

Ingeniería transfiere tecnología a la industria minero-metalúrgica

Se trata de columnas de flotación, equipo para concentrar minerales diseñado por Jorge Ornelas; será fabricado y comercializado por la empresa Astrac

Un equipo tecnológico con características innovadoras en la concentración de minerales, conocido como columna de flotación, desarrollado en la Facultad de Ingeniería (FI), será fabricado e introducido al mercado minero-metalúrgico.

La empresa Astrac será la responsable de fabricar y comercializar el equipo diseñado por Jorge Ornelas Tabares, profesor de la FI; para ello se firmó un convenio de transferencia de tecnología, cuya duración es de 10 años.

Este proyecto, iniciado en 1988 y que fue tema de tesis del alumno de la FI, José Uzquiano Pérez, ha evolucionado



Foto: Francisco Cruz

hasta lograr que su aplicación a nivel industrial sea una realidad.

La columna de flotación permite concentrar minerales con funcionalidad y efectividad. Se logra a partir del uso de burbujas sumamente finas y de otras innovaciones en el diseño que permiten que las partículas minerales, incluso las más pequeñas, sean recuperadas. Es una estructura geométrica con una altura de seis y medio metros y una capacidad de trabajo para concentrar ocho toneladas en 60 minutos, en forma continua.

Jorge Ornelas con el prototipo de la columna de flotación.

El turismo, clave de la estrategia de desarrollo

Estudian el CRIM y la Universidad de Massachusetts el rápido crecimiento de Quintana Roo

Laguna Azul en Chetumal, Quintana Roo. □ 16



Foto: Juan Antonio López

Estará la UNAM en la reunión del hábitat en Turquía

Se reunió para evaluar sus trabajos el comité *El Hábitat y la UNAM*, cuyo fin es formular una propuesta multidisciplinaria y de largo alcance en torno al hábitat, para coadyuvar a mejorar las condiciones de vida y de trabajo de la población en las ciudades grandes, medias y pequeñas. La propuesta se presentará en la *Segunda Conferencia Mundial sobre los Asentamientos Humanos, Hábitat II*, que se efectuará en junio en Estambul, Turquía. □ 3

Fruto de un acuerdo con el IFE

Comenzó el diplomado en Economía, Democracia y las Elecciones en México

□ 4

Distinción académica

Ingresó Jaime Keller Torres a la Academia Mexicana de Ingeniería

□ 5

En el Teatro Carlos Lazo

El Vergonzoso en Palacio, de Tirso de Molina, la riqueza y actualidad del verso

□ 19

Consejo Universitario

Modificaciones al Reglamento de Reconocimiento al Mérito y al Estatuto General

□ 22

AHORA! CREDITO A 6, 12 Y 18 MESES*

Acer



MR

AcerMate SMART SUITE

PROCESADOR 80486
4 MB RAM
DISCO DURO DE 1 GB
MONITOR ULTRA VGA 14"
MS DOS WINDOWS 3.11
LOTUS SMART SUITE.

DX4 100 \$ 9,853

AcerPac

CON CD ROM 4X, FAX MODEM
14,400 BAUDS, CONTESTADORA
MICROFONO, TARJETA DE AUDIO,
BOCINAS CON AMPLIFICADOR,
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE,
Y ADEMAS, INTERNET.

DX4 100 \$ 11,713



AcerPentium

PROCESADOR PENTIUM, 8 MB RAM
DISCO DURO DE 1 GB
MONITOR ULTRA VGA 14"
WINDOWS 95
LOTUS SMART SUITE

75 MHZ	\$ 11,335
100 MHZ	\$ 12,922
120 MHZ	\$ 13,700
133 MHZ	\$ 14,500

EXPANSION DE MEMORIA

4MB	\$ 790
8MB	\$ 1,240

WORKS POR OFFICE \$ 500

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

Acer Aspire

PROCESADOR PENTIUM,
8 MB RAM

DISCO DURO DE 1 GB,
MONITOR ULTRA VGA 14"
TARJETA DE VIDEO PCI
ULTRA VGA 1MB DE RAM
WINDOWS 95,
MICROSOFT WORKS.

CON CD ROM 4X, FAX MODEM
14,400 BAUDS, CONTESTADORA
SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO
DE VOZ, MICROFONO
TARJETA DE AUDIO
BOCINAS CON AMPLIFICADOR
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE
Y ADEMAS, INTERNET

75 MHZ	\$ 13,945
100 MHZ	\$ 15,490
120 MHZ	\$ 15,990
133 MHZ	\$ 16,450

NET READY 486

PROCESADOR 80486 ESC. A 586, DISCO DURO
DE 1 GB, 4 MB RAM, MONITOR COLOR SVGA
14" .28, MOUSE, Y WINDOWS 95

486DX2 80 MHZ	\$ 7,550
486DX4 100 MHZ	\$ 7,790
486DX4 120 MHZ	\$ 7,846

NET PLUS 586

PROCESADOR 586, DISCO DURO DE 1 GB,
4 MB RAM, MONITOR COLOR SVGA 14" .28,
MOUSE, MS DOS Y WINDOWS 3.11.

586 133 MHZ \$ 7,995



NET MULTIMEDIA

CD ROM 4X, TARJETA DE AUDIO DE 16 BITS
SOUND BLASTER COMP., BOCINAS Y 10 TIT.
FAX MODEM DE 14,400 CON CONTESTADORA

AGREGAR AL PRECIO EN
CUALQUIER CONFIGURACION \$ 2,000

NET MASTER

PROCESADOR PENTIUM, DISCO DURO DE 1 GB,
8 MB RAM EXP. A 64 MB, 256 KB RAM CACHE
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM
MONITOR COLOR SUPER VGA 14" .28, MOUSE
Y MOUSE PAD, MS DOS. Y WINDOWS 3.11
Y GARANTIA EXPRESS

75MHZ	\$ 9,180
100MHZ	\$ 9,550
120MHZ	\$ 10,160
133MHZ	\$ 10,750
150MHZ	\$ 11,840
166MHZ	\$ 13,180

ACTUALIZACIONES

CONVERSIONES A 486 DX2, 486 DX4 Ó PENTIUM

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

486 DX2 66MHZ	486 DX4 100MHZ	PENTIUM 75MHZ	PENTIUM 100MHZ	PENTIUM 133MHZ
\$ 1,800	\$ 1,980	\$ 3,130	\$ 3,600	\$ 4,990

NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES

IMPRESORAS



DESKJET 400	\$ 1,950
DESKJET 600 C	\$ 2,290
DESKJET 660 C	\$ 2,645
LASERJET 5L	\$ 3,990
LASERJET 5P	\$ 7,790
LASERJET 4 PLUS	\$ 12,590
OFFICE JET	\$ 5,490
EPSON STYLUS II	\$ 4,190

COMPAQ

PRESARIO PENTIUM

Procesador PENTIUM, 8 MB RAM,
Disco duro de 1.06 GB, CD ROM Quad speed 4X,
Bocinas, Tarjeta de sonido, Fax Modem 19,600 bds.

PENTIUM 75 MHZ	PENTIUM 100 MHZ
\$ 15,090	\$ 16,090

PROLINEA PENTIUM

Procesador PENTIUM, 8 MB RAM, Monitor 14"
Disco duro de 630 MB, Windows 95, Office 95.

PENTIUM 75 MHZ	PENTIUM 100 MHZ
\$ 11,590	\$ 11,999

Apple Macintosh

PowerBook 5300

• POWER PC 100 MHZ • DISCO DURO DE 500 MB
• MONOCROMATICO • 8 MB EN RAM

\$9,990

Apple Performa 5215

• POWER PC 75 MHZ • DISCO DURO DE 1 GB
• CD 4X, FAX MODEM • MONITOR 15"
• CONTESTADORA • 8 MB EN RAM

\$12,890

Power Macintosh 7200

• POWER PC 75 MHZ • DISCO DURO DE 500 MB
• CD 4X, FAX MODEM • MONITOR 15"
• TECLADO EN ESPAÑOL • 8 MB EN RAM

\$14,390



A MEDIA
CIUDAD
DE UNIVERSIDAD

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

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

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

SIC-COB
NARVARTE:
TAJIN No. 683
COL. VERTIZ NARVARTE
604 44 52 - 604 88 01
604 87 88 - 604 38 77

El problema de la urbanización exige cuanto antes acciones claras, viables y diversas

El comité fue instalado en octubre de 1995

En la reunión del comité El Hábitat y la UNAM José Sarukhán señaló que su objetivo es formular una propuesta multidisciplinaria y de largo alcance para ayudar a mejorar las condiciones de vida y de trabajo de la población en las ciudades grandes, medias y pequeñas, la cual se presentará en la reunión mundial de Estambul, Turquía

El 2 de octubre de 1995 quedó formalmente instalado, en la Sala del Consejo Técnico, el comité organizador de las

E GUSTAVO AYALA VIEYRA

En las próximas décadas el problema más serio que en el aspecto social encararán los países en vías de desarrollo es la casi total urbanización de los núcleos de población, a lo cual habría que añadir los efectos que esta situación traerá, como son los cambios ambientales globales, generados en gran medida por la actividad industrial y urbana, señaló el doctor José Sarukhán, rector de la Universidad.

