

En operación, la biblioteca y los laboratorios de ciencias de la Prepa 9

En la ceremonia también se inauguraron, de modo simbólico, los LACE de los planteles 4 y 8 de la ENP, así como la nueva biblioteca de la Prepa 4

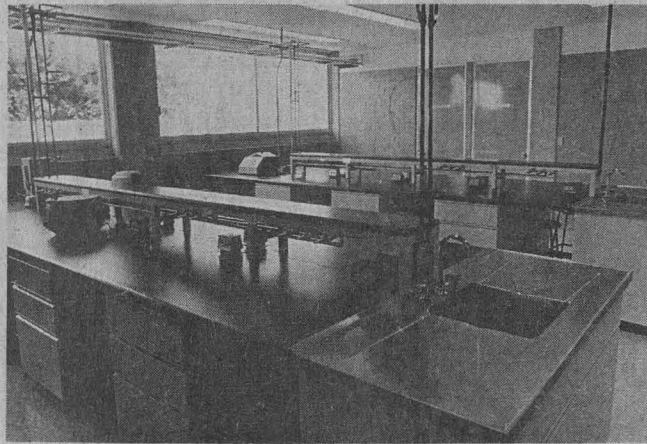


Foto: Juan Antonio López

Las instalaciones recién construidas en el bachillerato de la UNAM fortalecen la enseñanza media superior y contribuyen a la superación académica de México. Al inaugurar la nueva biblioteca y, como parte del proyecto UNAM-BID-Quinto Centenario, los Laboratorios Avanzados de Ciencia Experimental y de Creatividad (LACE), del Plantel 9, Pedro de Alba, de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), el rector José Sarukhán señaló que esta infraestructura unida al nuevo mapa curricular ofrece armas conceptuales y metodológicas para incrementar el rendimiento de los alumnos.

Aspecto de los LACE de la Prepa 9. □ 3

Entrevistará la Junta de Gobierno a nueve universitarios



JUNTA DE GOBIERNO

A la comunidad universitaria

La Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México informa que ha acordado que los universitarios cuyos nombres aparecen a continuación serán invitados a entrevistarse con ella una vez que esta Junta haya recibido sus currícula y sus proyectos de trabajo en los términos de su comunicado del 25 de noviembre del año en curso.

BARNÉS DE CASTRO FRANCISCO
 BOLÍVAR ZAPATA FRANCISCO
 CARVAJAL CONTRERAS MÁXIMO

CORTÉS ROCHA XAVIER
 COVARRUBIAS SOLÍS JOSÉ MANUEL
 GONZÁLEZ VALENZUELA JULIANA

JOSÉ YACAMÁN MIGUEL
 MALO ALVAREZ SALVADOR
 MARTUSCELLI QUINTANA JAIME

Por mi raza hablará el espíritu

Ciudad Universitaria, DF, a 30 de noviembre de 1996

Alfredo Adam Adam, Donato Alarcón Segovia, Ignacio Carrillo Prieto, Carlos Chanfón Olmos, Gustavo Adolfo Chapela Castañares, Ignacio Chávez Rivera, Daniel Díaz Díaz, Sergio García Ramírez, Julio Labastida Martín del Campo, Adolfo Martínez-Palomo, María Esther Ortiz Salazar, Javier Padilla Olivares, Arcadio Poveda Ricalde, Beatriz Ramírez de la Fuente, Graciela Rodríguez Ortega.

Reconocen la creatividad juvenil
 Recibieron distinciones jóvenes artistas, ganadores de concursos organizados en 1996 por Asuntos Estudiantiles □ 5

Investigaciones Económicas

Editan dos obras en homenaje a Jesús Silva Herzog a 104 años de su natalicio

□ 6

Firma de convenio

Secolaborará con Médica Sur y el Hospital ABC en estudios de resonancia magnética

□ 9

Coloquio de Estéticas

El turismo masivo, factor de degradación del patrimonio artístico: Jorge A. Manrique

□ 18

Facultad de Ingeniería

Convoca a los profesores de carrera a ocupar 13 cátedras especiales

□ 23

Acer Aspire™

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

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



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

PENTIUM 120 MHZ	PENTIUM 133 MHZ	PENTIUM 166 MHZ
\$ 13,800	\$ 15,186	\$ 16,990

Aptiva

PROCESADOR PENTIUM
12 MB RAM,
CD ROM 8X
DISCO DURO DE 1.2 GB
FAX MODEM 28,000
MONITOR 14"
BOCINAS CON AMPLIF.
WINDOWS 95,
TITULOS EN CD.

COMPAQ

¡PRECIOS DE PROMOCION!

PRESARIO 4102 LLAME!
PRESARIO 4126 LLAME!
PRESARIO 4410 LLAME!
PRESARIO 5226 LLAME!
PRESARIO 7222 LLAME!
PRESARIO 8714 LLAME!

**DESK PRO 2000
LLAME!**



**IMPRESORAS
HEWLETT PACKARD**

DESKJET 400
DESKJET 680
DESKJET 693

\$ 1,950
\$ 2,599
\$ 3,099

HP LASERJET 5L \$ 4,560
HP LASERJET 6P \$ 7,290
EPSON STYLUS 500 \$ 2,550

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

Gabinetes

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

MotherBoard

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

Procesadores

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

Fax/Modem

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

Kits Multimedia

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

Discos Duros

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

Drives

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

Tarjetas de Video

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

Mouse

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

Energía

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

Tarjetas I/O

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

Monitores

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

Memoria

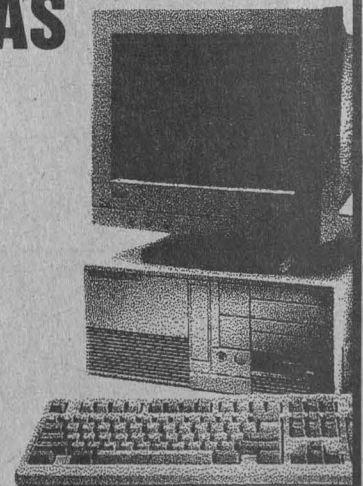
Simm 1 MB 70ns 30 pins \$ 150
Simm 4 MB 70ns 30 pins \$ 450
Simm 4 MB 70ns 72 pins \$ 349
Simm 8 MB 70ns 72 pins \$ 680
Simm 16 MB 70ns 72 pins \$ 1,290
Simm 32 MB 70ns 72 pins \$ 3,000

Teclados

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

Ventilador

486/586 \$ 60
Pentium \$ 90



Actualizaciones

INCLUYE: 4 MB DE RAM EN LA 486 Y 586,
y 8 MB DE RAM EN LAS 686 y PENTIUM

486 DX4 100 MHZ	\$ 1,990
AMD 586 133 MHZ	\$ 2,190
AMD 686 100 MHZ	\$ 3,590
AMD 686 120 MHZ	\$ 3,899
PENTIUM 100 MHZ	\$ 3,530
PENTIUM 120 MHZ	\$ 3,990
PENTIUM 133 MHZ	\$ 4,590

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



A MEDIA
DE CUADRA
UNIVERSITARIA

GRUPO JPC: CU

AL SUR: EN PLAZA MANZANA,
AV. UNIVERSIDAD No. 2079, ESQ.
COPILCO LOCAL 6 FRENTE A
DE TODO ENTRANDO POR COPILCO

554 21 92 - 554 25 76
554 37 04 - 554 30 67

ARRIENDOS
SABADOS Y
DOMINGOS
MEDIO DIA

GRUPO JPC: CENTRO

HAVRE No. 67-104
COL. JUAREZ

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

GRUPO ASIS

AL SUR:
AV. DIVISION DEL NORTE 2943
ESQ. MIGUEL A. DE QUEVEDO
LOCAL 6, COYOACAN

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

LINDAVISTA

AL NORTE:
MATANZAS No. 639
COL. LINDAVISTA

586 64 52 - 752 57 75
752 60 69 - 752 46 94

Inauguran la biblioteca y los Laboratorios Avanzados de Ciencias de la Prepa 9

Esta infraestructura, que inició actividades en mayo de este año, tiene mil 309 metros cuadrados de construcción y una capacidad para 350 alumnos, mientras que los laboratorios LACE del plantel, mil 50 metros cuadrados construidos en tres niveles

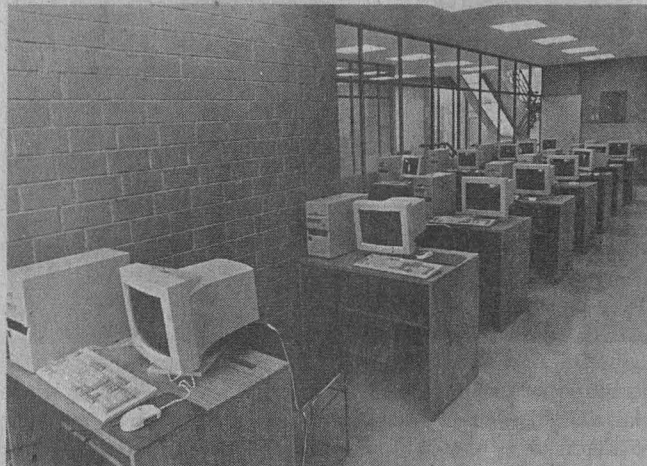
Las instalaciones recién construidas en el bachillerato de la UNAM permiten fortalecer la enseñanza media superior de esta casa de estudios y contribuyen a la superación académica de México.

Al inaugurar la nueva biblioteca, y, como parte del proyecto UNAM-BID-Quinto Centenario, los Laboratorios Avanzados de Ciencia Experimental y de Creatividad (LACE), del Plantel 9, *Pedro de Alba*, de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), el rector José Sarukhán señaló que este tipo de apoyo al bachillerato universitario significa un reto, cuyo fin es mejorar la preparación de los jóvenes estudiantes.

Esta infraestructura, agregó, "deja claro el esfuerzo de la UNAM por trabajar no para un solo nivel o para una sola área del conocimiento".

La nueva biblioteca, que inició actividades en mayo de este año, tiene mil 309 metros cuadrados de construcción y una capacidad para 350 alumnos. Los servicios que brinda son: estantería abierta, hemeroteca, laboratorio de cómputo (43 equipos), aut fotocopiado mediante tarjeta magnética, videoteca con servicios de videoproducción, cubículos de estudio y salas de consulta.

Los laboratorios LACE de dicha escuela, con mil 50 metros cuadrados construidos en tres niveles, ofrecen los siguientes servicios: sala de conferencias y proyección para 50 personas; laboratorio de cómputo con 36 equipos (que atienden tanto a alumnos y maestros como al personal del área administrativa); dos laboratorios de creatividad, y uno de excelen-



Fotos: Juan Antonio López

cia con capacidad para atender los trabajos que generan los proyectos de investigación de ocho grupos, integrados por seis a ocho alumnos cada uno (64 en total).

Cada laboratorio cuenta, entre otras áreas, con un espacio para el cultivo, laboratorio fotográfico, cuarto de lavado y esterilización de material y cuarto de pesos y medidas. Algunos de los equipos básicos que tiene son: microscopios de fases, "baño maría", parrillas con agitación, osciloscopios, espectrómetro, congeladores y potenciómetro.

Los proyectos a realizar en estos laboratorios, a partir de enero próximo son: Determinación de Cigocidad Gemelar en 50 Parejas Nacidas en el Distrito Federal, utilizando parámetros psicológicos, somáticos, fisiológicos y genéticos; Análisis de la Posición Fisiológica y de los Antecedentes Heredo-Familiares de Alcohólicos en una Población de 200 Jóvenes del Sexo Masculino Procedentes de Instituciones de Alcohólicos Anónimos; Efectos a Nivel Hematológico y Conductual de la Intoxicación a di-

versas Concentraciones Elevadas del Ozono en *Mus musculus*, y Determinación a Nivel Cromosómico de la Mutagenicidad del Ozono a diversas Dosis en Cultivo de Linfocitos Humanos.

Instalaciones Similares en las Prepas 4 y 8

En esta ceremonia el rector Sarukhán inauguró también simbólicamente los laboratorios LACE de los planteles 4, *Vidal Castañeda y Nájera*, y 8, *Miguel E. Schultz*, de la ENP, así como las instalaciones de la nueva biblioteca de la Preparatoria 4, mismos que funcionan desde que inició el ciclo escolar 96-97.

El Plantel 4 *Vidal Castañeda y Nájera* tiene dos laboratorios de creatividad y uno de Ciencia Experimental. Los primeros cuentan, cada uno, con una superficie construida de 113.5 metros cuadrados, de los cuales 68 metros cuadrados son área de laboratorios y el resto cubículos de apoyo. Los talleres están equipa-

Para encontrar nuevas facetas del campo profesional que elegirán

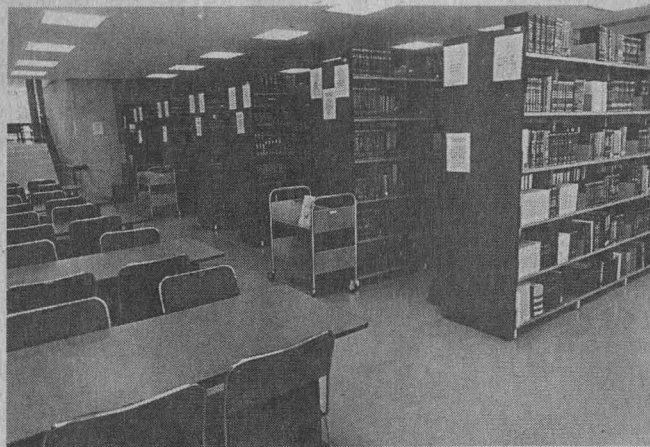
Los Laboratorios Avanzados en Ciencia Experimental y Creatividad (LACE) tienen como función apoyar a los maestros y alumnos en prácticas y experimentos de las materias de física, química, biología, anatomía, psicología y matemáticas, principalmente.

Estos laboratorios cuentan con el equipo necesario para realizar proyectos de investigación a nivel bachillerato, permitiendo al profesorado y a los alumnos llevar a cabo trabajos experimentales con un nivel superior al desarrollado en los laboratorios de enseñanza curricular.

Este tipo de instalaciones, que permiten a los bachilleres investigar temas de interés personal o encontrar nuevas facetas del campo profesional que elegirán, funcionan en los planteles 1, Gabino Barreda; 2, Erasmo Castellanos Quinto; 4, Vidal Castañeda y Nájera; 5, José Vasconcelos; 6, Antonio Caso; 7, Ezequiel A. Chávez, y 8, Miguel E. Schultz, de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP); así como en los planteles Naucalpan y Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades, y próximamente en los planteles Sur, Oriente y Azcapotzalco.

Pasa a la página 4

En la ceremonia se inauguraron también simbólicamente los laboratorios LACE de los planteles 4, Vidal Castañeda y Nájera, y 8, Miguel E. Schultz, de la ENP, así como las instalaciones de la nueva biblioteca de la Preparatoria 4, mismos que funcionan desde que inició el ciclo escolar 96-97



dos con potenciómetros, microscopios, muflas y un cuarto frío, entre otros aparatos.

El de ciencia experimental posee un área construida de 283.25 metros cuadrados, de los cuales 159 están destinados al área de laboratorios y el resto a servicios de apoyo. Cuenta con potenciómetro, muflas, cuarto de cultivo, cuarto de congelación, sala de juntas, etcétera.

En estos laboratorios se llevan a cabo los proyectos: Desarrollo de Bobinas Superconductoras y sus Aplicaciones; Síntesis del Proyecto Denominado "La Enseñanza de las Matemáticas Asistido por Computadoras"; Reciclaje de Materiales de Desecho; Recuperación de Residuos que se Generan en los Laboratorios de Química II y III, y Temas Seleccionados de Química, entre otros.

Asimismo, la nueva biblioteca de este plantel posee un acervo de 35 mil volúmenes, distribuidos en una superficie construida de mil 182 metros cuadrados y con capacidad para atender a 338 alumnos. Este espacio ofrece un área de videoteca con capacidad para 28 alumnos y una sala de tareas con 20 computadoras.

Por otra parte, en los LACE del Plantel 8, Miguel E. Schultz se trabajan los siguientes proyectos:

Laboratorio de Plastinación y Museografía; Cromatografía Líquida; Software para la Enseñanza Matemática; Elaboración de Software para la Enseñanza Física; Tratamiento de Residuos Tóxicos; Elaboración de Prácticas de Biología, y Estrategias para la Comprensión de Lectura.

El nuevo edificio que alberga los LACE del plantel tiene tres niveles, cada uno con una extensión construida de 769.88 metros cuadrados; uno de ellos está destinado al estacionamiento, y hasta el momento cuenta con 675 metros cuadrados listos para dar servicio. En los otros dos niveles, totalmente en servicio, los preparatorianos realizan actividades con el apoyo de 46 computadoras, dos rieles de aire, un panel de química, un panel de biotecnología, dos autoclaves, 12 cámaras de láser, balanzas analíticas, lipómetros y un sistema de demostración óptica, entre otros equipamientos.

En la actualidad trabajan en los LACE del Plantel 8 siete profesores y, aproximadamente, 70 alumnos de todos los grados escolares.

El monto total del costo de construcción de los laboratorios y bibliotecas en los planteles 4, 8 y 9 de la ENP es aproximadamente de 20 millones de pesos, lo que significa

un aporte sustancial para mejorar el bachillerato universitario, informó el rector Sarukhán.

"Estas instalaciones -agregó- implican una mayor responsabilidad y un reto de trabajar intensamente para preparar mejor a los alumnos de este nivel educativo."

Por otra parte, el rector de la UNAM hizo notar que los preparatorianos cuentan con un nuevo plan y programas de estudios, aprobados el 18 de noviembre, para mejorar el uso de instalaciones y aprovechar la capacidad de los profesores, quienes recibirán cursos de actualización para manejar eficientemente esta infraestructura y preparar así estudiantes con niveles académicos más altos.

El nuevo mapa curricular unido a dichas instalaciones ofrecen armas conceptuales y metodológicas para incrementar el rendimiento de los universitarios tanto a nivel bachillerato como de licenciatura

El bachillerato de la UNAM es el mejor sistema del país, tanto en infraestructura como en recursos humanos, por lo cual los jóvenes que tienen el privilegio de pertenecer a él deben aprovecharlo en "beneficio de ellos mismos y de México", concluyó el rector Sarukhán.

El doctor Héctor Hugo Figueroa Tapia, director del Plantel 9 Pedro de Alba, señaló que con estas instalaciones se inicia una nueva etapa de la Escuela Nacional Preparatoria que "nos prepara para el siglo XXI, y permitirá a los jóvenes el acceso a material moderno y amplio que contribuirá a su constante superación". ■

Reconocimiento a la creatividad juvenil en el Juan Ruiz de Alarcón

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles entregó el pasado 26 de noviembre distinciones a los ganadores de los concursos que organizó en 1996 y a quienes obtuvieron mención honorífica; acudieron a la cita futuros cantantes, actores, creadores plásticos, diseñadores, poetas y narradores, en su mayoría estudiantes de las distintas escuelas y facultades

ESTELA ALCÁNTARA

En una gran fiesta decenas de jóvenes universitarios, artistas en ciernes, se reunieron el 26 de noviembre en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario para recibir el reconocimiento a su creatividad.

Desfile de futuros talentos: cantantes, actores, creadores plásticos, diseñadores, poetas y narradores, en su mayoría estudiantes de las distintas escuelas y facultades de la Universidad Nacional que recibieron, quizá, uno de sus primeros estímulos institucionales para continuar su labor artística.

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles entregó a aquellos que reconocieron a los ganadores y a los que obtuvieron mención honorífica en los concursos convocados en el presente año.

La fiesta comenzó con el grato sabor de la música itsmeña, en voz de Margarita Ruiz Nájera, la guitarra de Marco Antonio Méndez Villalobos y el contrabajo de José Luis Corona Vargas, integrantes del grupo *Yoali* de la Preparatoria 5, quienes interpretaron con vehemencia *La Llorona* en lengua zapoteca.

Luego de entregar las distinciones, el rector José Sarukhán manifestó su emoción por compartir esos momentos con los jóvenes sobresalientes en diferentes ramas creativas.

A días de dejar el cargo que ha ocupado por ocho años, el doctor Sarukhán comentó que para que el país sortee sus dificultades requiere de ciudadanos solidarios, creativos, responsables y con la preparación suficiente para enfrentar los múltiples problemas que vivimos. La UNAM, señaló, "ha sido tenaz en forjar este perfil de profesionista, y la mayor satisfacción es hacerlo cada vez mejor".

El rector subrayó que por el empeño

de la Universidad en formar a ciudadanos responsables frente a sí mismos, frente a la sociedad y ante la naturaleza, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles aplica una gama de programas tales como: el servicio social, el autocuidado de la salud, la protección civil, la cultura del respeto a la naturaleza, el fomento a la creatividad.

Lo anterior, añadió, es sólo parte de lo que la UNAM brinda a sus estudiantes, sin olvidar que también existen becas, bibliotecas, laboratorios, recintos para actividades culturales e instalaciones deportivas; todo ello para sustentar su formación.

El ser universitario, consideró al final, es un privilegio y motivo de orgullo; "esperamos que lo valoren y que en el futuro estén dispuestos a contribuir con la institución, para que las generaciones venideras reciban mayores apoyos".

Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles, hizo un balance de los trabajos y retos que ha tenido que asumir dicha dependencia en los últimos ocho años.

"La presencia de una Secretaría de Asuntos Estudiantiles en la UNAM es a todas luces una reforma relevante, cuyas consecuencias benéficas todavía están por ser valoradas y también criticadas, por supuesto."

Sin embargo, Cordera Campos reconoció, ya existen resultados visibles que hablan de sus grandes potencialidades, que a futuro serán aún mayores y favorecerán la formación de nuestros jóvenes.

Durante los últimos ocho años, apuntó, esta dependencia "conformó algunas líneas fundamentales para el diseño de programas nacionales de política juvenil. De tal manera, podemos decir, la Universidad contribuye a orientar la atención pública hacia un

sector que ha estado olvidado durante muchos años".

Rafael Cordera también se refirió a la labor que desempeñó en la Secretaría Auxiliar, antecedente de la de Asuntos Estudiantiles, el licenciado David Pantoja en los primeros años de la administración del doctor José Sarukhán. "Se puso el acento en incrementar el número de becas para estudiantes y a la atención de la salud de los jóvenes, mediante la aplicación de líneas de prevención y autocuidado que hoy prácticamente se encuentran consolidadas", reconoció el funcionario.

El encuentro tuvo también un toque de poesía en la voz de Angélica Lucía Higuera Torres, ganadora del primer lugar del *Noveno Concurso de Poesía*, quien habló del compromiso de los jóvenes creadores con el *alma mater*, esa "bella mujer de alas largas... que me rescata y me devuelve la fe en mis propias palabras".

Para la joven poeta "ser universitario te convierte en un ser privilegiado. Los alumnos de la UNAM no sólo somos parte de México, escribimos México. Aquí están los mejores maestros, a quienes agradezco sus lecciones, apoyo y amistad. Tenemos las mejores bibliotecas y, sobre todo, espacios de libertad para expresarnos, para intentar innovar".

Asistieron a la ceremonia de premiación los maestros José de Santiago Silva, director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas; Luis Alfonso Estrada Rodríguez, director de la Escuela Nacional de Música; Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural; así como la maestra Enriqueta Cabrera, directora del periódico *El Nacional*, y el licenciado José Luis Victoria Toscano, director general de Apoyo y Servicios a la Comunidad. ■

Concursos y festivales organizados en el presente año

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles convocó el presente año a los siguientes concursos: IX Concurso Universitario de Cuento; IX Concurso Universitario de Poesía; V Concurso Nacional Universitario de Cartel La Creatividad en la Prevención del Sida; VI Concurso Nacional de Artes Plásticas en la Modalidad de Estampa. También organizó el Concurso Nacional Universitario de Cartel 100 Años de Cine Mexicano; Concurso ¿Qué es la Distancia?; Concurso La Vida Joven, más Allá de las Aulas; Concurso de Ensayo por la Tolerancia; Concurso de Cartel Los Derechos de las Niñas y los Niños; Concurso Elabora un Juego o Material Educativo para la Salud. Asimismo, planeó dos de los festivales universitarios que ya han marcado un precedente: el VIII Festival de la Canción Universitaria y el V Festival de Teatro Universitario. Primera Muestra Nacional.

Ejemplo de humanismo y profundo amor a la patria

Cuando fui estudiante de la Escuela Nacional de Economía, recordó en el homenaje la investigadora Ana I. Mariño, "veíamos en don Jesús al maestro, al economista y al hombre ejemplar que no sólo nos transmitía los conocimientos propios de nuestra disciplina, sino los principios éticos de un científico social y, sobre todo, el humanismo y el profundo amor a la patria que eran sus rasgos permanentes.

"Después la admiración y cariño se afirmaron en nuestro desarrollo profesional en el IIEc, con el que lo atan indisolubles lazos. Baste recordar que tanto la biblioteca como los premios anuales que otorga nuestro instituto llevan su nombre.

"De acuerdo con lo que afirma el maestro Fernando Carmona en el folleto titulado ¿A Quién Pertenece Jesús Silva Herzog?, publicado en el IIEc en 1987, "Jesús Silva Herzog sí fue un profeta en su tierra, podría decirse que la admiración que despertó entre tirios y troyanos se basó en razones diversas y aun contrarias.

"Todos valorábamos seguramente su integridad personal. El ejemplo vivo de voluntad y carácter para imponerse sobre la adversidad de su muy reducido campo visual; su benevolencia <idealismo> y el profundo <interés desinteresado>, como solía decir en todo lo concerniente a nuestra patria."

Editó Investigaciones Económicas dos obras en homenaje a Jesús Silva Herzog

Durante un acto en honor del economista, con motivo del 104 aniversario de su natalicio, fueron presentados los libros *Cartas a Josefina*, coordinado por María Dolores de la Peña, y Jesús Silva Herzog, *Años de Formación (1892-1932)*, de Georgina Naufal Tuena

ESTHER ROMERO

Cartas a Josefina, edición facsimilar, y *Jesús Silva Herzog, Años de Formación (1892-1932)*, dos obras editadas por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), fueron presentadas la noche del 14 de noviembre durante el homenaje que, con motivo del 104 aniversario del natalicio de don Jesús Silva Herzog se realizó en el auditorio de la Coordinación de Humanidades.

La primera obra, dice la doctora Alicia Girón González, directora del IIEc, en la nota de presentación, "es un libro sencillo y bello cuyo contenido nos obliga a reflexionar acerca del amor, la tristeza y el sufrimiento de uno de los grandes hombres de nuestra historia contemporánea, quien fuera fundador del instituto de economía más importante de América Latina".

El segundo título, de la autoría de Georgina Naufal Tuena, como se señala en la cuarta de forros, "reconstruye la infancia y juventud de quien pocos años más tarde estaría en la base de la creación y consolidación de instituciones educativas, gubernamentales y de difusión, indispensables para la formación de la realidad social, política y cultural de México e Hispanoamérica".

María Dolores de la Peña, encargada de la coordinación de *Cartas a Josefina*, apunta que, acerca de la obra del Silva Herzog economista, maestro, escritor, diplomático, hacedor de innumerables revistas, en fin, del hombre público, se han escrito y se seguirán escribiendo infinidad de cuartillas.

"La comunidad del IIEc que él fundó quiere, con la publicación de *Cartas a Josefina*, rendirle un nuevo homenaje y dar a conocer un aspecto de su vida al que pocos han tenido acceso: el lado entrañable de su desempeño familiar, de su amor por su primera esposa, madre de sus 11 hijos, y al mismo tiempo

reivindicar esa figura de mujer fuerte y amorosa que lo acompañó en la vida por más de 20 años."

Cartas a Josefina, en opinión de Fernando Curiel Defossé, director del Instituto de Investigaciones Filológicas (IIF), "forma en realidad un expediente: fotografías familiares, portadas de revistas juveniles, fragmentos de Jesús Silva Herzog, una vida en la vida de México, poemas, las cartas a la esposa propiamente dichas, así como misivas a las hijas. Fragmentos, pues, de una existencia con valor nacional editados con gusto y un esmero dignos de alabanza".

Las cartas a Josefina Flores, primera esposa de don Jesús, postulan, "en la comunicación amorosa más íntima, la de la pareja, la obligación voluntaria de vivir para los demás. El expediente se lee y aprecia en un santiamén. Las fotografías y las fechas producen inadvertidamente un efecto cinematográfico: el *flash back*, el viaje hacia el pasado de un matrimonio, de una familia, de un país".

Jesús Silva Herzog, Personalidad Indomable

Para la licenciada Ana I. Mariño, investigadora del IIEc, el libro de Georgina Naufal, también adscrita al mismo instituto, "desentraña la forma en que se forjó la personalidad indomable de quien desde el momento mismo de su nacimiento se enfrentó a la adversidad". Revisa con detalle la influencia del ambiente familiar, escolar y social en la educación sentimental del joven Jesús, en su formación política y en la consolidación de sus principios éticos, así como en los valores morales básicos que lo caracterizaron el resto de su vida.

En presencia del doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades; de la doctora Alicia Girón; del embaja-

dor Jesús Silva Herzog hijo, y de amigos y familiares de don Jesús, Ana I. Marino subrayó que uno de los méritos de la obra de Naufal Tuena estriba en que aborda, de forma ordenada y cronológica, la etapa menos conocida del economista homenajeado, "aquella en que abreva sus conocimientos básicos, tanto de los clásicos de la literatura y la historia, como de los principios de la Iglesia, al mismo tiempo que vive y participa en las luchas e ideales de la Revolución Mexicana".

Jesús Silva Herzog, Años de Formación (1892-1932), desde el punto de vista de la autora, contribuye al estudio de la historia del pensamiento económico, social y político de México por medio de uno de sus exponentes más representativos, y a explorar nuevas vertientes de investigación en el campo de las ciencias sociales, como la biografía intelectual, y reflexionar acerca de nuestra historia, tal como la vivieron y la pensaron sus protagonistas.

Para ello la investigación se dividió en cinco capítulos de acuerdo con un orden cronológico y temático. El primero abarca la infancia y juventud de Silva Herzog en San Luis Potosí, los orígenes familiares y las primeras inquietudes intelectuales. En el segundo, se analiza el impacto de la Revolución en su vida, sus primeras experiencias como editor y promotor cultural en su ciudad natal. El matrimonio y el descubrimiento de la economía política.

En el tercero se estudian los primeros trabajos de Jesús Silva Herzog como profesor e investigador de la realidad económica de México y el mundo. En el cuarto, su labor como asesor de las altas esferas de la administración pública y, en el quinto, su postura frente a la Revolución Mexicana y la Revolución Rusa como parte de su experiencia diplomática en la Unión Soviética. ■



MAS

Ahora Acer te dá MAS poder.

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

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

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

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

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

NUEVO AcerMate 1200 AMD-K5

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

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

AcerNote Light

AcerNote Light 350ec, 5x86 100 mhz
disco duro 420 MB

\$13,599

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

AcerNote Light 350p, Pentium 100 mhz
disco duro 540 MB, color VGA/SVGA
sonido y bocina

\$14,995

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

Acer

Distribuidor de Excelencia

Microexpress

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

En enero se pondrá en práctica el Plan Unico de Especialización en Enfermería de la ENEO

El Plan Unico de Especialización de Enfermería, con 10 ramas terminales, de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), fue aprobado el 13 de noviembre por el Consejo Universitario.

De esta manera, como parte del Plan de Desarrollo que en la dependencia se elaboró para el periodo 1995-2000, se contará con las siguientes ramas de enfermería: Cardiovascular, Perinatal, en Salud Pública, Infantil, del Adulto en Estado Crítico, del Anciano, Neurológica, en Salud Mental Quirúrgica y en Rehabilitación.

Las tres primeras se iniciarán en enero del próximo año. La rama de Enfermería Cardiovascular tiene como propósito formar al especialista para utilizar la metodología del enfoque de riesgo que permita promover el autocuidado de la salud, así como la aplicación del proceso de enfermería para ofrecer cuidado al individuo o a grupos con alteraciones cardiovasculares, a fin de ayudarles a obtener

grados de independencia que mejoren su calidad de vida.

