS MODERNIDADES**

COORDINACIÓN: DOCTORA TERESA DEL CONDE. DURACIÓN: 105 HORAS. FECHAS: 21 DE FEBRERO AL 4 DE DICIEMBRE DE 1996. HORARIO: MIÉRCOLES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$3,150.00

LATINOAMERICANOS). COORDINACIÓN: DOCTOR IGNACIO DÍAZ RUÍZ. DURACIÓN: 105 HORAS. FECHAS: 19 DE MARZO AL 22 DE AGOSTO DE 1996. HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 18 A 21 HORAS. COSTO: N\$3,150.00

**VOCES DE LA LITERATURA EN LENGUA INGLESA DEL SIGLO XX**

COORDINACIÓN MAESTRA CHARLOTTE BROAD Y MAESTRA EVA CRUZ. DURACIÓN: 40 HORAS (MÓDULO 1). FECHAS: 26 DE FEBRERO AL 10 DE MAYO DE 1996. HORARIO: LUNES Y MIÉRCOLES DE 18 A 20 HORAS. COSTO: \$1,200.00

**EL PLACER DEL TEXTO Y LOS LABERINTOS DE LA ESCRITURA**

COORDINACIÓN: MAESTRA EUGENIA REVUELTAS. DURACIÓN: 216 HORAS. FECHAS: 19 DE MARZO DE 1996 AL 5 DE FEBRERO DE 1997. HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$6,480.00

**TEORÍA E HISTORIA DE LAS RELIGIONES**

COORDINACIÓN: DOCTORA MERCEDES DE LA GARZA Y LICENCIADA MARÍA DEL CARMEN VALVERDE. DURACIÓN: 150 HORAS. FECHAS: 5 DE MARZO DE 1996 AL 14 DE ENERO DE 1997. HORARIO: MARTES Y JUEVES DE 18 A 20 HORAS. COSTO: \$4,500.00

**ÉTICA: TRADICIÓN Y ACTUALIDAD**

COORDINACIÓN: DOCTORA LIZBETH SAGOLS Y MAESTRO CRESCENCIANO GRAVE. DURACIÓN: 130 HORAS. FECHAS: 20 DE MARZO AL 11 DE DICIEMBRE DE 1996. HORARIO: MIÉRCOLES Y VIERNES DE 17 A 19 HORAS. COSTO: \$3,900.00

**HACIA LA UNIVERSIDAD: HISTORIA Y UTOPIA**

COORDINACIÓN: MAESTRO ENRIQUE MORENO Y DE LOS ARCOS. DURACIÓN: 150 HORAS. FECHAS: 20 DE MARZO DE 1996 AL 4 DE JUNIO DE 1997. HORARIO: MIÉRCOLES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$4,500.00

**HISTORIA DE LA CULTURA Y ARTE EN AMÉRICA LATINA (1900-1990)**

(EN COLABORACIÓN CON EL CENTRO COORDINADOR Y DIFUSOR DE ESTUDIOS

**CURSOS MODULARES**

**PENSAMIENTO HISTORIOGRÁFICO MEXICANO DEL SIGLO XX**

IMPARTE DOCTOR ALVARO MATUTE. DURACIÓN: 42 HORAS. FECHAS: 22 DE FEBRERO AL 6 DE JUNIO DE 1996. HORARIO: JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$1,260.00

**LOS CÓDICES MESOAMERICANOS: ICONOGRAFÍA Y ESCRITURA**

COORDINADORA: MAESTRA LAURA E SOTELO. DURACIÓN: 57 HORAS. FECHAS: 7 DE MARZO AL 22 DE AGOSTO DE 1996. HORARIO: JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$1,710.00

**CURSOS**

**UNA LECTURA DETALLADA DE STATION ISLAND**

DE SEAMUS HEANEY (PREMIO NOBEL DE LITERATURA 1995). IMPARTE: MAESTRO COLIN WHITE. DURACIÓN: 20 HORAS. FECHAS: 5 DE MARZO AL 14 DE MAYO DE 1996. HORARIO: MARTES DE 18 A 20 HORAS. COSTO \$600.00

**COMPRENSIÓN DE LECTURA EN INGLÉS**

IMPARTEN: MAESTRAS GERALDINE GÉRLING CEPEDA Y DOCTORA GLORIA SCHON. DURACIÓN: 30 HORAS (MÓDULO 1). FECHAS: 23 DE MARZO AL 1º DE JUNIO DE 1996. HORARIO: SÁBADOS DE 10 A 13 HORAS. COSTO: \$ 900.00 (MÓDULO 1)

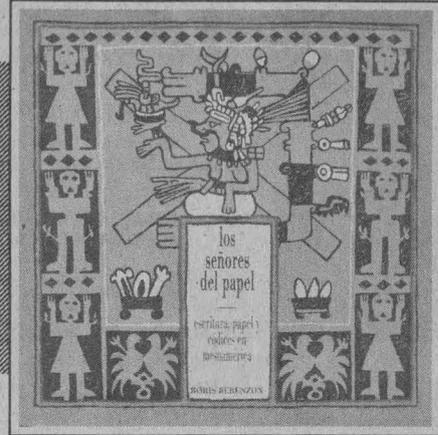
**LA IDENTIDAD EN LA NOVELA DEL CARIBE DE HABLA HISPANA DEL SIGLO XX (CUBA, PUERTO RICO, Y REPÚBLICA DOMINICANA)**

IMPARTI: DOCTORA NARA ARAUJO. DURACIÓN: 30 HORAS. FECHAS: 7 DE MARZO AL 23 DE MAYO DE 1996. HORARIO: JUEVES DE 17 A 20 HORAS. COSTO: \$900.00

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS. CIUDAD UNIVERSITARIA. TORRE I DE HUMANIDADES, 8º PISO. TELÉFONOS: 622-1856, 622-1857, FAX 622-1867.