Al participar en la reunión de evaluación del comité *El Hábitat y la UNAM*, celebrada en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, el doctor Sarukhán destacó también que en la primera década del siglo XXI, aproximadamente 85 por ciento de la población de los países en vías de desarrollo se concentrará en ciudades con centenares de miles o más de un millón de habitantes.

El comité *El Hábitat y la UNAM* tiene como fin formular una propuesta multidisciplinaria y de largo alcance en torno al hábitat, para coadyuvar a mejorar las condiciones de vida y de trabajo de la población en las ciudades grandes, medias y pequeñas.

Dicha propuesta será presentada durante la *Segunda Conferencia Mundial sobre los Asentamientos Humanos, Hábitat II*, que se llevará a cabo en junio próximo en Estambul, Turquía.

En la reunión de evaluación, celebrada el 23 de mayo, el doctor Sarukhán pidió a todos los miembros del programa trascender cuanto antes la fase de las descripciones y de los recuentos para sugerir vías de acción claras, viables y diversas, que incluyan costos y beneficios. "La Universidad no está diseñada para hacer cambios, los problemas que plantea el hábitat no pue-

den ser atendidos por ella, lo que sí es posible que haga es producir la más amplia y rica información, para que quienes toman las decisiones cuenten con diversas opciones y con la información adecuada y pertinente".

Más Allá de la Descripción del Problema

La urbanización, señaló el rector, debe recibir nuestra mayor atención e ir más allá de la simple descripción de los problemas y la catalogación de las circunstancias, para establecer los factores que determinan las particularidades y la manera de incidir en ellas, "de lo contrario nos convertiremos en historiadores de lo que ha acontecido, pero no en ingenieros de lo que puede ocurrir, por ello debemos ser capaces de modular y modificar lo que va a pasar".

El objetivo del comité *El Hábitat y la UNAM*, afirmó, no es realizar el trabajo que le corresponde a otras dependencias, sino el de concertar, estimular, coordinar y gestionar la labor que acerca de un tema en especial realizan investigadores y profesores de esta institución.

El doctor Sarukhán añadió que la participación de la UNAM, una de las universidades más grandes del mundo, en *Hábitat II* es de gran importancia por su capacidad académica, por el tiempo que lleva trabajando en problemas urbanos y por la relación tan cercana que guarda con una de las ciudades más grandes del mundo.

Finalmente, el rector de la UNAM apuntó que la ciudad de México es uno de los mejores laboratorios urbanos, prueba de ello es la gran cantidad de estudios que se han realizado en torno a los proble-

Graciela Hierro, directora del PUEG; Sergio Reyes, director del PUEG; el rector José Sarukhán y Xavier Cortés, director de la FA.



Foto: Juan A. López

mas que aquejan a las grandes urbes y en los que la ciudad de México ha servido como modelo de análisis.

Actividades Preparatorias a Hábitat II

Por su parte el arquitecto Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura (FA) y presidente del comité *El Hábitat y la UNAM*, explicó que en el marco de las actividades nacionales preparatorias a la conferencia de Estambul, la Universidad creó este organismo, formado por un representante promotor de las actividades de 23 dependencias de la UNAM en torno al hábitat, entre las que se encuentran facultades, escuelas, centros, programas e institutos de investigación.

Indicó que los trabajos del comité derivarán en una propuesta que será presentada durante la *Segunda Conferencia Mundial sobre los Asentamientos Humanos Hábitat II*, convocada por la Asamblea General de las Naciones Unidas, y en la cual se abordará el tema de la urbanización y el mejoramiento del entorno vital urbano, con el propósito de hacer que las ciudades sean saludables, equitativas, seguras y sostenibles, bajo una perspectiva de género. ■

actividades para analizar el tema del hábitat.

El comité *El Hábitat y la UNAM* está integrado por las facultades de Arquitectura, Ingeniería, Psicología, Filosofía y Letras, Ciencias Políticas y Sociales, y Medicina; las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Aragón y Acatlán; la Escuela Nacional de Trabajo Social; los institutos de Geografía, de Ingeniería, de Investigaciones Jurídicas, y de Investigaciones Sociales; los centros de Ciencias de la Atmósfera, de Ecología y Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, así como los programas universitarios de Medio Ambiente, de Estudios de Género y de Estudios sobre la Ciudad.

Temas y expositores

Entre los temas que se tratarán en el Diplomado en Economía, Democracia y las Elecciones en México figuran Los Modelos de Desarrollo en México, Formación, Desarrollo y Crisis del Sistema Político Mexicano, Actores Socio-Políticos del Sistema Político Mexicano, La Legislación Electoral en México, La Reforma del Estado y los Cambios en la Legislación Electoral, Los Partidos Políticos: Naturaleza Jurídica, Tipos, Constitución, Registro, Derechos, Obligaciones y Prerrogativas, y Los Delitos Electorales, entre otros. Como expositores de este diplomado, que finalizará el próximo 25 de septiembre, participan destacados representantes de la vida política nacional y académica como el doctor José Luis Soberanes Fernández, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, los consejeros ciudadanos Fernando Zertuche y José Woldenberg, la senadora María de los Angeles Moreno y el director del Grupo Consultor Interdisciplinario, Alfonso Zárate Flores, entre otros.

Comenzó en Economía un diplomado para analizar la política actual mexicana

La actividad concluirá el próximo septiembre; es resultado de un convenio de colaboración general firmado con el Instituto Federal Electoral, en el que se establece el compromiso de contribuir al desarrollo de la vida democrática del país, ofreciendo educación cívica y capacitación electoral

RAÚL CORREA

La Facultad de Economía (FE) y la Junta Local Ejecutiva del Instituto Federal Electoral (IFE) en el Distrito Federal, gracias a la firma de un convenio de colaboración, iniciaron los trabajos del *Diplomado en Economía, Democracia y las Elecciones en México*, que tiene como fin analizar el panorama actual de la política mexicana y sus implicaciones en el ámbito económico.

En el acto inaugural, efectuado el 18 de mayo en el inmueble de la Asociación de Exalumnos de la FE, sede de este diplomado, el doctor Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM, recordó que el pasado 17 de enero el rector José Sarukhán y el secretario general del IFE, en funciones de director general de ese organismo, Agustín Rico Saldaña, suscribieron un convenio general de colaboración en el que ambas instituciones se comprometieron a contribuir al desarrollo de la vida democrática del país y a coadyuvar en la promoción y difusión de la cultura política, por medio de diversas acciones entre las que destacan la ejecución de programas de educación cívica y de capacitación electoral.

"Este convenio general -dijo el doctor Martuscelli- se ha traducido en la realización de acciones específicas con algunas dependencias de la Universidad Nacional, como lo es la FE. El diplomado que se inaugura, y que ha sido debidamente protocolizado con la firma del convenio respectivo, resulta de una importancia fundamental porque conjuga los esfuerzos de dos instituciones básicas para la vida nacional: la UNAM, por lo que representa en cuanto a la aportación de su

personal académico calificado, y el IFE, por su impacto en el desarrollo de nuestra vida democrática".

Al expresar su satisfacción por el inicio de los trabajos de este diplomado, el doctor Jaime Martuscelli manifestó: "La Universidad Nacional, sin duda uno de los espacios privilegiados para la reflexión en el campo de las ciencias sociales en nuestro país, brinda lo mejor de sí a la sociedad a la cual se debe y sirve, al tiempo que fortalece sus funciones sustantivas, pues logra la mayor pertinencia y calidad en los servicios que proporciona, lo que redundará en beneficios concretos para los mexicanos".

Cursos como el que nos ocupa, agregó, trascienden por la riqueza de su programa y el valor que en las más diversas esferas cobran los tópicos tratados en el mismo. Hoy más que nunca el sector público está consciente de que para responder mejor a las crecientes demandas sociales necesita acercarse a sus funcionarios al conocimiento renovado.

En este esfuerzo, expresó el doctor Martuscelli, es donde la Universidad Nacional adquiere su más elevada connotación, generando y transmitiendo los conocimientos que habrán de permitir perfeccionar los mecanismos de las distintas entidades responsables de los procesos sociales como el ejercicio de la democracia.

Para la máxima casa de estudios de la nación resulta motivante contribuir en las tareas de capacitación del personal del servicio público electoral. Ello, mediante sus actividades de extensión académica, a las que pertenece este diplomado, mismo que brindará a los participantes

una visión global acerca de nuestro sistema democrático y su relación con la economía.

En ese sentido, el vocal ejecutivo de la Junta Local Ejecutiva del IFE en el DF, José Manuel Gil Padilla, manifestó su agradecimiento a las autoridades universitarias por ayudar a la promoción y difusión de la cultura política nacional, y recordó que la intención de este diplomado es analizar el panorama actual de la política mexicana y su vinculación con la economía, para comprender así cómo influye en el desarrollo del país.