En la rama de Enfermería Perinatal se prepararán recursos humanos para la atención y educación de la pareja desde la etapa preconcepcional hasta el primer año de vida del niño, así se podrán anticipar acciones preventivo-terapéuticas que orienten el autocuidado de la madre, entre otros fines.

La especialidad de Salud Pública profundizará en el conocimiento de las necesidades derivadas del perfil epidemiológico de México, contextualizando a la salud y la enfermedad como un fenómeno de orden público y comunitario.

El Plan Unico de Especialización de Enfermería comprende las siguientes asignaturas: riesgos y daños a la salud, intervenciones de enfermería, atención de enfermería y avances de enfermería, mismas que se cursarán en dos semestres y tendrán un valor total de 60 créditos.

Como eje del plan y reflejo de la

misión general de la ENEO es el reconocimiento del cuidado de enfermería al individuo o a grupos como objeto de estudio, asimismo privilegiar la atención a la salud más que a la enfermedad con un enfoque anticipatorio y la aplicación de un modelo teórico de enfermería utilizando un método propio de trabajo, entre otros aspectos.

Para llevar a cabo el proyecto se han realizado convenios con instituciones de salud que se distinguen por su calidad en la atención y compromiso docente, en las que se hallarán las sedes de las especialidades.

Ellas son: el Instituto Nacional de Cardiología *Doctor Ignacio Chávez*, Centro de Investigación Materno Infantil del Grupo GEN, Hospital Infantil de México, Instituto Nacional de Perinatología y el Hospital Español, así como la Sede de Atención Primaria a la Salud ENEO, de San Luis Tlaxiátemalco, Xochimilco. ■

Aprobado por el Consejo Universitario el 13 de noviembre el programa incluye 10 ramas terminales, de las cuales empezarán a funcionar tres especialidades: Cardiovascular, Perinatal y en Salud Pública

Segunda sesión del Comité Académico del Doctorado en Ciencias Biomédicas

Habrà aumento en el monto de las becas

Al tomar posesión como coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, en ceremonia realizada el 12 de septiembre en el séptimo piso de la Torre de Rectoría, el doctor Juan Pedro Laclette destacó que el PDCB tiene como vocación formar investigadores de alto nivel en Biología y Biomedicina, y pretende reducir el tiempo requerido para alcanzar el doctorado, "lo cual repercutirá en una incorporación más temprana de los egresados a la planta productiva".

Afirmó, además, que el posgrado en la UNAM inicia una transformación de fondo dirigida a una mejor coordinación e integración de las facultades, centros e institutos, así como a mejorar la eficiencia en la formación de nuevos especialistas docentes e investigadores.

Finalmente, anunció que éste y otros programas serán apoyados con el aumento en el monto de las becas, de tal manera que los estudiantes, a un año de haber egresado de la licenciatura, podrán disfrutar de una beca de doctorado.

Se evaluaron los avances de ese programa a partir de los acuerdos de la primera sesión, y se dieron a conocer a los representantes académicos y estudiantiles que integrarán el comité académico durante los próximos dos años

El Comité Académico del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas (PDCB), constituido por representantes de los institutos de Biotecnología, de Ecología, de Fisiología Celular, de Investigaciones Biomédicas y de Química, del Centro de Investigaciones sobre Fijación del Nitrógeno y de la Facultad de Medicina realizó el 14 de noviembre su segunda sesión de trabajo.

En esa reunión, encabezada por el doctor Juan Pedro Laclette, coordinador del PDCB, se evaluaron los avances de ese programa a partir de los acuerdos de la primera sesión, que tuvo lugar el 17 de septiembre, y se dieron a conocer a los representantes académicos y estudiantiles que formarán parte del comité académico durante los próximos dos años.

Adicionalmente se analizó el trabajo del Subcomité de Admisión, a cargo de los estudiantes pertenecientes al PDCB. En sus reuniones previas ese subcomité -constituido por representantes de todas las entidades participantes- fijó los criterios de admisión al programa y evaluó 30 de las más de 60 solicitudes de alumnos que han sido recibidas en los últimos dos meses.

Además, se creó el Subcomité Académico que se encargará de la prevaluación de solicitudes de nuevos tutores y de asumir las funciones del antiguo Subcomité de Becas, entre otras funciones.

En la actualidad el PDCB cuenta con 126 tutores acreditados, y hasta la fecha se han recibido más de cien solicitudes de investigadores que desean ser aceptados en el programa, incluidos más de 50 con

En su reunión, el comité analizó el trabajo del Subcomité de Admisión, a cargo de los estudiantes del PDCB.



Foto: Francisco Cruz

niveles II y III del Sistema Nacional de Investigadores; se recibió también una decena de solicitudes de investigadores que laboran en el extranjero.

El coordinador del PDCB señaló que esta gran riqueza de tutores fortalece los comités tutoriales, que guían y diseñan un plan de estudios para cada alumno.

Puesto que se trata de un programa en el que participan siete dependencias universitarias, uno de los puntos importantes de la reunión fue discutir y analizar de los mecanismos que garanticen un idéntico nivel de excelencia académica en todas las sedes.

En opinión del doctor Laclette, además de la calidad de sus tutores, una de las fortalezas del PDCB radica en el funcionamiento dinámico del Comité Académico. En él, dijo, los directores, responsables y representantes de las dependencias participantes establecen un diálogo que garantiza una adecuada toma de decisiones. "Hasta ahora todos los acuerdos se han logrado por consenso y no hemos tenido necesidad de someterlos a votación".

También recordó que uno de los objetivos planteados desde la primera sesión de este comité académico fue iniciar las inscripcio-

nes del próximo semestre con un programa funcional en todos sus aspectos.

Dicho programa surgió de la adecuación de los posgrados de Investigación Biomédica, de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, y el de Ciencias Biomédicas, de la Facultad de Medicina, con un acervo de casi 400 maestrías y más de 160 doctorados otorgados. En la actualidad los alumnos inscritos en ellos suman más de 300. ■

FACULTAD DE CIENCIAS
POLITICAS Y SOCIALES
ASOCIACION
DE EGRESADOS

Segundo Baile Anual

Tocarán:
La Crítica y Orquesta
Super Acción

Jueves 5 de diciembre a
las 21 horas, Salón
México (San Juan de Dios
número 25, esquina con
Pensador Mexicano)

Donativo: \$180.00 (individual)
y \$300.00 (pareja)

UNAM, Fundación Médica Sur y Hospital ABC cooperarán en estudios de resonancia magnética

Amplia colaboración

De acuerdo con el convenio firmado el 25 de noviembre las tres instituciones colaborarán en investigaciones de electrofisiología y neuropsicología; por parte de esta casa de estudios participarán el Centro de Neurobiología, el PUIS y la ENEP Iztacala

L PIA HERRERA
 La UNAM, la Fundación Clínica Médica Sur y el Hospital American British Cowdray (ABC) firmaron el 25 de noviembre un convenio cuya finalidad es establecer las bases sobre las cuales realizarán conjuntamente estudios que promuevan el desarrollo del personal académico y de investigación, especialmente en el campo de la resonancia magnética.

Entre las actividades que incluye este acuerdo, signado en las oficinas de la Coordinación de la Investigación Científica (CIC), destacan los estudios electrofisiológicos y neuropsicológicos.

Por parte de esta casa de estudios intervienen el Centro de Neurobiología (CN) y el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), ambos pertenecientes a la CIC, así como la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala.

En opinión del doctor Gerardo Suárez, coordinador de la Investigación Científica, para los investigadores resulta satisfactorio haber logrado la firma de este convenio por dos razones: la primera, porque esta casa de estudios tiene cifradas grandes esperanzas en el Centro de Neurobiología, y porque se pondrá en marcha un tipo de proyecto en el que cada vez se tiene más éxito: ligar la investigación básica -que se hace en la Universidad- en ciencias biomédicas con problemas concretos, en las grandes instituciones hospitalarias de este país su contraparte clínica".

En todos los participantes del presente convenio, afirmó, hay la confianza de que estamos haciendo algo importante, innovador, distinto y que, probablemente, marcará nuevas formas tanto en el análisis como en el manejo clínico que se hace con aparatos de resonancia magnética nuclear.

El doctor Flavio Mena Jara, director del CN, subrayó que dicha colabora-

John Ireland,
 Misael Uribe,
 Eduardo San
 Esteban y
 Gerardo Suárez.



Foto: Juan Antonio López

ción trasciende el hecho de utilizar un equipo, e incluso la relación entre los expertos y el grupo académico en el manejo de los pacientes. "Tiene una vertiente importante en relación con la formación a nivel de posgrado de todos aquellos médicos que quieran seguir y generar investigación clínica que, como sabemos, ya existe en otros países como tal, perfectamente compatible con la investigación básica".

Los obstáculos, añadió, han quedado atrás y ahora se trata de avanzar en el conocimiento y, sobre todo, en un área tan compleja como las neurociencias.

El maestro Felipe Tirado, director de la ENEP Iztacala, dijo que el hecho de que esta entidad universitaria se integre a un equipo de trabajo interinstitucional, "sin lugar a dudas hace que podamos avanzar en los conocimientos de frontera que se están desarrollando en este campo, lo que rápidamente repercute en la formación académica".

Resulta valioso, destacó, el que esta escuela se articule con otras instituciones más allá del claustro universitario, porque puede tejer relaciones sociales que aumentan su potencialidad.

El doctor Eduardo San Esteban, director del PUIS, subrayó que este convenio es relevante porque "hemos logrado conjuntar diversas áreas de la

Pasa a la página 10

La UNAM estableció convenios de colaboración con la Fundación Clínica Médica Sur y el Hospital American British Cowdray (ABC).

Con la primera el 12 de julio de 1995 para realizar conjuntamente actividades académicas, científicas y culturales.

Otro acuerdo se formalizó el 24 de octubre de 1990, cuyo objetivo fue desarrollar investigación en salud.

La colaboración con ambos hospitales reforzó la idea de que es factible la investigación médica con hospitales privados.

ACER ACER POWER LO TIENE TODO

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

ASPIRE Con Monitor ULTRA VGA14" WINDOWS 95' OFFICE 95'	• 16MB de RAM • Disco Duro 1GB • CDROM6VEL. • INC.40PROG. • Tec.ergonomic • Fax Modem	P/100\$13,495.00 P/133\$14,095.00 P/166\$16,995.00	FAX MODEM 33.600, C/VOZ MANOS LIBRES \$1,095.00	IMP.H.P.DESKJET 600 COLOR \$2,100.00	
	• PENTIUM INTEL • BMD de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2 GB • Tarjeta UVGA de 1MB PCI • Cache de 256 EXP. a 512 MB	• Monitor Color UVGA PENTIUM 75 \$ 7,995.00 PENTIUM 100 \$ 8,295.00 PENTIUM 133 \$ 9,195.00 PENTIUM 166 \$11,195.00	SIMM 4MB (72P) \$ 295.00	IMP.STAR MICRO NIXX NX-2400 COL. \$ 1,350.00	Con Monitor Color UVGA 14" 586/133 • 4 MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2GB • Teclado en Español \$6,495.00 monocrom. 850 MB \$ 4,400.00

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

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

INCLUYE: cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas Monitor SUPER VGA COLOR \$ 2,395.00	D.F. ANTILLAS 904 COL. PORTALES TELS: 6049045/6889309/6055045/6056061	PUEBLA, PUE. 91 (22) 446134/451073	TOLUCA, EDO.MEX. 91 (72) 148909/173822
NOTA: PRECIOS MAS 16 % I.V.A.	LEÓN, GTO. 91 (47) 134521	SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. 91 (481) 2553246	

Aplicarán en Química 156 trabajos académicos de la Reforma de la Enseñanza Experimental

Nuevas formas de participación

La Reforma de la Enseñanza Experimental ha generado también nuevas formas de participación del personal académico. A lo largo del desarrollo del programa se han constatado algunos beneficios "inesperados" en la actividad de los profesores participantes. Ha dado lugar a nuevas conductas en la producción de materiales didácticos, lo que puede describirse de la manera siguiente:

La participación de los profesores fue resultado de una decisión voluntaria. Se integraron grupos de trabajo interdisciplinarios con personal de posgrado y licenciatura. El desarrollo de los trabajos se hizo mediante la redacción formal de documentos, los cuales fueron sometidos a revisiones críticas colectivas en los grupos de trabajo. Después, fueron sometidos a una evaluación formal por parte de otro grupo de académicos.

Otro aspecto ha sido la elaboración colectiva y la aplicación de instrumentos de evaluación para medir el nivel de aprendizaje en los estudiantes.

Las propuestas entrarán en vigor el próximo semestre; el coordinador del proyecto, Martín Hernández, explicó que la intención es formar íntegra y creativamente a los estudiantes en los principios y aplicaciones de cada área; agregó que lograrlo implicó transformar la concepción de la enseñanza

Enterés, la creatividad y el entusiasmo para mejorar la enseñanza experimental en la Facultad de Química (FQ) se hace patente con 156 trabajos aceptados, de un total de 210 propuestos, en el Proyecto de Reforma de la Enseñanza Experimental de dicha dependencia universitaria, que se establecerán en el semestre 97/2.

En la Sesión de Evaluación de los Guiones de Ciencias Experimentales, efectuada el 21 y 22 de noviembre, el doctor Martín Hernández Luna, coordinador de dicho proyecto permanente, afirmó que con esta labor de cambio pedagógico, iniciada en 1994, se "han vencido dos vicios ancestrales del quehacer de los profesores: trabajar de forma solitaria y de manera no crítica".

Es decir, este proyecto tiene el propósito fundamental de modernizar continuamente las labores docentes en beneficio del proceso enseñanza-aprendizaje de la Química, mediante trabajos colectivos y críticos.

La respuesta del personal académico de la FQ a las convocatorias para

presentar guiones de enseñanza experimental ha aumentado; a la emitida en agosto de este año y cerrada en noviembre, resaltó el coordinador, respondieron 220 profesores, lo que indica una respuesta rápida y masiva, así como un cambio de conducta en el docente.

El doctor Hernández Luna explicó que el Guión de Ciencias Experimentales solicitado en este proyecto universitario "es lo que tradicionalmente se ha llamado 'prácticas de laboratorio'. Es material didáctico, basado en experiencias de los profesores expertos en la materia, que presentan a los alumnos, de manera original, novedosa y creativa, un problema químico y los orienta para resolverlo en el laboratorio".

Dichos trabajos se evalúan y aprueban de forma multidisciplinaria, ya que participan profesores de los 12 departamentos académicos de la FQ, y de acuerdo con su calidad, seriedad, precisión y objetividad se valoran y clasifican en categorías: en la "A", se incluyen los guiones listos para ser aplicados; en la "B", los trabajos que

requieren ciertos cambios y se colocan en espera para ser instrumentados, y en la "C", los guiones que requieren una estructura más amplia o no cumplen con la perspectiva del proyecto.

Es decir, concluyó, éste relaciona la calidad del trabajo con la compra de equipo, a fin de evitar gastos inútiles, y la experiencia docente de los profesores con las deficiencias de proyectos de laboratorios, a fin de mejorar el proceso enseñanza aprendizaje.

Ejemplo de Enseñanza

Por su parte el doctor Andoni Garriz Ruiz, director de la FQ, indicó que el proyecto es un ejemplo para la enseñanza experimental de la Química y su éxito radica en que son los académicos quienes colaboran directamente y se involucran en los modelos pedagógicos.

El proyecto académico de la FQ, agregó, parece indicar que "las conciencias de los profesores se están transfor-

UNAM, Fundación Médica...

Viene de la página 9

Universidad, que colaborarán desde diferentes puntos de vista en lo que esperamos dé como resultado nuevos trabajos".

El doctor Rafael Rojas Jasso, médico adscrito al Departamento de Resonancia Magnética del Hospital ABC, manifestó que dicha metodología de diagnóstico ha cobrado auge en los últimos años.

En el caso de las dos instituciones de salud que participan en este acuerdo, destacó que cuentan con equipo de la más avanzada tecnología. A la fecha, "hemos realizado mapas del cerebro y estamos entrando en la resonancia magnética funcional, aunada a otras tecnologías como la electroencefalografía".

Esto "no podría hacerse sin el apoyo de una institución como la UNAM".

ABC y Médica Sur, prosiguió, tienen programas de investigación con la UNAM, pero el trabajo que ahora se formaliza se centrará en un punto específico: la resonancia magnética funcional, línea de trabajo de las neurociencias. De hecho, en esta área "México está a la cabeza en el desarrollo de proyectos de investigación, y vamos a demostrarlo con los trabajos que hagamos", para ello se cuenta también con el apoyo de la empresa General Electric.

El doctor Misael Uribe, presidente de Médica Sur, manifestó sentirse orgulloso como mexicano, "porque nuestro país ha destacado en el campo de las

neurociencias, a pesar de las grandes limitantes económicas que tenemos".

Además de las personalidades mencionadas firmaron el convenio, por parte de la UNAM, el doctor Fernando Barrios, investigador responsable del mismo. Por el Hospital ABC, el señor John Ireland, director general, y los doctores Julián Sánchez Cortázar, jefe del Departamento de Imageología, y Perla Salgado, coordinadora de Resonancia Magnética. Por Médica Sur, los doctores Javier Bordes, director médico, Nahum Méndez-Sánchez, subdirector de Investigación Biomédica, y Manuel Martínez, jefe del Departamento de Resonancia Magnética. ■

mando; empero, todo cambio de conducta es largo, por ser un proceso educativo. Sin embargo, este trabajo es una semilla que empieza a ofrecer sus primeros frutos cuando los alumnos reciben masivamente los beneficios.

"La licenciatura requiere mayores apoyos, ya que no se puede pensar que el posgrado es bueno si la licenciatura no lo es; además, la mayor parte de los jóvenes universitarios cursa ese grado. En la FQ la infraestructura de los laboratorios aún es deficiente, por lo que exhorto a toda la comunidad a participar en proyectos de este tipo", concluyó.

Transformación de la Enseñanza

Desarrollar el Programa de Reforma de la Enseñanza Experimental, apoyado por el Programa UNAM-BID y la Coordinación General de Proyectos de la Secretaría General, PAPIME, implicó -dijo el doctor Hernández Luna- toda una transformación de la concepción de la enseñanza y, por lo tanto, se necesitó de una nueva metodología y enfoque docente. No se trató solamente de un cambio de formato, sino de una modificación radical en el método de enseñanza.

El programa tiene la intención de formar íntegra y creativamente a los estudiantes en los principios y aplicaciones de cada área experimental.

Hernández Luna aseguró que la enseñanza experimental contrasta con la de carácter receptivo y pasivo, en la que el estudiante sólo contempla, repite y sigue instrucciones, enseñanza que ha prevalecido durante años.

La reforma llevada a cabo se basa en el principio de que el estudiante adquiere el conocimiento a la luz de las evidencias medibles de los fenómenos que ocurren en el laboratorio. Es decir, busca que los estudiantes adquieran

conocimientos y habilidades para resolver problemas y encontrar interpretaciones conceptuales.

Otra de las razones que originaron este programa, explicó el doctor Hernández, es la convicción de que mediante una relación directa con el fenómeno el alumno constata las relaciones de causalidad existentes y ubica en su espacio de origen la ley, el concepto o conocimiento formal.

De esta manera, ante un problema, un cuestionamiento que contenga una incógnita, el estudiante busca la respuesta y deberá encontrar las relaciones causa-efecto del fenómeno, previamente seleccionado como objeto de estudio.

"Poner en evidencia un fenómeno bien definido y caracterizado debe ser un acto de libre albedrío del estudiante. Tiene que encontrarlo justo allí, en la concreción extrema, experimentando con la naturaleza misma. Este encuentro debe ser la plena adquisición de un conocimiento preciso que se recibe, además, con asombro y placer", comentó el doctor Hernández Luna.

El propósito, agregó, es que el estudiante actúe, tome decisiones, maneje los fenómenos, los conozca, los controle y los domine. Esto debe aportarle una seguridad personal en extremo valiosa, indicó.

Reconoció la participación masiva y comprometida del personal académico a lo largo de los casi tres años de aplicado el proyecto; tiempo en el que se ha producido valioso material didáctico.

"El fin anterior se alcanzó de manera ordenada, discursiva y colegiada entre los grupos de académicos, para que el carácter central que tiene la enseñanza experimental se manifieste de forma decidida en el proceso de formación", señaló el también catedrático de la FQ.

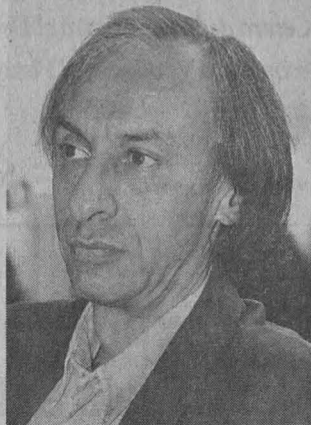


Foto: Marco Millares

Martín Hernández Luna dijo que se han vencido dos vicios ancestrales del quehacer de los profesores: trabajar en forma solitaria y no crítica.

El investigador destacó, además, la labor de los profesores incorporados al programa, la que calificó de "decisiva". Su participación puede resumirse en los siguientes términos: integración a grupos de trabajo para comprender y manejar los principios de la reforma; selección de temas del guión de enseñanza experimental, y trabajo experimental de laboratorio para establecer, en forma precisa, las condiciones de experimentación del guión. ■

Vacaciones inolvidables

DEL 13 AL 23 DE DICIEMBRE DE 1996

Caribe Maya**
\$ 1,875.00 (Terrestre)

Santuario de la Ballena Gris
1,975.00 (Terrestre-marina)

Paraíso Chiapaneco
1,385.00 (Terrestre)

Aventura en Guatemala
U.S. 350.00 (Terrestre)

DEL 25 AL 30 DE DICIEMBRE DE 1996

Dorado Pacifico
\$ 870.00 (Terrestre)

Bahías de Hualtulo
875.00 (Terrestre)

Playas y Volcanes de Colima
865.00 (Terrestre)

para UNIVERSITARIOS

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

PARA INFORMES Y RESERVACIONES, COMUNICATE
AL: 644 0303 y 644 9327 (Sra. Juárez)
lunes a sábado de 10:00 a 21:00 hrs.



¡PLAYAS!!



BANCO DE DATOS

Investigación acerca de América Latina

Desde 1986 -año de creación del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades-, y hasta diciembre de 1994, se concluyeron diversos proyectos de investigación, uno de ellos acerca de América Latina. De esta región se han hecho los siguientes estudios: Los Movimientos Populares en AL, coordinado por Daniel Camacho; La Crisis en AL. Los Casos Nacionales, Pedro Vuskovic; El Estado en AL. Teoría y Práctica, Pablo González Casanova; Los Sistemas Políticos en AL, José Luis Reyna y Lorenzo Meyer; Cultura y Política en AL, Hugo Zemelman; Democracia Emergente en América del Sur, Fernando Calderón; Fuentes para el Estudio de la Crisis Centroamericana (1979-1986), Ricardo Córdova Macías; Las Intervenciones Extranjeras en AL. Una Cronología, Gregorio Selser; Democracia Emergente en Centroamérica, Carlos Vilas, y Estado, Sociedad y Política ante el Ajuste de los 80. Realidad y Alternativas en los Pequeños Países de AL, de Gerónimo de Sierra, entre otros.

En el marco del seminario permanente El Mundo Actual 1996 Margarita López Maya, de la Universidad Central de Venezuela, señaló que a partir de 1989 en esa nación se inició un ciclo de malestar popular, expresado por masivas manifestaciones populares; Héctor Béjar, del Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación, de Lima, habló acerca de la situación económica y política del Perú

Gaceta

EN LA SOCIEDAD

Margarita López Maya.

Las expresiones políticas populares en Venezuela están alejadas de la vía armada

V MATILDE LÓPEZ

Venezuela, al igual que el resto de países de América Latina, ha experimentado profundas sacudidas en todos los órdenes de su vida social, pero las formas de expresión popular que vive esta nación desde principios de la década de los 80 se han expresado por canales diferentes a la vía armada, al margen de la institucionalidad, esto es, mediante manifestaciones masivas.

Así lo afirmó la doctora Margarita López Maya, de la Universidad Central de Venezuela, quien indicó que a partir de 1989 se abrió un ciclo de malestar popular expresado, fundamentalmente, por medio de manifestaciones populares masivas. Datos confiables señalan que durante los primeros tres años del gobierno de Carlos Andrés Pérez se realizaron cinco mil manifestaciones, es decir, más de dos al día, de las cuales dos mil fueron violentas.

En el marco del seminario permanente *El Mundo Actual 1996*, y dentro del ciclo *Procesos de Paz y Transición a la Democracia. Algunos Ejemplos en América Latina*, Margarita López explicó que esa vía desarticulada de asaltos y quema de autos se eligió ante el escaso funcionamiento de los canales institucionales.

En el auditorio del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), López Maya comentó que otra de las vías de expresión popular es la electoral que, a partir de 1989, se ha manifestado con elevados índices de abstencionismo.

La Lucha Armada

En Venezuela, explicó Margarita López, la lucha armada tuvo auge en la década de los 60, pero luego de que fue derrotada política y militarmente en

esos años, el proceso de pacificación se tradujo en la incorporación de los líderes de la lucha armada al Partido Comunista de Venezuela y al Movimiento de Izquierda Revolucionaria.

En contraste con otros países latinoamericanos, Venezuela llega con retraso al reacomodo de las condiciones emergentes del nuevo orden mundial. Su proceso de industrialización, iniciado en los años 40, fue realmente novedoso.

El declive, sin embargo, se produjo de manera más traumática en relación con otros países y con mayores resistencias, porque el proyecto venezolano había sido exitoso. Este, el declive, se inició, a finales de los años 70, con la caída de la producción petrolera; pero emergió en la conciencia colectiva venezolana hasta 1982 y 1983 cuando se produjo, por primera vez en 20 años, un control cambiario y una devaluación brusca de la moneda.

En 1982, explicó, se dio un cambio institucional dentro de las pautas de la democracia venezolana, al pasar de un gobierno del Partido Social Cristiano a otro del Partido de Acción Democrática, el cual aceleró las crisis económica, fiscal y política.

A partir de ese momento en Venezuela se gobierna de manera prácticamente autoritaria. Se produce una situación de deterioro, una política económica errática centrada en el pago de la deuda externa y en la consolidación y conservación del poder, además de la caída de los precios del petróleo.

En 1988, Carlos Andrés Pérez ganó las elecciones; a ocho días de haber tomado el poder decretó la moratoria. En 1989, añadió, se produce un hecho que ya es un hito en la historia venezolana: el *caracazo*, la explosión masiva y espontánea de sus habitantes. Esa crisis económica se ex-

tendió a la esfera política. El gobierno estaba aislado, sin apoyos internos y con un equipo de gobierno tecnocrático.

Buscar las transformaciones políticas, sociales y económicas es difícil para Venezuela, al existir varios desafíos que hacen aún más incierto su futuro, entre ellos un grave retraso en reformas fundamentales como la electoral y la judicial, concluyó la doctora Margarita López.

Perú, Caso Similar

El doctor Héctor Béjar, del Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación, de Lima, Perú, señaló que el papel de los organismos multilaterales, como el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial, ha adquirido importancia ante la creciente deuda externa no sólo de Perú, sino de América Latina en general.

Con 23 millones de habitantes y un Producto Interno Bruto que no sobrepasa los 40 mil millones de dólares, Perú enfrenta una deuda externa de 32 mil millones de dólares, que casi se ha duplicado como consecuencia de la aceptación de deudas en las cuales no ha tenido capacidad de negociación.

Consideró que entre 1998 y 1999 Perú duplicará sus pagos anuales por deuda externa. "Es obvio que los países acreedores han impuesto sus condiciones surgidas desde Washington. Esto ha causado en el país una variación importante en el papel de los agentes sociales peruanos, porque hoy en día los planes relacionados con la vida de los habitantes de ese país no pasan por el Congreso, sino que son dados mediante decretos especiales, es decir, el Congreso cede poderes al Ejecutivo".

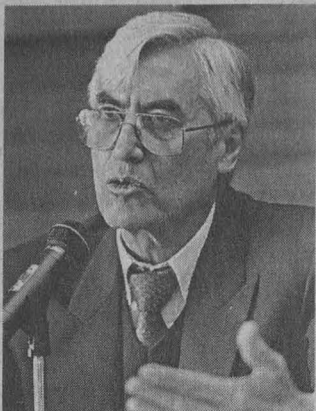


Foto: Ignacio Romo

Héctor Béjar.

Esto implica la asunción de una nueva deuda y el hecho de que, en la práctica, Perú ha transferido su gobierno a la tecnocracia internacional, que tiene su sede en Estados Unidos.

Nuevos Agentes Sociales

Además, explicó que en el Poder Ejecutivo peruano se da un papel protagónico de los empresarios

y paralelamente están otros fenómenos como el del narcotráfico y el de la supuesta participación de los militares en esta actividad.

Esta situación, poco conocida dentro de la historia política peruana, resulta sumamente compleja porque ha dado lugar a múltiples tensiones entre las fuerzas armadas y el poder político.

Es evidente entonces el papel protagónico de los empresarios, pero

también el de otros agentes sociales, como los movimientos de mujeres y de barrios populares, los cuales se han mantenido.

En suma, concluyó el doctor Béjar, hoy en día existe un doble régimen: el democrático, de la institución y el régimen subterráneo, el del narcotráfico, ambos coexisten frente a los nuevos agentes sociales, los cuales requieren un análisis más específico. ■

SISTEMARS
SISTEMAS ARQUITECTONICOS "CAD"
AV. MEXICO # 449 COL. SANTA CRUZ ATOYAC MEXICO D.F.

Autodesk
Y PLOTTERS
CALCOMP



CALCOMP PLOTTERS

- * **AUTOCAD R12 EDUCATIVO**
- * **PLOTTER CALCOMP 3024**
- * **FORMATO DE 60 X 90**
- * **PROGRAMA MODELADOR AME**
- * **PROGRAMA A. D. E.**

\$ 1,450 U.S.



OFERTA ESPECIAL EDUCATIVA PARA ALUMNOS Y MAESTROS UNAM

CALCOMP PLOTTERS

- * **AUTOCAD R13 EDUCATIVO**
- * **PLOTTER CALCOMP 3024**
- * **FORMATO DE 60 X 90**
- * **PROGRAMA AUTOVISION**
- * **PROGRAMA DESIGNER**

\$ 1,600 U.S.

- * **PLOTTER CALCOMP 3024**
- * **FORMATO 60 X 90**

\$1,250 U.S.

\$ 375 U.S.

- * **AUTOCAD R13 EDUC.**
- * **"CON REGALO SORPRESA"**

- * **AUTOCAD R12 EDUC.**
- * **"CON REGALO SORPRESA"**

\$ 250 U.S.

INFORMES Y VENTAS AL LOS TELS. 605/93/46 605/80/95
* NOTAS: A LA FACTURACION SE CARGARA EL 15% DE IVA
SE APLICAN RESTRICCIONES (SOLO ESTUDIANTES Y ACADEMICOS)



Foto: Ignacio Romo

En el marco del ciclo Procesos de Paz y Transición a la Democracia. Algunos Ejemplos en América Latina Carlos Vilas señaló que una de las características que identifica a la izquierda latinoamericana es su oposición al ajuste neoliberal con diferentes perspectivas; posición que no siempre va acompañada de una política propositiva para el diseño de alternativas

Carlos Vilas.

BANCO DE DATOS

Profesor de posgrado en Ciencias Políticas

Carlos M. Vilas, argentino, miembro del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, es economista de la Universidad de Buenos Aires; profesor del Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; y coautor de Nuevo Orden Mundial: Reto para la Inserción de América Latina y de Mercado, Estados y Revoluciones. Algunos de sus estudios versan acerca de los movimientos políticos y sociales centroamericanos, como la Revolución de Nicaragua. Al respecto el doctor Vilas señala que las revoluciones no son producto del atraso, sino una respuesta a la modernización capitalista que marginó y excluyó a muchos campesinos de sus tierras, que empobreció a la mayoría mientras al mismo tiempo generaba riqueza para sectores reducidos de la sociedad.