**Los códices nativos: símbolos exquisitos de la línea y el color**



"Los códices eran un medio de atestiguar el presente y salvar el devenir de la historia. Todo esto reposaba en el símbolo exquisito de la línea y el color. En esta hoja, de belleza inigualable, descansaban la cronología, la ciencia astronómica, la mitología, la genealogía de los soberanos y las glorias de los militares, con la consiguiente tributación de los pueblos sometidos".

Señala lo anterior Boris Berenzon en su obra *Los señores del papel*, que acaba de aparecer.

"Estos libros buscaban asegurar el pensamiento religioso de los sacerdotes y afirmar la conciencia del poder de los gobernantes", asegura.

Por ello, sostiene, se dio la tristemente célebre quema de los códices y demás publicaciones indígenas, pues el plan del conquistador era dominar e imponer su propia cosmovisión.

"Aunque hoy los pueblos de lo que fuera Mesoamérica son católicos, no adoradores de los dioses antiguos, y hablan español, no ya náhuatl o maya o zapoteco, no podemos decir, a quinientos años de distancia, que ese propósito se cumpliera por entero".

Por estas causas explica que hoy sólo se conozcan 21 códices prehispánicos mesoamericanos y que los especialistas clasifican en tres grandes grupos: 1. De la región central, 2. Mixtecos y 3. Mayas.

Tras describir el contenido, origen y destino de estos trabajos, se puede entresacar los siguientes hechos: de los 21 códices, sólo 4 se encuentran en México; la mayor parte fue sacada del país sin consentimiento de las autoridades; la mayoría se encuentra en bibliotecas europeas; uno de ellos, el *Códice Aubin*, fue repatriado en años recientes por un connacional indignado, quien no fue castigado sino casi premiado por el hecho.

Posteriormente, se extiende el autor sobre los empleos religiosos del papel, principalmente en los entierros indígenas, así como la pervivencia del papel indígena hasta nuestros días, pese a la prohibición expresa de la Corona dictada en 1638 para favorecer el control y la importación de papel europeo, lo que llevó a una crisis en 1677 cuando varias imprentas tuvieron que cerrar temporalmente por la falta de ese material.

Sin embargo, esto propició la fabricación de papeles nativos de origen vegetal como lo parece evidenciar la célebre *Relación de Culhuacán*, realizada en 1580.

Concluye el breve, pero interesante volumen con el capítulo relativo al empleo del amate en la magia en el México actual dentro de los grupos indígenas.

Cabe mencionar que la obra cuenta con numerosas ilustraciones que resultan no sólo educativas sino también interesantes.



## CINE

### AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU, Coyoacán, 04510, DF

- EL EJECUTIVO (EUA 1992), dirección Robert Altman, lunes 29 de enero, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- EL AMIGO AMERICANO (ALEMANIA 1977), dirección Wim Wenders, viernes 2 de febrero, 12 y 14 h, y sábado 3 de febrero, 17 h.
- BERNARDO Y BIANCA EN CANGUROLANDIA (EUA), producción Walt Disney, sábado 3 y domingo 4 de febrero, 11 h.

### CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Avenida Universidad 2002, CU, Coyoacán, 04510, DF, 623-0402

- CRÓNICA DE UNA MUERTE ANUNCIADA (ITALIA 1987), dirección Francesco Rosi, miércoles 31 de enero, 12 h, y jueves 1º de febrero, 17 h, Auditorio José Vasconcelos.

### CINEMATÓGRAFO DELCHOPO

Doctor Atl 37, Santa María la Ribera, D F

- TRES COLORES: ROJO (POLONIA, FRANCIA 1994), dirección Krzysztof Kieslowski, lunes 29 al miércoles 31 de enero.\*  
\* Funciones a las 12, 17 y 19:30 h.

### ENEP ACATLÁN

Avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México

- EL ASISTENTE (FRANCIA, ITALIA 1991), dirección Daniele Luchetti, lunes 29 de enero, 12 y 16 h.
- EL EJECUTIVO (EUA 1992), dirección Robert Altman, martes 30 de enero, 12 y 16 h.

### ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

San Ildefonso 28, Centro

- LA MUJER DEL PUERTO (MÉXICO 1933), dirección Arcady Boytler, martes 30 de enero, 18:30 h.

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

Circuito Interior, CU, 04510, Coyoacán, D F

- TAN CERCA Y TAN LEJOS (ALEMANIA 1992), dirección Wim Wenders, miércoles 31 de enero, 11, 13:30, 17 y 19:30 h, Teatro Arquitecto Carlos Lazo.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, D F, 622-7287

- EL ORIGEN DEL CINEMATÓGRAFO (VIDEO), producción UTEC, lunes 29 de enero, 11:30 h, Sala de Videos.
- CIENCIA Y CINE (MÉXICO), producción CONACyT, miércoles 31 de enero, 12 h, Sala de Videos.
- EL NACIMIENTO DEL CINE (FRANCIA 1900), dirección Roger Leehart, martes 30 de enero, 11:30 h, Teatro.
- ME ALQUILO PARA SOÑAR VI (VIDEO), lunes 29 a miércoles 31 de enero.\*

\* Funciones de lunes a viernes cada hora a partir de las 9 h, y cada dos horas sábado y domingo, a partir de las 10 h, biblioteca.

### SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, D F, 665-2850

- LOCURAS DE MUCHACHOS (SUECIA 1993), dirección Ake Sandgren, martes 30 de enero,

CONCIERTO DE GALA

# TRÍO OSORIO FUJIKAWA MARKSON

Mayumi Fujikawa  
violin  
Richard Markson  
violoncello  
Jorge Federico Osorio  
piano

SALA NEZAHUALCÓYOTL  
XX Aniversario

Domingo 4 de febrero, 1996/18:00 hrs.

16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 31 de enero, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**SALA JULIO BRACHO**

Inurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, D F, 665-2850

- AMATEUR (EUA, FRANCIA 1994)**, dirección Hal Hartley, martes 30 de enero, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 31 de enero, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

**SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO**

Antiguo Colegio de San Ildefonso 28, Centro, 06020, D F

- LOS MISTERIOS DEL HANNA (MÉXICO 1944)**, dirección Juan Orol, lunes 29 de enero.\*
- SECRETARIA PELIGROSA (MÉXICO 1954)**, dirección Juan Orol, martes 30 de enero.\*
- AS NEGRO (MÉXICO 1953)**, direc-

ción Fernando Méndez, miércoles 31 de enero.\*  
\* Funciones a las 13 y 17 h.



**DANZA**

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-5484

- BOLERO, con los talleres de danza de la UNAM**, dirección

Cora Flores, sábado 3 de febrero, 13 h. \$14.00.\*

**SALA MIGUEL COVARRUBIAS**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-6200

- LA CARTA, con el grupo Púrpura**, dirección Silvia Unzueta, jueves 1º y viernes 2 de febrero, 20:30 h; sábado 3 de febrero, 19 h, y domingo 4 de febrero, 18 h. \$40.00\* o \$60.00 boleto familiar (4 personas).
- ¿DANZA? PARA MUESTRA UN BOTÓN**, con el Ballet Neoclásico de América Latina, dirección Patricia Aulestia, sábado 3 y domingo 4 de febrero, 13 h. \$30.00.\*



**EXPOSICIONES**

**ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO**

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- DIOSES DEL MÉXICO ANTIGUO**, en esta muestra se destaca la importancia que tuvo la religión en la vida cotidiana y en la cosmovisión del mundo mesoamericano, a través de 230 piezas en piedra y barro, visitas de martes a domingo de 11 a 18 h, hasta el domingo 24 de marzo.

**CASA DEL LAGO**

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- LA SIEMPRE HABANA**, pintura de Luis Miguel Valdez, Galería del Bosque, hasta el lunes 29 de enero.
- IMÁGENES EN EL SIGLO DEL SIDA**, pintura, gráfica, objetos e ins-

talación, Galería del Lago, hasta el lunes 29 de enero.

- LA PLANTA DEL MES**, edificio anexo.

**ESCUELA NACIONAL DE ARTESPLÁSTICAS**

Avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUANA ACHA**, estructura de Eric Tabales Vega, visitas, de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- IDIOSINCRASIAS**, fotografía de Joaquín Rodríguez Díaz, pasillo continuo de fotografía, visitas de lunes a viernes de 9 a 15 y de 17 a 20 h, hasta el martes 30 de enero.
- RETROSPECTIVA 1943-1996**, pintura y dibujo de William Fett, Galería Luis Nishizawa, hasta el domingo 4 de febrero.
- JAZZOMANÍA**, rítmica gráfica de Claude Broquet para Juan López Moctezuma, Galerías 2 y 3, hasta el viernes 9 de febrero.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA,**

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM a través de Casa del Lago



invita

**M · U · S · I · C · A**

**MUSICA DE CAMARA SALON DE LOS CANDILES**

Sábado, 10 de febrero / 13:00 hrs.

**NELA TERRAZAS**

Boleros, bossanova... y algo más

**ESCALINATA CASA DEL LAGO**

Domingos de febrero / 13:00 hrs.

**T · A · L · L · E · R · E · S · L · I · B · R · E · S**

**BAILES DE SALON**

A partir del 3 de febrero

**EXPLANADA CASA DEL LAGO**

Sábados 12:30 a 14:30 hrs.

**TALLER DE LECTURA**

**EDIFICIO ANEXO**

Domingos 12:30 a 14:30 hrs. / Entrada Libre

**TALLER DE PINTURA**

**JARDINES CASA DEL LAGO**

Miércoles a domingo 10:00 a 14:00 hrs.