"Es de todos conocido que los cambios ocurridos a nivel mundial han impactado en las estructuras políticas y económicas de nuestro país. De esta manera, sostuvo Gil Padilla, se pone de manifiesto la necesidad de adaptar el modelo económico de desarrollo y de transformar al Estado mediante una serie de reformas, entre ellas la Reforma Política."

Estos cambios, concluyó, sólo pueden tener como sustento un proceso democrático ya iniciado, el cual no puede ni debe detenerse, pero sí perfeccionarse.

Al acto inaugural del *Diplomado en Economía, Democracia y las Elecciones en México* asistieron los licenciados Juan Pablo Arroyo, director de la FE; Agustín Rico Saldaña, secretario general en funciones del director general del IFE; José Fernando Franco González, presidente del Tribunal Federal Electoral; Antonio Santiago Becerra, director ejecutivo de Capacitación Electoral y Educación Cívica del IFE, la senadora María de los Angeles Moreno y los consejeros ciudadanos Fernando Zertuche Muñoz y José Woldenberg. ■

Jaime Keller ingresó como miembro de número a la Academia Mexicana de Ingeniería

Profesor de la UNAM desde 1954

Historia Físicoquímica de la Tierra es el título del trabajo que presentó el destacado universitario, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Con el trabajo titulado *Historia Físicoquímica de la Tierra* el doctor Jaime Keller Torres, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES-C), ingresó como académico de número a la Academia Mexicana de Ingeniería (AMI), en solemne ceremonia efectuada el 16 de mayo.

En el salón de actos de la academia, ubicado en el Palacio de Minería, el doctor Keller expuso las condiciones físicoquímicas que están relacionadas con la evolución de la Tierra.

En una breve introducción el director de la FES Cuautitlán habló de la génesis, caracterizada por eventos físicoquímicos cuya naturaleza fijó las condiciones a partir de las cuales la evolución de nuestro planeta ha estado marcada.

El doctor Keller habló primero de la variación de las concentraciones de hidrógeno que dieron lugar a la formación de los protocontinentes y la protoatmósfera. Posteriormente, describió el origen de un continente único llamado *Pangea*, antecedente de los actuales surgidos durante el periodo cenozoico.

"Las propiedades físicas del hidrógeno molecular y atómico a elevadas presiones y temperaturas son tales que pueden absorberse en cualquier sólido o líquido y disolver diversos materiales. Al perderse el hidrógeno se explica la expansión del centro ígneo de la Tierra y el encogimiento de la costra, así como la transformación de la atmósfera a una parecida a la actual", comentó el doctor Keller.

Una vez que la masa de hidrógeno inicial se perdió, formó, según se deduce de la forma actual de los continentes, una plataforma terrestre única conocida como *Pangea*.

Paralelamente, al continuar el enfriamiento de la superficie terrestre, se ha seguido formando otra costra desde esa época: el fondo de los mares actuales.

El enfriamiento del planeta trajo consigo que la nube primitiva se condensara dando inicio a los mares, lagos y ríos de aquel tiempo. Quedó, asimismo, una atmósfera húmeda formada por vapor de agua, nitrógeno, hidrógeno y helio entre otros elementos.

El doctor Keller explicó que la temperatura del agua, al no bajar de cero grados centígrados ni subir a más de cien, se constituía en el medio idóneo para que las reacciones químicas dieran lugar a las primeras moléculas de vida. El continente *Pangea* estaba permanentemente mojado debido a la humedad atmosférica, y las erupciones de lava líquida, gases y cenizas eran fuente de nutrientes para toda la tierra.

"Tenemos evidencias-continuó Keller-de que *Pangea* existió como tal hasta hace menos de 200 millones de años. Hace 180 millones de años África y Sudamérica se comenzaron a separar de América del Norte y de Eurasia por un lado y de Australia y Nueva Zelanda por el otro (periodo triásico), formando lo que hoy se conoce como Laurasia y Gondwana. Este último se dividió definitivamente hace 135 millones de años (periodo jurásico) con Australia unida a la Antártida y Nueva Zelanda ya separada. Al final del cretácico, hace 65 millones de años, América del Sur ya estaba separada de África, y Europa se comenzó a separar de América del Norte. Para el periodo cenozoico ya estaban formados los continentes actuales". El doctor Keller aclaró que los con-

tinientes continúan derivándose, prueba de ello es que parte de América y de África se desprenderán, probablemente, en los próximos 20 millones de años.

Para el doctor Keller no es posible en la actualidad conocer la forma en que en medio de la materia inanimada surgió la vida. "Sólo sabemos -continuó- que nuestra evidencia hoy día es de que no hay creación de vida, sólo la aparición de nuevos organismos de la misma especie o ligeramente diferentes a partir de organismos ya existentes".

Finalmente, el doctor Keller Torres explicó que la evidencia fósil de la aparición de la vida y su diversificación, iniciándose como bacterias, se remonta a 3,500 millones de años. Los microfósiles encontrados se parecen a las cianobacterias fotosintéticas actuales; posteriormente fueron las arqueobacterias, genéticamente diferentes a las bacterias, que podían vivir en las aguas marinas termales del fondo del mar a temperaturas de cien grados centígrados. Casi simultáneamente aparecieron los primeros organismos con células con DNA en su núcleo. Estas células tenían metabolismos apropiados a la atmósfera primitiva o a los fondos de los mares de aquel entonces. Otras formas de vida se ubican hace 1,800 millones de años, cuando apareció el más antiguo ancestro común a nuestra flora y fauna actuales, además de las bacterias y las arqueobacterias que ya inundaban el planeta con anterioridad. Sin embargo, las condiciones para la vida de animales y plantas complejos y de los hongos, concluyó el doctor Keller,



Foto: Daniel Romo

Jaime Keller Torres es ingeniero químico egresado de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas de la UNAM. Estudió la carrera de Física en la Facultad de Ciencias, donde además realizó diversos estudios de posgrado en química y física. En la Universidad de Bristol, Inglaterra, obtuvo el grado de doctor en Física. El doctor Keller ha impartido cátedra en la UNAM desde 1954. Sucesivamente ha sido profesor honorario de Álgebra, ayudante de profesor de Química Inorgánica, preparador de Física, ayudante de profesor de Análisis Cualitativo, profesor interino de Física, titular de Física, Físicoquímica, Química Cuántica, Teoría de Estado Sólido y profesor de carrera en el área de Física Moderna. Ha sido consejero técnico y universitario por la Facultad de Química. Es profesor fundador de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de la cual es director.

Pasa a la página 6

Acerca de la investigadora

La maestra Rocío Santamaría obtuvo el título de licenciatura en Psicología y el grado de maestría en Psicología Educativa en la UNAM, y la especialización en Psicodinámica por la Asociación Mexicana de Psicoterapia Psicoanalítica AC. Es reconocida por su participación en la elaboración de material didáctico para los alumnos de bachillerato y licenciatura, así como en la dirección de diversos cursos de diseño y evaluación de planes de estudio a nivel licenciatura y posgrado, tanto en la UNAM como en universidades del interior del país y de Sudamérica; colaboró en la organización del foro Crisis Nacional y Transición a la Democracia, celebrado en 1995, y en la coordinación de estudios e investigaciones relacionadas con la situación actual del posgrado en México y en América Latina, temas acerca de los que también ha publicado diversos artículos. La maestra Santamaría ha participado en varios congresos nacionales de estudios de posgrado. Actualmente labora en la UNAM, forma parte del comité evaluador de trabajos libres de investigación en su área, y desempeña el cargo de jefa de Planes de Estudio en la Coordinación General de Estudios de Posgrado de esta Universidad.

Los estudios de posgrado contribuyen a preservar la identidad nacional

Abelardo Villegas, secretario general de la UDUAL, dijo que el libro *Los Desafíos del Postgrado en América Latina* será una aportación útil para entender la realidad de estos estudios en la región y tomar conciencia de que éstos deben tener los más elevados indicadores de calidad y de excelencia

RAÚL CORREA

Los estudios de posgrado constituyen el ámbito por excelencia en el que ha de fundarse la generación de nuevos conocimientos que puedan ser aplicados para dar respuesta a los requerimientos propios de cada país, y para la preservación de nuestra identidad nacional y latinoamericana afirmó la maestra Rocío Santamaría Ambriz, jefa de Planes de Estudio en la Coordinación General de Estudios de Posgrado.

Al presentar el libro *Los Desafíos del Postgrado en América Latina*, que editó la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), la maestra Santamaría comentó: "independientemente del grado de desarrollo económico alcanzado por cada país de América Latina, la organización de nuestros estudios de posgrado y la correspondiente distribución de la matrícula ha tomado como ejemplo estructuras que nos permiten ubicarnos como semejantes al que consideramos "el más primero de los mundos", aun cuando la realidad nos demuestre que ello es contrario a nuestros anhelos".