Cambiar de grupos guerrilleros a fuerzas políticas, el gran reto de la izquierda en AL

MATILDE LÓPEZ

El tránsito de los grupos guerrilleros a fuerzas políticas institucionales es uno de los grandes desafíos para la izquierda latinoamericana y las organizaciones que hasta hace poco practicaron la lucha armada.

El hecho resulta sumamente complejo porque hay que transitar de la guerra a la paz y, al mismo tiempo, de la guerra a la política, explicó el doctor Carlos M. Vilas, del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), al referirse a *La Izquierda Latinoamericana: Escenarios, Búsquedas y Desafíos*.

Además, indicó que "la tragedia en muchos escenarios latinoamericanos de transición es que en ocasiones se cree que las élites, sobre todo en los países donde el desafío guerrillero no conquistó el gobierno, tienden a pensar que ganaron la guerra".

En el marco del ciclo de conferencias *Procesos de Paz y Transición a la Democracia. Algunos Ejemplos en América Latina*, Vilas definió a la izquierda como el conjunto de partidos, de organizaciones políticas y sociales que ponen el acento en el desempeño de sus prácticas en la democracia social, en cambios estructurales y en la afirmación de los niveles de autodeterminación nacional.

Esto significa, explicó, democratización en términos políticos, pero con contenido social; cambios en las relaciones estructurales económico-sociales de nuestras sociedades, y autodeterminación nacional.

Señaló que, en términos coyunturales, lo que permite identificar a la izquierda latinoamericana es su oposición al ajuste neoliberal con diferentes perspectivas; posición que no siempre va

acompañada de una política propositiva para el diseño de alternativas.

La izquierda -añadió- enfrenta diversos desafíos relacionados con la recomposición de su base social, con la necesidad o conveniencia de redefinir la estrategia política y con la búsqueda de una nueva táctica internacional.

Reorientación de la Izquierda

"Quizá para entender algunos de los desafíos del presente no es ocioso retomar la historia de la izquierda en América Latina, sobre todo para aquellas organizaciones que están dando sus primeros pasos en la lucha político-institucional", indicó Carlos M. Vilas.

Uno de esos desafíos es la recomposición de las bases sociales. "Es conocido que existe un proceso de desestructuración de las clases populares junto con uno de consolidación estructural de las clases dominantes", lo que significa la pérdida de las identidades y de las clases populares y trabajadoras, por una parte, y, por otra, el surgimiento de una burguesía más fuerte, pues ha logrado consolidar al Estado como un recurso de poder.

Consideró que dicha desestructuración es resultado de cambios en los escenarios nacionales, regionales e internacionales; recientemente influidos por la llamada globalización financiera, así como los cambios en las técnicas y en los modos de producir.

A partir de la crisis de 1982 y de la manera en que es encarada por los gobiernos de la región, el Estado latinoamericano ha dejado de actuar como un

factor de equilibrio y de balance para reorientar y operar como factor dinámico en la globalización financiera.

El investigador señaló, asimismo, que junto con la desorientación de los sectores tradicionales, el mercado de trabajo formal, el movimiento sindical y la vasta red de organizaciones no gubernamentales pierden dimensiones y eficacia, pero sobre todo capacidad de gestión respecto del mercado de trabajo y del diseño de políticas públicas compartidas.

Paralelamente al deterioro de los actores populares emergen otros y surgen nuevas formas de ver a aquellos actores comunes de la escena política.

Gracias a la capacidad de organización de estos movimientos existen no sólo mujeres luchando por mejores condiciones de trabajo, sino como parte del sujeto popular desde una perspectiva de género, eso es lo nuevo y plantea el problema de cómo articular esa cuestión en distintos proyectos políticos.

Ante este panorama se plantea la búsqueda de "nichos" políticos, "porque en América Latina hemos pasado de una bipolaridad político-militar a una tripolaridad o multipolaridad económico-comercial donde incluso dentro de algunos bloques hay diferentes enfoques de lo latinoamericano o de algunos países en particular".

Sin embargo, concluyó el doctor Vilas, el problema central es el diseño de las agendas políticas de los países por los organismos multinacionales que acotan los márgenes de libertad de quienes toman las decisiones. "Los grandes países dirigen las políticas de las naciones pobres mediante organismos multilaterales". ■



Foto: Francisco Cruz

Científicos mexicanos y mexicoestadunidenses, en su mayoría miembros de la agrupación Mexican American Engineers and Scientists, hablaron a la comunidad universitaria de sus experiencias en el campo de la ciencia y tecnología espacial; su objetivo al participar en el acto fue alentar a los jóvenes a que continúen con sus carreras profesionales

BANCO DE DATOS

En *Universum*, conferencias que reflejaron el carácter universal de la investigación científica

Promover la ciencia y la ingeniería

PIA HERRERA

Científicos mexicanos y mexicoestadunidenses que ocupan importantes cargos tanto en la NASA, como en universidades de Estados Unidos y en la UNAM, expusieron sus experiencias en un ciclo de conferencias efectuado, del 13 al 15 de noviembre, en el Teatro del Museo de las Ciencias *Universum*. Los participantes, miembros de la organización Mexican American Engineers and Scientists (MAES), colaboran en el avance de la ciencia y la tecnología espacial.

Un ejemplo de la importancia que han adquirido nuestros conacionales en el extranjero, señaló en la inauguración, de esta reunión el doctor Jorge Flores, director de *Universum*, es el doctor Mario Molina, quien el año pasado fue distinguido con el Premio Nobel de Química, por su trabajo acerca de la capa atmosférica de ozono.

Informó además que estas conferencias tuvieron la finalidad de patentizar una de las características más importantes de la investigación científica: su carácter universal. En la actualidad, dijo, en la UNAM trabaja un gran número de científicos provenientes de varios países, en particular, de Estados Unidos; de los investigadores soviéticos, por ejemplo, se sabe que en esta casa de estudios laboran más de cien.

Otra cuestión que el doctor Flores subrayó fue que en este ciclo de conferencias se puso a prueba por primera vez en *Universum* el sistema de teleconferencias.

Labor en el Extranjero

El licenciado Felipe Cuéllar, director de promoción comunitaria del Programa para las Comunidades

Mexicanas en el Extranjero (PCME), de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), destacó que a principios de este año visualizaron en esa dependencia gubernamental la posibilidad de traer a México y dar a conocer los logros de nuestros conacionales, particularmente los que viven en Estados Unidos, "quienes sin duda están poniendo en alto el nombre de México".

Lamentablemente, afirmó el licenciado Cuéllar, muchas veces sólo nos damos cuenta de los logros de los mexicanos en el extranjero una vez que reciben un premio. Por ello, "como gobierno de México y como instituciones de educación superior tenemos que promover cada vez más el quehacer de estos mexicanos que se sienten orgullosos de sus raíces".

Comentó también que si bien es cierto que hace seis años se creó el Programa para las Comunidades Mexicanas en el Extranjero, no fue sino hasta enero de este año que se encontraron con la existencia de MAES, grupo de profesionales que está haciendo grandes cosas en nuestro vecino país del norte, sobre todo en la National Aeronautics and Space Administration (NASA), cuyos miembros participaron destacadamente en el ciclo de conferencias.

El doctor Oscar Gamboa, vicepresidente de la MAES, señaló que la intención de asistir a este acto consistió en comunicar a los jóvenes que "pueden hacer todo lo que quieran cuando quieran", es decir, "con estas presentaciones queremos darles el ánimo y el ímpetu para que continúen con sus carreras profesionales.

"Ahora, afirmó, si no se cuenta, cuando menos con una maestría,

alguien puede venir detrás y empujar hasta quitarles el empleo."

Al hablar de su trabajo en el Centro Espacial Kennedy (CEK), señaló que él se dedica a reclutar a ingenieros y científicos para que trabajen para la NASA". En 1985, fecha en que ingresó al centro, la población de ingenieros hispanos era de 48, cifra que se incrementó a 120 en 1990. Ahora, dijo el doctor Gamboa, el 8.7 por ciento de los ingenieros del CEK son hispanos.

Educación a Distancia

El doctor Alejandro Pisanty, director del Programa de Educación a Distancia (PED), subrayó que actividades de este tipo sirven para demostrar a los jóvenes que están iniciando o a punto de iniciar carreras profesionales las oportunidades que ofrece una institución como la UNAM.

Comentó que entre las dependencias que se enlazaron en esta teleconferencia, además de *Universum*, otras como *TV UNAM*, el Instituto de Astronomía (IA) y el Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial; puntualizó que en la realización del ciclo trabajaron también instituciones gubernamentales como la Secretaría de Relaciones Exteriores y organismos del sector social como MAES.

Asistieron a la ceremonia inaugural los doctores Ralph González y Fernando Rico, director y vicepresidente de MAES, respectivamente; Gloria Koenigsberger y Julieta Fierro, directora e investigadora del IA, respectivamente, así como la licenciada Guadalupe Ferrer, directora de *TV UNAM*. ■

Mexican American Engineers and Scientists (MAES) es una asociación no lucrativa creada en 1974 por un grupo de ingenieros, con la finalidad de promover la ingeniería y la ciencia entre los estudiantes y los encargados del desarrollo de los negocios de ingeniería mexicano-estadounidenses e hispanos mediante programas de asistencia y encuentros académicos y profesionales. De igual manera difunden el conocimiento de carreras científicas y de ingeniería. Cabe señalar que MAES, reconocida en Estados Unidos, es la organización más antigua de profesionales mexicano-estadounidenses en ese país el cual trabaja constantemente para incrementar las oportunidades, el reconocimiento y la participación de los ingenieros y científicos mexicano-estadounidenses e hispanos en Estados Unidos.



La actual planta física del instituto contribuye a que sus investigadores participen activamente en distintos programas de formación de recursos humanos con estudiantes provenientes de varias escuelas y facultades de la propia UNAM

BANCO DE DATOS

Actividades principales

En el Instituto de Ciencias Nucleares se realizan investigaciones en física nuclear y molecular, física de plasmas, interacción de la radiación con la materia, teoría de campos, gravitación, química de radiaciones aplicada al estudio tanto de macromoléculas como al de la evolución química, química de plasmas y radioquímica. El ICN está formado por tres departamentos: Física y Matemáticas Aplicadas, Gravitación y Teoría de Campos, y Química de Radiaciones y Radioquímicas. En ellos se desarrollan diferentes proyectos dentro de ocho líneas de investigación.

Refuerza la nueva infraestructura la investigación en Ciencias Nucleares

Cuando el hoy Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) era el Laboratorio Nuclear ocupaba sólo una oficina en el piso 14 de la antigua Torre de Ciencias y un pequeño laboratorio en la Facultad de Química. En la actualidad, cuenta con modernas y amplias instalaciones localizadas en la zona de la investigación científica.

El complejo arquitectónico está integrado por tres edificios. El principal consta de dos cuerpos construidos en diferentes etapas. Uno de ellos incluye sala de conferencias para 40 personas, cubículos para investigadores y laboratorios. El más antiguo, aloja laboratorios, cubículos, salones de seminarios, talleres y un almacén.

El edificio inaugurado en octubre de 1996, alberga las nuevas instalaciones de la biblioteca Marcos Rosenbaum, con una superficie de 824 metros cuadrados y capacidad para alojar más de 30 mil volúmenes, cifra aproximadamente cinco veces mayor que la actual cantidad de títulos que posee el instituto. Cuenta con un área de lectura individual y colectiva, así como una sala de exposición de libros y revistas de adquisición reciente, y un salón de exhibición de videos de investigación, enseñanza y cultura. Asimismo, en breve, se pondrá en marcha el servicio automatizado del acervo bibliográfico, con acceso a bases de datos de interés y relevancia.

También tiene un auditorio para cien personas, 24 cubículos para investigadores, un salón de seminarios y una sala de investigadores.

El tercer edificio del ICN fue diseñado específicamente para contener en su interior una fuente de radiación gamma de alta intensidad. El irradiador se emplea principalmente en los pro-

yectos de investigación de química de radiaciones del instituto, pero también proporciona servicios a otras dependencias de la UNAM y a la industria.

Crecimiento Paulatino pero Seguro

En la administración del maestro en ciencias Manuel Navarrete se aprobó la construcción de las instalaciones más antiguas del entonces Centro de Estudios Nucleares (CEN). Estas se terminaron en 1973 y comprendían dos edificios: el ala más antigua del principal, y la que se conoció como "la casita de los picapiedra", que alojó al Reactor Nuclear SUR-100 y una celda de irradiación gamma, sitio que hoy ocupan las nuevas instalaciones del ICN.

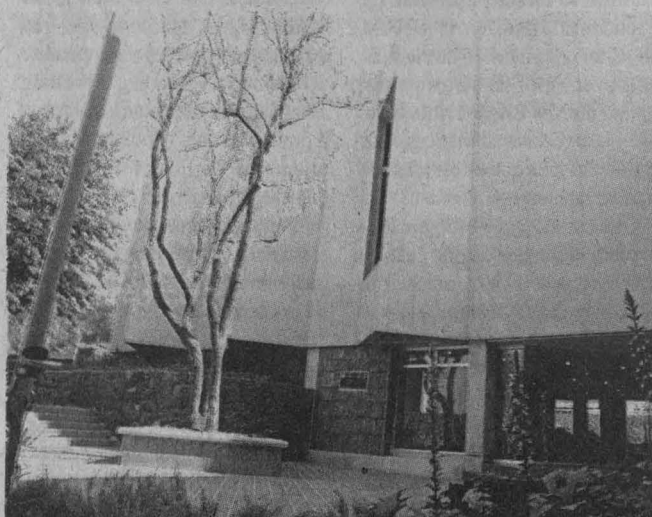
El 12 de enero de 1976, el doctor Marcos Rosenbaum Pitluck asumió la dirección del Centro, la cual desempeñó hasta el pasado mes de junio de este año, cargo que en la actualidad ocupa el doctor Octavio Castañón.

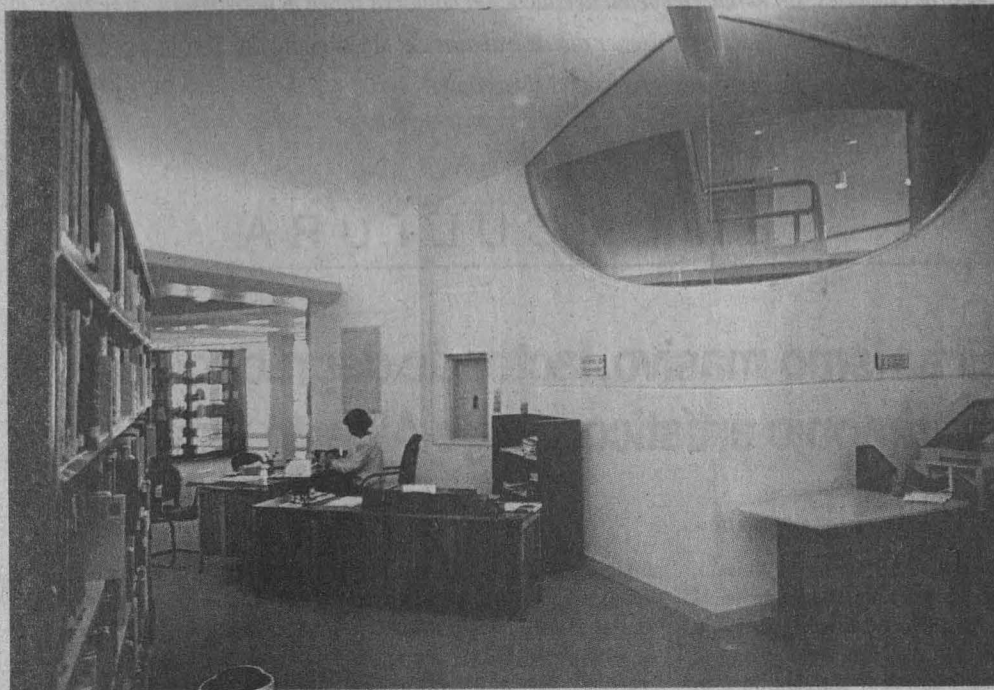
Desde el principio de su adminis-



Fotos: Juan Antonio López

tración, el doctor Rosenbaum contó entre sus principales objetivos ampliar las instalaciones del Centro. Así, por acuerdo del entonces rector, doctor Guillermo Soberón, se efectuó la primera ampliación, misma que se concluyó en 1979. Esas instalaciones constituyen el actual edificio principal del ICN que alberga cubículos, laborato-





rios, la unidad de cómputo y la unidad administrativa.

En 1986 se terminó de construir el complejo, ubicado en el costado derecho del edificio principal, en donde se encuentra la fuente de irradiación gamma de alta intensidad, el GAMMABEAM 651 PT.

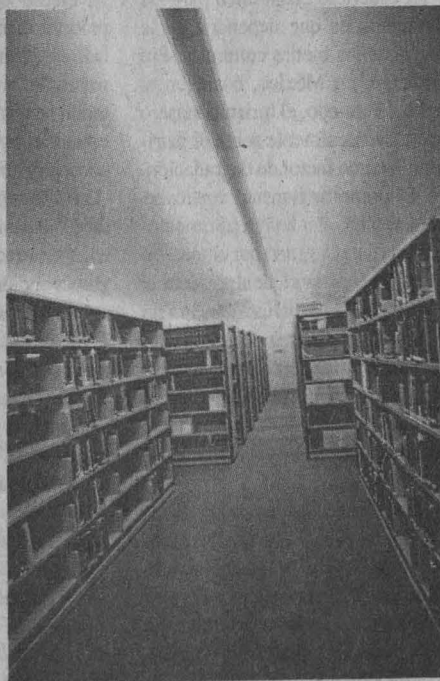
La segunda ampliación de la dependencia, inaugurada el pasado 25 de octubre, se logró gracias al esfuerzo y dedicación del rector José Sarukhán y de los doctores Marcos Rosenbaum y Salvador Malo. La infraestructura se empezó a construir en 1991 con apoyo del Programa UNAM-BID-Quinto Centenario y tuvo un costo de dos millones 500 mil dólares para la obra civil y equipamiento.

Con la actual planta física del ICN, sus investigadores participan activamente en distintos programas de formación de recursos humanos con estudiantes provenientes de varias escuelas y facultades de la propia UNAM. El éxito de estos programas, pese a las difíciles circunstancias por las que pasa la ciencia mexicana, ha hecho posible el crecimiento y consolidación de la dependencia y su proyección futura en la actividad científica del país.

Antecedentes

El Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) tiene su origen en el Laboratorio Nuclear, fundado el 1 de febrero de 1967 durante el rectorado del ingeniero Javier Barros Sierra.

La biblioteca Marcos Rosenbaum cuenta con un área de lectura individual y colectiva, así como con una sala de exposición de libros y revistas de adquisición reciente, y un salón de exhibición de videos de investigación, enseñanza y cultura.



En 1969 el laboratorio se fusionó con el Centro de Investigaciones de Materiales, incorporándose al programa de estudios nucleares del mismo. Dos años después, en 1971, el Laboratorio Nuclear fue separado de ese centro y, posteriormente, por acuerdo del entonces rector Pablo González Casanova se definió la conversión del laboratorio a Centro de Estudios Nucleares, el 25 de septiembre de 1972, hecho que coincidió con su traslado a las instalaciones propias situadas en el circuito exterior de Ciudad Universitaria.

El 25 de septiembre de 1987 se inició el proceso de transformación de la dependencia, de centro a instituto, el cual se dio mediante acuerdo del Consejo Universitario el 22 de marzo de 1988. Dicho proceso, resultado del intenso trabajo y de la alta productividad en áreas de frontera del conocimiento, así como del desarrollo y productividad científica de técnicos e investigadores, dio como resultado la transformación al actual Instituto de Ciencias Nucleares. ■

BANCO DE DATOS

Especialista en física de neutrones

El doctor Marcos Rosenbaum Pitluck obtuvo su licenciatura en la Facultad de Química y su maestría y doctorado en la Universidad de Michigan, en Ann Arbor, Estados Unidos. En la UNAM ha sido investigador visitante e investigador especial en el entonces Laboratorio Nuclear. Actualmente es investigador de tiempo completo en el Instituto de Ciencias Nucleares, del cual fue director de enero de 1976 a junio de 1996. Rosenbaum Pitluck se ha especializado en física de neutrones y teoría de transporte de neutrones y radiación, mecánica cuántica relativista; relatividad general y teoría del campo. Ha sido becario de la Compañía de Luz y Fuerza. Desarrolla su actividad docente como profesor de asignatura de Mecánica Analítica, Física Nuclear, Interacción de la Radiación, Teoría de dispersión de neutrones y Física de reactores, entre otras.

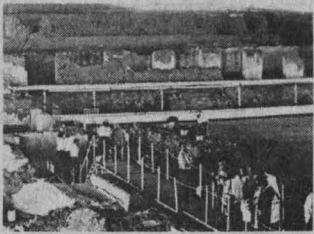


Foto: Juan Antonio López

Cacaxtla, Tlaxcala.

BANCO DE DATOS

Articular estrategias en defensa del patrimonio, uno de sus intereses

El Seminario de Estudio y Defensa del Patrimonio Artístico Monumental del IIE se creó en 1991 con la intención de contar con un marco de estudio para la discusión de las inquietudes de varios miembros del instituto en torno al problema de la defensa del patrimonio.

El seminario tiene su sede en el IIE pero reúne a estudiosos que desarrollan su trabajo en distintas instituciones, entre ellas la Facultad de Arquitectura de la UNAM, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Colegio Nacional de Restauración y e Icomos.

Otros objetivos del seminario son: la discusión teórica y la articulación de estrategias para la defensa del patrimonio, la cual incluye numerosas acciones, denuncias, artículos críticos, campañas y creación de reglamentos para la preservación de los bienes. El coloquio combina ambas intenciones, la exposición y discusión de las ideas, pero también contribuye a enfatizar en cómo su frecuente destrucción nos afecta a todos.

Ya no puede seguirse con acciones aisladas donde únicamente se busque atraer más turismo a nuestras ciudades, sin tomar en cuenta la educación nacional sobre el patrimonio, aseguró Carlos Flores Marín durante el primer día de trabajos del V Coloquio del Seminario de Estudio y Defensa del Patrimonio Artístico Monumental

Gaceta EN LA CULTURA

El turismo masivo, factor de degradación del patrimonio artístico: Jorge Alberto Manrique

ESTELA ALCÁNTARA

San Luis Potosí.- El turismo, apoyado fundamentalmente en el patrimonio histórico, artístico y monumental, representa un ingreso importante de divisas para la nación y un beneficio económico para las comunidades que dependen de la oferta de los bienes culturales. Sin embargo, en México, como en el resto del mundo, el turismo masivo actúa eventualmente sobre el patrimonio como factor de degradación.

El primer argumento controvertible en torno al binomio patrimonio-turismo fue planteado por el maestro Jorge Alberto Manrique al presentar el *V Coloquio del Seminario de Estudio y Defensa del Patrimonio Artístico Monumental*, del Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE) que se efectuó el 21 y 22 de noviembre en la Facultad del Hábitat de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

La jornada, inaugurada la mañana del 21 de noviembre por el gobernador del estado, licenciado Horacio Sánchez Unzueta, reunió a investigadores restauradores, arquitectos e historiadores del patrimonio artístico y monumental con el propósito de reflexionar acerca de la defensa y conservación de dichos bienes.

Jorge Alberto Manrique, presidente del seminario, consideró que el patrimonio artístico constituye un bien que debemos preservar y dar a conocer a las generaciones futuras, ya que se trata de un recurso no renovable, producido en el pasado remoto o cercano y "todo lo que hagamos en contra de él, para destruirlo total o parcialmente o vulnerarlo de cualquier modo, tiene carácter irreversible.

La maestra Rita Eder, directora del IIE, dijo que la riqueza de los

monumentos artísticos en nuestro país es indiscutible. Sin embargo, "atentar contra ellos, por malas políticas, ignorancia y especulación es frecuente".

En ese sentido, consideró que los procesos de modernización han afectado el patrimonio cultural de muchos países. No obstante, las naciones con sentido del valor de su pasado y de su capacidad creativa han hecho mucho por conservar la esencia de su historia. "Los problemas del patrimonio cultural de nuestro país son enormes, pero es esperanzadora la participación de grupos civiles que están involucrados en su salvaguarda".

La defensa y conservación del patrimonio, advirtió, no es un esfuerzo aislado, "sólo con la participación de los distintos sectores de la sociedad será posible enfrentar acciones que contribuyan a su conservación".

¿Cifras Alentadoras?

La primera mesa de trabajo del *V Coloquio del Seminario de Estudio y Defensa del Patrimonio Artístico Monumental*, en torno a los centros históricos y patrimonio comunitario, suscitó de inmediato la polémica, luego de la participación del licenciado Felipe Carreón Castillo, de la Dirección General de Turismo interno de la Secretaría de Turismo (Sectur), quien ofreció en principio una lista alentadora de cifras sobre los beneficios económicos del turismo y su contribución a la economía nacional.

El funcionario refirió que el turismo es la tercera fuente generadora de divisas. En 1995 captó cerca de cinco por ciento de la inversión extranjera directa y contribuye ahora con un

empleo de cada 11 que se generan.

Asimismo, dijo que la participación del turismo en el PIB ascendió a cinco por ciento, registrando sólo lo generado por la rama hotelera y restaurantera.

Carreón Castillo consideró que el turista ha manifestado cambios importantes en sus hábitos de viaje. "Criticado y concebido como depredador de los recursos naturales y culturales, el turista expone con mayor entusiasmo su preocupación por la conservación del entorno, por preservar el carácter natural de los espacios, es un promotor invaluable de nuestro patrimonio histórico monumental".

Así, aseveró que el turismo puede ser factor para la conservación del patrimonio cultural, pues en nuestro país contamos con una gran variedad de ciudades, destacadas por sus centros históricos y monumentos de gran valor artístico que, por sí mismas, han propiciado la llegada regular de visitantes extranjeros y el desarrollo de servicios turísticos básicos.

"Para 1995, según estadísticas de Sectur, 26 ciudades del país en las que existen importantes monumentos artísticos concentraron casi el 50 por ciento de la oferta nacional de cuartos de hotel. Esto representa una afluencia de 3.5 millones de turistas nacionales y casi 300 mil turistas extranjeros."

Las cifras anteriores, apuntó, revelan la posibilidad de que mediante la actuación responsable, coordinada y respetuosa de las instancias públicas, privadas y sociales, el turismo se perfila como alternativa viable para favorecer el rescate y conservación del patrimonio artístico monumental de la nación.

Después del panorama tan favorable de cifras y estadísticas, las intervenciones de investigadores asistentes llamaron la atención sobre la visión mercantil de la Secretaría de Turismo al considerar al patrimonio artístico como mero producto para generar ingresos.

Ausencia de Estrategias Turístico-Culturales

En su momento el arquitecto Carlos Flores Marini, presidente del Consejo General de Monumentos y Sitios (Icomos) Mexicano, AC, aseguró que en nuestro país no existe una estrategia turístico-cultural, lo que hay es un abismo entre la simbiosis de las dos.

Dijo que, a pesar de que subyace la "buena voluntad", necesitamos profundizar en programas coordinados por diversas instancias públicas y civiles, "no podemos seguir realizando acciones aisladas donde la Secretaría de Turismo lleve a cabo promociones únicamente orientadas a atraer más turismo a nuestras ciudades, sin tomar en cuenta la educación nacional sobre el patrimonio y la creación de reglamentos estrictos que prevean el respeto al patrimonio nacional".

El arquitecto Flores Marini aseguró que no se trata solamente de promover el turismo masivamente, sino de ver qué consecuencias va a tener esta actividad económica en el patrimonio artístico monumental. "Hay un desbordamiento de turistas y poca respuesta interna para la defensa del patrimonio; lo que ha pasado en Teotihuacan es sintomático de lo que no nos puede seguir pasando en México. En ese sitio, a falta de una política

de desarrollo regional, hay unidades habitacionales atrás de Cerro Gordo sólo limitadas por una malla".

Flores Marini cuestionó: ¿qué pasa con nuestros pequeños poblados? Les mandamos el turismo pero no los dotamos absolutamente de la más mínima infraestructura; "no cabe duda de que el turismo está alterando en forma irreversible todas las imágenes de los pequeños poblados donde mañana no vamos a tener uno que valga la pena".

El fundador y presidente del Icomos México consideró que hace falta planear un programa nacional que contemple una política turístico-cultural donde intervengan, además de la Secretaría de Turismo, otras secretarías de Estado, como la SEP, así como los organismos e instituciones civiles preocupados por la defensa del patrimonio histórico, para frenar la continua degradación que sufre nuestra cultura.

El restaurador y arqueólogo propuso: "hagamos un turismo con personalidad, no de ródillas, creando una plataforma de conciencia ciudadana que evite llegar solamente a pensar en abandonar al influjo turístico algunas de nuestras ciudades, despojándolas de su vida interna".

Luego de mostrar una serie de diapositivas donde se advierte, fundamentalmente en la zona de Teotihuacan, la creación de escenografías y reconstrucciones, sustentadas más en la imaginación que en la investigación para ofrecer al turista sitios atractivos, el arquitecto Flores Marini advirtió que estamos sacrificando el país para atraer mayor número de turistas, a costa del patrimonio cultural. ■

HAY OTRA FORMA DE MIRAR

Programa especial

18:00 **Rosario Castellanos**
La mujer que supo latín.



Martes 3



Miércoles 4

Miniserie **INICIA**

22:00 **La marcha de Radetzky**
El destino lo convirtió en héroe. Pero el mismo destino lo hundió en el olvido.

Todos los miércoles y viernes

Programa especial

20:30 **David Alfaro Siqueiros**
Lo llamaron **El Coronelazo**, es uno de nuestros mitos.

Jueves 5 y viernes 6



Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08



Al aprovechar la derrama económica del turismo, los residentes de las poblaciones históricas comenzaron a modificar las ciudades, sin vislumbrar a tiempo que el visitante busca lo propio del lugar y no sitios que caricaturicen la cultura: Valeria Prieto

Valladolid,
Yucatán.

BANCO DE DATOS

Museos comunitarios

Dentro de la misma mesa de discusión, la maestra Rosa María Sánchez Lara, de la Coordinación de Museos del Instituto Nacional de Antropología e Historia, planteó la necesidad de ponderar las visitas a los museos comunitarios en los recorridos donde se favorece el patrimonio arqueológico y colonial.

Los museos comunitarios, precisó, surgen del interés de la comunidad por sistematizar las experiencias adquiridas de sus antepasados, así como sus esquemas tradicionales, objetos y cosas, cuya organización busca difundir y conservar su legado para las futuras generaciones.

Su finalidad, agregó, no incluye al turista; "sin embargo es una opción para el turismo cultural, no sólo dentro de su ámbito espacial, sino también en su contexto, porque su contenido se desborda hacia el exterior mediante prácticas y costumbres relacionadas con el calendario agrícola, fiestas cívicas y religiosas, así como actividades de interés común. "Los museos comunitarios y su patrimonio son un binomio, el uno incluye al otro, y el turismo, como tercer elemento, parece algo ajeno, pero ofrece una expectativa que deberíamos incluir en el programa de esos espacios", concluyó.

La arquitectura tradicional y vernácula ha sido ignorada, subestimada y destruida

Pese a que la arquitectura monumental está protegida por una institución federal encargada de hacer cumplir la ley en la materia, muchos monumentos históricos se pierden por el afán mercantil y por un falso concepto modernizador de las ciudades.

Si los monumentos son devastados, ¿qué les espera a las viejas casas convertidas en vecindades, tendajones, cocheras o basureros, testigos mudos del abandono y de la indiferencia?, cuestionó la maestra Valeria Prieto de la Facultad de Arquitectura, durante su intervención en el *V Coloquio del Seminario de Estudio y Defensa del Patrimonio Artístico Monumental*.

En el primer día del encuentro, organizado por el Instituto de Investigaciones Estéticas en la Facultad del Hábitat de la Universidad de San Luis Potosí, la especialista reveló que la arquitectura tradicional, popular y vernácula de muchas ciudades virreinales ha sido ignorada, subestimada, subvaluada y finalmente destruida particularmente a causa del desarrollo turístico mal planeado.