Entrada Libre



Antiguo Bosque de Chapultepec, 1ª Sección

MAYORES INFORMES: 553 6362 / 553 6318 / 211 6094



**SÁBADOS Y DOMINGOS A LAS 12 Y 14 HORAS**

**TEATRO ROSARIO CASTELLANOS DE LA CASA DEL LAGO (ANTIGUO BOSQUE DE CHAPULTEPEC, PRIMERA SECCIÓN)**



MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*

- LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.
- A CIEN AÑOS DEL PRIMER ESPECTÁCULO DE CINE, colección particular del ingeniero José Ruiz de la Herrán.
- AVES MIGRATORIAS, Sala de Biología Humana y Salud.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10,  
Santa María la Ribera, 546-5484

- HISTORIA DEL EDIFICIO DEL MUSEO

UNIVERSITARIO DEL CHOPO (1903-1992). Muestra permanente que recrea la historia del bello edificio que alberga este recinto desde 1903. Fotografías, pulgas vestidas y otras curiosidades naturales.

- V BIENAL INTERNACIONAL DE POESÍA VISUAL, EXPERIMENTAL Y ALTERNATIVA, exposición de la Sección Internacional, hasta el domingo 25 de febrero.
- TENDENCIAS ACTUALES DE LA PLÁSTICA EN MICHOACÁN, óleos, acrílicos, metal repujado y escultura en madera de Luis Esquivel, Mercedes Fernández, Jesús Romero G, Juan Guerrero, Marco A López, Salvador Manzano, Enrique Ortega, Ricardo Reynoso M. Miguel Rincón P y María A Solórzano.
- FOTOGRAFÍA, de Sebastián Vega, hasta el domingo 24 de febrero.

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- EL COLOR ESTÁ EN EL TIEMPO, pintura, grabado y dibujo de Mauro Flores, Galería Aristos, avenida Insurgentes Sur 421, colonia Hipódromo Condesa, hasta el miércoles 31 de enero, visitas de lunes a viernes, 10 a 20 h, sábados y domingos, 10 a 19 h.
- PINTURA, de Guillermo Meza y Philip Bragar, visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h, sábados y domingos, 10 a 17 h.

- HOMENAJE A AMPARO OCHOA, sábado 3 de febrero, 16 h.
- RINCONETE Y FANFARINFAS, con los Hermanos Rincón, domingo 4 de febrero, 12 h.\*  
\* La función es a partir de las 20 h, y la entrada es de \$20.00 a cada una.

**SALA CARLOS CHÁVEZ**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7137

- CURSO DE OBOE, Christoph Lindemann, lunes a jueves del 29 de enero al 1º de febrero, 9 a 13 h. \$300.00 alumnos activos, \$200.00 universitarios y \$100.00 oyentes.
- CONCIERTO INTERNACIONAL, con Alison Eldredge, violín; Djimila Rovinskaia, viola; Tomasz Obara, cello, y Christoph Lindemann, oboe; obras de Britten y Mozart, entre otros, martes 30 de enero, 20 h. \$30.00.\*
- RECITAL DE PIANO, con Socorro Rosales; obras de Beethoven, Mendelssohn, Chopin, Liszt, Rajmaninov y Ravel, entre otros, viernes 2 de febrero, 20 h. \$20.00.\*



**MÚSICA**

**ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR**

Justo Sierra 16, Centro, 06020, D F

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Jorge Risi, violín y, Ninowska Fernández-Britto, piano domingo 4 de febrero, 17 h. \$10.00.

**CASA DEL LAGO**

Bosque de Chapultepec, Primera Sección,  
11850, DF, 553-6318

- LA CANCIÓN LATINOAMERICANA, con Payín Moreno, sábado 3 de febrero, 12 h, Foro teatral.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10,  
Santa María la Ribera, 546-8490

- JAZZ, con Verónica Ituarte, jueves 1º de febrero.\*
- MAL DE OJO, concierto de aniversario con el grupo Música post-antigua, viernes 2 de febrero.\*

- RECITAL DE CELLO Y PIANO, con Carlos Prieto y Edison Quintana; obras de Beethoven, Shostakovich, Lavista y Chaicovski, sábado 3 de febrero, 18 h. \$30.00.\*
- VOZ Y PIANO, con Enrique Leff, bajo, y Józef Olechowski, piano; obras de Brahms y Duparc, entre otros, domingo 4 de febrero, 18 h. \$20.00.\*

**SALA NEZHUALCÓYOTL**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- INVIERNO 95-96, OFUNAM, director Ronald Zollman, con Gabriela Herrera, soprano; obras de Britten y Mahler, 3 de febrero, 20 h, y 4 de febrero, 12 h. \$60.00 a \$40.00.\*
- TRÍO DE CUERDAS Y PIANO, con Mayumi Fujikawa, violín; Richard Markson, cello, y Jorge Federico Osorio, piano; obras de Beethoven, domingo 4 de febrero, 18 h. \$20.00.\*

**En el CHOPO**

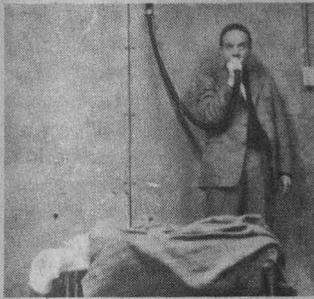


**1, 8, 15, 22, Y 29 de Febrero  
20:00 hrs.**

**Localidad \$ 20.00**

**Dr. Enrique González  
Martínez N° 10  
Col. Sta. Ma. la Ribera  
Tel. 5 46 54 84**





## TEATRO

### CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección,  
11850, D.F. 553-6318

- **PENÉLOPE**, de Leonora Carrington, dirección Nicolás Núñez, jueves y viernes, 20 h, sábados, 19 h y domingos, 18 h, Teatro Rosario Castellanos. \$40.00.\*

- **TEATRO GUINOL TRADICIONAL**, con José Díaz N, sábado 3 y domingo 4 de febrero, 11 h, Foro Teatral.