Es decir, agregó, que en aras de la modernidad y de la globalización hemos dejado atrás nuestras necesidades de producción de alimentos, vivienda, transporte y salud, así como la búsqueda de formas diversas y racionales para la explotación del acervo de recursos naturales.

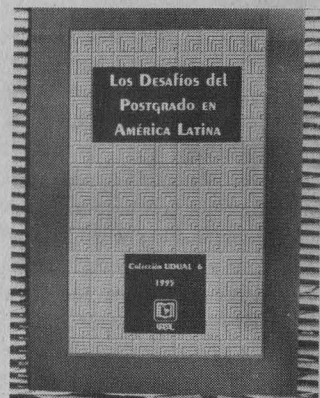


Foto: Ignacio Romo

"La elaboración de *Los Desafíos del Postgrado en América Latina* representó para mí un reto, por la responsabilidad primera de ver a la luz un producto que ya no es mío, tampoco de la UDUAL, sino de quien desee tenerlo en sus manos para juzgarlo, recuperarlo o desecharlo sin más", apuntó la maestra Santamaría Ambriz.

El texto, dijo, resultó ser una satisfacción porque permitió el reconocimiento de la fuente invaluable de aprendizaje que constituyó el Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM. Cada uno de sus miembros, de los coordinadores de posgrado y de los secretarios académicos, a lo largo de años de trabajo conjunto, enriqueció la labor de quienes formamos el Departamento de Planes de Estudio, y en ese sentido, concluyó, son nuestros.

El secretario general de la UDUAL, doctor Abelardo Villegas, explicó: "En el libro se plasma el resultado de varios años de investigación y reflexión que se han realizado en la Secretaría General de la Unión de Universidades de América Latina acerca de los problemas que afectan a este nivel de estudios en Latinoamérica".

La investigación tuvo como base fundamental la ardua y perseverante recopilación de información realizada por el Departamento de Informática de la UDUAL, que tiene a su cargo el Sistema de Información de Educación Superior de América Latina (SIESALC).

El doctor Villegas expuso que el análisis de la información estuvo a cargo de Rocío Santamaría Ambriz, investigadora de la Coordinación General de Estudios de Posgrado de la UNAM. Las conclusiones, sin embargo, son resultado del intercambio de experiencias y reflexiones de un grupo de trabajo que se reunió periódicamente con este fin.

Espero que este esfuerzo sea una aportación útil para ayudarnos a entender cuál es la compleja realidad de nuestros posgrados, a concientizarnos de que este imprescindible nivel de estudios debe conseguir los más elevados indicadores de calidad y de excelencia en nuestros países, y a formular propuestas que nos permitan alcanzar este objetivo", concluyó. ■

Jaime Keller ingresó...

Viene de la página 5

deben haberse dado hace 800 millones de años.

El ingeniero Juan Casillas García de León, vicepresidente de la AMI, en ausencia de su presidente, ingeniero Mario Ruiz Vázquez, impuso la insignia al doctor Keller y le

entregó el diploma que lo acreditaba como académico de número de esa asociación.

En su calidad de vicepresidente le dio la bienvenida y le expresó su satisfacción por su ingreso a la academia. "La aceptación del nuevo

miembro es un reconocimiento a su calidad profesional y académica, a sus méritos como ingeniero, como ciudadano y como individuo, a su perseverancia, dedicación y esfuerzo en beneficio de la ingeniería y de la sociedad". ■

Solo CompuDabo

tiene...

el mejor servicio y precio.

Acer  **ASPIRE**

*8 Mb en RAM
1 Gb D.D. Monitor UVGA 14"
con bocinas y micrófono integrados *CD 6X
*Fax modem y contestadora *Reconoce la voz
* Conexión a Internet *Teclado y mouse
* Windows 95 y Office. *8 títulos CD

Pentium a 75 Mhz

\$14,235*

Pentium a 100 Mhz

\$15,748*

COMPAQ

**OFRECE
DESCUENTO EN LA
LINEA PRESARIO**

\$1,800.

*A los estudiantes e Instituciones
educativas a la presentación de
su credencial o de un CPU usado.
Llama !!

PERFORMA 5215

*Procesador Power PC * 8Mb en Ram
* 1Gb D.D.* Monitor 15", CD 4X, *Fax
modem, Bocinas y Micrófono integrados
al CPU *Teclado y mouse
*Contestadora y Teléfono
*8 Títulos en CD y CURSO GRATIS

\$12,490*

IMPRESORAS HP

DESKJET 400	\$2,070*
DESKJET 600 C	\$2,295*
DESKJET 660 C	\$2,695*
DESKWRITER 660C Mac	\$3,050*
LASERJET 5 L	\$4,095*

Visite nuestro
Estand apartir del
18 de Mayo
en Plaza Lindavista
tendremos grandes
SORPRESAS

Rincón de los amigos

 **Apple**

***POWER BOOK 5300**

*Procesador 603e a 100 Mhz.
*8 en Ram *500 Mb D.D. *Sistema
Operativo 7.5.2 en Inglés *Display
monocromático de 9.5" de matriz pasiva,
actualizable a matriz activa.
CURSO GRATIS

\$9,990*

IMPRESORAS

STYLUS 820	\$ 1,750*
STYLEWRITER 2500C Mac	\$ 3,800*
LASERWRITER 4/600 Mac	\$ 5,990*
EXECJET IIc COLOR	\$ 2,190*
WINWRITER 150 C	\$ 2,260*

POWER MAC 7200/75

* 8Mb en Ram * 500 Mb D.D.
* Monitor 15", CD 4X, Fax modem,
Bocinas *Teclado y mouse
*Contestadora y Teléfono
*8 Títulos en CD, y **CURSO**

\$14,390*

 **TEXAS
INSTRUMENTS**

Notebook Multimedia 560CD

* Pentium /75 Mhz.* 8Mb en Ram
* 810 Mb D.D.* Display de 10.4"
matriz pasiva a color. * CD de 4X * Mouse
touch pad * Drive de 3.5" * Windows 95

\$20,995*

IBM

APTIVAL 43 *Pentium 100 Mhz

* 8 Mb en RAM *CD 4X *Bocinas
1.2 Gb D.D. Monitor SVGA 14"
*Teclado y mouse *Fax modem
* Windows 95, Smart Suite y Works.

**ADEMAS: IMPRESORA HP
DESKJET 660 Color y
REGULADOR TDE 1.0 kva.**

\$20,649*

Mañana se inicia la reunión de facultades de Farmacia

Con la participación de delegados de México, España, Venezuela, Colombia, Bolivia, Chile, Argentina y Perú se llevará a cabo la *II Reunión Plenaria de la Conferencia Hispanoamericana de Facultades de Farmacia*, en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), unidad Xochimilco, del 28 al 31 de mayo.

La conferencia, que reúne cada dos años a decanos y representantes de escuelas y facultades con planes de estudio en ciencias farmacéuticas a nivel hispanoamericano, tiene como misión armonizar y perfeccionar la formación universitaria para el ejercicio profesional farmacéutico en Hispanoamérica.

Los temas a tratar en esta reunión son: *Armonización de Curriculum y los Tratados Comerciales; Presente y Futuro de la Educación Continuada sobre la Educación Farmacéutica; Impacto de la Interacción Universidad-Empresa sobre la Educación Farmacéutica, y Función de la Conferencia en la Formulación de Proyectos Académicos de Colaboración Farmacéutica.*

Para mayores informes comunicarse con Graciela Flores a los teléfonos 724-52-40 y 723-54-81, fax 724-52-37. ■

INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES JURIDICAS
PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE ESTUDIOS SOBRE LA
CIUDAD

Invitan a la conferencia

*Acceso al Suelo
Urbano*

Participan: doctora Jane M Glenn, profesora de la Facultad de Derecho de McGill, Montreal, Canadá, y el maestro Antonio Azuela, procurador federal de Protección al Ambiente.

Martes 28 de mayo, 18 horas, Auditorio Héctor Fix Zamudio, circuito Mario de la Cueva s/n, CU.

TELEMARKETING
674-8930 674-8962
674-8954
de 9 a 20 horas

Le
entregamos
a domicilio sin
costo alguno. **



PORTALES
Calz. de Tlalpan 1260-E
Col. Albert Portales
Tel.: 672 76 00
ROJO GOMEZ
Canal de Tezontle 143-A
Frente a Plaza Oriente
Tel.: 600 0177

*Precios más I.V.A. sujetos a cambio sin previo aviso. Sujeto a existencias. ** Restringido al D.F. y área metropolitana. Se aplican restricciones.