Los residentes de las poblaciones históricas, al aprovechar la derrama económica del turismo, comenzaron a destruir las ciudades, sin vislumbrar a tiempo que "el visitante no busca sitios que caricaturicen la cultura de la cual provienen, sino más bien le atrae precisamente lo distinto, lo que es propio del lugar, la arquitectura y las tradiciones locales".

La arquitecta Prieto continuó con la crónica de la destrucción: "los habitantes de provincia, temerosos

Zacatecas y Morelia, Guanajuato y Taxco padecen el crecimiento de un tipo de arquitectura historicista que tiene poco de auténtica. (Guanajuato)



Fotos: Juan Antonio López

de mostrar lo viejo, decidieron modernizarse y acabaron con grandes bloques de viviendas -que sin ser catalogadas como monumentos sí constituían el entorno natural de éstos- para dar paso a hoteles, comercios, restaurantes que crecen en medio de las viejas calles y en las antiguas plazas, con una arquitectura carente de identidad, sin el menor respeto al entorno, utilizando materiales y procedimientos totalmente ajenos a los empleados en la ciudad histórica".

Algunas de las ciudades que enfrentan esta devastación son: Mérida, Campeche, Veracruz, Córdoba, Orizaba, Xalapa, Aguascalientes y San Luis Potosí. En menor medida Zacatecas y Morelia, Guanajuato y Taxco padecen el crecimiento de un tipo de arquitectura historicista que tiene poco de auténtica.

Puebla, Cuernavaca, Querétaro y Guadalajara no sólo soportan el impacto del turismo, sino del crecimiento de la industria y de la inmigración acelerada de multitudes en busca de oportunidades, lo que convierte a estas ciudades en un caos urbano.

Asimismo, la investigadora se-

ñaló que en el desenfreno creado estrictamente por razones económicas y aventuras especulativas del suelo, muchas carreteras cercenan por en medio a poblados que conservaban sus características históricas, por ejemplo Valladolid y numerosos poblados de Yucatán.

Espacios Urbanos y Servicios Indirectos

Para responder con precisión al tema de su ponencia: *Impacto de la Actividad Turística en la Arquitectura Popular Presente en los Centros Históricos*, la maestra Prieto apuntó que el turismo genera servicios paralelos y muchos indirectos, tales como la construcción de nuevos medios de transporte, vehículos de carga y de pasajeros, los cuales requieren de espacios urbanos para su desplazamiento; así como aeropuertos y centrales de autobuses.

"La asistencia bancaria, los hoteles de varios pisos, el comercio de grandes proporciones, las oficinas y centros de negocios acabaron con barrios tradicionales. Se esfumó el mobiliario urbano popular,



Los días 16 y 17 de noviembre, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario, la cantante demostró su arte y madurez profesional -que avalan 32 años de trayectoria- con su espectáculo musical *Mamacita del Mayab*

BANCO DE DATOS

Imágenes urbanas de México en los más recientes conciertos de Margie Bermejo

Una vez más, con su voz privilegiada que enciende, estremece y seduce, Margie Bermejo demostró su arte y madurez profesional en esta casa de estudios con su espectáculo musical *Mamacita del Mayab*, inspirado en la atmósfera e imágenes urbanas de la ciudad de México, el cual se presentó los días 16 y 17 de noviembre en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario.

El escenario se llenó del sonoro bullicio de la interpretación candente y exaltada de una cantante que, con renovada energía y teatralidad, exploró terrenos inéditos en su canto y sorprendió a los presentes con un recorrido musical por rincones de esta ciudad desquiciada, descubriendo personajes de nuestra cotidianidad.

Margie Bermejo, que se ha presentado en los principales foros culturales, así como en festivales nacionales e internacionales en los que ha ofrecido siempre nuevas propuestas, convenció a su público de que ha incrementado su expresión vocal para consolidarse como una artista en plenitud.

Asimismo, logró entablar el diálogo deseado entre ella y la audien-



Fotos: Juan Antonio López

cia -esa interacción que es parte esencial de la catarsis que provoca la expresión artística cabal- y comprobó así que los 32 años que lleva de carrera artística no han sido vanos.

En las dos únicas presentaciones de este espectáculo la artista mexicana interpretó canciones que ofrecieron una visión caleidoscópica de la urbe. Entre los autores de las mismas: Liliana Felipe, Astor Piazzola, Jorge Reyes y Jaime López.

Como en todas las presentaciones que ha tenido en su trayectoria profesional, Margie Bermejo tam-

bién esta vez se hizo acompañar de destacados músicos, actores e intelectuales. La producción musical del espectáculo correspondió al compositor Arturo Márquez, quien fusionó la música electroacústica con la canción urbana. La adaptación musical y dirección de esta puesta en escena fue de Dimitri Dudin; la dirección escénica de Tito Vasconcelos. Además, contó con la participación del coreógrafo y bailarín Raúl Parrao.

Participaron también, en la iluminación, Antonio Crestani, y en la realización del telón creación, Vicente Rojo. ■

En la Sala Miguel Covarrubias celebró sus tres décadas de cantante

Margie Bermejo celebró hace dos años sus tres décadas como cantante en la Sala Miguel Covarrubias con el espectáculo titulado Fiesta Musical. 30 Años de Canto, los días 4 y 5 de septiembre. La cantante disfrutó de su aniversario en compañía de varios de sus grandes amigos, entre ellos, Ofelia Medina, Delia Casanova, Octavio Galindo y Betsy Pecanins; en esas dos presentaciones su público abarrotó el recinto universitario y le regaló cálidos aplausos en cada una de sus interpretaciones. Entre los temas de ese programa conmemorativo Margie Bermejo interpretó Mujer Inconveniente, Popurrí de Boleros con Sabor a Jazz, Fine and Mellow y, para despedir el concierto, música con sabor a Brasil, con Batucada Río 40 Grados.

las bancas en los parques, los faroles." No obstante, alentó la investigadora, el turismo bien operado puede ser positivo y constituir una fuente de recursos para la conservación de monumentos y de barrios.

"Las casas viejas, cuya rentabilidad se ha perdido, serían factibles de aprovecharse, sin grandes modi-

ficaciones, para ofrecer servicios culturales o comerciales, tales como museos, bibliotecas, centros de orientación turística, posadas, hostales, restaurantes y comercios de artesanías."

Al final la maestra Prieto consideró que el sector público debe colaborar otorgando incentivos fiscales a que-

nes rescaten y utilicen adecuadamente la arquitectura tradicional; "la legislación del patrimonio, hoy omisa, debe incluir artículos suficientes, claros y precisos, relativos a la conservación de la arquitectura vernácula en general y, en especial, a la que constituye el entorno de los centros históricos". ■



La edición correspondiente a noviembre incluye textos de Jorge Esquinca, Hugo Gutiérrez Vega, Pura López Colomé, José Moreno de Alba y Herminia Pasantes, entre otros, ilustrados con obras de artistas plásticos como Mario Rangel, Gilberto Aceves Navarro, Mary Stuart, Germán Venegas y Luis Nishizawa

BANCO DE DATOS

El volumen LI de la revista

A partir del número 506-507 (marzo-abril, 1993) Alberto Dallal dirige la revista Universidad de México; desde entonces y hasta la edición correspondiente a noviembre han aparecido 38 números.

Durante el presente año, dentro del volumen LI, se han publicado los siguientes números temáticos: El Caos: Objeto de la Ciencia (número 540, enero), Cosmovisión Prehispánica (543, abril), Empresas y Empresarios en México (544, mayo), Más sobre Empresas y Empresarios en México (junio, 545), La Cultura de lo Concreto (546-547, julio-agosto), Presencia de América Latina (548, octubre), y Perennidad del Beso (549, noviembre).

El beso y sus interpretaciones, tema central de *Universidad de México*

“ OCTAVIO ORTIZ GÓMEZ

El mejor de los prólogos es el beso, indicación explícita que ya es avance en la selva amorosa. Al principio es el roce de los labios, la tibieza de un aliento que nos toca, para que de pronto aparezca el beso profundo, 'francés' añadirían los entendidos". Lo anterior es una cita del ensayo de Andrés de Luna "Bocas y Demás Geografías del Beso", que se incluye en el número 550, correspondiente a noviembre, de la revista *Universidad de México*.

La edición presenta un título sugerente: *Perennidad del Beso*, a partir del cual incluye estudios, poemas, interpretaciones, relatos e imágenes.

Un número de colección, evidentemente atractivo para públicos diversos, resulta esta entrega, pues, entre otras cosas, presenta ilustraciones de artistas de primer nivel y ofrece textos amenos, escritos por especialistas acerca de distintos aspectos de un acto tan humano y, por lo mismo, dotado de gran variedad de significados y valoraciones.

En la presentación de esta edición de la revista se asienta: "en las costumbres actuales y evidentes, y a la vez antediluvianas y misteriosas, como el beso, se detectan suficientes caudales de interés para que el estudioso, el científico, el artista, el intelectual, el periodista y el ciudadano común y corriente se enfraquen en nuevas interpretaciones, pero también en cuestionamientos novedosos e inesperados".

Por su parte Jorge Esquinca escribe: "Avanzo con el tacto a la deriva, sólo confío en mi lengua, en la muda, en la callada lengua que ha de repetir las palabras que hemos dicho nunca... Humedezco con mi saliva tu garganta para que no despiertes, para que en la provincia de tu sueño alumbré una

ventana". Estas líneas forman parte del poema en prosa "Trazo para una Adivinación". Cuatro poetas más también dan a conocer creaciones en torno al beso: Hugo Gutiérrez Vega, Pura López Colomé, Tess Gallagher y Aline Pettersson.

El doctor Carlos Vázquez-Yañes escribe acerca del "Origen Biológico del Beso". El investigador en ecología explica fenómenos propios del proceso evolutivo de las especies animales que pueden identificarse como antecedentes de las caricias y los besos del ser humano durante el acto sexual.

En el terreno científico la doctora Herminia Pasantes ofrece una colaboración acerca de un fenómeno de la naturaleza que puede identificarse como el beso de las bacterias, que resulta útil para la ciencia, en concreto la genética.

Los doctores César A. Domínguez y Luis E. Eguiarte tratan un tema también interesante, como puede advertirse en el título "El Amor entre las Plantas: Diez Mil Formas de Amarse sin Tocarse".

Análisis del Verbo Besar

Las humanidades y las ciencias sociales también tienen mucho que decir en torno al beso. El doctor José G. Moreno de Alba analiza el verbo besar y la voz beso desde el punto de vista etimológico; el historiador de arte Gustavo Curiel describe y explica los valores estéticos e históricos de "una joya del arte virreinal": el santuario de Jesús de Nazareno (Atotonilco, Guanajuato), y particularmente de la pintura *El Beso de Judas*, que se encuentra en esta iglesia; Aurelio de los Reyes, también historiador de arte, presenta un documentado ensayo acer-

ca de los primeros besos en la pantalla y en las salas cinematográficas (en especial en la ciudad de México); Arnulfo Herrera, investigador en literatura, comenta, con ejemplos, interpretaciones y valoraciones que ha recibido el beso en el presente y, particularmente, en el pasado; finalmente, el doctor en psicología Rolando Díaz Loving escribe del entorno simbólico y conductual del beso, centrandose su análisis en la manera en que la mujer, por un lado, y el hombre, por el otro, perciben y entienden el acto de besar.

En el número se incluye una traducción comentada de Luz Aurora Pimentel (recientemente galardonada con el Premio Universidad Nacional) de un fragmento de *En Busca del Tiempo Perdido*, de Marcel Proust, y el texto de Alfonso Reyes "Todo Tiene Historia", también con el tema del beso.

El doctor Santiago Genovés colabora con un ameno ensayo acerca del beso y la antropología; se ofrecen, además, entre otros textos, los cuentos "Una Hilería de Besos", de Beatriz Espejo (Premio Nacional de Cuento San Luis Potosí 1996), y "Entre Géminis y Capricornio", de Mario Enrique Figueroa.

El ensayo de Andrés de Luna va acompañado de reproducciones en color de obras realizadas especialmente para este número por artistas plásticos como Mario Rangel, Gilberto Aceves Navarro, Mary Stuart, Germán Venegas y Luis Nishizawa (Premio Nacional de Ciencias y Artes 1996). El resto de los textos incluidos en la edición está ilustrado por artistas como Antonio López Sáenz, Ricardo Anguía, Saúl Kaminer, Alberto Castro Leñero, Reynaldo Velázquez, Arnaldo Coen y Magali Lara. ■

Convocatoria a Cátedras Especiales

La Facultad de Ingeniería, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera de todas las especialidades adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año, a partir del 1 de enero de 1997, una de las cátedras especiales: *Javier Barros Sierra, Aurelio Benassini Vizcaíno, Angel Borja Osorno, Odón de Buen Lozano, Nabor Carrillo, Antonio Dovalí Jaime, Fernando Espinosa Gutiérrez, Mariano Hernández Barrenechea, Bernardo Quintana Arrijoja, Carlos Ramírez Ulloa, Enrique Rivero Borrel, Cámara Nacional de la Industria de la Construcción y SEFI.*

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

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

Los requisitos establecidos en el reglamento referido son:

Artículo 13

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

Artículo 16

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

De acuerdo con el artículo 15, inciso d), del referido reglamento, el Consejo Técnico ha fijado los siguientes requisitos, para aspirar a una de las cátedras:

a) Ser profesor de tiempo completo y cumplir cabalmente con sus compromisos en la UNAM, en exclusión de toda actividad profesional externa o disfrute de periodo sabático

b) Haber desarrollado actividades sobresalientes en docencia, investigación, desarrollo e innovación tecnológica, extensión académica, desarrollo académico y profesional

c) Presentar un programa de actividades a desarrollar durante el goce de la cátedra, pertinente para la Facultad de Ingeniería

Los profesores a los que se les asigne una de las cátedras se comprometen a dictar conferencias sobre su actividad académica cuando el Consejo Técnico lo solicite, y al término del año rendir un informe durante el mes de diciembre de 1997 de las actividades desarrolladas, durante la ocupación de la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse en la secretaría general de la facultad en un plazo que concluirá a los 10 días hábiles de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberán acompañarse de:

a) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra y relación de resultados esperados

b) Curriculum vitae

c) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante

d) Documentación en la que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral

e) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica

f) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, con excepción de lo establecido en la propia Legislación así como los estímulos relativos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 2 de diciembre de 1996

El Director

Ingeniero José Manuel Covarrubias Solís

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería en su sesión del 8 de noviembre de 1996.

Instituto de Investigaciones Jurídicas

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, en el Área de Legislación y Jurisprudencia, con número de plaza 01837-12, y un sueldo mensual de \$2,031.72, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

Pruebas:

- Deberán someterse a un examen escrito en el que se les pedirá la elaboración de resúmenes de legislación nacional para su automatización, así como la elaboración de fichas de legislación extranjera.

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

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 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 la 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 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 número de plaza 01832-62, y un sueldo mensual de \$2,318.64, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. 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.

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

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 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 la 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.

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 Biblioteca, con número de plaza 01838-42, y un sueldo mensual de \$2,318.64, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

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

Pruebas:

- Deberán someterse a un examen teórico en el que se les preguntará sobre el sistema y métodos de clasificación y codificación de material bibliohemerográfico.

- Realizar un examen práctico en el que deberán demostrar su capacidad para consultar el banco de datos del sistema JUS-DATA.

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

Para participar en este concurso los interesados deberán pre-

sentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la secretaría académica del instituto, sito en 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 la 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.

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 número de plaza 01852-66, y un sueldo mensual de \$2,976.80, 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 especialidad.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. 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 al 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.

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

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 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 la publicación de esta convocatoria.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el menciona

do 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 número de plaza 01801-31, y un sueldo mensual de \$2,976.80, 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 especialidad.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. 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 al 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.

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

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 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 la publicación de esta convocatoria.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de 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.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 2 de diciembre de 1996

El Director

Doctor José Luis Soberanes

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 1997 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 o la coordinación del programa 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;
- 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:

- a) Consejo interno o asesor y del responsable de posgrado de la dependencia de adscripción del solicitante, o del
- b) Comité académico del programa.

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 o coordinación del programa 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 o coordinación del programa a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 7 de marzo de 1997 en original y copia.

III. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1998, 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 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 1997, 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. El máximo número de apoyos que un estudiante puede solicitar será de tres, contados a partir del año/semestre de su inscripción. El monto solicitado no podrá exceder los \$25,000.00.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del consejo interno de la división, coordinación o comité académico del programa.

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 o coordinación del programa 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 o coordinación del programa a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 7 de marzo de 1997 en original y copia.

V. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1998, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

Gaceta

EN EL DEPORTE

Los pumas lograron el bicampeonato del Nacional de Segunda Fuerza de Boliche



Foto: Cortesía ABUNAM

Alma Vázquez y Guadalupe García (de izq a der.) contribuyeron enormemente para que los pumas refrendaran el título nacional de segunda fuerza de boliche que se disputó en Culiacán, Sinaloa. En la gráfica les acompañan el capitán puma, Jorge Béjar, y el delegado, Antonio Patjane.

L CARLOS GUARNEROS
La Asociación de Boliche de la UNAM impuso por segundo año consecutivo su jerarquía en el XXXIII Campeonato Nacional de Boliche de Segunda Fuerza, al obtener el primer lugar por equipos, tras acumular cuatro medallas de oro, dos de plata y nueve de bronce para un total de 15, en evento celebrado recientemente en el Bolerama Pino de Oro de Culiacán, Sinaloa.

La segunda posición fue para la asociación local con un total de 14 medallas, de las cuales dos fueron

de oro, dos de plata y 10 de bronce, dejando en tercer lugar al Distrito Federal con 1-4-1.

Las medallas aúreas para los colores auriazules fueron logradas en Parejas femenil, por medio de Guadalupe García y Alma Vázquez, al derribar 2,309 pinos, además de que lograron el mayor juego por equipos, con 473 pinos derribados.

Posteriormente, Guadalupe y Alma, en equipo con Susana Durán, se agenciaron el oro en el evento de Ternas femenil al acumular 3,336

pinos derribados, logrando Alma la serie individual más alta en esta categoría con 1,244 pinos.

Dentro de la rama femenil, las auriazules Alma Vázquez, Guadalupe García, Tamara Guevara, Guadalupe Cervantes y Susana Durán se adjudicaron el bronce en la modalidad de Quintas al sumar 10,512 pinos, además de lograr la serie más alta por equipos con 2,768 bolos y el juego individual más alto por conducto de Guadalupe Cervantes, con 246 pinos.

En la modalidad Todo Evento, Alma Vázquez se colocó en el quinto puesto, mientras que Guadalupe Cervantes nuevamente se mostró como la mejor con el juego más alto de esta competencia al derribar 240 bolos.

Por lo que respecta a la participación puma en la rama varonil, César Díaz logró la medalla de oro en el evento Individual y en el Todo Evento al sumar 1,312 y 205 pinos, respectivamente. En Parejas, la dupla puma de José Balboa y Salvador Oriad se llevaron la medalla de plata con 2,380 pinos derribados, posición que repitieron en Quintas los auriazules César Díaz, Salvador Oriad, José Balboa, Gabriel Sánchez y Arturo Beltrán con 11,499 pinos, logrando el juego más alto por equipos con 1,086.

Cabe señalar que el campeonato contó con la participación de las asociaciones de Baja California, Estado de México, Jalisco, Sonora, Puebla, Querétaro, Guanajuato, Michoacán, Nuevo León, Tamaulipas, Sinaloa, Distrito Federal, IPN y la UNAM. ■



Foto: Raúl Sober

Casi seis mil estudiantes de la ENP, CCH y del Sistema Incorporado competirán en siete deportes básicos

Inaugurada la edición 1996-97 de los Juegos Deportivos de Educación Media Superior

CARLOS GUARNEROS

El Estadio de Prácticas Roberto Tapatio Méndez de Ciudad Universitaria nuevamente fue sede de una fiesta multicolor, en la que la espontaneidad de los jóvenes preparatorianos ahí reunidos enmarcaron la ceremonia inaugural de los Juegos Deportivos de Educación Media Superior 1996-1997 de la UNAM, que tendrá la participación de casi seis mil estudiantes-deportistas de la Escuela Nacional Preparatoria, del Colegio de Ciencias y Humanidades y del Sistema Incorporado en siete deportes básicos.

Estos son: fútbol asociación, atletismo, basquetbol, gimnasia, natación, volibol y lucha olímpica, cuyas competencias iniciaron el pasado 25 de noviembre para culminar el próximo 30 de marzo de 1997 y que permitirá integrar a los representantes auriazules que participarán en la próxima *Olimpiada Juvenil* a desarrollarse por conducto de la Comisión Nacional del Deporte.

Correspondió al licenciado Alfredo Popoca García, en representación del titular de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, licenciado Rafael Cordera Campos, hacer la declaratoria inaugural de estos juegos, no sin antes escuchar los ahí presentes las palabras del director general de la Escuela Nacional Preparatoria, licenciado José Luis Balmaseda Becerra, en donde exhortó a todos los participantes a dar su máximo esfuerzo que les permita aspirar al triunfo.

Durante la ceremonia desfilaron los equipos representativos de los nueve planteles de la Escuela Na-

Los estudiantes del bachillerato de la UNAM serán la nueva sangre que retroalimentará a los diversos representativos auriazules que competirán en la próxima *Olimpiada Juvenil 1997* de la Conade.

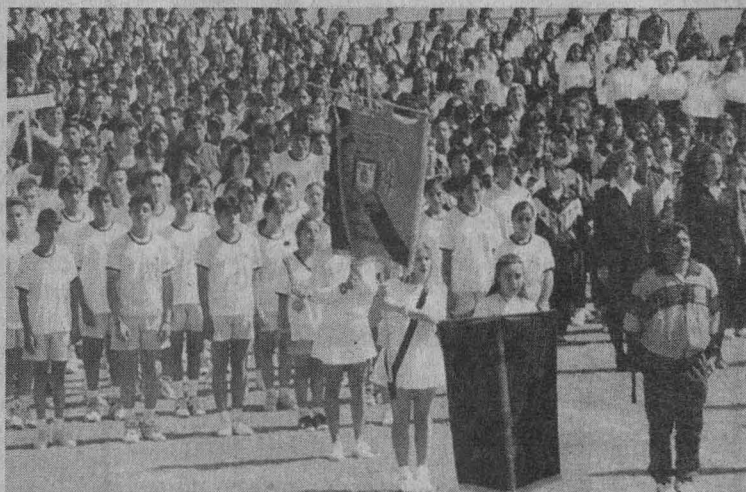


Foto: Raúl Sober

cional Preparatoria, destacando la figura de la serpiente emplumada Quetzalcóatl, mientras que en las tribunas sus compañeros entonaban las viejas y nuevas porras de cada preparatoria.

Después de rendirse los honores a la bandera aparecieron por la pista sintética del inmueble la volibolista Guadalupe Ayala Estrada (Prepa 8) y el judoca Sergio López Urgelles (Prepa 5), quienes portaban antorchas con el Fuego Nuevo traído desde la Preparatoria 7 Ezequiel A. Chávez, y así proceder al encendido del pebetero, mudo testigo de estos juegos deportivos.

El compromiso de los participantes en respetar los reglamentos y anteponer el espíritu netamente deportivo durante las competencias fue sellado con el juramento que realizaron el luchador Gustavo Hernández Hernández (Prepa 3) y el taekwondoín Enrique Becerril Sánchez (Prepa 2), para dar paso al evento cultural de cierre de ceremo-

nia, consistente en la presentación de danzas prehis-pánicas, por parte de 120 estudiantes de la Preparatoria 7, bajo la dirección de los profesores Francisco Becerra y Erika Altamirano, y una exhibición de un juego de Pelota Encendida Purépecha, realizada por miembros de la Federación Mexicana de Deportes Prehispánicos, encabezada por la profesora Aida Zurita.

Al acto también asistieron el licenciado Luis Cáceres Alvarado, titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas; el licenciado José Luis Victoria Toscano, director general de Apoyo y Servicios a la Comunidad; el ingeniero Juan Contreras Nieves, en representación de la Conade; el licenciado Marco A. Cervantes, jefe del departamento de enseñanza deportiva del ISSSTE, así como los directores auxiliares de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y representantes del Colegio de Ciencias y Humanidades. ■

Con la participación de 22 parejas en el Frontón Cerrado de CU

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

CENTRUM
CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO!

AHORRE HASTA **60%**

EN ACTUALIZACIONES #1
MAS DE 1,500 ACTUALIZACIONES NOS RESPALDAN

¡ACTUALIZANDO!

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

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

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

- CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO INTEL
- CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO ACER
- ▶ ESPECIALISTAS EN REPARACION DE
- ▶ EQUIPO DE COMPUTO CUALQUIER MARCA
- ▶ CONTRATOS DE MANTENIMIENTO
- VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS
- ▶ ACCESORIOS PARA TODAS LAS MARCAS
- ▶ PARTES ESPECIALES
- ▶ EQUIPO NUEVO Y SEMINUEVO

DESCUENTO ESPECIAL A DEPENDENCIAS, TRABAJADORES Y ESTUDIANTES DE LA UNAM

CENTRUM
SISTEMA PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM INTEL
8 MB DE RAM EXP. A 128 MB
DISCO DURO DE 1,000 MB
MONITOR SVGA COLOR .28 mm 14"

60 MHZ	\$ 7,990.00
75 MHZ	\$ 9,180.00
100 MHZ	\$ 9,550.00
120 MHZ	\$ 10,160.00
133 MHZ	\$ 10,750.00
150 MHZ	\$ 11,500.00

3 AÑOS DE GARANTIA

Ahorre!
Hasta un 50%

RECARGANDO
CARTUCHOS DE TONER PARA TODAS LAS IMPRESORAS LASER

CENTRUM SURTIMOS A TODA LA REPUBLICA
Av. UNIVERSIDAD No. 2074 P.B.COL. COPILCO
(junto a VW Wolfsburg, frente a Plaza Manzana)

659 66 91 CON 5 LINEAS

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

La pareja Pardo-Plasencia ganó el Torneo de Dominó

JJ MALDONADO MÁRQUEZ

Con la entusiasta participación de estudiantes universitarios se llevó a cabo, el pasado 15 de noviembre en el vestíbulo del Frontón Cerrado de CU, el IV Torneo Interfacultades de Dominó por Parejas, organizado por la Subdirección de la DGADR y la Coordinación de Ludotecas.

La competencia se desarrolló en tres primeras rondas con el concurso de 22 parejas inscritas, para llegar a cuartos de final con eliminación directa y culminar en la partida final que en esta ocasión fue protagonizada por cuatro alumnos de la Facultad de Ciencias, resultando triunfadora la pareja integrada por Juan Carlos Pardo y David Plasencia al imponerse a la conformada por Mario Hernández y Daniel Pellicer.

Por su parte, el dúo de Omar Espinoza y Pavel Moreno, ambos de la Facultad de Ingeniería, se colocó en el tercer lugar.

Al concluir la competencia la coordinadora de Ludotecas, licenciada Verónica Sánchez García, opinó que este tipo de competencias sirve como alternativa para el uso adecuado del tiempo libre entre la comunidad universitaria, ya que promueven el desarrollo de las habilidades mentales y una mayor convivencia e integración social, además de apoyar la formación integral de los estudiantes.

Al término del torneo, las parejas ocupantes de los tres primeros lugares fueron premiados con medallas, así como con artículos y ropa deportiva. ■

APROVECHA LOS DESCUENTOS NAVIDEÑOS EN LIBROS

No lo DUDES...

Del 2 al 11 DE DICIEMBRE DE 9:00 A 18:00 HRS

BIBLIOGRAFIAS, CATALOGOS, HISTORIA, PERIODISMO, EDUCACION, HISTORIA DE LA EDUCACION, FACSIMILES, COLECCIONES, ETCETERA

Centro Cultural Universitario INF. 622 68 11 y/o 622 69 84

iiB Centro Cultural Universitario INF. 622 68 11 y/o 622 69 84

ESU

Se inauguró la ludoteca de la Facultad de Química

JJ MALDONADO MÁRQUEZ

El pasado 22 de noviembre fue inaugurada la ludoteca de la Facultad de Química, en ceremonia presidida por el director de dicha dependencia, doctor Andoni Garritz Ruiz, y el titular del deporte *puma*, licenciado Luis Cáceres Alvarado, quienes luego de cortar el tradicional listón pusieron en funcionamiento los diversos servicios recreativos que operarán en esta área, mediante una amistosa partida de dominó.

Ambos funcionarios coincidieron en señalar que este tipo de espacios ayudan a la formación integral del estudiante, como una opción para el uso adecuado del tiempo libre; además, el doctor Garritz Ruiz se mostró satisfecho por esta ludoteca, que coincide con los festejos del LXXX aniversario de la facultad que encabeza, y deseó que este espacio sirva como vínculo de convi-

encia y recreación entre los miembros de la facultad.

En su momento, el licenciado Cáceres Alvarado agregó que la inauguración forma parte del programa de extensión del servicio ludotecario, coordinado por la Subdirección de Recreación, en donde se pretende que el estudiantado universitario se divierta sanamente y ejercite su concentración y memoria.

Con esta nueva ludoteca, ocho funcionan en CU y 10 en el campus universitario, se espera cumplir con los objetivos para los que fue creada. Asimismo, es necesario mencionar la existencia de una ludoteca móvil, que hace un itinerario continuo a las diversas escuelas y facultades de nuestra casa de estudios, a solicitud expresa de sus autoridades. ■

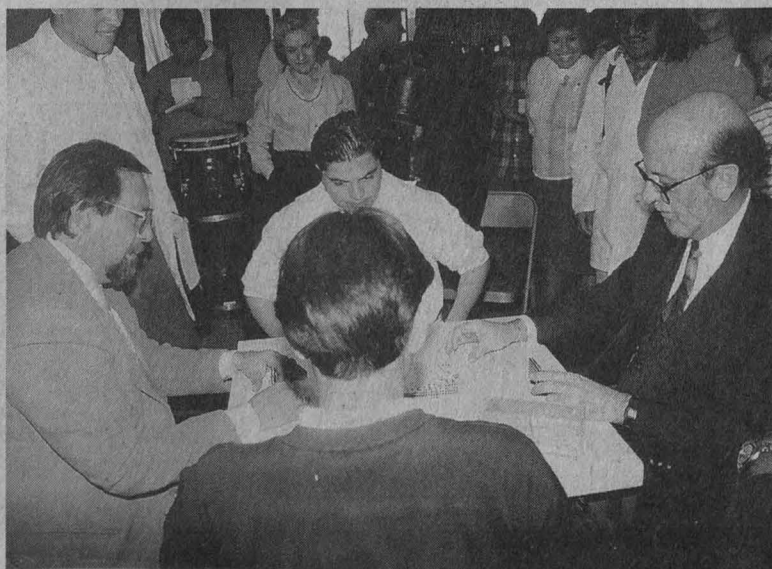


Foto: Raúl Soes

La mejor muestra para la ocupación adecuada del tiempo libre, la pusieron los titulares de la Facultad de Química y de la DGADR, al jugar una partida de ajedrez con los estudiantes.



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: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México, D.F. Distribución: Dirección General de Información. Diseño Original: Luis Almelda y Ricardo Real.

Año XL Décima Epoca Número 3,065



Grandes ahorros de temporada con



Exija **GRATIS** nuevos folletos con precios de fábrica

¡No se deje sorprender!