- **EL TIGRE SIN RAYAS**, con el grupo *In tlapalli*, sábado 3 y domingo 4 de febrero, 12 y 14 h, Teatro Rosario Castellanos.

### FORO DE TEATRO CLÁSICO

Brasil 33, Centro, 06020, DF

- **LAS MUJERES SABIÁS**, de Molière, dirección José Caballero y Lorena Maza, sábados y domingo, 13 h. \$40.00.\* Hasta el domingo 17 de marzo.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

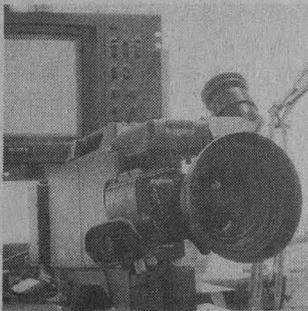
- **CREPAS DE ENERGÍA**, viernes, sábados y domingos, 11 h, Sala de Energía.
- **REALMENTE FANTÁSTICO**, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábado y domingo, 11:30 h, Foro de Química. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- **CON BRINCOS AL ESPACIO (VIAJE AL PLANETA MARTE)**, de Héctor Ortega, sábado y domingo, 13:30 h, teatro. \$30.00 y \$15.00 niños y estudiantes.

- **LA HISTORIA DE TODO**, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.
- **DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábado y domingo, 12:30 h, Foro de Química. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- **TÚ Y LA CIENCIA**, con la compañía Odisea, sábado y domingo, 14 y 15 h, Foro de Química, \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10,  
Santa María la Ribera, 546-5484

- **LA MUERTE ALEGRE**, dirección Pedro Antonio Laguna, domingo 4 de febrero, 18 h. \$20.00.\*



## TELEVISIÓN

### DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, Coyoacán,  
04510, DF, 622-9303

- **PRISMA UNIVERSITARIO**, *Reyes, el Mono y el Tragabalas*, por Daniel Touron, lunes 29 de enero, Canal 13, 11:30 h; Canal 11, 13 h; Canal 4, 16 h y Canal 9, 24 h.
- **DIPLOMADO DE VETERINARIA PEQUEÑAS ESPECIES**, por Luz María Grawe R, lunes 29 de enero, Canal 22, 7 h.
- **TIEMPO DE FILMOTECA**, por Felipe Gutiérrez, lunes a viernes del 29 de enero al 2 de febrero, Canal 9, 0:30 h.
- **LO MEJOR DE TV UNAM**, vía satélite Morelos II, Canal 22 y, Solidaridad I, Canal 13, 18 h, *Tejedo-*

*ras del futuro*, por Irma Avila, lunes 29; *Una feria, una tradición, una cultura*, por Orison Paredes, martes 30; *Las puntas de la vida*, por Víctor Flores, miércoles 31 de enero y *Mírame bien*, por Rossana Carrasco, jueves 1º de febrero.

- **DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**, por Luz María Grawe R, martes 30 de enero y jueves 1º de febrero, Canal 22, 7 h.
- **LO MEJOR DE TV UNAM**, miércoles 31 de enero y *La carga de los sueños*, por Rossana Carrasco, jueves 1º de febrero, Canal 22, 24 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- **CULTURA EN MOVIMIENTO**, con José Luis Aguilera, jueves 1º de febrero, Canal 13, 24 h, y viernes 2 de febrero, 16:30 h, Canal 22. Reportajes y entrevistas de los eventos cultura-

les más importantes de la UNAM.

- **PRESENCIA UNIVERSITARIA**, viernes 2 de febrero, Canal 13, 6:30 h. Notas cortas sobre el quehacer cotidiano de la UNAM.
- **CON CIENCIA**, *Alimento con seis patas*, por Leticia Villavicencio, viernes 2 de febrero, Canal 7, a las 10 h; Canal 13, a las 11:30 h; Canal 11, a las 13 h y Canal 2, a las 13:30 h.
- **LO CRUDO Y LO COCIDO**, por Teresa de Alba, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 3 de febrero, 11:30 h, Canal 22.
- **OFUNAM**, TEMPORADA 1995, retransmisión, domingo 4 de febrero, Canal 22, 12 h.

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO  
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA  
PROGRAMAS DE BECAS EN CÓMPUTO

### CONVOCATORIA

LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, INVITA A LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LA UNAM, A PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE SELECCIÓN DE CANDIDATOS PARA SU PROGRAMA DE BECAS 1996-1.

#### OBJETIVO

FORMAR PERSONAL EN EL ÁREA DE CÓMPUTO CON ORIENTACIÓN EN: **SISTEMAS DE INFORMACIÓN, REDES E INTEROPERABILIDAD**, QUE APOYE LOS PROGRAMAS DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA DE LAS DEPENDENCIAS UNIVERSITARIAS.

LA DURACIÓN DEL PROGRAMA ES DE CUATRO SEMESTRES Y EL ALUMNO DEBERÁ DECIDIR 4 HORAS DIARIAS (DE 14 A 18 HORAS).