Sugerencias para prevenir delitos

Algunas de las recomendaciones que se sugieren en materia de prevención de delitos a los universitarios son las siguientes: cuando camines por la calle procura hacerlo en sentido contrario a la circulación de los vehículos, esto evitará que un auto se te acerque sin darte cuenta; en las noches procura ir acompañado y por rutas transitadas e iluminadas; evita hablar con desconocidos y aléjate de ellos, sobre todo, si están en grupo; si vas de compras hazlo de manera programada; si no vas a utilizar la tarjeta de crédito mejor déjala en casa; al utilizar el cajero automático procura hacerlo de día.

La falta de confianza en la policía, uno de los problemas de seguridad pública

En el marco de la Segunda Semana de Seguridad Francisco Ponce Gómez, magistrado del Tribunal Contencioso Administrativo del DF, señaló que para reivindicar la imagen de las instituciones de procuración de justicia se han llevado a cabo reformas que sancionan y evitan las actuaciones anómalas de los servidores públicos

Uno de los principales problemas de la seguridad pública se relaciona con la falta de credibilidad y confianza en los cuerpos policíacos afirmó Francisco Ponce Gómez, magistrado del Tribunal Contencioso Administrativo del Distrito Federal (DF).

En la conferencia *La Seguridad Pública en el Distrito Federal*, efectuada en el auditorio *Themis* de la Facultad de Derecho, Ponce Gómez dijo que las instituciones públicas que brindan seguridad a la comunidad deben ser humanizadas y tener sensibilidad ante los problemas sociales, con el fin de encontrar soluciones reales a los conflictos que enfrenta cada zona del DF.

Indicó que para combatir la corrupción en las instituciones de procuración de justicia, y reivindicar la imagen de éstas ante la sociedad, se han llevado a cabo reformas que sancionan y evitan las actuaciones anómalas de los servidores públicos.

Además, dijo, es necesario que la población en general comprenda que para que exista paz social es necesario respetar los principios fundamentales de la convivencia humana: las leyes.

El magistrado aseveró que mediante este proceso se pretende que la sociedad civil colabore ampliamente con las autoridades para mantener su seguridad en todas las áreas en las que se desenvuelve (hogar, trabajo, lugares de recreación, etcétera).

Asimismo, agregó Ponce Gómez, el Reclutamiento Vecinal, el Mejoramiento Vial, el Rescate y Emergencias, y la Protección de Instalaciones de Alto Riesgo son algunos de los programas de seguri-

dad pública que existen en las delegaciones del Distrito Federal y en los cuales la participación de los colonos es importante.

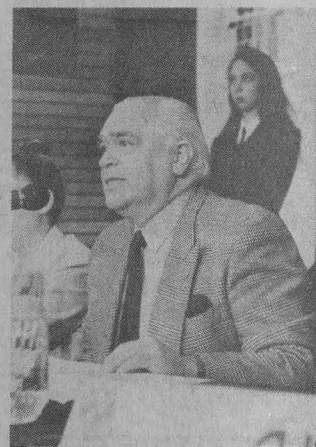
Comentó que actualmente es reconocido por las autoridades y por la comunidad en general que los actos violentos en México se han incrementado en los últimos meses debido a la crisis económica y social, por lo que la participación responsable y consciente de ambas partes, autoridades y ciudadanos -especialmente estos últimos deben conocer sus derechos y obligaciones- es indispensable para mantener la paz en todos los ámbitos del desarrollo humano, concluyó el magistrado Ponce Gómez.

Intercambio de Conocimientos

El licenciado Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles de la UNAM, clausuró la *Segunda Semana de Seguridad*, y tras agradecer la participación de los ponentes y asistentes al evento subrayó que el intercambio de conocimientos permitió que los universitarios se plantearan nuevas metas para contribuir a la profesionalización de los servicios de seguridad universitarios.

El licenciado Jorge Méndez Duarte, titular de la Dirección de Protección a la Comunidad, comentó que en esta semana expertos en la materia, tanto de la UNAM como de otras instituciones, expusieron ante dos mil 560 universitarios, aproximadamente, temas relacionados con el autocuidado y la seguridad.

Además, mediante la distribución de materiales impresos, entre los que destacan la *Guía Universitaria para la Prevención del Delito*



Francisco Ponce Gómez.

y *La Cartilla de la Juventud, Derechos Humanos* se difundió información para que la comunidad universitaria colabore en el resguardo de su seguridad.

Añadió que entre los problemas que más preocupan a los universitarios se encuentran los relacionados con alcoholismo, drogadicción, derechos de los homosexuales, así como medidas para evitar y readaptar a los delincuentes. Asimismo, dijo Méndez Duarte, gracias a la participación mayoritaria de los jóvenes en esta jornada se logró que los universitarios concibieran a la seguridad como una forma básica de bienestar, concluyó.

A este acto asistieron además el doctor Juan Manuel Micher Camarena, director general de Servicios Médicos, y los licenciados Luis Cáceres Alvarado, director general de Actividades Deportivas y Recreativas; José Luis Victoria Toscano, director general de Apoyo y Servicios a la Comunidad, y Francisco Gómez Ruiz, director general de Servicio Social Multidisciplinario. ■

Asuntos del Personal Académico tiene su página electrónica en Internet

El concepto World Wide Web

El sistema de consulta presenta las características de todos y cada uno de los programas que la dependencia ofrece a la planta docente y de investigación de la UNAM; entre sus ventajas se encuentra el ahorro de tiempo y papeleo en trámites; es posible ingresar con la dirección: <http://tlaloc.dgapa.unam.mx>

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) cuenta ya con un sistema de consulta en Internet, vía *Red UNAM*, en el que se puede conocer el objetivo, las funciones, la estructura organizacional, los programas que administra, y estar al tanto de las convocatorias vigentes que ofrece.

El sistema de consulta en Internet de la DGAPA presenta, a profundidad, las características de todos y cada uno de los programas que brinda al personal académico de la UNAM, lo cual es posible con sólo escribir la dirección: <http://tlaloc.dgapa.unam.mx>.

A mediados de 1994 se comenzó a desarrollar en la Dirección de Cómputo para la Administración Académica (DCAA) de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) un proyecto cuyas aportaciones en conocimientos de cómputo fueron importantes en su conjunto. Este proyecto nació de la inquietud por diseñar un sistema de información usando tanto Mosaic como frontend y una base de datos en Sybase.

El nombre de ese proyecto fue *kioskos de información* y una de sus primeras aplicaciones fue en la implantación de un sistema de inscripciones a cursos de la DCAA, donde los usuarios podían interactuar directamente con el sistema y realizar inscripciones a los cursos en línea.

La información proporcionada por los usuarios se almacenaba vía red en una base de datos en Sybase desde una pantalla en Mosaic. Lo importante de este proyecto es que se pudieron utilizar varias herramientas de *software* que son del dominio público, razón por la cual una parte del mismo no

tuvo costo alguno para la UNAM.

El proyecto desarrollado en la DCAA y la inquietud de la DGAPA por buscar nuevas alternativas para la transferencia de información de las solicitudes del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) dieron origen a otro proyecto denominado *Solicitud del PAPIIT en WWW* (World Wide Web), cuyo objetivo primordial fue automatizar el proceso de inscripción a ese programa utilizando *Red UNAM*, bases de datos Sybase y WWW. Este proyecto se desarrolló en la DGAPA y fue liberado en diciembre de 1995.

Gracias a este nuevo sistema se puede acceder desde Netscape no importando la localización geográfica del usuario, el servicio está disponible las 24 horas del día; se comparte información con otras bases de datos para evitar duplicidad, puede funcionar en una gran variedad de computadoras personales y estaciones de trabajo, y al utilizar y comunicar varias herramientas de desarrollo diferentes entre sí se tiene un concepto claro de interoperabilidad.

En particular, con la inclusión de la solicitud del PAPIIT en WWW para el periodo 1995-1996 los investigadores ya no tuvieron que acudir a las instalaciones de la DGAPA por una solicitud de inscripción, ésta la encontraron disponible en WWW y desde sus lugares de trabajo lograron cubrir los requisitos mientras que la información se transfería directamente a una base de datos en la misma DGAPA.

Al llegar al periodo de cierre de inscripciones el sistema automáticamente negó el acceso a todo usuario que tratara de entrar a él en

fechas no permitidas. Finalmente, los investigadores sólo tuvieron que mandar a la DGAPA los documentos necesarios para la aprobación de sus proyectos. Todo este proceso ahorró una enorme cantidad de tiempo, papeleo y esfuerzo a los interesados y a la dependencia.

En la actualidad, la DGAPA está trabajando en el diseño y desarrollo de otros sistemas de información que presentan una forma parecida a la de la solicitud de inscripción al PAPIIT en WWW. ■

A partir de 1993 se comenzó a difundir en Internet un concepto denominado World Wide Web (WWW), que técnicamente es un sistema distribuido de hipertexto con examinadores gráficos, que son programas que permiten desplegar hipertexto e hipertexto, ejemplos de ello son Mosaic y Netscape. En WWW se puede acceder a información que se encuentra en una computadora conectada a Internet, en cualquier parte del mundo.