Todos los precios ya incluyen IVA

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

6 Modelos para que usted escoja



COMPUTe 

Computadores al alcance de la familia Mexicana

Comparte su trabajo en la pantalla de alta calidad de su computadora

Con 3 modelos desde **\$3,900** incluye IVA

El desarrollo conjunto basado en la tecnología 486DX por las empresas líderes




El mejor regalo para su cuerpo

Disfruta su trabajo ocho o más horas sin fatiga




desde **\$290** incluye IVA



Studio 

Para el consumidor ideal que no puede separarse de su hogar y en la oficina



desde **\$7,900** incluye IVA

Multimedia Internet 

6 modelos desde: **\$7,990** IVA incluido

Drive de 5.25 de 1.2Mb **GRATIS**

La única computadora que puede leer todos los medios magnéticos y ópticos más populares: 5.25", 3.5" y CD-ROM



Satisfacción completa o la devolución de su dinero

Desarrollo conjunto de las empresas líderes



Indispensables 

Diskettes Portadiskettes Filas Cintas Tóneres Computand

desde **\$22** incluye IVA



NUEVO

Genesis

Aplicaciones, herramientas, instancias para oficina

Computadores listos para usarse

desde **\$3,950** incluye IVA



Regalos

Color P... desde **\$22** incluye IVA

NUEVO desde **\$135** incluye IVA



FEXPRO 061296



Pregunte por su Distribuidor más cercano

Valle de México: 566-0572 y 592-1450

Satélite: 576-0480 y 576-0218



Su completa satisfacción ó la devolución de su dinero

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

Ciudad Universitaria
2 de diciembre de 1998
Número 336
ISSN 0188-5138

agenda



GÉNESIS DE UN SUEÑO
EXPOSICIÓN DE LEONARDO NIERMAN EN EL MUCA

Un empujoncito de ahorros

en esta Navidad de
tu tienda UNAM



Sí, solicítalos al pagar con tus vales o presentando tu credencial UNAM en cajas

COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- ARTE, ARQUITECTURA Y LUZ, Giovanna Recchia y Humberto Ricalde, 5 de diciembre.*
*Coloquios de investigación, jueves. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez, 18 h.
Informes al 622-7300 y 665-4527.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- LA EVALUACIÓN EXTERNA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (VISIÓN DE LA OCDE), Carlos Gallegos, Amparo Ruiz del Castillo y Enrique Valencia (comentaristas), miércoles 4 de diciembre, 17 h, Edificio F, Sala Manuel Sacristán.
Forma parte del VIII Coloquio Anual del Centro de Estudios Básicos en Teoría Social.
Informes al 622-9418 y 9428.

CONGRESOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

- XVI CONGRESO NACIONAL DE ANATOMÍA, del 3 al 7 de diciembre.
Informes al 623-2194 y fax, 2399.

WORLD SOCIETY OF PEDIATRIC INFECTIONS DISEASES

- PRIMER CONGRESO MUNDIAL DE INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA, del 4 al 7 de diciembre.
Informes al 606-0002, extensión 375, y fax, 606-6856.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA JARDÍN BOTÁNICO

CONFERENCIA SURVEY OF ECONOMIC PLANTS IN SEMI-ARID AND ARID LANDS AN INTRODUCTION OF DATABASE

DOCTORA PENÉLOPE DAVIS DEL ROYAL BOTANIC GARDENS KEW

MARTES 3 DE DICIEMBRE, 11 HORAS, JARDÍN BOTÁNICO EXTERIOR.

INFORMES DEPARTAMENTO DE DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN, TELÉFONOS 622-9047, 622-9049 y 616-1297.

CONFERENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- NEGOTIATING PEACE AND BUILDING A CIVIL SOCIETY AFTER THE YUGOSLAV CONFLICTS, doctor Bogdan Denitch, miércoles 11 de diciembre, 12 h, auditorio.
 - CAOS, Raymundo Bautista, 11 h.*
 - UNIVERSO, Manuel Peimbert, 13 h.*
 - ENERGÍA, Luis de la Peña, 17 h.*
* Lunes 2 de diciembre.
 - ÁTOMOS Y MOLÉCULAS, Carlos Bunge M, 11 h.**
 - HOMEÓSTASIS, Hugo Aréchiga, 13 h.**
** Martes 3 de diciembre.
 - MODELACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS, Ismael Herrera, 11 h.*
 - ÉTICA, Enrique Serrano, 13 h.*
* Miércoles 4 de diciembre.
 - SIGNIFICADO Y METÁFORA, Beatriz Garza Cuarón, 11 h.*
 - FILOSOFÍA, Alejandro Tomasini B, 13 h.*
 - SISTEMAS DE CONFLICTO Y CONSENSO, Germinal Cocho, 17 h.*
* Jueves 5 de diciembre.
 - DEMOCRACIA, Jorge Alonso, 11 h.**
 - BIOSFERA, Exequiel Ezcurra, 13 h.**
** Viernes 6 de diciembre.
- Las conferencias forman parte del ciclo Formación y reestructuración de conceptos en ciencias y humanidades y se llevarán a cabo en el auditorio del CEIICH, Torre II de Humanidades, 4º piso.
Informes al 623-0028 y 0030.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- EL SUEÑO: PROLONGACIÓN DE LA VIDA, Miguel A Navarro, miércoles 4 de diciembre.º
- NACE UNA ESTRELLA, Tania Reyes, jueves 5 de diciembre.º
- DE LA UVA AL VINO, Guadalupe Zaragoza, sábado 7 de diciembre.*
- ¿POR QUÉ VUELAN LOS AVIONES?, Jorge García, sábado 7 de diciembre.*
- EL VIAJE DE UN IÓN PESADO, Jorge García, miércoles 11 de diciembre.º
- DE PALABRAS Y NEURONAS, Julieta Peláez, viernes 13 de diciembre.º
- TUTO, DONDE LOS MUERTOS REVIVEN, químico Edgar Anaya R, sábado 14 de diciembre.*



40 Años

SIMPOSIUM

ASPECTOS MORALES, FILOSOFICOS Y SOCIALES EN LA ATENCION DEL ENFERMO CON S.I.D.A.

Del 2 al 6 de Diciembre de 1996.
De 9:00 a 15:00 hrs.

INFORMES
e
INSCRIPCIONES:

Depto. de Historia y Filosofía de la Medicina
Palacio de la Antigua Escuela de Medicina
Brasil 33, esq. Venezuela. Telef.: 5 26 22 97

ENTRADA
LIBRE

Se otorgará constancia de asistencia

- EL ABC DE INTERNET, Santiago Díaz, sábado 14 de diciembre.*
 - EL MENÚ DE LA LECHUZA, Susana Morales, jueves 19 de diciembre.*
 - CREATIVIDAD CIENTÍFICA, Abril Martínez, viernes 20 de diciembre.*
 - CÉLULAS ASESINAS, biólogo Julián Maldonado, sábado 21 de diciembre.*
- *Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, sala de videos, 12 h; *La Capilla, 11:30 h; y *La Capilla, 13 h.
Informes al 622-7287 y 7288.

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

- LA RELIGIÓN COMO FACTOR DE DEFINICIÓN DE LA CULTURA MEXICANA, doctor Jaime Litvak K, miércoles 11 de diciembre, 11 h. Sede: Plantel Naucalpan.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- LA IMPORTANCIA DEL CARTEL EN EL DESARROLLO DE LA PLÁSTICA PUERTO-RRIQUEÑA, Andrés M Marrero, 7 de diciembre. Sede: Casa de Lago, Sala Lumière, sábados, 13 h.
Informes al 553-6318 y 6362.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ORIENTACIÓN PARA LA VIDA EN ETAPA ADOLESCENTE: UN ENFOQUE CLÍNICO, maestra Martina Jurado, miércoles 4 de diciembre.*
- LAS EXPERIENCIAS CLAVE PARA EL DESARROLLO SOCIO-EMOCIONAL DEL PREESCOLAR, licenciada Bárbara Chávez, jueves 5 de diciembre.*
- HIPERQUINESIA EN LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA, doctor Víctor Uriarte, lunes 9 de diciembre.*

- DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE PROBLEMAS DE DESARROLLO EN EL NIÑO, licenciada Martha Romay, martes 10 de diciembre.*
 - EL REGISTRO OBSERVACIONAL DE HIGH SCOPE: UN INSTRUMENTO PARA EVALUAR EL DESARROLLO EN NIÑOS DE 2 AÑOS 6 MESES A 6 AÑOS DE EDAD, maestro Roberto Barocio, martes 10 de diciembre.*
- * De 10 a 13 h. \$80.00 cada conferencia.
Informes al 593-6001 y 6027.

FUNDACIÓN ROBERTO MEDELLÍN, SC

- ¿DE QUÉ ESTÁN HECHOS LOS SILICONES?, doctora M Estrada Yáñez, sábado 7 de diciembre. Sede: Fundación Roberto Medellín, SC, Mar del Norte 5, San Alvaro, Tacuba, 12 h.
Informes al 399-9936.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- PREVENCIÓN DE DESASTRES VOLCÁNICOS, doctor Servando de la Cruz R, jueves 5 de diciembre. Auditorio Ricardo Monges López, 12 h.
Informes al 622-4120.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

- LA LUZ EN LA INGENIERÍA, ingeniero Rodolfo Peters, lunes 9 de diciembre, 12 h, Salón de Seminarios Emilio Rosenbluth.
Informes al 579-5482.

MUSEO DOLORES OLMEDO PATIÑO

- LOS CANTOS LITÚRGICOS ROMANOS Y LOS CANTOS GREGORIANOS, doctor Fernando Díez, domingo 8 de diciembre, 12 h.
Informes al 555-0891 y 1016.

CURSOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA MUERTE EN LA LITERATURA, maestro Josu Landa G, 4 de diciembre.*
 - ¿PODEMOS ACEPTAR LA MUERTE?, doctora Teresa Döring H, 9 de diciembre.*
 - FIN DE LA VIDA HUMANA, doctores Lisbeth Sagols S, Carlos Viesca Ty Luis A Vargas G (moderador) y maestro Eduardo Matos M, 9 de diciembre.*
- *Sesiones del curso Vida y muerte, lunes y miércoles, 17 h, Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro.
Informes al 622-7340.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATográfico, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEMPORÁNEA, DANZA CLÁSICA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDI-

NERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, GÉNEROS PERIODÍSTICOS, LECTURA, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, AJEDREZ, ARTE PREHISPÁNICO Y BALLET INFANTIL.
Informes al 553-6318 y 6362.

ENEP ACATLÁN

- ELABORACIÓN DE INFORMES, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre.
Informes al 623-1603 y 1612.
- MS-DOS.*
- WINDOWS.*
- WINDOWS 95, del 13 al 23 de enero, 8 a 11 h; del 27 de enero al 7 de febrero, 17 a 20 h.*
- INTERNET, del 13 al 17 y del 20 al 24 de enero, 9 a 11:30 h; del 27 al 31 de enero y del 3 al 7 de febrero, 16:30 a 20 h. \$350.00 y \$230.00 UNAM.
- UNIX, del 13 al 24 de enero, 19 a 21 h; del 27 de enero al 7 de febrero, 9 a 11 h. \$460.00 y \$325.00 UNAM.



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



ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE DE 1996

Lunes 2, 12:30 hrs.

Presentación del libro:
Debate desde ultratumba

Autor:
Eliseo Rangel Gaspar

Comenta:
José Encarnación Alfaro
Agustín Busave Benítez
Luis Dantón Rodríguez
Vicente Fuentes Díaz

Invita:
Fundación Colosio, A. C.

Jueves 5, 19:00 hrs.

Homenaje luctuoso a Jorge Negrete
(vídeo retrospectivo)

Participan:
Gustavo García
David Ramón
Enrique Sema

Invita:
Editorial Clio

Vino de honor

Martes 3, 20:00 hrs.

Inauguración de la exposición:
Tina Modotti en la Universidad

Inaugura:
Humberto Muñoz García

Invita:
Coordinación de Humanidades

Vino de honor

Miércoles 4, 20:00 hrs.

Concierto de beneficencia:
Flauta, guitarra y canto

Participan:
Martha Rodríguez (flauta)
Diego López (guitarra)
Silvia de la Concha

Invita:
Asociación de Madres por México

Viernes 6, 18:30 hrs.

Presentación:
Calendario 1997
Año de la alegría

Comenta:
Verónica Murguía

Invitas:
Imprenta Tipos móviles y
Trónix Pre-prensa digital

Vino de honor



CASA
UNIVERSITARIA
DEL LIBRO
ORIZABA Y PUEBLA,
COL. ROMA
TELS. 207 9390 207 9871

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



OFICINA DEL ABOGADO GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

PÁGINA WEB DE LA LEGISLACIÓN DE LA UNAM

EN ESTA PÁGINA SE REPRODUCE EL TEXTO DE LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS RELATIVOS A LA ESTRUCTURA ORGÁNICA, ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE NUESTRA MÁXIMA CASA DE ESTUDIOS.

CONSÚLTALA EN www.unam.mx/legislacion/

PARA MAYOR INFORMACIÓN ACUDIR A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA, ZONA CULTURAL, EDIFICIO B, CUARTO PISO A UN COSTADO DEL MUSEO DE UNIVERSUM, TELÉFONO 622-6376 Y 77.

VISUAL BASIC (BÁSICO), 9 a 13 h. +
 AUTOCAD V 1.3, 18 a 21 h, o 13 a 16 h. +

PAGE MAKER, 9 a 12 h, o 17 a 20 h.*
 COREL DRAW, 16 a 20 h, o 9 a 12 h.*
 WORD, 13 a 16 h, o 17 a 20 h.*
 EXCEL, 12 a 15 h, u 8 a 11 h.*
 POWER POINT, 18 a 21 h.*
 CLIPPER, 16 a 20 h.+

* Lunes a viernes, del 13 al 24 de enero, y del 27 de enero al 7 de febrero, 8 a 11, 12 a 15 y 17 a 20 h. \$575.00 y \$400.00 UNAM, y + \$700.00 y \$550.00 UNAM.

Informes al 623-1761.

ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS, ITALIANO Y PORTUGUÉS, sábados del 11 de enero al 12 de abril, 9 a 13 o 9:30 a 13:30 h; calendario, inscripción a nuevo ingreso, del 7 al 10 de diciembre; reinscripción, 5 y 6 de diciembre; examen de colocación, sábado 7 de diciembre, 9 h.

ENEP ARAGÓN

INGLÉS (POSESIÓN MÓDULO I), Elisa Cuervo, lunes a viernes, 18 a 21 h; Francisco Minor, 7 a 9 h.*

INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS II Y III), sábados 9 a 13 h.*

GRAMMAR, Luis H Puente L, lunes a viernes, 18 a 21 h.*

INGLÉS INTENSIVO (COMPRESIÓN), Martha Rojas B, sábados, 9 a 13 h.*

FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO I), sábados, 9 a 13 h.*

FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO II), Guillermina Díaz G, sábados, 9 a 13 h.*

FRANCÉS (COMPRESIÓN), Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.*

ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I), Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.*

*Costo por curso: \$900.00 externos, \$700.00 egresados y \$500.00 UNAM, más \$50.00 de inscripción, y + \$700.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 UNAM.

CONVERSACIÓN, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.

INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRESIÓN Y POSESIÓN).

INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN EDUCACIÓN, doctora Alicia Gurdían H, lunes 9 y martes 10 de diciembre, 17 a 20 h. Sede: Sala de Conferencias del Posgrado.

Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS (SEGUNDO CURSO), miércoles a viernes del 4 al 6 de diciembre, 9 a 15 h, *Informes al 623-1180 y fax 1218.*

FES ZARAGOZA

POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA, del 6 de enero al 5 de diciembre de 1997; módulos: Enfermería gerontológica y geriátrica; Rehabilitación geriátrica; Investigación en enfermería gerontológica,

y Cómputo e informática (extra-curricular); calendario, periodo de inscripción, del 18 de noviembre al 11 de diciembre.

Informes al 623-0787 y 0793.

BASES CONCEPTUALES DE ELECTROCARDIOGRAFÍA, lunes a viernes del 6 al 10 de enero, 8 a 15 h. Sede: Hospital Gustavo Baz Prada. \$50.00.

ACTUALIZACIÓN EN FARMACOLOGÍA PARA CIRUJANOS DENTISTAS, del 13 al 24 de enero, 8 a 13 h. \$200.00.

* Jueves, de 17 a 21 h y, sábados, 8 a 13 h.

Informes al 623-0565.

ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL.

Informes al 623-0786 y 0793.

PROGRAMACIÓN CON LENGUAJE FORTRAN, lunes a viernes del 13 al 28 de enero, 9 a 12 h. Sede: Campus II, edificio de Tecnología, Centro de Informática de la División de Ciencias Químico Biológicas. \$100.00 y \$50.00 estudiantes.

Informes al 623-0779.

ASEGURAMOS TU AUTOMOVIL HOY MISMO

PLAN UNIVERSITARIO UNAM

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

NUEVAS COBERTURAS

CODEP

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

CODIF

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

CODEP PLUS

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

CEL

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

CAP

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

ABA | SEGUROS
ABACO GRUPO FINANCIERO

ABASEGUROS
José Ma. Ibararán #84, Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, México, D.F., Tel. (5) 663 28 96, Fax. (5) 661 54 80.
PLAN UNIVERSITARIO UNAM
Odontología 57-405, Col. Copilco Universidad, C.P. 04360, México, D.F., Tel. (5) 554 00 47

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.
- ACERO Y MUROS, del 2 al 5 de diciembre.*
- ESTRUCTURAS ESPECIALES, del 9 al 12 de diciembre.*
*Impartidos por el maestro Bernardo Calderón y el arquitecto Jaime Nenclares, de lunes a viernes. \$400.00 cada curso.
Informes al 622-0703 (fax) y 0711.

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.

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

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

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

FACULTAD DE INGENIERÍA

- TELECONFERENCIA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA, ingeniera Patricia J Castillo S, del 2 al 14 de diciembre, 17 a 21 h.
Informes al 518-2730 y fax 510-0573.
- TÉCNICAS MODERNAS DE VENTAS, maestro Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre, 17 a 21 h.
- TALLER DE REDES (LAN) DE MICROS, PLATAFORMAS: DOS, UNIX, NETWARE, LAN MANAGER Y/O WINDOWS NT (MÓDULO V), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 16:30 a 21 h.
- DISEÑO DE PRESENTACIONES, ingeniero Víctor Caamaño, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 17 a 21 h.
- TALLER DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES, in-

geniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes del 2 al 11 de diciembre, 17 a 21 h.

- UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MICROSOFT PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DE UNA CONSTRUCTORA, ingeniero Horacio Hernández F, lunes a viernes del 2 al 11 de diciembre, 17 a 21 h.
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON ORIENTACIÓN A OBJETOS, ingeniero Salvador Pérez V, lunes a viernes de 16:30 a 21 h.
Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0575.

FACULTAD DE MEDICINA

- LA ENSEÑANZA DE LA FARMACOLOGÍA POR COMPUTADORA, viernes 6 de diciembre, auditorio Raoul Fournier.

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM invita a la:

primera serie de Conferencias que se celebrará del 2 al 6 de diciembre, sobre

FORMACIÓN Y REESTRUCTURACIÓN DE CONCEPTOS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

<p>Lunes 2</p> <p>de 11:00 a 12:30 hrs. CAOS Raymundo Bautista de 12:30 a 13:00 descanso</p> <p>de 13:00 a 14:30 hrs. UNIVERSO Manuel Peimbert de 17:00 a 18:30 hrs. ENERGÍA Luis de la Peña</p>	<p>Martes 3</p> <p>de 11:00 a 12:30 hrs. ÁTOMOS Y MOLÉCULAS Carlos Bunge Molina de 12:30 a 13:00 descanso</p> <p>de 13:00 a 14:30 hrs. HOMEÓSTASIS Hugo Archéiga</p>	<p>Miércoles 4</p> <p>de 11:00 a 12:30 hrs. MODELACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS Ismael Herrera de 12:30 a 13:00 descanso</p> <p>de 13:00 a 14:30 hrs. ÉTICA Enrique Serrano</p>
<p>Jueves 5</p> <p>de 11:00 a 12:30 hrs. SIGNIFICADO Y METÁFORA Beatriz Garza Cuarón de 12:30 a 13:00 descanso</p> <p>de 13:00 a 14:30 hrs. FILOSOFÍA Alejandro Tomasini B. de 17:00 a 18:30 hrs. SISTEMAS DE CONFLICTO Y CONSENSO Germinal Cocho</p>	<p>Viernes 6</p> <p>de 11:00 a 12:30 hrs. DEMOCRACIA Jorge Alonso de 12:30 a 13:00 descanso</p> <p>de 13:00 a 14:30 hrs. BIOSFERA Ezequiel Ezcurra</p>	

La serie de conferencias se llevará a cabo en el Auditorio de este Centro, ubicado en la Torre II de Humanidades, 4º piso, Ciudad Universitaria
Informes: Lic. Ma. Gladys Castillo, tels. 623-0028 y 623-0030



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, diciembre de 1996

EL DIRECTOR
Dr. Pablo González Casanova



CENTRO DE INSTRUMENTOS
LABORATORIO DE QUÍMICA DE MATERIALES

CURSO DE CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS MATERIALES POR ANÁLISIS TÉRMICO

IMPARTE
MAESTRO EN CIENCIAS ENELIO TORRES GARCÍA
UNIVERSIDAD DE LA HABANA,

PROGRAMA GENERAL

1. INTRODUCCIÓN.
2. ANÁLISIS TERMOTERMIGRIMÉTRICO (ATG), Y TERMOTERMIGRIMETRÍA DIFERENCIAL (TGD).
3. ANÁLISIS TÉRMICO DIFERENCIAL (ATD).
4. CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO (CDB).
5. ANÁLISIS TERMOMECÁNICO (ATM).
6. ANÁLISIS TÉRMICO TENSOMÉTRICO (ATT).
7. REDUCCIÓN A TEMPERATURA PROGRAMADA (RTP).
8. ANÁLISIS TÉRMICO A VELOCIDAD DE REACCIÓN CONTROLADA (ATVC) Y ANÁLISIS TÉRMICO QUASISOBÁRICO (ATQI).
9. CARACTERIZACIÓN CINÉTICA Y TERMODINÁMICA DE MATERIALES POR TÉCNICAS TERMOANALÍTICAS.
10. VENTAJAS DEL USO DE TÉCNICAS COMBINADAS EN LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES.

INICIO DEL 27 DE ENERO AL 21 DE FEBRERO.
DURACIÓN 16 HORAS DE TEORÍA, 4 HORAS POR SEMANA,
20 HORAS PRÁCTICAS (HORARIO A CONVENIR)

INSCRIPCIÓN CENTROS EDUCATIVOS \$600.00 *
EMPRESAS \$2,000.00

SE REQUIERE UN MÍNIMO DE 80% DE ASISTENCIAS PARA ENTREGA DE CONSTANCIAS

INFORMES
MAESTRO EN CIENCIAS JOSÉ OCOTLÁN FLORES FLORES
TELÉFONO 622-8616 Y FAX 622-8620
EMAIL: joff@aleph.cinstrum.unam.mx

* EXISTE UN NÚMERO LIMITADO DE MEDIAS BECAS



FACULTAD DE DERECHO
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



SEMINARIO
**NUEVOS ENFOQUES DEL DERECHO
CONSTITUCIONAL MEXICANO**

QUE TENDRÁ LUGAR LOS DÍAS 3 Y 4 DE FEBRERO DE 1997 EN EL AUDITORIO THEMIS DE LA FACULTAD, CON LA PARTICIPACIÓN DE DISTINGUIDOS ESPECIALISTAS Y CONFORME A LA SIGUIENTE AGENDA:

1. EVOLUCIÓN Y ESTADO ACTUAL DE LA LITERATURA PROFESIONAL EN DERECHO CONSTITUCIONAL MEXICANO 1917-1996.
2. DERECHO CONSTITUCIONAL Y DESARROLLO POLÍTICO 1917-1996.
3. DERECHO CONSTITUCIONAL Y DESARROLLO ECONÓMICO 1917-1996.
4. DERECHO CONSTITUCIONAL Y DESARROLLO SOCIAL 1917-1996.
5. DERECHO CONSTITUCIONAL Y DESARROLLO CULTURAL 1917-1996.
6. DERECHO CONSTITUCIONAL Y GLOBALIZACIÓN; COMUNITARISMO; DERECHOS HUMANOS; MEDIO AMBIENTE; MULTICULTURALIDAD; ESTUDIOS DE GÉNERO, PSICOLOGÍA Y FORMACIÓN EDUCATIVA, Y

ACTUAL Y DE PREFERENCIA MULTIDISCIPLINARIA EN EL TEMA OBJETO DEL ESTUDIO.

-DEBERÁ INCLUIR, EN UNA PÁGINA, UN RESUMEN EJECUTIVO DEL TRABAJO IDENTIFICÁNDOSE EL AUTOR MEDIANTE EL USO DE UN SEUDÓNIMO.

-LOS PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTAR SU TRABAJO ENGARGOLADO Y EN DISKETTE (WORD PARA WINDOWS), ASÍ COMO EN SOBRE CERRADO, SUS DATOS CURRICULARES, INCLUIDOS TELÉFONO Y DOMICILIO.

JURADO

ESTARÁ INTEGRADO POR TRES DISTINGUIDOS JURISTAS, CUYOS NOMBRES SE DARÁN A CONOCER AL FINAL DEL SEMINARIO.

PLAZOS DE LA CONVOCATORIA

1. LOS ENSAYOS DEBERÁN ENTREGARSE EN LAS OFICINAS DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, A MÁS TARDAR, EL MARTES 7 DE ENERO DE 1997 A LAS 12 HORAS.
2. LA DECISIÓN DEL JURADO SOBRE LOS TRABAJOS SELECCIONADOS SERÁ DADA A CONOCER EL MARTES 28 DE ENERO DE 1997.
3. LA PROGRAMACIÓN DEL SEMINARIO Y LA PUBLICACIÓN DE LA MEMORIA SE DARÁ A CONOCER OPORTUNAMENTE.

OTROS TÓPICOS

LOS ASUNTOS NO PREVISTOS EN ESTAS BASES SERÁN, DE PRESENTARSE, RESUELTOS POR LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO.

INFORMES A LOS TELÉFONOS 622-9740 AL 42 Y 622-0758.
E-MAIL: pzorrill@themis.derecho.unam.mx DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO.

ATENAMENTE

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU MEXICO, D.F. 21 DE NOVIEMBRE DE 1996

EL DIRECTOR DE LA FACULTAD
DOCTOR MÁXIMO CARVAJAL
CONTRERAS

EL JEFE DE LA DIVISIÓN
DOCTOR PEDRO G ZORRILLA MARTÍNEZ

CONVOCA

A LA COMUNIDAD ACADÉMICA DE POSGRADO EN DERECHO DEL PAÍS A LA PRESENTACIÓN DE ENSAYOS EN RELACIÓN A TALES TEMAS.

EL MEJOR ENSAYO EN CADA ÁREA TEMÁTICA, SELECCIONADO POR UN JURADO ESPECIALIZADO, SERÁ EXPUESTO POR SU AUTOR EN EL SEMINARIO Y, POSTERIORMENTE, INTEGRADO A LA MEMORIA QUE SE PUBLICUE.

BASES PARTICIPANTES

PODRÁN PARTICIPAR LOS PROFESORES Y ALUMNOS ACTIVOS O EGRESADOS DE LOS DIFERENTES NIVELES DE POSGRADO EN DERECHO DEL PAÍS.

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO:

-EXTENSIÓN DE 25 A 30 CUARTILLAS (A DOBLE ESPACIO CON 25 RENGLONES POR PÁGINA).

-DEBERÁ INCLUIR UN MARCO TEÓRICO Y, EN EL CASO DE LOS TEMAS DE DESARROLLO POLÍTICO, ECONÓMICO, SOCIAL O CULTURAL, DE PREFERENCIA PROPONER Y EXPLICAR UNA PERIODIZACIÓN FUNDAMENTADA EN LAS REFORMAS CONSTITUCIONALES CORRESPONDIENTES, CON EL PROPÓSITO DE COMPRENDER LA TRANSICIÓN EN QUE EL PAÍS SE ENCUENTRA INMERSO, SU PROBLEMÁTICA, RETOS Y PERSPECTIVAS.

-EL ENSAYO DEBERÁ ESTAR RESPALDADO POR BIBLIOHEMOGRAFÍA RELEVANTE,

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- CIENCIA, ARTE Y COLOR EN PORCELANA, doctor Luis Celis R, del 4 al 6 de diciembre. Sede: Auditorio José J Rojo, 9 a 13 h.
Informes al 623-2207 y fax, 2227.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- INNOVACIONES EN SELECCIÓN DE PERSONAL: EL MÉTODO DE ENTREVISTA OBJETIVA (INTRODUCTORIO), licenciada Olga Harmony, lunes a sábado del 2 al 6 de diciembre, 16 a 20 h. \$550.00.
- COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, del 27 de enero al 15 de abril, 8 a 10 h, 16 a 18 o 18 a 20 h.
Informes al 593-6001 y 6027.

DIPLOMADOS

**DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS DE CÓMPUTO
ACADÉMICO**

- LA TECNOLOGÍA INFORMÁTICA APLICADA AL PERIODISMO, módulos: Producción escrita, El uso del diccionario como estrategia de lectura, Sistema operativo Windows '95, Procesamiento de texto, Bases de datos, Internet y Diseño y edición; calendario, registro de aspirantes, hasta el jueves 5 de diciembre; notificación de aceptación, a partir del 6 de diciembre; inscripciones, del 9 al 12 de diciembre; inicio, 13 de enero.
Informes al 622-7958 y 7859, fax 535-5203.

ENEP ARAGÓN

- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS, viernes de 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h. \$5,400.00 o \$380.00 por módulo.
Informes al 623-0946 y 0947.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- ESTUDIO DE CASOS, lunes y miércoles, 17 a 21 h, o sábados, 9 a 14 h; contenido: 1. Entrevista; 2. Impresión diagnóstica psicossocial; 3. Plan de vida y tratamiento; 4. Intervención en crisis; 5. Manejo de recursos institucionales, y 6. Retro-

alimentación de las políticas sociales.

- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, sábados, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h,
- SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN CIVIL, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 13 h.
- INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.
- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados, 9 a 14 h.
- NIÑOS DE LA CALLE, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 13 h.
- GOBIERNO MUNICIPAL Y DEMOCRACIA, viernes, 10 a 15 h y sábados, 9 a 14 h.
- MERCADOTECNIA SOCIAL, sábados, 9 a 14 h.
- PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, jueves, 17 a 20 h y sábados, 9 a 12 h.
- DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES PRODUCTIVOS, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 14 h.
Informes al 622-8757 y 8771.

FES CUAUTITLÁN

- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianeidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.
Informes al 623-1859 y 1958.
- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMALES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.
Informes al 623-1853.
- MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología; Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.

Informes al 623-1812 y 1814.

- SISTEMAS DE INFORMÁTICA, módulos: La computadora personal, manejo y aplicaciones; Ambiente Windows; Procesador de textos; La hoja electrónica y de cálculo (Excel); Manejador de bases de datos (Foxpro), y Diseño asistido por computadora (Autocad).

Informes al 623-1886 y 1966.

- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

Informes al 623-1873.

- FILOSOFÍA, módulos: Lógica tradicional; Filosofía griega; Filosofía moderna y Antropología.

Informes al 623-1875.

- SOPLADO EN VIDRIO, módulos:

Teoría del vidrio; Reparación; Fabricación de esmerilados y Elaboración de refrigerantes.
Informes al 623-1959.

- HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, módulos: Introducción al diseño por computadora DTP; Herramientas tipográficas de la computación (Page Maker); El diseño libre por computadora (Corel Draw); Implementos computacionales para el dibujo técnico (Auto Cad 3D), y Manipulación de imágenes fotográficas (Photo shop).

Informes al 623-1860 y 2044.

- TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, módulos: Investigación; Terapéutica homeopática en veterinaria y zootecnia, y Clínica terapéutica homeopática.

Informes al 623-1958 y 1959.

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

- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Admi-

nistración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo.
Informes al 623-1810.

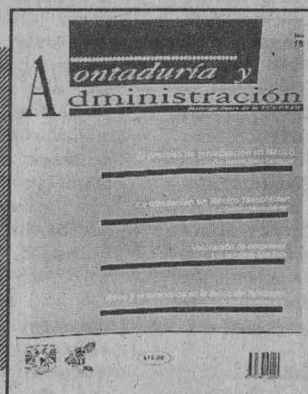
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Infor-

mática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.

Informes al 623-1811 y 1814.

- ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN, módulos: Administración en instituciones educa-

Un análisis del proceso de privatización, en el número más reciente de la *Revista de Contaduría y Administración*



Debido a la magnitud del proceso de privatización en México, sus efectos en la distribución del ingreso y la riqueza y, en general, en todos los ámbitos de la vida política, económica y social del país, se requiere un entendimiento mayor acerca del origen de sus principales características, una amplia discusión por parte de todos los sectores de la sociedad mexicana, así como conocer los resultados de este proceso obtenidos hasta ahora.

Lo anterior forma parte del artículo *El Proceso de Privatización en México*, de la contadora pública Nadlma Simón Domínguez, escrito en el número 182 de la *Revista de Contaduría y Administración*, publicación de la Facultad de Contaduría y Administración Pública (FCA) de la UNAM.

En este artículo la autora comenta acerca de si los sectores no gubernamentales deben encargarse de más funciones; o bien, si es necesario que la sociedad moderna sea un Estado benefactor, poderoso y extenso.

Nadlma Simón realiza un análisis de la privatización como idea, como teoría y como práctica política, considerándola así mismo un movimiento político y un proceso que da todas las señales de constituir importantes dominios institucionales de la sociedad contemporánea.

De la misma forma, la autora realiza varios comentarios del papel del Estado en México en relación con la empresa privada, ya sea estableciendo las reglas y bases sobre las cuales se desarrolla la actividad económica, o de la participación en ella como gobierno empresario. Además, con objeto de entender mejor el proceso de privatización en México, la autora describe las características políticas, económicas y sociales que prevalecieron en este sentido durante el presente siglo, así como el desarrollo del sector paraestatal y las relaciones entre las burocracias estatal y empresarial.

Cabe agregar que la contadora Nadlma Simón recientemente fue galardonada con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Económico-Administrativas.

Por último, la licenciada Simón analiza el proceso de desincorporación y venta de empresas paraestatales, así como de algunos de sus resultados, con objeto de cuestionar la efectividad de dicho proceso. En este número de la *Revista de Contaduría y Administración* también se presentan los artículos *La Tributación en México Tenochtitlan*, escrito por Carmen Nolasco Gutiérrez; *Valoración de Empresas*, de Juan Alberto Adam Slade, así como *Mitos y Estereotipos en la Teoría del Liderazgo*, del doctor Francisco Baillina Ríos.

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS
EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

CONFERENCIA
EL MUNDO ACTUAL 1996

DOCTOR BOGDAN DENITCH

DIRECTOR OF THE INSTITUTE FOR TRANSITIONS TO DEMOCRACY

TEMA

NEGOTIATING PEACE AND BUILDING A CIVIL
SOCIETY AFTER THE YUGOSLAV CONFLICTS

LA CONFERENCIA SERÁ EN INGLÉS Y TENDRÁ LUGAR EL MIÉRCOLES
11 DE DICIEMBRE A LAS 12 HORAS EN EL AUDITORIO DE ESE CENTRO,
TORRE II DE HUMANIDADES CUARTO PISO.

TIENES... **18** ¿Ya aún no lo haces?
¡APÚNTATE!

**¡HACERLO
ES MUY FÁCIL!**

■ Si ya tienes 18 años, los cumples antes del 6 de julio de 1997 o

■ Si perdiste tu credencial.

Llena una solicitud y después, cuando regreses al módulo, lleva cualquiera de las siguientes identificaciones:

- Acta de nacimiento
- Cartilla del Servicio Militar Nacional
- Pasaporte
- Credencial oficial con fotografía (pregunta en el módulo por los documentos de identificación que te sirven)

Firma tu credencial, ponle tu huella, tómate la foto y listo.

Si cambiaste de domicilio o

Si necesitas corregir algún dato

Notifícalo en el módulo del IFE, cuando regreses, identifícate con tu credencial anterior y canjéala por la nueva.

No lo pienses más, insíbete o actualiza tus datos, ...es tu mejor identificación.

HABLA
BIEN DE TI

**Tu Credencial para
Votar con fotografía**

IFE
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES

TGM/1996

tivas; Administración del sistema de capacitación; Administración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de los servicios, y La informática y el cómputo en la institución. *Informes al 623-1954 y 1960.*

- INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, lunes, 10 a 14 ó miércoles 16 a 20 h, módulos: Redes para sistemas de información en ambiente distribuido; Evaluación para definir necesidades de hardware y software en la empresa; y Computación aplicada a problemas administrativos.*
- COMPUTACIÓN, martes, 10 a 14 h ó jueves, 16 a 20 h; módulos: Introducción al uso de redes de computadoras; Programación estructurada y lenguaje C; Análisis y diseño orientado a objetos; Programación orientada a objetos y dos módulos opcionales.*

*Inicia el 13 de enero de 1997. \$800.00 por módulo. *Informes al 623-1860.*

- ENTRENAMIENTO DEPORTIVO, cuatro semestres, especialidades: atletismo, basquetbol, futbol soccer y voleibol. *Informes al 623-1813.*
- ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, módulos: I. Análisis científico del fenómeno religioso; II. Historia de las religiones del Viejo Mundo; III. Historia de las religiones del Nuevo Mundo; IV. Religiones monoteístas bíblicas, y V. Religiones monoteístas no bíblicas.
- MEDICINA INTERNA EN FERROS Y GATOS, módulos: Fisiología sistémica; Desórdenes metabólicos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infectología.
- MERCADOTECNIA VETERINARIA, módulos: Introducción; Productos y servicios; Ventas y distribución y Planeación estratégica.



LIBROS



**GRAN VENTA
DE FIN DE AÑO**

descuentos hasta del
80%

Dirección General de
Fomento Editorial
Av. del IMAN núm. 5,
Ciudad Universitaria

ABIERTO A TODO EL PÚBLICO DE 10:00 A 19:00 HRS.

Informes al 623-1958 y 1959.

- LACTOLOGÍA, miércoles, 15 a 20 h, módulos: Introducción a la lactología; Elaboración de quesos; Alternativas de industrialización; Control de calidad e Industrialización de leche de cabra y oveja. Informes al 623-1812 y 1858.

FES ZARAGOZA

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

Informes al 792-2085.

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

Informes al 623-0557 y 0715.

- DOCENCIA UNIVERSITARIA, jueves a partir del 6 de febrero de 1997, 9 a 14 h o 15 a 20 h; módulos: I. Planeación y evaluación curricular; II. Elaboración de programas de estudio; III. Estrategias de enseñanza-aprendizaje; IV. Recursos de apoyo para el aprendizaje, y V. Evaluación del apren-



LA FACULTAD DE CIENCIAS
Y LA UNIÓN MEXICANA DE
AGRUPACIONES
ESPELEOLÓGICAS

**INVITAN AL
TERCER CONGRESO NACIONAL
DE ESPELEOLOGÍA**

DEL 26 AL 30 DE DICIEMBRE EN EL
ESTADO DE CAMPECHE

INFORMES

DOCTOR JOSÉ G. PALACIOS VARGAS,
LABORATORIO DE ECOLOGÍA
SISTEMÁTICA Y MICROARTÍPODOS,
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA,

E-MAIL: JGPV@HP.FCIENCIAS.UNAM.MX
FAX 622-4828.

OLIMPIADAS NACIONALES DE QUÍMICA

**CONVOCATORIA AL CONCURSO REGIONAL CORRESPONDIENTE A
LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

**VII OLIMPIADA METROPOLITANA DE QUÍMICA
A CELEBRARSE EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO DEL 20 AL 26 DE ENERO DE 1997**

LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM, LA ACADEMIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, A C, LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE QUÍMICA ANALÍTICA, A C, LA ACADEMIA MEXICANA DE QUÍMICA INORGÁNICA, A C Y LA SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO, CON EL OBJETO DE CONTRIBUIR A ELEVAR EL NIVEL DE ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA Y A QUE EXISTA UNA MEJOR COMPRENSIÓN DE LOS GRANDES BENEFICIOS QUE ESTA CIENCIA HA APORTADO A LA HUMANIDAD.

CONVOCAN

DENTRO DEL MARCO DE LAS OLIMPIADAS NACIONALES DE LA CIENCIA, A TODOS LOS ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR INSCRITOS EN PLANTELES UBICADOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A PARTICIPAR EN LA VII OLIMPIADA METROPOLITANA DE QUÍMICA, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES BASES:

1. LA VII OLIMPIADA METROPOLITANA DE QUÍMICA, EN ACUERDO CON EL PROGRAMA DE LA VI OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA, SE LLEVARÁ A CABO EN DOS CATEGORÍAS NIVEL A Y NIVEL B DE ACUERDO AL SIGUIENTE ESQUEMA:

NIVEL A

- PARA ESTUDIANTES QUE HAYAN CURSADO O ESTÉN CURSANDO EL ÚLTIMO AÑO DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR.
- HAYAN NACIDO DESPUÉS DEL PRIMERO DE AGOSTO DE 1977
- NO VAYAN A INICIAR CURSOS DE NIVEL SUPERIOR ANTES DEL PRIMERO DE AGOSTO DE 1997.

NIVEL B

- PARA ESTUDIANTES QUE PARA EL PRIMERO DE MARZO DE 1997 NO HAYAN INICIADO LOS CURSOS CORRESPONDIENTES AL ÚLTIMO AÑO DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS DE ENSEÑANZA MEDIA SUPERIOR.
- HAYAN NACIDO DESPUÉS DEL PRIMERO DE AGOSTO DE 1978
- NO HAYAN PARTICIPADO EN OLIMPIADAS METROPOLITANAS DE QUÍMICA EN AÑOS ANTERIORES.

CON BASE EN LOS RESULTADOS DE ESTE CONCURSO, SE INTEGRARÁ UN GRUPO DE 12 ESTUDIANTES QUE REPRESENTARÁ A LA ZONA METROPOLITANA DEL DISTRITO FEDERAL EN LA

VI OLIMPIADA NACIONAL DE QUÍMICA

A CELEBRARSE EN FEBRERO DE 1997

CON BASE EN LOS GANADORES DEL CONCURSO NACIONAL SE INTEGRARÁ UN EQUIPO DE 15 ESTUDIANTES, EL CUAL RECIBIRÁ ENTRENAMIENTO ADICIONAL. DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTA FASE DE ENTRENAMIENTO, SERÁN SELECCIONADOS LOS ESTUDIANTES, QUE REPRESENTARÁN A MÉXICO EN LA:

XXIX OLIMPIADA INTERNACIONAL DE QUÍMICA

A CELEBRARSE EN CANADÁ
EN JULIO DE 1997

Y EN LA

TERCERA OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE QUÍMICA

A CELEBRARSE EN BRASIL
EN OCTUBRE DE 1997

2. INSCRIPCIONES PARA TENER DERECHO A PARTICIPAR, LOS ESTUDIANTES DEBERÁN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS INDICADOS PARA CADA CATEGORÍA Y, ADEMÁS, LLENAR EL FORMATO DE INSCRIPCIÓN.

ESTE FORMATO DEBE SER ENTREGADO EN:

EL DEPARTAMENTO DE FISCOQUÍMICA O EN LA UNIDAD DE PLANEACIÓN; FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM, A MÁS TARDAR EL 10 DE ENERO DE 1997.

O BIEN, CON LA DEBIDA ANTICIPACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE SU PLANTEL EDUCATIVO, EN LOS CASOS EN QUE DICHO PLANTEL SE HAYA COMPROMETIDO A HACER LLEGAR LOS FORMATOS DE INSCRIPCIÓN A LA DELEGADA, CFB MARÍA TERESA HERRERA BARRERA, EN LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM, A MÁS TARDAR EL 10 DE ENERO DE 1997. NO SE ADMITIRÁN CAMBIOS DE NIVEL EL DÍA DEL EXAMEN.

3. EL CERTAMEN SE HARÁ CON BASE EN CUESTIONARIOS ESCRITOS, DE OPCIÓN MÚLTIPLE, QUE ABARCAN LOS TEMAS SIGUIENTES:

NIVEL B

- CONCEPTOS BÁSICOS DE QUÍMICA
- ESTRUCTURA ATÓMICA
- BALANCEO DE REACCIONES Y ESTEQUIOMETRÍA
- DISOLUCIONES
- APLICACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL DE

ELEMENTOS Y COMPUESTOS INORGÁNICOS

- NOMENCLATURA
- REACCIONES QUÍMICAS
- ESTADO GASEOSO
- LEYES DE FARADAY
- FUNDAMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA

NIVEL A

ADEMÁS DE LOS TEMAS DEL NIVEL B

- QUÍMICA ORGÁNICA
- NOMENCLATURAS DE LOS COMPUESTOS
- PRINCIPALES REACCIONES
- ISOMERÍAS
- COMPUESTOS DE INTERÉS BIOLÓGICO
- EQUILIBRIO QUÍMICO
- CELAS ELECTROQUÍMICAS
- VELOCIDAD DE REACCIÓN Y FACTORES QUE LA AFECTAN
- ENERGÍA, CALOR Y TRABAJO
- CAPACIDAD CALORÍFICA
- ENTALPÍA Y ENERGÍA
- APLICACIONES E IMPACTO AMBIENTAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS.

4. EL CERTAMEN SE LLEVARÁ A CABO EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO DEL 20 AL 26 DE ENERO DE 1997.

5. SE OTORGARÁN RECONOCIMIENTOS A TODOS LOS ALUMNOS QUE PASEN A LA FINAL Y, EN SU CASO, A LOS PROFESORES RESPONSABLES REGISTRADOS ANTES DEL 10 DE ENERO DE 1997.

6. EL JURADO ESTARÁ INTEGRADO POR PERSONAL ACADÉMICO DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y SERÁ RESPONSABLE DE RESOLVER CUALQUIER ASUNTO NO CONTEMPLADO EN ESTAS BASES.

**INSCRIPCIONES E INFORMACIÓN
ADICIONAL**

SEÑORITA PATRICIA CONTRERAS, UNIDAD DE PLANEACIÓN, FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM, TELÉFONO 622-3725.

SEÑORITA MARÍA DE LOS ÁNGELES FLORES, DEPARTAMENTO DE FISCOQUÍMICA, FACULTAD DE QUÍMICA, TELÉFONO 622-3695.

ATENAMENTE

COMITÉ ORGANIZADOR DE LA VII
OLIMPIADA METROPOLITANA DE
QUÍMICA

dizaje; calendario, solicitud y entrega de documentación, abierta hasta el 10 de enero; entrevistas, 13 al 17 de enero. \$500.00 por módulo.
Informes al 623-0786 y 745-7371.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- **TEORÍA SOCIOLOGICA CONTEMPORÁNEA**, módulos: I. Filosofía de las ciencias sociales, doctor Ambrosio Velasco; II. Construcción del discurso sociológico, maestro Fernando Castañeda; III. El "giro lingüístico" y la teoría social, maestro Fernando Castañeda; IV. Racionalidad y teoría sociológica, doctor Enrique Serrano; V. Modernidad y teoría social, maestra Lidia Girola; VI. Teoría de sistemas, doctor Javier Torres N; VII. Hermenéutica y teoría social, maestra Margarita Olvera, y VIII. Las propuestas multidimensionales, maestro Alfredo Andrade y licenciada Adriana Murguía.
Informes al 524-3001 y 3161.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- **SEXUALIDAD HUMANA Y SALUD SEXUAL: FORMACIÓN DE EDUCADORES**, viernes del 7 de febrero de 1997 al 27 de febrero de 1998, 8 a 14 y 15 a 18 h. \$50.00 entrevista, \$100.00 evaluación psicológica, \$2,000.00 inscripción

y \$1,000.00 mensualidad (10).

- **CURRÍCULUM ESCOLAR CON ORIENTACIÓN COGNITIVA (HIGH SCOPE)**, viernes del 10 de enero al 28 de noviembre, 16 a 20 h.
Informes al 593-6001 y 6027.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

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

actual, y b) Forestal. Situación y problemática actual; 8. Restauración ambiental. Marco metodológico y viabilidad de los programas de restauración. Finalidad de los programas y resultados obtenidos, y 9. Ejercicio de integración y aplicación. \$7,000.00, pago inicial \$3,000.00 y cuatro pagos de \$1,000.00. Sede: Unidad Iztapalapa, Sala Cuicacalli.
Informes al 724-4747. Email: lcr@xanum.uam.mx.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- **ESPECIALIZACIÓN EN PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD**, duración, dos semestres académicos, 7 a 11 h; calendario, inscripciones, del 13 al 24 de enero; inicio, 3 de febrero.
Informes al 550-6209 y 6664.

FACULTAD DE MEDICINA

- **CIENCIAS BIOMÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO)**, doctor René Drucker C. Sede: Facultad de Medicina.
- **CIENCIAS MÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO)**, doctores Onofre Muñoz H y Vicente Díaz S. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.
- **EPIDEMIOLOGÍA (MAESTRÍA)**, doctor Leopoldo Vega F. Sede: Facultad de Medicina.
- **MEDICINA (MAESTRÍA)**, doctor Salvador Martínez C. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.
- **EDUCACIÓN MÉDICA (MAESTRÍA)**, doctor Luis F Abreu H. Sede: Facultad de Medicina.
- **SALUD EN EL TRABAJO (MAESTRÍA)**, doctor Adolfo Bohórquez L. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.
- **PSIQUIATRÍA (MAESTRÍA)**, doctor Ramón de la Fuente. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.
Informes al 622-0727 y 0736.

MESAS REDONDAS

MUSEO DOLORES PATIÑO OLMEDO

- **LA POLÉMICA SIQUEIROS-RIVERA, PLANTEAMIENTOS ESTÉTICO-POLÍTICOS 1934-1935**, Maricela González Cruz M (autora), licenciado Arnoldo Martínez V y maestros Irene Herner y José Juárez (moderador), jueves 5 de diciembre, 13 h.
Informes al 555-0891 y 1016.

POSGRADOS

ENEP ARAGÓN

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

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

FES ZARAGOZA

- **MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA**, cuatro semestres, calendario, inicio del primer semestre, 20 de enero de 1997.
Informes al 623-0578 y 0616.
- **ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA**, calendario, publicación de resultados, 4 de diciembre.
Informes al 623-0793 y 0796.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

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

DIRECCIÓN GENERAL DE FOMENTO EDITORIAL
MUSEO DE LA LUZ
FONDO DE CULTURA ECONÓMICA

fomento editorial unam

cefe

PRESENTACIÓN
LIBRO Y DISQUETE

LA LUZ
DE ANA MARÍA CETTO

PRESENTAN
FERNANDO DEL RÍO,
NARCISO GUAGUATA,
MARÍA DEL CARMEN FARIAS,
VÍCTOR SALAMANCA,
ARTURO VELÁZQUEZ Y
JORGE FLORES.


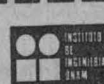
LUNES 2 DE DICIEMBRE, 19 HORAS,
CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO.



FONDO DE CULTURA ECONÓMICA



MUSEO DE LA LUZ

FACULTAD DE INGENIERÍA
INSTITUTO DE INGENIERÍA

DEVELACIÓN DE BUSTO
RAÚL J MARSAL

INVESTIGADOR EMÉRITO Y DOCTOR
HONORIS CAUSA

EL ACTO TENDRÁ LUGAR EN EL AUDITORIO
RAÚL J MARSAL, DE LA DIVISIÓN DE
ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA FACULTAD
DE INGENIERÍA EL LUNES 2 DE DICIEMBRE
A LAS 18 HORAS.

- ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.
- MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.
- MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Administración de empresas agropecuarias, Genética, Nutrición y alimentación animal, Producción en aves, Producción en cerdos y Reproducción.
- DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Genética, Medicina preventiva, Microbiología, Nutrición, Parasitología, Patología

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

FACULTAD DE QUÍMICA

- MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA, áreas, doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.

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

- ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines; calendario, examen, 9 de enero; inscripción, 24 de enero; inicio de clases, 27 de enero.
Informes al 622-3696 y 3740.
- MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL, calendario, exámenes de admisión, del 2 al 6 de diciembre.
Informes al 622-5229 y 5231.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación dis-

tribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo real, tecnología de software.
Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

UACYP DEL CCH

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, calendario, aplicación de exámenes de admisión a maestría (física y química) 2 de diciembre; (matemáticas y geología), 3 de diciembre; publicación de lista de aspirantes aceptados al doctorado, 3 de diciembre; examen de comprensión del inglés para maestría, 5 de diciembre; entrevista a aspirantes a la maestría, 6 de diciembre; entrega de papelería para inscripción, 14 de enero; publicación de lista de aspirantes aceptados a la maestría, 23 de enero; trámites de inscripción, 24 de enero; inicio del semestre 97-2, 27 de enero. Sede: Centro de Ciencias de la Atmósfera.
Informes al 622-0014 y 0027.

COMUNICADO

A LAS BIBLIOTECAS, USUARIOS Y PERSONAL DE ESTA UNIVERSIDAD

Se les comunica que a partir del lunes 13 de enero de 1997 la **BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES** de esta universidad, reanudará sus servicios a la comunidad universitaria en su nueva dirección:

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES, CIRCUITO MTRO. MARIO DE LA CUEVA, PLANTA BAJA, CIUDAD DE LA INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES, ZONA CULTURAL UNIVERSITARIA, CIUDAD UNIVERSITARIA., C.P. 04510, DELEGACIÓN COYOACAN, MÉXICO, D.F.

El horario de servicios será de lunes a jueves de 9:00 a 19:00 y viernes de 9:00 a 17:30 hrs.

Los nuevos números telefónicos son:

JEFE DE BIBLIOTECA	6.22.74.00 EXT. 222
DIRECTO	6.22.73.53
SECRETARIA	6.22.74.00 EXT. 223
SERVICIOS AL PUBLICO	6.22.73.62
HEMEROTECA	6.22.73.61
PROCESOS TÉCNICOS	6.22.73.42
ADQUISICIONES	6.22.73.60
FAX	6.65.24.43

SEMINARIOS

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

ENEP ARAGÓN

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

FACULTAD DE CIENCIAS

- **MODELOS MATEMÁTICOS DE LA DINÁMICA DEL DENGUE**, Lourdes Esteva, martes 10 de diciembre, 10 h, Anfiteatro Alfredo Barreda/Amoxcalli.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- **FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO**, seminario-taller extracurricular, licenciado Luis A Ortiz P, martes y sábados, 19:30 a 22 h y 8 a 14 h. \$4,000.00.
Informes al 623-1612.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

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

Informes al 622-5851 (fax) y 5852.

- **LOS SISTEMAS LECHEROS DE AMÉRICA DEL NORTE (II SEMINARIO INTERNACIONAL)**, del 22 al 24 de enero, Auditorio Pablo Zierold Reyes.
Informes al 622-5852 al 5857.

FACULTAD DE QUÍMICA

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

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- **EL METABOLISMO ANAERÓBICO DE BACILLUS SUBTILIS. LA FISIOLÓGIA Y LA REGULACIÓN DE LOS GENES DEL LOCUS *nar***, maestro Hugo Cruz, jueves 5 de diciembre, 18 h, auditorio.
Informes al 622-5625 y fax, 5611. E mail: fcasilla@ifcsunl.ifisiol-unam.mx.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

- **EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÉTICA EVOLUTIVA DE *TRYPANOMA CRUZI*, *LEISHMANIASIS* Y OTROS ORGANISMOS PATÓGENOS**, doctor Michel Tibayrenc, viernes 29 de noviembre, 12 h, Auditorio Francisco Alonso de Florida.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

- **LOS NUEVOS MÉTODOS PARA LA FORMACIÓN DE PELÍCULAS DE POLIACETILENOS PARA APLICACIONES DE ÓPTICA NO LINEAL DE TERCER ORDEN**, maestra Pilar Carreón, 28 de noviembre.*
- **ESPECTROS DE RAYLEIGH-BRILLOAIN EN MEDIOS VISCOELÁSTICOS CONDUCTORES**, maestro Alejandro Estrada, 5 de diciembre.*
* Ciclo de seminarios. Los jueves, 12 h.
Informes al 622-4576 y fax, 616-1201.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

- **COGNICIÓN, EPISTEMOLOGÍA Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS**, doctores Miguel A Campos y Rosaura Ruiz, jueves de noviembre a mayo de 1997, 10 a 13 h. Sede: Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.
Informes al 622-3557 y 3558.

SIMPOSIOS

FACULTAD DE MEDICINA

- **ASPECTOS MORALES, FILOSÓFICOS Y SOCIALES EN LA ATENCIÓN DEL ENFERMO CON SIDA**, del 2 al 6 de diciembre, 9 a 15 h.
Informes al 526-2297.
- **DOLOR Y ANALGESIA**, doctor Rodolfo Rodríguez Carranza (coordinador), viernes 6 de diciembre, 9 a 14 h, Auditorio Raoul Fournier.
- **EXPOSICIÓN LABORAL A METALES PESADOS, EXPOSICIÓN A PARTÍCULAS EN AIRE URBANO Y MUTAGENICIDAD DE HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS Y AROMÁTICOS**, miércoles 4 de diciembre, 17 a 20 h, Auditorio Femando Ocaranza.
Informes al 623-2339.

TALLERES

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- **AJEDREZ**, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- **DIBUJO Y PINTURA**, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, miércoles a domingos, 10 a 14 h.
- **LECTURA**, Julián Castrufla, domingos, 12:30 h.
- **BAILES DE SALÓN**, Armando Rodríguez, domingos, 12:30 h.
Informes al 553-6318 y 555-6362.
- **TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA**, Magaly Martínez G (narrativa), lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Esperanza Yolanda (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List, lunes, 19 a 21 h, Museo Universitario del Chopo; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), martes, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán (poesía), martes, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta (cuento), viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo; y Edgar List, sábado, 11 a 13 h, Casa del Lago.
Informes al 535-2288 y 546-8490.

ENEP ARAGÓN

- **APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE COMUNICACIÓN Y PERIODISMO**, licenciada Guadalupe Pacheco.*



Blues contra el SIDA

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles, a través de la Dirección General de Servicios Médicos, invita a conmemorar el Día Mundial de Lucha contra el SIDA con un concierto de Laura Koestinger y la plática

"SIDA, UN COMPROMISO UNIVERSITARIO"

Lunes 9 de diciembre. a las 11:00 hrs.



Auditorio de la Dirección General de Servicios Médicos



FACULTAD DE MEDICINA

CONCIERTO

MÚSICA VIRREINAL DE LOS SIGLOS XVI Y XVII

CONJUNTO CORAL ARS NOVA
MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE

CANTONUEVO

CARLOS ARELLANO
JUEVES 5 DE DICIEMBRE

AMBOS EVENTOS SERÁN A LAS 13:30 HORAS EN EL AUDITORIO DOCTOR RAOUL FOURNIER VILLADA

APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE DERECHO (MÓDULO I), licenciada Janette Y Mendoza G.*

APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE PEDAGOGÍA (MÓDULO I). * Sábados, 9 a 13 h.
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

ENEP IZTACALA

TÉCNICAS PARTICIPATIVAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, licenciados

Eduardo L Ribó B y Graciela Ramírez, jueves y viernes del 2 al 6 de diciembre, 9 a 14 y 16 a 19 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

FES ZARAGOZA

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

FACULTAD DE MEDICINA

METODOLOGÍAS DE ESTUDIO,

dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles.
Informes al 623-2489.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

COMO SER UN MAESTRO CREATIVO (INTRODUCTORIO), licenciada Sylvia Berdichevsky, lunes 2 y martes 3 de diciembre, 16:30 a 20:30 h. \$300.00.
Informes al 593-6001 y 6027.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS, maestra Ángeles Brambila C, 11 h. \$10.00 cada sesión.*
 AJEDREZ, maestro Benjamín Góngora M, 11 a 13:30 y 13:30 a 15 h. \$30.00 mensuales.*
 ELABORACIÓN DE COMPOSTA, Alfonso Villa, 11 h. \$5.00 cada sesión.*
 TAI CHI CHUAN, Miriam Maceda, 10 a 11:30 h. \$20.00 por sesión.*
* Se efectúan los sábados.

Recomendaciones del Centro de Control de Enfermedades de Atlanta, Georgia (CDC); para reducir el riesgo de enfermedades sexualmente transmisibles:

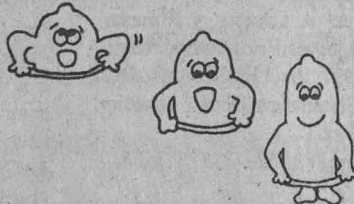
1) Los condones de látex ofrecen mayor protección contra enfermedades sexualmente transmisibles, que los condones de membranas naturales.



2) Los condones deben ser almacenados en un lugar seco, fresco y sin exposición directa a la luz solar.



3) Los condones en envolturas dañadas, o que muestran señales de envejecimiento (pegajosos, quebradizos o con cambios de coloración), NO DEBEN SER UTILIZADOS.



4) Los condones deben ser manejados con cuidado, para prevenir su ruptura.



5) Los condones deben ser colocados ANTES de cualquier contacto genital, para prevenir exposición a líquidos corporales infectados. Sujete la punta del condón y desenróllelo en el pene erecto, dejando un espacio en la punta para recolectar el semen, pero asegurando a la vez que no quede aire atrapado en la punta.

6) Si se requiere lubricación adicional sólo utiliza lubricantes a base de agua. Los lubricantes de base de petróleo o aceite (vaselina, aceite para cocina, manteca vegetal o lociones) NO DEBEN SER UTILIZADOS, ya que debilitan el látex en muy poco tiempo (minutos).

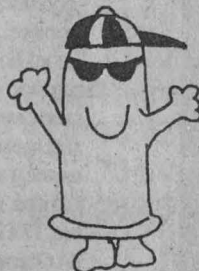


7) El uso de condones que contienen espermicidas pueden agregar una protección adicional. El uso de espermicidas vaginales además del condón, proveen mayor protección; si el condón se rompe debe ser reemplazado inmediatamente. Si ocurre eyacuación después del rompimiento del condón, se sugiere un espermicida vaginal. El valor protector no está comprobado contra el VIH.



8) Después de la eyacuación se debe tener cuidado de que el condón no resbale antes de retirar el pene. La base del condón debe ser sujetada al retirar el pene todavía erecto.

9) Los condones nunca deben ser re-usados. Los condones con FECHA DE CADUCIDAD indican la fecha probable de descomposición de químicos agregados.



10) Los condones con FECHA DE MANUFACTURA tienen vida media de 5 AÑOS.

PROTEGETE CON UN CONDON



**SISTEMA DE ORIENTACION EN SALUD
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS**



**Secretaría General
Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM**

La Secretaría General hace del conocimiento de la comunidad universitaria el tabulador del *Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM acorde con las Reglas de Operación del Programa de Becas para Estudios de Posgrado* publicadas en este medio el pasado 2 de septiembre, en las que se establece como obligación para los becarios, entre otras, la dedicación exclusiva a su programa de estudios.

Tabulador

Nivel I. \$4,892.00: Para estudios de maestría o en el doctorado para cubrir todas las actividades escolarizadas que fije el plan de estudios y/o el comité tutorial correspondiente.

Nivel II. \$5,247.00: Para estudiantes de doctorado que hayan cubierto todas las actividades escolarizadas del doctorado que le fije el plan de estudios y/o el comité tutorial correspondiente.

Nivel III. \$5,884.00: Para los estudiantes que obtengan el

nivel de candidato a doctor de acuerdo con lo establecido en el Reglamento General de Estudios de Posgrado.

Estos niveles y montos de beca corresponden a los posgrados que ya han sido adecuados al **Reglamento General de Estudios de Posgrado** aprobado por el Consejo Universitario en su sesión del 15 de diciembre de 1995. Para los programas de posgrado que aún no han sido adecuados al mencionado Reglamento, estos niveles y montos se podrán aplicar únicamente durante los plazos que establece el Artículo Cuarto Transitorio de ese ordenamiento.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 2 de diciembre de 1996.
El Secretario General
Doctor Jaime Mártuscelli

Facultad de Química
Para optar a los nuevos niveles se requiere ser becario vigente de DGAPA y presentar los siguientes documentos:

Becarios de Maestría y Becarios de Doctorado

Carta Compromiso del becario, avalada por su asesor nacional, de dedicación exclusiva a su programa de estudios. Los tiempos exclusivos pueden tener un máximo de cuatro horas semanales de actividades docentes o las correspondientes a un grupo para una asignatura, en alguno de los programas académicos de la UNAM, así como constancia laboral expedida por la Dirección General de Personal.