#### REQUISITOS

- ESTAR INSCRITO EN EL TERCER SEMESTRE DE LA CARRERA.
- SER ALUMNO REGULAR (NINGUNA MATERIA REPROBADA)
- TENER PROMEDIO MÍNIMO DE CALIFICACIÓN DE 8.5

#### DOCUMENTOS

LOS ASPIRANTES DEBERÁN PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA FOTOSTÁTICA DEL ÚLTIMO HISTORIAL ACADÉMICO Y LA TIRA DE MATERIAS O REGISTRO DE ASIGNATURAS DEL SEMESTRE QUE CURSA.

#### REGISTRO

**HASTA EL 31 DE ENERO DE 14 A 16 HORAS** EN LA SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, EDIFICIO DEL IIMAS, PLANTA BAJA, FRENTE A LA FACULTAD DE QUÍMICA.

#### CURSO PROPEDÉUTICO

DEL 6 AL 23 DE FEBRERO DE 14 A 16 HORAS.

#### EXAMEN DE SELECCIÓN

26 DE FEBRERO A LAS 14 HORAS.

#### CONTENIDOS

DURANTE EL PROGRAMA DE BECAS, EL ALUMNO CURSARÁ: ESTUDIOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN, SISTEMAS OPERATIVOS, PAQUETES Y PROGRAMAS; COLABORARÁ EN EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SOPORTE TÉCNICO, ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EN INVESTIGACIÓN SOBRE ALTERNATIVAS DE SOFTWARE Y HARDWARE EN AMBIENTES OPERATIVOS. ASIMISMO, PODRÁ COLABORAR EN PROYECTOS DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA EN DEPENDENCIAS DE LA UNAM Y PARTICIPARÁ EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DENTRO DEL PROPIO PROGRAMA.

#### INFORMES

AL 622-8074 O ACUDIR A LA REUNIÓN DE INFORMACIÓN QUE TENDRÁ LUGAR EN EL AUDITORIO DE DGSCA, FRENTE A LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN.

## BOLSA DE TRABAJO

### SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 67. *Psicólogo clínico*. De confianza. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Psicología clínica, sexo masculino, edad mínima de 25 años; experiencia en entrevista, terapia, calificación e interpretación de pruebas psicológicas y psicopatología. Con buena presentación. *Sueldo: \$1,800.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 70. *Técnico en jarabes*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Alimentos, sexo masculino, edad mínima de 22 a 30 años; experiencia de un año mínimo en control de calidad y producción de jarabes. Con buena presentación. *Sueldo: \$3,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 71. *Médico*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Medicina, sexo indistinto, edad mínima de 25 a 35 años; experiencia de un año mínimo como médico, ya sea en medicina del trabajo o consultorio. Con buena presentación. *Sueldo: \$2,700.00 mensuales más prestaciones. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 73. *Auxiliar Jurídico*. De plaza. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Derecho, sexo femenino, edad mínima de 20 a 30 años; experiencia mínima necesaria de 6 meses en cobranza. Con excelente presentación. *\$2,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 74. *Producción*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de ingeniero físico, sexo indistinto, edad mínima de 25 a 35 años; conocimientos de óptica, dominio del idioma inglés en un 60%. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 76. *Analista programador*. De planta. Plazas: cinco. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniero en Sistemas o Informática, sexo indistinto, edad mínima de 20 a 35 años; experiencia de un año mínimo en programación, preferentemente haber manejado equipo TANDEM, dominio del inglés técnico. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 77. *Coordinador de capacitación*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Medicina, sexo indistinto, edad mínima de 25 a 30 años; experiencia mínima de 3 años en docencia, disponibilidad para viajar, dominio del idioma inglés en un 80%. Con excelente presentación. *\$4,000.00 a \$5,000.00 mensuales.*
- OFERTA NÚMERO 78. *Asistente de comunicación*. De confianza. Plazas: una. Requisitos: pasante de la carrera de Comunicación, sexo indistinto,

edad mínima de 22 a 30 años; experiencia necesaria de un año en cursos de fotografía en color y blanco y negro, dominio del idioma inglés en un 60%. Con buena presentación. *Sueldo: \$2,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 82. *Trabajadora Social*. De planta. Plazas: cinco. Requisitos: titulado de la carrera de Trabajo Social, sexo femenino, edad mínima de 30 a 35 años; experiencia no necesaria. Con excelente presentación. *Sueldo: \$2,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 83. *Gerente de hidráulica*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Civil con maestría en Hidráulica, sexo masculino, edad mínima de 30 a 40 años; experiencia de 3 a 4 años en estudios y proyectos hidráulicos, inglés básico. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 a \$10,000.00 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. EL HORARIO DE ATENCIÓN ES DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 HORAS.