Mosaic es un examinador o paginador gráfico que tiene la capacidad de desplegar hipertexto o hipertexto distribuidos en Internet.

Acer  ASPIRE PENTIUM LO TIENE TODO			
PENTIUM 75 MHZ \$ 14,350.00		PENTIUM 100 MHZ \$ 15,450.00	
PENTIUM 133 MHZ \$ 16,450.00			
• Cd rom 6 velocidades • Bocinas y microfono dentro del monitor		• Windows 95 y fax modem 14,400 • Disco duro de 1 gb y 8mb ram	
ACER POWER P5C		ACER SMART SUITE	
PENTIUM 75 MHZ	\$ 8,760.00	486 DX4/100 MHZ	\$ 7,040.00
PENTIUM 100MHZ	\$ 9,416.00	486 DX2/66 MHZ	\$ 6,028.00
PENTIUM 133 MHZ	\$10,790.00	Notebook DX4/75 MHZ	\$ 11,495.00
SI YA TIENES TU COMPUTADORA Y SOLO TE FALTA EL EQUIPO MULTIMEDIA			
OFERTA 2 VEL. \$ 890.00	PROMOCION 4 VEL. \$ 1,090.00	REMATE 6 VEL. \$ 1,490.00	BARATO 8 VEL. \$ 1,990.00
INCLUYE: cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas			
¡ INCREIBLE ! FAX MODEM C/VOZ, MANOS LIBRES, 14,400 \$ 490.00		¡ NO PUEDE SER ! ¡ TAN BAJO ! AMPLIACION DE MEMORIA 4 MB \$ 495.00	
• Grabacion en cd \$ 200.00		• Monitor syga color \$ 2,200.00	
MAERSA COMPUTACION, S.A. DE C.V. TELS: 6 04 90 45 / 6 88 93 09 / 6 05 50 45 / 6 05 60 61			
SUCURSALES		PUEBLA: 91(22) 44 61 34/ 45 10 73 TOLUCA: 91(72) 14 89 09 LEON: 91(72) 13 45 21	

El equipo, diseñado por el maestro en ciencias Jorge Ornelas Tabares, será fabricado y comercializado por la empresa Astrac; se trata de una estructura geométrica con una altura de 6.5 metros y una capacidad de trabajo para concentrar ocho toneladas en 60 minutos; sirve también para la flotación de partículas de tintas de impresión a color que permita reciclar el papel, o bien, para plásticos o tratamiento de basura

Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

Experiencia a nivel internacional

El encargado del proyecto de la columna de flotación es el **maestro en ciencias Jorge Ornelas Tabares**, ingeniero químico metalúrgico egresado de la Facultad de Química. Realizó estudios de posgrado en la Technische Universität Clausthal de la República Federal de Alemania, donde cursó una especialización en Mineralogía y la maestría en Metalurgia Extractiva No-Ferrosa, y obtuvo el grado de Diplom-Ingenieur in Metallhüttenwesen. El maestro Ornelas, quien ha prestado servicios de asistencia técnica a empresas como ICA, es profesor de las facultades de Ingeniería y Química de la UNAM. Ha sido miembro del Consejo Interno de la División de Estudios de Posgrado, y de la Comisión Dictaminadora del Profesorado del área de Ingeniería Química Metalúrgica de la Facultad de Química. Fue coordinador del Comité de Carrera de Ingeniero de Minas y Metalurgista de la Facultad de Ingeniería. Perteneció a la Sociedad Alemana de Mineros y Metalurgistas (GDMB), a la sociedad estadounidense de Minería, Metalurgia y Exploración, y a las sociedades mexicanas de Cristalografía y Mineralogía.

Ingeniería transfiere una columna de flotación a la industria minero-metalúrgica

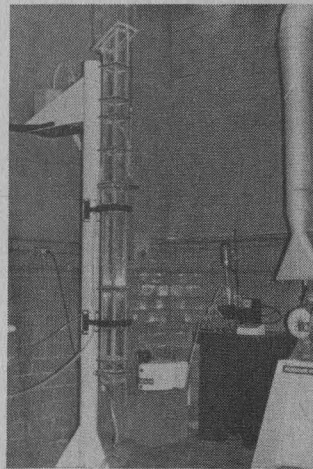
Un equipo tecnológico con características innovadoras en la concentración de minerales, conocido con el nombre de columna de flotación, desarrollado en la Facultad de Ingeniería (FI), será fabricado e introducido al mercado minero-metalúrgico.

La empresa Astrac será la responsable de fabricar y comercializar el equipo diseñado por el maestro en ciencias Jorge Ornelas Tabares, profesor de la FI, y para ello se firmó un convenio de transferencia de tecnología, el pasado mes de abril.

Este proyecto, iniciado en 1988 y que fue tema de tesis del alumno de la FI, José Uzquiano Pérez, ha evolucionado hasta lograr que su aplicación a nivel industrial sea una realidad, explicaron a *Gaceta UNAM* el maestro Ornelas y los ingenieros Gerardo Bocanegra y Gerardo Galguera, gerente de proyectos del Centro para la Innovación Tecnológica (CIT) y gerente de Sistemas y Proyectos de Astrac, respectivamente.

Tecnología Novedosa

La columna de flotación, diseñada en el Laboratorio de Metalurgia del Departamento de Explotación de Minas y Metalurgia de la FI, explicó el maestro Ornelas Tabares, es un equipo tecnológico que permite concentrar minerales con funcionalidad y efectividad. Esto se logra a partir del uso de burbujas de aire sumamente finas y de otras innovaciones en el diseño que permiten que las partículas minerales, incluso las más pequeñas, sean recuperadas.



Columna de flotación de tres metros.

Fotos: Francisco Cruz

El principio por el cual funciona la columna es el de contracorrente, en donde partículas que descienden de la parte superior (alimentación), colisionan con las burbujas que ascienden de la parte inferior (distribuidores de burbujas). Las placas deflectoras permiten reducir la turbulencia producida, provocando así una clara separación del nivel de pulpa y de espuma, explicó el maestro Ornelas Tabares.

Existe gran diferencia entre este sistema y las celdas tradicionales usadas también para concentrar minerales, en donde se usa agitación mecánica con el consiguiente gasto extra de energía. Con este sistema las burbujas se desplazan en la misma dirección y velocidad que las partículas y, por consiguiente, éstas no se unen con facilidad.

La columna de flotación de la FI es una estructura geométrica con una altura de seis y medio metros y

una capacidad de trabajo para concentrar ocho toneladas en 60 minutos, en forma continua. La recuperación en este sistema se debe a que las burbujas generadas son más finas (500 a cien micrómetros) que las que se obtienen en la celda convencional (tres mil a cinco mil micrómetros).

A diferencia de otro tipo de columnas de sección cilíndrica, la desarrollada por los investigadores de la UNAM es de sección cuadrada, característica que permite aprovechar una pared para la construcción de otras columnas, ahorrando material y espacio; además se distingue porque sus módulos pueden intercambiarse, haciendo variar la altura de la columna y de la alimentación, de acuerdo con las características del mineral y las necesidades de la empresa.

A partir de que se inició el proyecto, refirió el maestro Ornelas, la columna ha crecido no sólo en tamaño -la primera fue de sección cuadrada de 30 centímetros por lado y 75 de alto- sino que la que se transferirá a la empresa Astrac permite variar el tamaño de las burbujas según se requiera.

La Evolución

El ingeniero Gerardo Bocanegra relató que la columna de flotación ha pasado por diversas etapas hasta lograr su transferencia tecnológica: la de laboratorio, el nivel preindustrial y las pruebas en planta, todo en el transcurso de más de siete años.

Al siguiente año de iniciado el proyecto, en 1989, se solicitó la



Jorge Omelas, diseñador del equipo.

patente de la columna al CIT, la cual se consiguió el 24 de julio del mismo año.

El proceso dio lugar al análisis de la información existente respecto de otras columnas para corroborar que el equipo era susceptible de ser patentado, y se descubrió que una empresa sueca con una representante en los Estados Unidos, llamada Deixter, poseía una columna de sección circular totalmente automatizada.

Sin embargo, la columna de flotación de la FI tiene otras ventajas, entre las cuales se encontró que la universitaria es de sección cuadrada y tiene placas deflectoras que permiten la movilización de burbujas en forma lineal. Además, cubre los requisitos para aplicarse industrialmente.

El ingeniero Bocanegra añadió que paralelamente se inició su promoción mediante empresas que fabrican equipos para minería, especialmente entre las que controlan el

mercado de equipos convencionales en nuestro país. Se comprobó que la innovación tecnológica tenía un fuerte potencial de comercialización debido al interés mostrado por varias compañías nacionales.

Para marzo de 1990 el proyecto se sometió a consideración de un comité, para evaluar las posibilidades de financiarlo mediante el Fideicomiso Somex-UNAM. Por su relevancia y viabilidad esta idea fue aprobada.