Becarios de Maestría (sólo Nivel I) Revisión de Estudios actualizada. El promedio debe ser de 8.5 o superior y no se debe tener ninguna calificación de NA, lo cual debe mantenerse durante la vigencia de la beca.

Becarios de Doctorado

Nivel I. Actas de Evaluación Doctoral, aprobadas por el Consejo Interno de Posgrado de los dos últimos semestres con indicación de semestre de avance 1 y 2.

Nivel II. Actas de Evaluación Doctoral, aprobadas por el Consejo Interno de Posgrado de los dos últimos semestres con indicación de semestre de avance 3, 4, o 5. Para los becarios a los que se les haya concedido una prórroga a su tiempo de beca los semestres de avance pueden ser 3, 4, 5, 6 o 7.

Nivel III. Actas de Evaluación Doctoral, aprobadas por el Consejo Interno de Posgrado de los dos últimos semestres

con indicación de semestre de avance 2 a 6 y copia del Acta de Examen General de Conocimientos para Ingresar al Doctorado (Examen Predoctoral) con el resultado de Aprobado y Candidato al Grado. Para los becarios a los que se les haya concedido una prórroga a su tiempo de beca los semestres de avance pueden ser 2 a 7.

En caso de duda, dirigirse al **doctor Jesús Guzmán García, secretario de Asuntos Docentes, planta baja del edificio B, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química.**



Pensar



Soñar



Exp

LANIXMART serie

Procesador Intel Pentium[®] 60 Mhz • 256 Kb de memoria caché
8 Mb en RAM • Disco Duro de 1 Gb • Monitor SVGA 0.28 • Windows'95

\$ 8,928.00

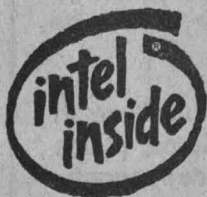
LANIXTOP serie

Procesador Intel Pentium[®] 100 Mhz • 256 Kb de memoria caché
8 Mb en RAM • Disco Duro de 1 Gb • Monitor SVGA 0.28 • Windows'95

\$ 9,900.00

Computador

LAN



pentium[®]
PROCESSOR

Desi



Mic
Win



ar

Disfrutar

Vivir



TOP
serie

IX
de fácil



SUR-ORIENTE

Sur 111A No. 424
Col. Heroes de Churubusco
Tels. 670-5045 / 670-5294
México, D.F.



CICSA

Físicos # 200
Col. Sifón C.P. 09400
Tels. 634-1423 / 633-6364
Fax. 634-1423



SERVICIOS PROFESIONALES EN COMPUTACION
SEPROCOM

Canal de Miramontes # 2781-101
Col. Jardines de Coyoacán
Tels. 679-8661 / 679-6975
Fax. 689-1701



SICOP

Calz. de Tlalpan # 1439
Col. Portales
Tels. 672-8202 / 6729087
532-2483 / 672-2156



EQUIPOS DE
COMPUTO, S.A. DE C.V.

Colina de los Acónitos # 41-201
Naucalpan Edo.de México
Tels. 393-1004 / 393-5337

**Facultad de Filosofía y Letras/División de Estudios de Posgrado
Semestre Académico 1997-2**

Convocatoria

La Facultad de Filosofía y Letras por medio de la División de Estudios de Posgrado, convoca a los aspirantes a ingresar a los siguientes programas:

Maestrías: en: *Bibliotecología, Enseñanza Superior (sólo para docentes de la UNAM), Estudios Latinoamericanos, Filosofía, Geografía, Historia de México, Historia del Arte, Letras (Letras Clásicas; Literatura Española, Iberoamericana y Mexicana), Lingüística Hispánica, Literatura Comparada y Pedagogía.*

Requisitos de ingreso

No tener estudios de posgrado incompletos en la UNAM. Presentar en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado, del **25 de noviembre al 6 de diciembre** del presente año:

A) Original y copia de los siguientes documentos:

1. Certificado de los estudios de licenciatura y de grado si fuera el caso (promedio mínimo 8).
2. Acta de nacimiento (copia certificada).

B) Copia por duplicado, en tamaño carta, de los siguientes documentos:

1. Título de licenciatura y, en caso de poseerlo, también de grado.
2. Cédula profesional.
3. **Curriculum vitae** con fotografía.
4. Carta de exposición de motivos.
5. Constancia de posesión o traducción de idiomas extranjeros, según el programa solicitado, emitida por la UNAM.
6. Constancia de servicio docente (únicamente a los aspirantes a la maestría en Enseñanza Superior).

Los planes de estudio establecen que el aspirante deberá presentar constancia de traducción de dos idiomas extranjeros, a elegir entre inglés, francés, alemán, italiano, ruso y, para las maestrías en Geografía y Pedagogía, se considerará también el portugués. El segundo idioma requerido podrá ser acreditado durante el primer año de estudios. Para ingresar a la maestría en Literatura Comparada se requiere la posesión de un idioma extranjero y un alto nivel de comprensión de lectura de un segundo idioma.

En candidato de habla no hispana, además del requisito anterior, deberá presentar constancia de dominio del español otorgada por el Centro de Estudios Extranjeros (CEPE) de la UNAM.

Legalización de documentos:

Los aspirantes procedentes de instituciones extranjeras de educación superior deberán presentar sus títulos, certificados de estudios y acta de nacimiento debidamente legalizados de acuerdo con:

A) Documentos emitidos en los países que forman parte de la Convención de La Haya deberán traer adherida una

APOSTILLA firmada por la autoridad competente del país en el que se realizó la expedición de la documentación.

B) Documentos emitidos en otros países deberán estar legalizados por los Ministerios de Educación y de Relaciones Exteriores del país así como por el Cónsul mexicano en el lugar de expedición.

El acta de nacimiento deberá estar legalizada por el Cónsul mexicano.

Los documentos en idioma diferente al español deberán además estar traducidos al español por perito oficial en México.

Confrontación de documentos:

Los aspirantes que provengan de instituciones extranjeras deberán presentar original(es) de título(s), en la Coordinación General de Estudios de Posgrado, para que sea(n) confrontado(s) con las copias anteriormente entregadas, dentro de las fechas que oportunamente se darán a conocer. Deberán asimismo realizar un pago por revalidación de estudios en la URI y entregar cuatro fotografías tamaño credencial (óvalo).

Inscripciones a Maestría

Los aspirantes con excepción de los egresados de la carrera antecedente en la UNAM a la maestría de ingreso, deberán entrevistarse con el Asesor del Departamento correspondiente, en las fechas que oportunamente serán señaladas. Todos los aspirantes deberán presentarse en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado del **6 al 10 de enero** para obtener formularios de inscripción y orden de pago para inscribirse. Registro de asignaturas del **13 al 24 de enero de 1997**.

Reinscripciones a Doctorado (Sistema Tutorial)
del 10 al 18 de febrero de 1997

Inicio de clases: 27 de enero de 1997

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 2 de diciembre de 1996.
La Jefa de la División
Doctora Paulette Dieterlen Struck



CCC



**La Academia de la Investigación Científica
El Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República
y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

De acuerdo con el Convenio de Colaboración suscrito entre las tres instituciones y cuyo objeto es el establecimiento de las bases para coordinar las actividades de las partes para el apoyo a estudios y proyectos vinculados al desarrollo científico y tecnológico del país y

Considerando:

La importancia que para México tiene el desarrollo de una cultura científica en la población, particularmente entre los jóvenes que se encuentran en la etapa de elección de una opción profesional y la necesidad de difundir el proceso de desarrollo científico entre ellos,

Convocan a la Comunidad Académica

**Al Concurso
Para la Elaboración de un Libro de Historia de la Ciencia
para Estudiantes de Enseñanza Media y Media Superior,
con los siguientes objetivos:**

Elaborar un libro sobre historia de la ciencia contemporánea, que sirva de apoyo a los estudiantes de enseñanza media y media superior.

El libro tendrá como propósito estimular el aprendizaje sobre el desarrollo de la ciencia en los jóvenes, mediante textos de divulgación y contribuir con ello a la adquisición de una cultura científica en el país. El libro estará conformado por capítulos para cada uno de los cuales se concursará, tal como se detalla en las siguientes bases.

Bases:

1. Cada concursante deberá seleccionar un área del conocimiento o de aplicación de la ciencia a partir de una historia que narra las actividades cotidianas en la vida de un joven. Este texto puede consultarse por Internet en la siguiente dirección: <http://www.main.conacyt.mx> o podrá recogerse directamente en las oficinas de la Academia de la Investigación Científica, Av. San Jerónimo No. 260, Jardines del Pedregal, 04500, México, DF, Tel. 550-71-33, Fax: 550-11-43.

2. Los capítulos deberán adoptar un método retrospectivo para explicar, a partir de una aplicación de la ciencia a la vida cotidiana, el desarrollo y los orígenes del conocimiento científico. Deberá hacerse énfasis en las aportaciones de la ciencia en México. Para ello cada autor, dependiendo del tema considerado, deberá remontarse a los antecedentes que considere cruciales para explicar el estado actual del conocimiento en cada una de las temáticas. Los textos deberán invitar a la reflexión de los estudiantes y despertarles inquietudes sobre la forma en que se origina y se aplica el conocimiento científico.

3. De la narración consultada por Internet o en la AIC se podrá seleccionar un área de aplicación (ej. salud, alimentación, contaminación, energía, economía, política, etc.), que podrá ser combinada con alguna aportación científica específica.

4. Los concursantes podrán presentar un trabajo sobre uno o a lo máximo dos temas, en un mínimo de 20 o un máximo de 25 cuartillas. Se podrán incluir ilustraciones o diagramas además de la extensión señalada. Se deberá incluir una bibliografía mínima en cada uno de los ensayos que permita a los lectores avanzar en el conocimiento de los temas de su interés.

5. Los trabajos deberán ser presentados con seudónimos e incluir en un sobre cerrado el nombre del concursante. Se deberá anexar un diskette con el texto en Word para Windows y deberán ser entregados en las oficinas de la Academia de la Investigación Científica.

6. Se integrará un jurado formado por especialistas en diferentes campos de la ciencia, así como por especialistas en divulgación y pedagogía. El fallo del jurado será inapelable y los concursos por capítulos podrán declararse desiertos.

7. El plazo para la presentación de los trabajos vencerá el día 28 de febrero de 1997.

8. El jurado tendrá un mes para realizar la evaluación y seleccionar el mejor trabajo de cada tema.

9. Los resultados serán publicados en los diarios de circulación nacional.

10. El premio consistirá en \$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.), para cada ensayo ganador y la publicación del trabajo, en uno o más libros, que tendrá una amplia difusión.

3^{er}

ENCUENTRO NACIONAL SOBRE DESARROLLO REGIONAL EN MÉXICO

La Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) y la Universidad Autónoma de Tlaxcala, a través del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Desarrollo Regional - Maestría en Análisis Regional (CIISDER - MAR), con el propósito de favorecer la investigación interdisciplinaria, estimular la discusión de marcos teóricos, promover la difusión de métodos, técnicas e instrumentales para el análisis regional, propiciar la aplicación de políticas para el desarrollo regional y contribuir de esta manera, desde los estudios regionales, a la solución de los problemas que inciden en los cambios que el país experimenta, convocan al público interesado a participar con el tema central:

MÉXICO: DESARROLLO REGIONAL Y PROYECTO NACIONAL

A celebrarse del 22 al 25 de abril de 1997, en el Centro Vacacional "La Trinidad", Santa Cruz Tlaxcala, México

TEMAS:

- 1 Teorías y Metodologías de las Ciencias Regionales.
- 2 Análisis y Planeación del Desarrollo Regional y Local.
- 3 Globalización, Desarrollo Tecnológico y Territorio.
- 4 Medio Ambiente y Desarrollo Regional Sostenible.
- 5 Democracia, Participación Social y Gobiernos Locales en el Marco del Desarrollo Regional.
- 6 Posgrados de Desarrollo Regional.

BASES:

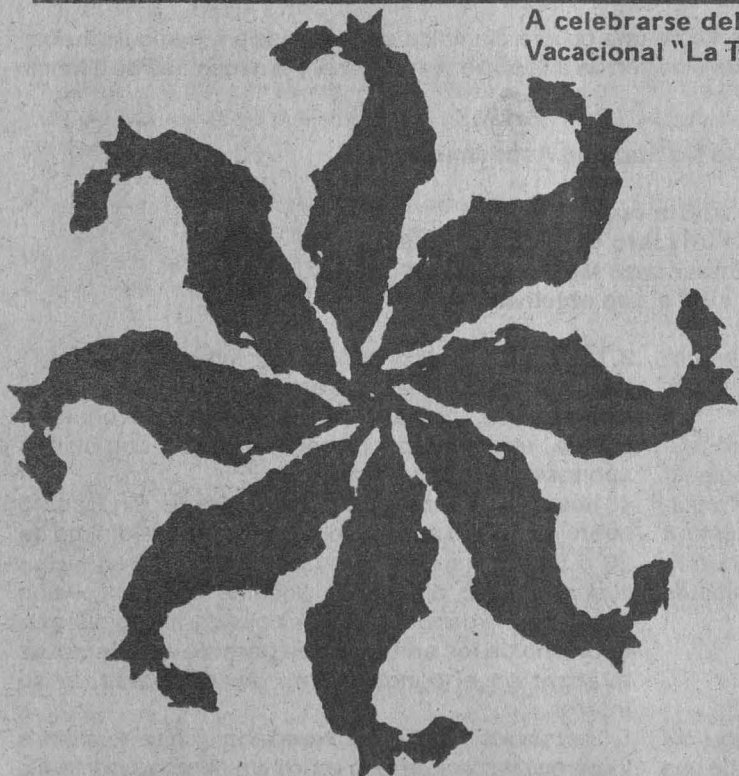
1 Podrá participar todo el público interesado bajo la modalidad de ponentes y/o asistentes libres. Los ponentes deberán someter su trabajo escrito a un comité de selección académica.

2 Las ponencias versarán sobre aspectos generales y/o específicos de las ciencias regionales, considerados dentro del tema central del encuentro y/o alguno de los seis en que se desglosa.

3 Cada ponencia se entregará impresa en dos ejemplares y en diskette, considerando una extensión máxima de 20 cuartillas incluyendo cuadros, gráficas y mapas. Cada cuartilla contendrá como máximo 27 renglones en formato normal a doble espacio y letra tipo times de 12 puntos. Se anexará un resumen de una cuartilla, incluyendo título de la ponencia, nombre completo del o los autores, planteamiento o hipótesis de trabajo y conclusiones. Adicional a lo anterior, se anexará a la ponencia curriculum abreviado en media cuartilla, incluyendo datos generales profesionales, lugar de trabajo, obra principal si la hay. Todo de preferencia en un diskette de 3.5 y procesado en Winword.

MAYORES INFORMES

IIEc-UNAM: Julio Rodríguez Sánchez,
Teléfono (91 5) 623 01 05, Tel. y Fax (91 5) 623 00 97,
ciudad de México, e-mail: juliros@servidor.unam.mx
CIISDER-UAT: Angélica Cazarín Martínez,
Tel. y Fax (91 246) 273 80, ciudad de Tlaxcala,
e-mail: ciisder@noc.pue.udlap.mx



RECEPCIÓN DE PONENCIAS:

Las ponencias deberán enviarse para su selección al Comité Coordinador del Encuentro
• Dr. Javier Delgadillo Macías,
Instituto de Investigaciones Económicas - UNAM,
Torre II de Humanidades 5° piso, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510,
Tel. (91 5) 623 01 12 / 623 01 10, Tel. y Fax 623 00 97,
e-mail: jdm@servidor.unam.mx
• Mtro. René Valdiviezo Sandoval,
Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre el Desarrollo Regional-UAT,
Bulevar del Maestro N° 902, Col. La Loma Xicotencatl, Tlaxcala,
C.P. 90070, Tel. y Fax (91 246) 273 80, e-mail: ciisder@noc.pue.udlap.mx

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PONENCIAS:

14 de marzo de 1997

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

Socios de AMECIDER \$250.00 • No socios \$300.00
Estudiantes con credencial entrada libre.

INSTITUCIONES PATROCINADORAS

Universidad Autónoma de Querétaro
Universidad Autónoma del Estado de México
Universidad Autónoma de Tlaxcala
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM
Coordinación de Humanidades, UNAM
Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, UNAM
Programa Universitario de Energía, UNAM
Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, UNAM
Programa Universitario del Medio Ambiente, UNAM
Programa Universitario de Alimentos, UNAM



CONVOCATORIA

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

PREMIOS DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS Juan Miguel Prada 1996

PREMIO INVESTIGADOR (diploma y NS10,000.00 en efectivo)

Al investigador responsable del artículo científico más sobresaliente del año

PREMIO ESTUDIANTE (diploma y NS 5,000.00 en efectivo)

Al estudiante que haya obtenido el grado de Doctor con la tesis más sobresaliente del año

BASES

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

Informes: Dr. Lino Díaz de León Hernández, Secretaría de Programas de la Dirección. Tel: 622-3859 y Fax: 550-6447

Cursos de computación



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

CURSOS DGSCA - CU

curso		horario	curso		horario	AULAS DCAA EDIFICIO IIMAS	
Utillerías UNIX		19-21				ACCESS	8-10
WORD en WINDOWS avanzado		15-17	Elab. de progr. educativos med. LINWAY	17-19		WINDOWS	8-10
WORDPERFECT en WINDOWS		12-14	Introd. a las comunicaciones de datos	19-21		WORD en WINDOWS	8-10
VENTURA en WINDOWS		8-10	Redes de computadoras	8-10		Introd. a INTERNET (10 hrs.)	10-12
Hoja de cálculo EXCEL		17-19	Inscripción: 2 al 11 de diciembre.			EXCEL avanzado	10-12
Introd. a las bases de datos (10 hrs.)		10-12	Duración: 13 al 24 de enero.			Protocolo de comunicación TCP/ IP	12-14
ANIMATOR avanzado		17-19				Admon. de servidores en WEB en UNIX	12-14
COREL DRAW		12-14	Introducción a la computación			POWER POINT	12-14
STORYBOARD LIVE		12-14	Inscripción: 2 al 13 de diciembre.			Mant. correctivo y preventivo de PC'S	18-20
AUTOCAD 2D		15-17	Duración: 13 al 31 de enero.			Diseño de bases Relacionales SQL (30 hrs.)	18-20
AUTOCAD 3D		10-12				Sistema operativo UNIX	18-20
						Inscripción: 2 al 13 de diciembre.	
						Duración: 13 al 24 de enero.	
						Introd. a la computación	10-12
						Duración: 13 al 31 de enero.	

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. CUPO LIMITADO.

Programación semestral al
teléfono de información
electrónica 622 8118.

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario
WINDOWS 95	8-10
WORD en WINDOWS	15-17
Hoja electrónica de cálculo EXCEL	8-10
POWER POINT WINDOWS 95	17-19
FOX PRO	19-21
AUTOCAD	19-21
Mantenimiento correctivo y preventivo menor PC	17-19
Inscripción: 9 al 12 de diciembre y enero 6 al 9.	
Duración: 13 al 24 de enero.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Inscripción: 9 al 12 de diciembre y enero 6 al 9.	
Duración: 13 al 31 de enero.	

MODULOS DE FORMACIÓN EN COMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL

curso	horario
Mod. básico de actualización en cómputo	18-21 y 7-9
Mod. de aplicaciones financieras	7-9
Mod. de diseño asistido por computadora	7-9
Mod. de edición asistido por computadora	7-9
Inscripción: 9 al 12 de diciembre y enero 6 al 9.	
Duración: 13 de enero al 24 de febrero.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Inscripción: 9 al 12 de diciembre y enero 6 al 9.	
Duración: 13 al 31 de enero.	

CURSOS SABATINOS

curso	horario
Introd. al uso de microcomp. con WINDOWS	9-14
WINDOWS 95	9-14
WORD en WINDOWS	9-14
Mant. preventivo y correctivo menor para PC	9-14
Introd. a la computación y WINDOWS	9-14
Inscripción: 9 al 12 de diciembre y enero 6 al 9.	
Duración: 11 de enero al 1 de febrero.	
MÓDULOS DE FORMACIÓN EN COMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL	
Mod. básico de actualización en cómputo	9-14
Mod. de aplicaciones financieras	9-14
Mod. de diseño asistido por computadora	9-14
Mod. de edición asistido por computadora	9-14
Inscripción: 9 al 12 de diciembre y enero 6 al 9.	
Duración: 11 de enero al 5 de abril.	

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. CUPO LIMITADO.

CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario
Sistema operativo MS-DOS	15-17
Sistema operativo UNIX	17-19
WINDOWS	9-11
WORD en WINDOWS	19-21
EXCEL	15-17
WINDOWS 95	7-9
POWER POINT	17-19
AUTOCAD	15-17
Introd. a las Técnicas de programación	17-19

curso	horario
PARADOX	11-13
Duración: 13 al 24 de enero.	
Introducción a INTERNET	
Duración: 13 al 17 de enero.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Duración: 13 al 31 de enero.	
Módulo básico de actualización en cómputo	7-9
Duración: 13 de enero al 24 de febrero.	

CURSOS SABATINOS

curso	horario
Introd. a la computación y WINDOWS	8-13 y 14-19
WINDOWS	8-13 y 14-19
WINDOWS 95	8-13 y 14-19
Mant. prev y correctivo menor para PC	14-19
Sistema operativo UNIX	8-13
WORD en WINDOWS	8-13
EXCEL	8-13
POWER POINT	14-19
Creación de páginas para el WEB	8-13
Introd. a las Técnicas de programación	14-19
Duración: 11 de enero al 1 de febrero.	
Introducción a INTERNET	14-19
Duración: 11 al 18 de enero.	

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. CUPO LIMITADO.
Inscripciones: de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 18:45. Consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> o <http://hermes.mascarones.unam.mx>



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- ELVIRA CRUZ, PENA MÁXIMA (MÉXICO 1985), dirección Dana Rotberg y Ana Diez Dfáz, jueves 5 de diciembre, 12 y 14 h.
- EL AÑO DEL COMPONTE (PUERTO

RICO 1987), dirección Juan Carlos Ramos, viernes 6 de diciembre, 12 y 14 h, y sábado 7 de diciembre, 16:30 h.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr. Atl 37, colonia Sta. María la Ribera

- LA LEY DE LA FRONTERA (ARGENTINA, ESPAÑA 1995), lunes 2 de diciembre.*
- COMENZANDO DE NUEVO (EUA 1996), dirección Leo David Zlotoff, martes 3 de diciembre.*
- TRICICLO (VIETNAM, FRANCIA 1995), dirección Tran Anh Hung, miércoles 4 de diciembre.*
- TESIS (ESPAÑA 1996), dirección Alejandro Amenábar, jueves 5 de diciembre.*
- CLAROSCURO (AUSTRALIA 1996), dirección Scott Hicks, viernes 6 de diciembre.*
- ESTRELLA SOLITARIA (EUA 1996), dirección John Sayles, sábado 7 de diciembre.*
- WALLACE, GROMIT Y SUS AMIGOS- 10

TRABAJOS DE ANIMACIÓN (GRAN BRETAÑA 1981-96), dirección Nick Park, domingo 8 de diciembre.*
*Funciones a las 12, 17 y 19:30 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510,
DF, 622-7287

- PAQUIMÉ: LA CIUDAD DEL DESIERTO (VIDEO), del lunes 2 al domingo 8 de diciembre.*
* Biblioteca, cada dos horas a partir de las 9 h, de lunes a viernes y, cada dos horas a partir de las 10 h, sábados y domingos.
- LOS VIVOS Y LA MUERTE, lunes 2 de diciembre.*
- LA MUERTE, martes 3 de diciembre.
- LA VIDA DE LAS ESTRELLAS, miércoles 4 de diciembre.*
- EL UNIVERSO EN EXPANSIÓN, jueves 5 de diciembre.*
- EXISTE VIDA EN OTROS PLANETAS, viernes 6 de diciembre.*
*Videos, La Capilla, 12:30 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de
Arquitectura, CU, 622-0402

- LEONARDO NIERMAN/DE LO SENSORIAL AL SÍMBOLO (VIDEO), de lunes a viernes cada hora a partir de las 11 h, sábados y domingos, a partir de las 11 h, Espacio Alternativo Armand Villagrán.
- MOMENTO CRÍTICO (VIDEO), lunes 2 de diciembre, 11 y 17:30 h.
- GRANDES BOLAS DE FUEGO (VIDEO), martes 3 de diciembre, 15 y 17:30 h.
- TORNADO (VIDEO), miércoles 4 de diciembre, 11 y 15 h.
- DOCTOR CABLE (VIDEO), jueves 5 de diciembre, 15 y 17:30 h.
- LA MÁSCARA (VIDEO), viernes 6 de diciembre, 11 y 15 h.
- ALADÍN (VIDEO), sábado 7 de diciembre, 11 y 14 h.
- EL REGRESO DE JAFAR (VIDEO), domingo 8 de diciembre, 11 y 14 h.

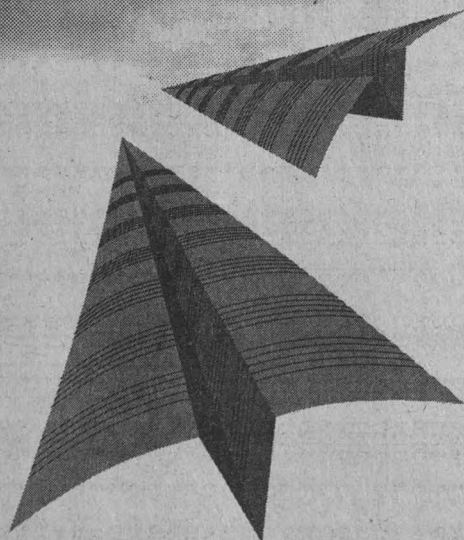
O F U N A M

Orquesta
filarmónica
de la unam

Ronald
Zollman
director artístico

temporada
1996-1997

o t o ñ o



DICIEMBRE

11 sábado 7/domingo 8

XXXII Festival de Música Judía «Tuvie Maizel»

Ronald Zollman

Jean Louis Steuerman, piano

El vuelo del águila

Tercer concierto para piano

Tercera sinfonía

CATÁN

BEETHOVEN

MENDELSSOHN

12 sábado 14/domingo 15

XXXII Festival de Música Judía «Tuvie Maizel»

Ronald Zollman

Torleif Thedéen, violoncello

Adagietto de la Quinta sinfonía

Schelomo

Kol Nidrei

Séptima sinfonía

MAHLER

BLOCH

BRUCH

DVORAK

Localidades

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

50% de descuento a universitarios, estudiantes e INSEN



SALA NEZAHUALCÓYOTL

Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur 3000

Sábados 20:00 hrs. Domingos 12:00 hrs. Tel: 622-7111 al 13

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- UN COMPROMISO PARA TODOS (VIDEO), dirección Jorge Torres, lunes 2 de diciembre.*
- LA VIDA DE TODOS LOS DÍAS (SI FUERAMOS ÁNGELES) (VIDEO), dirección Rodolfo Palma Rojo, PRIMERA PARTE, lunes 2 de diciembre; SEGUNDA PARTE, martes 3 de diciembre; TERCERA PARTE, miércoles 4 de diciembre.*
- SEXO SEGURO (VIDEO), dirección María Eugenia Tamés, jueves 5 de diciembre.*
- DE CHILE, DULCE Y MANTECA (VIDEO), dirección María Eugenia Tamés, viernes 6 de diciembre.*

* Función a las 20 h.

SALAS JOSÉ REVUELTAS Y JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 665-2850

- CLAROSCURO (AUSTRALIA 1996), dirección Scott Hicks, lunes de diciembre.*
- ESTRELLA SOLITARIA (EUA 1996), dirección John Sayles, martes 3 de diciembre.*
- WALLACE, GROMIT Y SUS AMIGOS- 10 TRABAJOS DE ANIMACIÓN (GRAN BRETAÑA 1981-96), dirección Nick Park, miércoles 4 de diciembre.*
- SOSTIENE PEREIRA (ITALIA, FRANCIA 1996), dirección Roberto Faenza, jueves 5 de noviembre.*
- BELLEZA ROBADA (FRANCIA, GRAN BRETAÑA 1996), dirección Bernardo Bertolucci, viernes 6 de diciembre.*

- TIERRA Y LIBERTAD (GRAN BRETAÑA, ESPAÑA 1995), dirección Keneth Loach, sábado 7 de diciembre.*
 - LA VIDA EN EL ABISMO (GRAN BRETAÑA 1995), dirección Danny Boyle, domingo 8 de diciembre.*
- *Funciones, Sala José Revueltas, 12:30, 15:30, 18:30 y 21 h, y Sala Julio Bracho, 11, 14, 17 y 20 h.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Ciucito Interior, CU, Coyoacán, DF

- TESIS (ESPAÑA 1996), dirección Alejandro Amenábar, lunes 2 de diciembre.*
 - CLAROSCURO (AUSTRALIA 1996), dirección Scott Hicks, martes 3 de diciembre.*
 - ESTRELLA SOLITARIA (EUA 1996), dirección John Sayles, miércoles 4 de diciembre.*
 - WALLACE, GROMIT Y SUS AMIGOS- 10 TRABAJOS DE ANIMACIÓN (GRAN BRETAÑA 1981-96), dirección Nick Park, jueves 5 de diciembre.*
 - SOSTIENE PEREIRA (ITALIA, FRANCIA 1996), dirección Roberto Faenza, viernes 6 de noviembre.*
 - BELLEZA ROBADA (FRANCIA, GRAN BRETAÑA 1996), dirección Bernardo Bertolucci, sábado 7 de diciembre.*
 - TIERRA Y LIBERTAD (GRAN BRETAÑA, ESPAÑA 1995), dirección Keneth Loach, domingo 8 de diciembre.*
- *Funciones, 14, 17 y 19:30 h.



DANZA

CÁRCELES DE LA PERPETUA

Brasil 33, Centro

- INVIERNO 31:00:94, con el grupo Utopía-Danza-Teatro, dirección Marco A Silva, viernes 6 de diciembre, 20 h; sábado 7 de diciembre, 19 h y, domingo 8 de diciembre, 18 h. \$20.00.*

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- OCURRENCIAS PARA HOY, con el grupo La fábrica, sábado 7 de diciembre, 13 h. \$14.00.*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-6200

- LA SEMILLA, dirección Pilar Medina, jueves 5 y viernes

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM a través de Casa del Lago

invita



JORNADAS DE CULTURA PUERTORRIQUEÑA DICIEMBRE 1996 - ENERO 1997

MUSICA

*** ROY BROWN Y SU CONJUNTO ***

Nueva Canción Puertorriqueña

FORO TEATRAL

Sábado 7 de dic. / 15:00 y domingo 8 de dic. / 14:00 hrs.

CONFERENCIA

*** LA IMPORTANCIA DEL CARTEL EN EL DESARROLLO DE LA PLASTICA PUERTORRIQUEÑA ***

Ponente: Andrés M. Marrero

SALA LUMIERE / Sábado 7 de diciembre / 13:00 hrs.

PROGRAMACION GENERAL

*** LA CANTORIA ***

Ensamble Vocal

Dí. Francisco Grijalba

SALON DE LOS CANDILES

Sábado 7 de diciembre / 14:00 hrs.

MAYORES INFORMES:
553 · 6362 / 553 · 6318
211 · 6094 / FAX. 286 · 2605



Antiguo Bosque de Chapultepec, 1ª Sección

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos a través del Área de Sujetos Sociales de la Educación invitan a la comunidad universitaria y a los autores de las ponencias a la presentación de las memorias

"LA ADOLESCENCIA ESTUDIANTIL HOY"

el jueves 5 de diciembre a las 17:00 hrs. en el Auditorio del CISE.

INFORMES

Circuito Exterior, Edificio CISE, Ciudad Universitaria, C.P. 04510 México, D.F.
Mtra. Marta Uribe 622-87-00
Mtra. Enriqueta Marin 622-87-17

6 de diciembre, 20 h, sábado 7 de diciembre, 19 h y, domingo 8 de diciembre, 18 h. \$40.00 individual * y \$60.00 boleto familiar (cuatro personas).