## CURSOS SABATINOS DE COMPUTACION



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

E.N.E.P. ACATLAN

MS / DOS

Horario: 10:00 a 14:00 Hrs.  
Fecha: 17 feb. a 30 marzo  
Duración: 30 horas  
Costo: unam: \$ 350.00  
          externo: \$ 500.00

UNIX

Horario: 10:00 a 14:00 Hrs.  
Fecha: 17 feb. a 16 marzo  
Duración: 20 horas  
Costo: unam: \$ 275.00  
          externo: \$ 400.00

EXCEL

Horario: 10:00 a 14:00 Hrs.  
Fecha: 17 feb. a 30 marzo  
Duración: 30 horas  
Costo: unam: \$ 350.00  
          externo: \$ 500.00

AUTOCAD

Horario: 10:00 a 14:00 Hrs.  
Fecha: 17 feb. a 30 marzo  
Duración: 30 horas  
Costo: unam: \$ 475.00  
          externo: \$ 600.00

WINDOWS

Horario: 10:00 a 14:00 Hrs.  
Fecha: 17 feb. a 30 marzo  
Duración: 30 horas  
Costo: unam: \$ 350.00  
          externo: \$ 500.00

WORD

Horario: 10:00 a 14:00 Hrs.  
Fecha: 17 feb. a 30 marzo  
Duración: 30 horas  
Costo: unam: \$ 350.00  
          externo: \$ 500.00

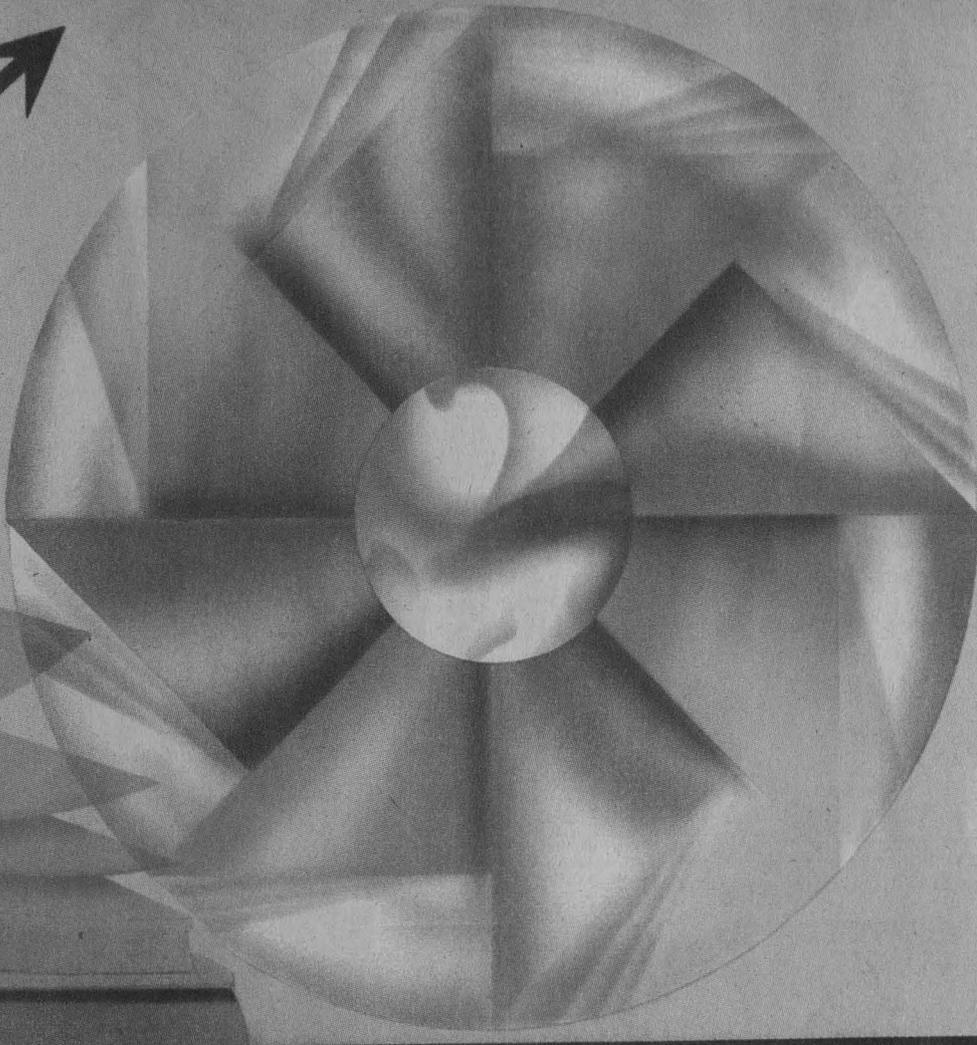
**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

A partir del 22 de enero, en el cubículo 115, del Centro de Cómputo de la E.N.E.P. ACATLAN. Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec S/N, Sta. Cruz Acatlán. Naucalpan, Edo. de México. Tel: 623-17-61. De 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 17:00 Hrs.

# agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402. PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.

# TO A LA LECTURA



## Conferencias

Las prácticas pedagógicas en la universidad  
 Dr. Mario Rueda  
 Centro de Investigaciones y Servicios Educativos  
 martes 30 de enero 12:00 hrs

Amor en tiempos del SIDA  
 Dra. Gloria Ornelas  
 Dirección General de Servicios Médicos  
 martes 30 de enero 18:00 hrs

Las consecuencias ambientales, económicas y sociales de la destrucción de la capa de ozono  
 Dr. Federico Bolaños  
 viernes 2 de febrero 11:00 hrs

Cuentos para leer en aviones  
 Lic. Alejandro Aura  
 martes 6 de febrero 11:00 hrs

Plan de vida  
 Dirección General de Orientación Vocacional  
 viernes 9 de febrero 12:00 hrs

## Talleres

(inscripción previa)