Se inició entonces la fase de prueba a nivel industrial, la cual fue posible en la planta lavadora de carbón de la Unidad Minera Micare (Minera Carbonífera Río Escondido); las pruebas efectuadas resultaron exitosas ya que se podía remplazar el sistema de concentración gravimétrica (Jig), utilizado en Micare, por el proceso de flotación. A partir de estos resultados fue que Astrac mostró gran interés en el proceso.

El Convenio

El ingeniero Gerardo Galguera, gerente de Sistemas y Proyectos de Astrac, dijo que esta es una empresa creada en 1992, orientada en un principio a equipos de trituración, ya que en ese entonces la situación de la industria minera no era favorable, por lo que su trabajo se dirigía al mercado de agregados, es decir, a las minas de no metálicos.

Fue desde 1990 que el ingeniero Galguera tuvo conocimiento de la existencia de la columna de flota-

Pasa a la página 12

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

Autodesk
Y PLOTTERS
CALCOMP



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.



CALCOMP
PLOTTERS

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

\$ 1,450 U.S.

- * PLOTTER CALCOMP 3024
- * FORMATO 60 X 90

\$1,250 U.S.

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

\$ 375 U.S.

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

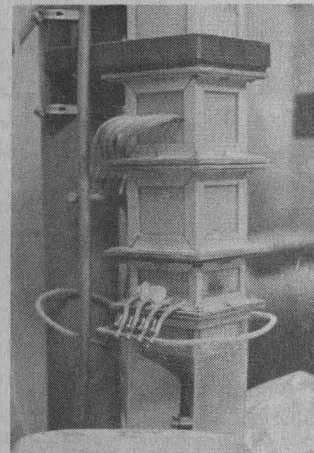
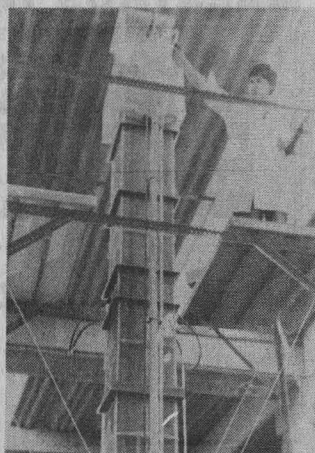
\$ 250 U.S.

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)

Ingeniería transfiere...

Viene de la página 11

En la actualidad hay empresas mineras nacionales interesadas en adquirir el equipo, y a pesar de que el convenio se limita al ámbito nacional, ya se ha pensado en llevarlo a países como Estados Unidos, Bolivia, Chile, Brasil, Venezuela y Colombia, ya que existe la disposición de la UNAM para que esto sea posible



La columna de flotación, diseñada en el Laboratorio de Metalurgia del Departamento de Explotación de Minas y Metalurgia de la Facultad de Ingeniería, permite concentrar minerales con funcionalidad y efectividad por medio del uso de burbujas de aire.

ción y al año siguiente se interesó en comercializarla.

Cuando estaba por concluirse la fase de prueba en Micare, el proyecto se detuvo por un año debido al proceso de privatización a que fue sometida esta empresa. A finales de 1994 éste se retomó y culminó el mes pasado con la firma del convenio con Astrac.

Dicho convenio, que tendrá una duración de 10 años fue firmado por Jaime Martuscelli, Miguel Martínez Maestre y José Manuel Covarrubias, secretario general, director general de Patrimonio Universitario y director de la FI, respectivamente, por parte de la UNAM; Raúl Meza Palacios, gerente general de Astrac, y José Vega García, subdirector de Fideicomisos y Mandatos del Banco Mexicano, y José Antonio Esteva, secretario técnico del Comité Técnico del Fideicomiso Somex-UNAM.

En el marco de la transferencia de la tecnología (incluyendo los planos del equipo y sus componentes, en cuya realización colaboraron el maestro en ingeniería Leopoldo González, y los ingenieros Manuel Dorador y Sol Falcón Manjarrez, del Centro de Diseño Mecánico de la FI), se está capacitando al personal de Astrac y se piensa contar con la participación de estudiantes.

En este sentido, el ingeniero Galguera destacó la importancia que tiene la vinculación universidad-empresa, especialmente en este momento de crisis por el cual pasa nuestro país, y en el que no es posible desligar la participación académica del sector productivo.

Asimismo, informó que actualmente hay empresas mineras nacionales interesadas en adquirir el equipo, y a pesar de que el convenio se limita al ámbito nacional, ya se ha pensado en llevarlo a países como

Estados Unidos, Bolivia, Chile, Brasil, Venezuela y Colombia, ya que existe la disposición de la UNAM para que esto sea posible.

La columna, que obtuvo el primer premio en el Certamen Nacional de Ciencia y Tecnología 1991 *Emilio Rosenbluth*, realizado en Monterrey, tendrá un costo variable, dependiendo de su tamaño y de los materiales con los que se construya, acero inoxidable o acero convencional. El de acero convencional, de 40 centímetros por lado y seis y medio de alto, tiene un costo aproximado de 50 mil pesos.

La columna no sólo tiene aplicaciones en la concentración de minerales sirve, por ejemplo, para la flotación de partículas de tintas de impresión a color que permita reciclar el papel, o bien, para plásticos o tratamiento de basura. ■

Vacunas. Fundamentos para su Desarrollo, editado bajo el sello de Manual Moderno, es una obra de consulta que brinda un panorama claro acerca de los aspectos básicos de la respuesta inmune, así como una detallada descripción de los mecanismos moleculares involucrados en los procesos infecciosos que son áreas relevantes en el desarrollo de las vacunas

BANCO DE DATOS

Presentan en un libro la producción de vacunas en México y su control de calidad

Protección contra la enfermedad

COMO un manual indispensable para los profesionales de las ciencias biológicas y de la salud fue calificado el libro *Vacunas. Fundamentos para su Desarrollo*, coordinado por los doctores Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina, Roberto Cabrera y Patricia Gómez de León, profesores del Departamento de Salud Pública de esa facultad.

En la presentación -efectuada en la Casa Universitaria del Libro-, el doctor Carlos Larralde, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm), comentó que el libro representa el esfuerzo por consolidar una serie de inquietudes científicas "que se están estableciendo en México y que aún no han sido plenamente incorporadas a un sistema de trabajo que se traduzca en avances sustanciales en el tema de la inmunización".

Asimismo, agregó el doctor Larralde, llevar dichos esfuerzos al campo de la acción resulta siempre un desafío para la biomedicina. "La biomedicina no acaba en una publicación más o menos elegante, ni siquiera en un premio por excelso que éste sea".

Aun cuando el libro registra algunas ausencias, como los esfuerzos que se realizan para desarrollar vacunas que prevengan enfermedades infecciosas o virales resistentes como el sida, el texto resulta de utilidad como una obra de consulta, así como para identificar los grupos que están trabajando en el área.

Vacunas. Fundamentos para su Desarrollo, editado bajo el sello de *Manual Moderno*, pone de manifiesto el panorama específico que guardan las investigaciones acerca de esta materia en los centros nacionales de educación superior e instituciones de salud, y reúne diversas investigaciones que refieren las cuestiones básicas de ciencia, salud y vacunas desde diferentes enfoques teóricos y metodológicos.

En el prólogo de la obra el doctor Cravioto señala que con la publicación de este texto la Facultad de Medicina "reafirma su compromiso con el país al abordar uno de los temas prioritarios de salud pública al tiempo que consolida su propósito institucional: investigar y difundir el conocimiento".

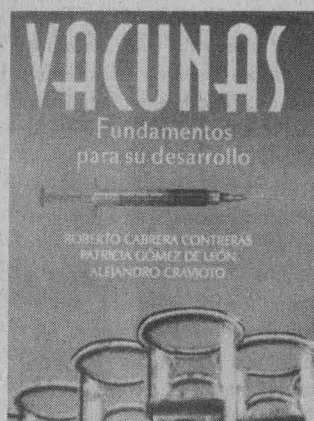


Foto: Juan Antonio López

Aportación Didáctica

En opinión del doctor Roberto Tapia, director general de Epidemiología de la Secretaría de Salud, este texto es una aportación, sencilla y didáctica, que permite incrementar el conocimiento de la comunidad científica así como el de los profesionistas en el área de la salud.

Las tres secciones y 18 capítulos que conforman la obra, agregó, brindan un panorama claro de la producción de vacunas en México y su control de calidad; los aspectos básicos de la respuesta inmune, así como una detallada descripción de los factores involucrados en la patogenidad y virulencia de los agentes; explica también los mecanismos moleculares involucrados en los procesos infecciosos que son áreas relevantes en el desarrollo de las vacunas.