- PALENQUE COVARRUBIAS**, danzas tradicionales de México, sábado 7 de diciembre, 13 h. \$30.00 individual * y \$50.00 boleto familiar (cuatro personas).
- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI**, dirección Gloria Contreras, *L'estró armónico, Rítmica V, El mar (reposición), Ollin-atl, y Gran fuga y Capriccio (estrenos mundiales)*, domingo 8 de diciembre, 12:30 h.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- EL ARTE DE LA DIVULGACIÓN**, LA DIVULGACIÓN DEL ARTE, Galería del Lago.*
- PRESENCIA DE PUERTO RICO EN LA ACADEMIA DE SAN CARLOS**, artistas plásticos puertorriqueños en México, Galerías del Bosque.*
- IMAGINERÍA PUERTORRIQUEÑA**, santos de madera, caretas de carnaval y artesanía, Salón de los Candiles y Vestíbulo.*
- OLIVERIO HINOJOSA**, exposición individual, Galería Nacho López.
* En exhibición hasta el domingo 19 de enero de 1997, 11 a 17 h.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 06020, DF

- GERÓNIMO ANTONIO GIL Y EL ARTE DE LA MEDALLÍSTICA**, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.
- ESPACIO FOTOGRAFICO KATHI HORNA**, patio central.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Constitución 600, La Concha, Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA**, estructura de Eric Tabales Vega, visitas de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- DISECCIÓN DE ARQUETIPOS**, de Francisco Daniel Quintanar y Daniel Morales, Galería Luis Nishizawa.*
- IMÁGENES COTIDIANAS**, xilografías de María del Pilar Molina, Galerías 1 y 2.*
- ESPACIOS EMOCIONALES**, fotomontajes de Armando Durán, Pasillo continuo de fotografía.*
*Hasta el viernes 13 de diciembre.
- ANIMALIAS**, HOMENAJE A CARLOS OLACHEA, con la participación de 11 grabadores de la ENAP.*
- GRÁFICA ERÓTICA DE BOLSILLO**, coordinada por la revista Generación, 11 grabadores.*

*Se exhiben en la Museo de Arte Contemporáneo, Paseo de la Reforma y Gandhi, Bosque de Chapultepec.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, PLANTEL 5, JOSÉ VASCONCELOS

Calzada del Hueso 729, ex Hacienda de Coapa

- NACIMIENTOS**, Beatriz Fernández Real, Jardín del Cocodrilo, inauguración, lunes 2 de diciembre, hasta el viernes 6 de diciembre, 9 a 20 h.
- TRADICIÓN Y GASTRONOMÍA EN ALEMANIA**, María Martínez Peñalosa, Auditorio Gabino Barreda, vestíbulo, inauguración, viernes 6 de diciembre.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CU, 04510

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, NUESTRO UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA Balsa en el tiempo, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, Y 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.

MUSEO DE LA LUZ

Venezuela y el Carmen, Centro, 06020

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGICA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.**

MUSEO DOLORES OLMEDO PATIÑO

Av. México 5843, Xochimilco, 555-0891

- LOS CAPRICHOS**, 80 aguafuertes de Francisco de Goya y Lucientes, pertenecientes al Museo Nacional de San Carlos, inauguración, martes 10 de diciembre, 10 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- VISIONES**, escultura, pintura y grabado de maestros de la ENAP, becarios del FONCA.

PER FARE UN UOMO (POR HACER UN HOMBRE), obra reciente de Luciano Spano, hasta el sábado 14 de diciembre.

ARTISTAS CONTRA EL SIDA, hasta el domingo 15 de diciembre, 19 h.

MARIUS DE ZAYAS, UN VANGUARDISTA MEXICANO EN NUEVA YORK, exposición documental, inauguración, miércoles 4 de diciembre, 19:30 h, hasta el domingo 2 de marzo.

INFANTIL DE ARTES PLÁSTICAS Y MODELADO, trabajos de los alumnos de los talleres del MUCH, inauguración, sábado 7 de diciembre, 12 h. Visitas de martes a domingos, 10 a 14 y 15 a 19 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

GÉNESIS DE UN SUEÑO, pintura, escultura y tapices de Leonardo Niernman, hasta el viernes 13 de diciembre. \$6.00.*

PAISAJES Y ESCENAS DE MERCADO, de Jaime Gómez del Payán, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421 C esquina Aguascalientes, colonia Hipódromo Condesa, hasta el jueves 5 de diciembre.

EL RAPTO DE LA IDENTIDAD, pintura de Salvador Oliveros, Palacio de Minería, hasta el lunes 30 de diciembre.



COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL
DIRECCIÓN DE TEATRO Y DANZA

DANZA UNAM

LAS INSCRIPCIONES PARA LOS TALLERES LIBRES DE DANZA UNIVERSITARIA, SERÁN DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE DE 1996, Y DEL 6 DE ENERO AL 28 DE FEBRERO DE 1997, DE LUNES A JUEVES DE 9:30 A 16:30 Y VIERNES DE 9:30 A 14 HORAS.

EN LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN DE TEATRO Y DANZA, A UN COSTADO DE LA TAQUILLA DEL TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN, CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO.



MÚSICA

ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020

- **MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, MÚSICA BARROCA HIS-PANOAMERICANA**, con el Trío Fontenegara: María Diez-Canedo, flauta traversa barroca y flauta de pico; Gabriela de Villa, viola da gamba; Eloy Cruz, tiorba y guitarras; Ivette González, soprano; Josep Cabré, barítono; Richard Luby, violín barroco y, José Suárez, clavecín, invitados; obras de Cabaniles, Nebra, Castellanos, Pla y Ceruti, entre otros, domingo 8 de diciembre, 17 h. \$10.00.*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- **CONFITES Y CANELONES, INVIERNO 96**, con La cantoría, ensamble vocal, dirección Francisco Grijalva; obras de De Pres, De Victoria, Da Viadana, De Liena, Di Lasso y Halfiter, sábado 7 de diciembre, 14 h, Salón de los Candiles. \$5.00.
- **NUEVA TROVA PUERTORRIQUEÑA**, con Roy Brown y su conjunto, sábado 7 de diciembre, 15 h, y domingo 8 de diciembre, 14 h, Foro teatral.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- **MÚSICA EXPERIMENTAL**, con Decibel 30, martes 3 de diciembre, 13 h.

- **GUITARRA CLÁSICA**, con Ernesto Martínez, jueves 5 de diciembre, 13 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- **ROCK DE VANGUARDIA CUBANO**, con Perfume de mujer, domingo 8 de diciembre, 20 h. \$40.00.*

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 622-7137

- **ENCUENTRO UNIVERSITARIO DE LA COMPOSICIÓN EN MÉXICO**, del 2 al 8 de diciembre, también en la Sala Nezahualcóyotl y la Escuela Nacional de Música.
- **TRÍO GOLBERG**, con Igor Ryndine, violín; Mijail Tolpygo, viola y viola d'amore; Serguei Luzanov, cello, y Araceli Salazar, piano; obras de Bach, Mozart y Kostalievski, domingo 8 de diciembre, 18 h. \$20.00.*

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 622-7125

- **XX ANIVERSARIO DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL, CONCIERTO NAVIDEÑO**, con el Coro de la Universidad de León, España, dirección Samuel Rubio Alvarez; villancicos, viernes 6 de diciembre, 20:30 h. \$100.00 y \$80.00.*
- **OFUNAM, TEMPORADA DE OTOÑO 1996-97, XXXII FESTIVAL DE MÚSICA JUDÍA TUVIE MAIZEL**, con Ronald Zollman, director, y Jean Louis Steurman, piano; obras de Catán, Beethoven y Mendelssohn, sábado 7 de diciembre, 20 h, y domingo 8 de diciembre, 12 h. \$60.00, \$60.00 y \$40.00.*

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510, DF

- **ARQUIMÚSICA 96**, videoláser, concierto en las termas de Caracalla, con José Carreras, Plácido Domingo y Luciano Pavarotti, tenores, y Zubin Mehta, dirección, lunes 2 de diciembre, 13 h.



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6318

- **TEATRO GUINOL TRADICIONAL**, con José Díaz N, sábado 7 y domingo 8 de diciembre, 11 h, terraza.
- **PERFILES**, divertimento teatral con Antonio Esparza y Pía Seiersen, domingo 8 de diciembre, 14 h, jardines.
- **UN INFORME A LA ACADEMIA**, de Franz Kafka, dirección Pablo Mandoki, sábado 7 y domingo 8 de diciembre, 16:30 h, Teatro Rosario Castellanos.

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-7100

- **LA OVEJA NEGRA O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGUEL**, dirección José Antonio Alcaraz, de miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h, foro.*
- **LA AMENAZA ROJA**, de Alejandro Licón, dirección Enrique Rentería, sábados y domingos, 13 h, foro.* *Hasta el domingo 8 de diciembre.
- **SHAKESPEARE A LA CARTA**, espectáculo-cabaret de Tito Vasconcelos, viernes 6 de diciembre, 21 h; sábado 7 y domingo 8 de diciembre, 20 h, foro La ruca.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7160

- **¡QUÉ PRONTO SE HACE TARDE!**, de Vicente Leñero, dirección Mi-

guel A Rivera, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.*

- **LOS MOCHOS**, de Ignacio Solares, dirección José Ramón Enríquez, sábado 7 de diciembre, 13 h. \$50.00.
- **FOR LOS CAMINOS DEL SUR**, de Víctor H Rascón B, dirección José Caballero, domingos 13 h. \$50.00.* *Hasta el domingo 8 de diciembre.

FORO DE TEATRO CLÁSICO

Brasil 33, Centro, 06020, 529-7542

- **EL DELEITOSO**, de Lope de Rueda, dirección Germán Blandó, sábado 7 y domingo 8 de diciembre, 13 h. \$50.00.*

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7336

- **LA HISTORIA DE TODO**, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.
- **CON BRINCOS AL ESPACIO**, de Héctor Ortega, sábados y domingos, 13:30 h, teatro. \$15.00.
- **DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30 h, Foro de Química. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- **TÚ Y LA CIENCIA**, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 14 y 15 h, Sala de Química, foro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- **REALMENTE FANTÁSTICO**, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- **CREPAS DE ENERGÍA**, viernes a domingo, 11 h, Sala de Energía.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- **LUNA O SOL O EL INSTINTO DEL ASOMBRO**, basada en Aguila o Sol de Octavio Paz, adaptación y dirección de Alexandro César Tamayo, miércoles 4 y viernes 6 de diciembre, 17:30 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

□ CUANDO LUZBEL PERDIÓ LA COLA, pastorela cómica musical con el Compañía de Teatro de Federico Bresne, domingo 8 de diciembre, 12 h. \$30.00.*

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510, 616-0545

□ LUCIO LINARES, EL DETECTIVE, de Silvia Peláez, dirección Enrique Pineda, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h, sótano. \$40.00.*

□ ENTRE MADRIGOMOS Y GARABATINES, espectáculo musical con Athos-garabatos, domingo 8 de diciembre, 12 h. \$20.00 adultos, niños gratis.

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Avenida Insurgentes 3000, CCU, 622-7160

□ EL VIAJE SUPERFICIAL, de Jorge Ibarguengoitia, dirección Raúl Zermeño, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.*

□ MOZART Y LOS DUENDES, de María Morett, dirección Alvaro Hege-wisch, sábados y domingos, 13 h. \$50.00.*

*Hasta el domingo 8 de diciembre.

TEATRO SANTA CATARINA

Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán, 04000

□ EL JUEGO DE LLORAR, de Antonio Armonía, dirección Rodrigo Johnson, martes 3 de diciembre, 20 h.

□ UNO DE ELLOS, autor y director Sergio Ricardo Díaz, miércoles 4 de diciembre, 20 h.

□ EL COLOR DEL CRISTAL, con el taller El lugar común, jueves 5 de diciembre, 20 h.

□ LABERINTO, autor y director Alberto Legorreta, viernes 6 de diciembre, 20 h.

□ HOT LINE, de Guido Rosas, dirección Cristina Michaus, sábado 7 de diciembre, 19 h.

□ ELLOS Y NOSOTROS, autora y directora Bertha Hiriart, domingo 8 de diciembre, 19 h.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Círculo Mario de la Cueva, CU, 04510, 622-9303

□ PRISMA UNIVERSITARIO, *La ciudad de las chambas*, lunes 2 de diciembre, Canal 11, 13 h; Canal 13, 6 h; martes 3 de diciembre, 17 h, Canal 40; viernes 6 de diciembre, 0:30 h, Canales 4 y 9.

□ TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 2 al viernes 6 de diciembre, Canal 9, 1 h.

□ DIPLOMADO EN EDUCACIÓN A DISTANCIA, lunes 2 de diciembre, 8 h, Canal 22.

□ LIZ PROPIA, *Una historia compartida*, lunes 2 de diciembre; *Super computadora*, miércoles 4 de diciembre, y *El monte que humea*, viernes 6 de diciembre, 17:30 h, Canal 40.

□ LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II y Solidaridad I, Canales 16 y 3, 17 h, del lunes 2 al jueves 5 de diciembre, *Jesús Mayagoitia*, lunes; *Jazz I*, mar-

tes; *Exceso de maquillaje: el gran dictador*, miércoles; y *Que permanezca la tierra I*, jueves.

□ ZONA FRANCA, *Mujeres a debate*, martes 3 de diciembre, 21 h y jueves 5 de diciembre, 23:30 h; *Voces que se escuchan*, martes 3 de diciembre, 23:30 h y jueves 5 de diciembre, 21 h, Canal 40.

□ TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Curso de producción de video científico*, lunes 2 y miércoles 4 de diciembre, 9 h; *Economía para no economistas*, martes 3 y jueves 5 de diciembre, 8 h; y *Tratamiento de aguas residuales, municipales, industriales y de reuso*, 7 h y *Materiales dentales*, viernes 6 de diciembre, 8 h, Canal 22.

□ LO MEJOR DE TV UNAM, *La plaga*, miércoles 4 y *Blas Galindo*, jueves 5 de diciembre, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.

□ CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 5 de diciembre, Canal 13, 24 h y viernes 6 de diciembre, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.

□ CON CIENCIA, *Sánname con tu poder I*, viernes 6 de diciembre, Canal 13, a las 6 h; Canales 2 y 7, 11:30 h, y Canal 11, 13 h.

□ LO CRUDO Y LO COCIDO, *Alimentación de las culturas indígenas*, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 7 de diciembre, 11:30 h, Canal 22.

□ OFUNAM, concierto filarmónico en la Sala Nezahualcoatl, domingo 8 de diciembre, Canal 22, 12 h.

E-mail: tvunam@serpiente.dgsc.unam.mx.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



FACULTAD DE CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN
CONTINUA Y VINCULACIÓN
EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA UNAM
CENTRO DE ENSEÑANZA
PARA EXTRANJEROS
FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES CUAUHTLÁN

**VIDEOCONFERENCIAS
LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA
NUEVA REALIDAD DE MÉXICO**

PONENTES
MAESTRA CRISTINA PUGA ESPINOSA
DOCTOR RICARDO POZAS HORCASITAS
DOCTORA JUDIT BOKSER

MODERADOR
LICENCIADO NAPOLEÓN GLOCKNER

JUEVES 5 DE DICIEMBRE, 18 HORAS

**EL IMPACTO DE LAS
ELECCIONES DE ESTADOS
UNIDOS EN MÉXICO**

PONENTES
MAESTRO LUIS GONZÁLEZ SOUZA
DOCTOR JOSÉ LUIS OROZCO

MODERA
ROSA MARÍA VILLARELLO REZA
MIÉRCOLES 11 DE DICIEMBRE, 18
HORAS

A LOS INTERESADOS EN ESTE EVENTO, SE LES INFORMA QUE LAS SALAS DE VIDEOCONFERENCIAS SON DE CAPACIDAD A LIMITADA, POR LO QUE SE LES SOLICITA CONFIRMAR ASISTENCIA EN EL CUBÍCULO 24, EDIFICIO C, PLANTA BAJA, PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA FCPYS.

MAYORES INFORMES EN EL 622-9401
Y 04 EXTENSIÓN 34;
FAX: 665-1100 Y
666-8334.



E-MAIL:
cvila@sociolan.politicas.unam.mx

SEP
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO NACIONAL DE ANTHROPOLOGÍA E HISTORIA
EL COLEGIO NACIONAL

HOMENAJE
MIGUEL LEÓN-PORTILLA
CUARENTA AÑOS DE INVESTIGADOR Y MAESTRO

EL RECONOCIMIENTO SE LLEVARÁ A CABO EL JUEVES 5
DE DICIEMBRE A LAS 19 HORAS EN EL ANFITHEATRO BOLIVAR,
ANTIGUO
El Colegio Nacional
COLEGIO DE SAN ILDEFONSO, JUSTO SIERRA 16, CP 06020.

SERVICIO SOCIAL

PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- DETECCIÓN A GRUPOS INDÍGENAS Y SUS LÍDERES, Dependencia: DDF, Procuraduría Social, Clave: 96-67/055-2878. Carreras: Licenciado en Historia, Comunicación Gráfica, Derecho, Trabajo Social. Plazas: 10. Prestaciones: asesoría y apoyo económico.
- COOPERACIÓN INTERNACIONAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Política y Fomento Pesquero, Clave: 96-67/011-5158. Carreras: Licenciado en Administración. Plazas: 02. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.
- NEGOCIACIONES DE FOMENTO PESQUERO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Política y Fomento Pesquero, Clave: 96-67/011-5159. Carreras: Licenciado en Relaciones Internacionales. Plazas: 01. Prestaciones: asesoría y apoyo económico.
- FOMENTO PESQUERO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Política y Fomento Pesquero, Clave: 96-67/011-5160. Carreras: Licenciado en Economía. Plazas: 03. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.
- DESARROLLO SUSTENTABLE Y EDUCACIÓN SUPERIOR, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Educación y capacitación para el desarrollo sustentable, Clave: 96-67/012-5161. Carreras: Licenciado Ciencias de la Comunicación, Economía, Relaciones Internacionales, Historia, Psicología, Biología, Pedagogía, Sociología, Ingeniería en Computación e Ingeniería Agrícola. Plazas: 23. Prestaciones:



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS SORTEO DE DOS OBRAS ORIGINALES DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN

1. SÓLO PARTICIPARÁN LOS VISITANTES CON BOLETOS IMPRESOS Y SELLADOS POR EL CISM QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDOS EN LA TAQUILLA DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE DEL 14 DE OCTUBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 1996 O HASTA AGOTAR EXISTENCIAS, Y QUE DEPOSITEN EN EL BUZÓN CORRESPONDIENTE.
2. EL COSTO DEL BOLETO DE ADMISIÓN GENERAL ES DE \$6.00 (SEIS PESOS) Y DE \$3.00 (TRES PESOS) PARA ESTUDIANTES Y COMUNIDAD UNIVERSITARIA QUE PRESENTEN CREDENCIAL VIGENTE.
3. EL BOLETO CUBRE LA ENTRADA A LA EXPOSICIÓN "GÉNESIS DE UN SUEÑO" Y LA POSIBILIDAD DE PARTICIPAR EN EL SORTEO.
4. PODRÁN PARTICIPAR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA O EXTRANJERA CON VARIOS BOLETOS A LA VEZ.
5. LOS EMPLEADOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS PODRÁN PARTICIPAR EN ESTE SORTEO.
6. EL SORTEO SE REALIZARÁ DE ACUERDO CON EL PREMIO MAYOR DE LA LOTERÍA NACIONAL QUE SE REALICE EL VIERNES 13 DE DICIEMBRE DE 1996, TOMANDO EN CUENTA LAS ÚLTIMAS CUATRO CIFRAS DEL NÚMERO GANADOR.

CATEGORÍAS

7. SE SORTEARÁN DOS OBRAS ORIGINALES DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN EN DOS CATEGORÍAS, UNA PARA BOLETOS DE ADMISIÓN GENERAL Y OTRA PARA ESTUDIANTES Y COMUNIDAD UNIVERSITARIA (CON DESCUENTO)
8. EL PREMIO PARA LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL BOLETO DE \$6.00 CONSISTIRÁ EN UNA OBRA ORIGINAL DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN: NOMBRE DE LA OBRA: PÁJARO DE FUEGO, DE 60x80 CON TÉCNICA ACRÍLICO SOBRE FIBRACEL; EL PREMIO PARA LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL COSTO DE \$3.00 CONSISTIRÁ TAMBIÉN EN UNA OBRA ORIGINAL DEL MISMO ARTISTA: NOMBRE DE LA OBRA: TEMPESTAD, DE 60x80 CON TÉCNICA ACRÍLICO SOBRE FIBRACEL.

COMISIÓN

PARA TODO LO CONCERNIENTE AL SORTEO COMO: A LA VERIFICACIÓN DEL NÚMERO PREMIADO, ENTREGA, RECEPCIÓN DE LA OBRA Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS, SE ESTABLECE UNA COMISIÓN RESPONSABLE DEL PREMIO.

9. LA COMISIÓN ESTARÁ INTEGRADA POR
 - A. MAESTRO LEONARDO NIERMAN, AUTOR DE LA OBRA SORTEADA.
 - B. LICENCIADO RODOLFO RIVERA GONZÁLEZ, DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS Y DIRECTOR DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
 - C. LICENCIADO AGUSTÍN ÁVILA RAMÍREZ, SUBDIRECTOR.
 - D. UN REPRESENTANTE DEL PATRONATO UNIVERSITARIO.
10. LA COMISIÓN LEVANTARÁ UN ACTA EL 13 DE DICIEMBRE DE 1996 SOBRE EL TOTAL DE LOS BOLETOS VENDIDOS Y ENTREGADOS A VISITANTES, ASÍ COMO LOS SOBANTES (CON SU RESPECTIVA NUMERACIÓN), CANCELANDO AQUELLOS NO UTILIZADOS.

PREMIACIÓN

11. EN CASO NECESARIO, SE INFORMARÁ TELEFÓNICAMENTE EL RESULTADO AL GANADOR.
12. LOS PREMIOS SERÁN ENTREGADOS A SUS GANADORES POR EL MAESTRO LEONARDO NIERMAN EN PRESENCIA DE LA COMISIÓN EL DÍA 14 DE DICIEMBRE DE 1996 A LA 12 HORAS, EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
13. PARA RECOGER SU PREMIO, EL GANADOR TENDRÁ QUE PRESENTAR ADEMÁS EL BOLETO ORIGINAL, UNA IDENTIFICACIÓN OFICIAL (CARTILLA, PASAPORTE O CREDENCIAL DE ELECTOR), SI RESULTARA SER MENOR DE EDAD DEBERÁ PRESENTARSE CON SU PADRE O TUTOR.
14. PARA OTORGAR EL PREMIO SE ESTABLECE COMO REQUISITO INDISPENSABLE QUE EL PRESUNTO GANADOR EXHIBA A LA COMISIÓN EL BOLETO ORIGINAL CON EL NÚMERO PREMIADO Y DEBIDAMENTE SELLADO POR EL REPRESENTANTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS, SIN TACHADURAS O ENMENDADURAS.
15. EL PREMIADO EXTENDERÁ UN RECIBO AL ARTISTA Y AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS EN DONDE SE ESTABLEZCAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA Y EL CONCEPTO.
16. EN NINGÚN CASO LA OBRA SE ENTREGARÁ A DOMICILIO.
17. QUEDA ESTABLECIDO QUE EN CASO DE NO VENDERSE EL BOLETO QUE RESULTE GANADOR DE LA OBRA U OBRAS NO SORTEADAS, PASARÁN POR ACUERDO DEL ARTISTA, A FORMAR PARTE DEL ACERVO DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.

TRANSITORIOS

- PRIMERO. DE NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ANTES MENCIONADOS O NO LOGRAR COMUNICACIÓN CON EL GANADOR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS, LA OBRA PASARÁ A FORMAR PARTE DEL PATRIMONIO DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
- SEGUNDO. QUIEN ACREDITE HABER OBTENIDO EL PREMIO, SI POR ALGÚN MOTIVO NO PUEDE RECOGERLO PERSONALMENTE, PODRÁ SOLICITARLO POR MEDIO DE UN PODER NOTARIAL QUE PREVIAMENTE HAYA EXTENDIDO, EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS.
- TERCERO. LOS CASOS NO PREVISTOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, SERÁN RESUELTOS POR LA COMISIÓN.

asesoría, opción a tesis y apoyo económico.

- PROGRAMAS REGIONALES, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Programas Regionales, Clave: 96-67/001-5162. Carreras: Licenciado en Administración, Informática, Contaduría, Sociología, Economía, Pedagogía y Biología. Plazas: 21. Prestaciones: asesoría y apoyo económico.
- PROYECTO DE OBRAS Y SERVICIOS INTEGRADO AL MARCO SOCIAL Y JURÍDICO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Infraestructura, Clave: 96-67/013-5163. Carreras: Licenciado en Sociología, Informática, Derecho e Ingeniería Civil. Plazas: 04. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.
- SISTEMA DE GESTIÓN, Dependencia: Secretaría de Desarrollo Social, Dirección General de Planeación, Clave: 96-67/014-5164. Carreras: Licenciado en Economía, Informática, Ciencias de la Comunicación, Ciencia Política y Administración Pública, Bibliotecología, Actuaría, Relaciones Internacionales, Ingeniería Civil, Ingeniería Química e Ingeniería en Computación. Plazas: 35. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.
- FORESTAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General Forestal, Clave: 96-67/015-5165. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Administración, Contaduría, Informática, Ciencias de la Comunicación, Geografía, Derecho, Diseño Gráfico, Economía, Biología e Ingeniería Agrícola. Plazas: 35. Prestaciones: asesoría y apoyo económico.
- BASE DE DATOS DE EXPOSICIONES DE ARTE, AUTOMATIZACIÓN DEL KÁRDEX DE LA HEMEROTECA, Dependencia: UNAM, Instituto

de Investigaciones Estéticas, Clave 96-12/117-4981. Carreras: Licenciado en Artes Visuales, Historia, Bibliotecología, Arquitectura y Educación Musical. Plazas: 06. Prestaciones: capacitación.

- SISTEMA DE EVALUACIÓN MORFOFUNCIONAL, Dependencia: UNAM, Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte, Clave: 96-12/060-5003. Carreras: Licenciado en Informática e Ingeniería en Computación. Plazas: 09. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.
- PARTICIPACIÓN SOCIAL, Dependencia: UNAM, Programa Universitario de Estudios Sobre la Ciudad, Secretaría Académica, Clave: 96-12/209-5007. Carreras: Licenciado en Economía, Ciencia Política y Relaciones Internacionales. Plazas: 08. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.
- FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS MULTIDISCIPLINARIOS, Dependencia: UNAM, Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, Clave: 96-12/050-5116. Carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil e Ingeniería en Telecomunicaciones. Plazas: 09. Prestaciones: asesoría y curso.
- INTEGRACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, Dependencia: UNAM, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, Clave: 96-12/224-5126. Carreras: Licenciado en Sociología, Ciencia Política, Bibliotecología, Ciencias de la Comunicación, Informática, Economía e Ingeniería en Computación. Plazas: 14. Prestaciones: asesoría, curso, material y equipo.
- INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Clave: 96-12/006-5138. Carreras: Licenciado en Informática e In-


geniería en Computación. Plazas: 06. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.

- SOPORTE TÉCNICO A SISTEMAS DE LA ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Clave: 96-12/006-5140. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Informática, Actuaría, Ingeniería en Computación e Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Plazas: 15. Prestaciones: asesoría y curso.
- ACADÉMICO-ADMINISTRATIVO, Dependencia: UNAM, Facultad de Ingeniería. División de Ciencias Sociales y Humanidades, Clave: 96-12/081-5143. Carreras: Licenciado en Administración, Sociología, Economía e Ingeniería Civil. Plazas: 05. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- INTERCAMBIO INSTITUCIONAL CON LA UNIVERSIDAD DE SAN ANTONIO TEXAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Contaduría y Administración, Clave: 96-12/031-4785. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Administración, Informática y Contaduría.

ría. Plazas: 19. Prestaciones: asesoría.

- DIFUSIÓN CULTURAL E INTERCAMBIO ACADÉMICO, Dependencia: UNAM, Instituto de Investigaciones Estéticas, Coordinación de Difusión Cultural e Intercambio Académico, Clave: 96-12/117-5199. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Ciencias de la Comunicación, Relaciones Internacionales e Ingeniería en Computación. Plazas: 10. Prestaciones: asesoría y curso.
- TALLER PERMANENTE PARA EL MODELADO DE LA CUENCA DE MÉXICO, Dependencia: UNAM, Instituto de Ingeniería, Coordinación de Geotecnia, Clave: 96-12/095-5206. Carreras: Ingeniería Civil e Ingeniería en Computación. Plazas: 08. Prestaciones: capacitación y opción a tesis.
- NEUROCIENCIAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-5244. Carreras: Químico Farmacéutico Biólogo, Psicología y Química. Plazas: 06. Prestaciones: asesoría y cursos.

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE TU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DEL PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 622-0435.



FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES CUAUTITLÁN

CURSO
**CARNIZACIÓN DEL CIERVO
COMO ANIMAL PARA ABASTO**
DEL 2 AL 7 DE DICIEMBRE

OBJETIVO PROMOVER Y DIFUNDIR LA APLICACIÓN DE LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS MÁS APROPIADAS PARA LA CARNIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DEL CIERVO COMO ANIMAL PARA ABASTO.

COSTO \$1,000.00

LUGAR
AUDITORIO DE LA UNIDAD DE SEMINARIOS DE LA FESC, CRIADERO DE CIERVOS LAGO DE TEXCOCO Y RANCHO CUATRO MILPAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES MVZ
PAMELA Z. ÁLVAREZ Y/O MIGUEL
OLARTE DÍAZ, TELÉFONOS 623-1853
Y 870-2312.

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.

Y se hizo la Luz ...en el Centro Histórico

El Instituto de Ingeniería
de la UNAM

le da la bienvenida al

MUSEO DE LA LUZ

e invita a la conferencia

LA LUZ EN LA INGENIERÍA

que impartirá
el Ingeniero Rodolfo Peters Lammel

lunes 9 de diciembre
12:00 hrs

Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth,
edificio principal del Instituto de Ingeniería de la UNAM

Informes: 622 34 10 y 622 34 11





Pensar



Soñar



Expresar



Disfrutar



Vivir



pentium
PROCESADOR



TOP
serie

ULTIMAS

serie

Lanix Mart

Procesador 486 DX2/80 Mhz • 4 MB en RAM • Disco Duro de 640 MB
Monitor SVGA color • Windows'95
\$ 8,384.00

Lanix Home Multimedia

Procesador 486 DX2/80 Mhz • 4 MB en RAM • Disco Duro de 640 MB
Monitor SVGA color • CD ROM 4X • bocinas • Windows'95
\$ 9,956.00

serie

Lanix Pentium

Procesador Pentium a 100 Mhz • 8 MB en RAM • Disco Duro de 850 MB
Monitor SVGA color • Windows'95
\$9,999.00

Descuentos especiales a la comunidad universitaria.

Computadoras

LANIX

Así de fácil

Designed for

Microsoft
Windows 95

COMERCIALIZACION
FORZA
SUR-ORIENTE

Sur 111A No. 424
Col. Heroes de Churubusco
Tels. 670-5045 / 670-5294
México, D.F.


CICSA

Físicos # 200
Col. Sifón C.P. 09400
Tels. 634-1423 / 633-6364
Fax. 634-1423



SERVICIOS PROFESIONALES EN COMPUTACION
SEPROCOM

Canal de Miramontes # 2781-101
Col. Jardines de Coyoacán
Tels. 679-8661 / 679-6975
Fax. 689-1701


SICOP

Calz. de Tlalpan # 1439
Col. Portales
Tels. 672-8202 / 6729087
532-2483 / 672-2156

 EQUIPOS DE
COMPUTO, S.A. DE C.V.

Colina de los Acónitos # 41-201
Naucalpan Edo.de México
Tels. 393-1004 / 393-5337