Universum para jóvenes  
 Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (Universum)  
 miércoles 31 de enero 10:00 a 13:00 hrs

cupo: 20 personas  
 costo de recuperación de material

Lectura en movimiento  
 (Elaboración de un libro objeto y periódico mural, dramatización de textos)  
 jueves 1 de febrero 10:00 a 13:00 hrs

Lic. Alma Sepúlveda  
 jueves 8 de febrero 17:00 a 20:00 hrs

cupo: 20 personas  
 costo de recuperación de material

Taller literario de Introducción al cuento  
 Lic. Alma Sepúlveda  
 miércoles 7 de febrero 10:00 a 12:00 hrs

cupo: 10 personas



# cursos de computación



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

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - CU		curso	horario
curso	horario	curso	horario	Seminario de Virus	8-14
Sistema operativo MS-DOS	17-19	WINDOWS *	18-20	<b>Duración: 13 y 14 de feb.</b>	
MS-DOS avanzado	8-10	WORDPERFECT en WINDOWS *	12-14	INTERNET en WINDOWS	19-21
Utilerías de UNIX	10-12	Arquitectura Cliente-servidor *	18-20	<b>Inscripción: 5 al 8 de feb.</b>	
WINDOWS	15-17 y 8-10	Programación con SYBASE (30 horas) *	8-10	<b>Duración: 12 al 16 de feb.</b>	
WORD	15-17	Programación de clientes en SYBASE *	18-20	* Estos cursos se imparten en el aula de la Dir.	
PAGE MAKER	12-14	Análisis y diseño de sistemas (30 hrs.) *	10-12	Cómputo para la Admon. Académica. (Edificio IIMAS).	
EXCEL	12-14	VISUAL BASIC *	8-10	Introd. a las técnicas de progr.	12-14 y
INFORMIX SQL	17-19	Programación con DELPHI *	10-12	<b>Inscripción: 22 al 25 de ene.</b>	19-21
FOX PRO para WINDOWS	15-17	Introd. a la Auditoría Informática (30 hrs.) *	12-14	<b>Duración: 29 de ene. al 12 de feb.</b>	
ACCESS	19-21	Navegando en la INTERNET			
POWER POINT	10-12	a través de WEB (10 hrs.) *	10-12		
AUTOSHADER y RENDERMAN	17-19	Creación de páginas para el WEB *	8-10		
Introd. a la elab. de Progr. Educ. Comp.	8-10	<b>Inscripción: 6 al 9 de feb.</b>			
Seminario de REDES (3 días)	8-12	<b>Duración: 19 de feb. al 1° de mzo.</b>			
SPSS en WINDOWS	19-21	INTERNET en WINDOWS *	10-12		
Programación en SHELL-UNIX *	18-20	<b>Duración: 19 al 23 de feb.</b>			

CURSOS SABATINOS	
curso	horario
Introd. a MS-DOS y WORD	16-18
Dirigido a alumnos de quinto y sexto de primaria o cualquier grado de secundaria.	
<b>Inscripción: 22 de ene. al 1° de feb.</b>	
<b>Duración: 6 de feb. al 7 de mzo.</b>	

**Informes e inscripciones:** en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.** **Teléfono de información electrónica 622 8118.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
Utilerías de UNIX	19-21			EXCEL en WINDOWS	9-14
WINDOWS	17-19	<b>FORMACIÓN EN CÓMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL</b>		POWER POINT	9-14
WORDPERFECT en WINDOWS	7-9	Módulo básico de actualización	7-9	FOXPRO en WINDOWS	9-14
COREL VENTURA	17-19	en cómputo	19-21	<b>Inscripción: 29 de ene. al 8 de feb.</b>	
EXCEL en WINDOWS	7-9	<b>Inscripción: 22 de ene. al 1° de feb.</b>		<b>Duración: 10 de feb. al 2 de mzo.</b>	
FREE LANCE en WINDOWS	17-19	<b>Duración: 6 de feb. al 15 de mzo.</b>			
AUTOCAD 2D	19-21				
<b>Inscripción: 22 de ene. al 1° de feb.</b>					
<b>Duración: 6 al 16 de feb.</b>					

**Informes e inscripciones:** dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 34 35 y 553 95 25. **CUPO LIMITADO.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	19-21	LINKWAY	15-17	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO</b>	
WORD en WINDOWS	8-10	<b>Inscripción: 29 de ene. al 8 de feb.</b>		Módulo de capacitación con	
EXCEL	8-10	<b>Duración: 13 al 26 de feb.</b>		WORD en WINDOWS	9-14
POWER POINT	19-21	Introducción a la computación	varios	<b>Duración: 24 de feb. al 30 de mzo.</b>	
COREL DRAW	15-17	y WINDOWS			
FOX PRO comandos	17-19	<b>Duración: 12 de feb. al 1 de mzo.</b>	8-10	<b>FORMACIÓN EN CÓMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL</b>	
WORDPERFECT	17-19	INTERNET		Mod. básico de actual. en cómputo	9-14
DBASE IV comandos	19-21	<b>Duración: 12 al 16 de feb.</b>		<b>Duración: 10 de feb. al 4 de may.</b>	
SPSS en microcomputadora	15-17				
		<b>CURSOS SABATINOS</b>			
		Introd. a la computación y WINDOWS	9-14		
		<b>Duración: 10 de feb. al 16 de mzo.</b>			

**Informes:** en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, sábados de 9:00 a 14:00 horas o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 52 03. **CUPO LIMITADO.**