Uno de los principales atributos del texto, concluyó el doctor Tapia, es que se trata de una obra colectiva que involucra a científicos de por lo menos 13 instituciones de investigación y enseñanza superior del país. ■

Desde los trabajos pioneros de Jenner, Pasteur y Koch se han logrado muchos e importantes descubrimientos que han revolucionado el concepto de enfermedad y los métodos que deben emplearse para combatirla. Uno de los más relevantes, la respuesta inmunitaria controlada, ha permitido un alto índice de protección contra enfermedades infectocontagiosas. Una vacuna es la manera más eficaz de seguro médico y, con mucho, la más barata. Así se expresaron los editorialistas responsables de la publicación de *Vacunas. Fundamentos para su Desarrollo*, al señalar que en este sentido la obra pone de manifiesto el panorama específico que guardan las investigaciones sobre las vacunas en los centros nacionales de educación superior e instituciones de salud.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA, JARDÍN BOTÁNICO,
SOCIEDAD BOTÁNICA

SE INVITA A TODOS LOS NIÑOS ENTRE 4 Y 12 AÑOS AL

XVII ENCUENTRO DE PINTURA INFANTIL

PARA CONMEMORAR EL DÍA DEL ÁRBOL,

EL DÍA 8 DE JUNIO DE 10 A 13 HORAS,

EN EL ARBORETUM DEL JARDÍN BOTÁNICO EXTERIOR.

COSTOS DEL MATERIAL \$50.00

INSCRIPCIONES DEL 20 DE MAYO AL 6 DE JUNIO DE 10 A 14 HORAS.
PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE AL DEPARTAMENTO DE
DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO, TELÉFONOS 622-
9047, 622-9049 y 622-9050.



Los autores del texto El Perfil del Bachiller hacia el Nuevo Milenio y la Educación Basada en Competencias realizan un diagnóstico del nivel medio superior en el país; a partir de ella señalan que con ese modelo educativo el alumno tendría la oportunidad de demostrar los conocimientos adquiridos mediante una evaluación

BANCO DE DATOS

Importancia de la educación

La educación, de acuerdo con lo señalado por la UNESCO, debe contribuir al desarrollo integral de los individuos para que sean capaces de alcanzar su pleno potencial en la sociedad; educar a los individuos como seres sociales capaces de cooperar, dialogar y ejercer sus responsabilidades como ciudadanos; luchar en contra de la desigualdad de oportunidades, e incorporar a los ciudadanos a la vida laboral y económica, contribuyendo al avance de la sociedad, lo cual requiere una constante interacción entre la educación y la investigación.

Los Estados deben ofrecer acceso a la educación, tanto del sistema formal como de medios informales, fomentando la participación de cada individuo como educador y educando a lo largo de su existencia; contribuir al desarrollo técnico controlado por medio de la investigación aplicada e innovadora, y fortalecer la comprensión y cooperación mutua entre todos los seres humanos, sin excepción de raza y lengua.

La educación basada en competencias, propuesta para fortalecer el bachillerato

SONIA LÓPEZ

El Perfil del Bachiller hacia el Nuevo Milenio y la Educación Basada en Competencias, es un libro que brinda un diagnóstico acerca del nivel medio superior en México y que propone el fortalecimiento del bachillerato mediante la educación basada en competencias.

En este modelo educativo el alumno tendría la oportunidad de demostrar el saber adquirido mediante una evaluación, independientemente de cómo se llame la materia o dónde la haya cursado, y tendría la oportunidad de demostrar su dominio de conocimientos y de habilidades específicas.

La educación, basada en competencias que proponen los autores del texto, significaría una vertebración entre los diferentes modelos existentes, que permitiría la interconexión y transferibilidad curricular y académica.

Participación Multidisciplinaria

La obra, presentada en la Casa Universitaria del Libro, es una investigación multidisciplinaria en la que participaron la bióloga María Leticia de Anda Munguía y el maestro Humberto Domínguez Chávez, catedráticos de la UNAM; la bióloga Margarita Flores Zepeda, profesora de la FES Cuautitlán, y Sara Rosa Medina Martínez, coordinadora de la maestría de Enseñanza en la Facultad de Filosofía y Letras.

La bióloga Leticia de Anda Munguía dijo que este libro, editado por la Secretaría de Educación Pública, el gobierno del estado de Chiapas, y el Colegio de Bachille-



res de Chiapas, es relevante por el tema que aborda: el bachillerato.

En esta etapa escolar, comentó, se conduce a los jóvenes a la madurez, por lo que debe adaptarse a una realidad cambiante. Pero hay que considerar que no se pueden proponer modificaciones si no se forman docentes.

El nivel bachillerato, finalizó De Anda Munguía, se funda y consolida en la Universidad Nacional, pero no por ello es la única opción, hay que permitir el desarrollo de otras alternativas con un perfil característico.

Análisis y Debate acerca del Bachillerato

El licenciado Jorge González Teyssier, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) de la UNAM, dijo que el texto muestra que durante mucho tiempo el bachillerato fue de poco interés, a tal grado que están registrados más de 300 planes de estudio

en México, todos con posibilidades muy restringidas para el alumno que pretenda pasar de un sistema a otro, no sólo en lo que respecta a sus contenidos sino también por los múltiples reglamentos que cada uno de ellos implica.

Un ejemplo de lo anterior es que la UNAM tiene dos subsistemas de educación media superior que no permiten el tránsito de uno a otro, pese a que todos son alumnos de la misma casa de estudios.

"Hemos caído, concluyó, en tantos bachilleratos tan diversos, cuando debiéramos tener formaciones básicas y sistemas de competencias."

El ingeniero Diódoro Guerra, director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), comentó que esta obra es de actualidad porque el sistema medio superior hoy está en debate, investigación y análisis. Desde 1973 la Organización para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), de la ONU, recomendó que el bachillerato estableciera mecanismos que permi-

tieran la interconexión de los diversos modelos.

En la práctica no existe un sistema de nivel medio superior de carácter nacional, ya que no hay criterios académicos ni curriculares que permitan la interacción e integración de los modelos.

A este acto asistieron también el maestro Edgar Robledo, en representación del licenciado Julio César Ruiz Ferro, gobernador del estado de Chiapas, y los doctores Calixto Mateos, director general de Educación Media Superior de la SEP, y José Manuel Álvarez Manilla, director del Centro de Investigación y Servicios Educativos de la Universidad Nacional.

Acerca del Texto

El Perfil del Bachiller Hacia el Nuevo Milenio y la Educación Basada en Competencias presenta de manera directa y objetiva una serie de análisis, un diagnóstico y propuestas relacionadas con el carácter y los requerimientos del nivel medio superior en el país desde sus orígenes, en la época colonial, hasta nuestros días.

El texto está estructurado en tres capítulos, más un breve análisis estadístico, un apartado de lo que debería ser el perfil del bachiller, las características de competencia para el año 2000, y bibliografía útil para los interesados en este campo de estudio.

La exposición de los diversos temas en el primer capítulo forma parte de un recuento histórico del devenir de la educación media superior en nuestro país, haciéndose énfasis en los cambios de que ha sido objeto en los últimos 25 años, durante los cuales se advierte también,

en encuentros y reuniones, la preocupación manifiesta por diversas instituciones respecto de este nivel de educación.

Asimismo los autores analizan las modalidades, tipos, concepciones, metodologías y especialidades ofrecidas por varias instituciones educativas del país, destacando la introducción de estudios tecnológicos y la modalidad de educación abierta y a distancia.

En el segundo capítulo se presentan algunos de los grandes cambios observados en la educación media superior en México, sobre todo a partir de la reforma al artículo Tercero Constitucional, efectuada en 1993, y a la promulgación de la Ley General de Educación, en el mismo año.

Además, se definen los fundamentos del bachillerato en cuanto a proporcionar al estudiante los elementos afectivos, cognitivos y metodológicos que lo ayuden a introducirse al estudio de una problemática mediante disciplina científica y tecnológica.

Se define, a continuación, el perfil del bachiller constituido por una serie de competencias básicas. El capítulo termina con un comentario acerca del perfil del docente para el nivel medio superior.

El tercer apartado está orientado al análisis de las competencias académicas básicas en las diferentes ramas del conocimiento que conforman los planes de estudio del bachillerato. Contiene, a manera introductoria, un repaso acerca de los procesos de revisión y modificación de los sistemas educativos a nivel mundial bajo la perspectiva de

mayor calidad y mejor formación de recursos humanos, a partir de los cuales cada país ha definido sus propias políticas y estrategias.

Por último, se introduce el concepto de competencias en bachillerato, reservado hasta el momento para los estudios profesionales, señalando la importancia de éste en el nivel académico señalado, ya que para muchos estudiantes es la última oportunidad escolarizada de obtener formación integral. ■

Secretaría Administrativa Dirección General de Personal

AVISO

Al personal académico de la UNAM

Se le informa que a partir del 1 de mayo del año en curso se incrementa la suma asegurada de su Seguro de Grupo de Vida contratada con la Compañía de Seguros Tepeyac, SA, de \$23,215.00 a \$60,000.00. Por tal motivo los siniestros que ocurran a partir de esta fecha serán pagados con la nueva suma asegurada.

Existe la posibilidad de contratar una **suma asegurada adicional** de \$60,000.00 con un costo de \$11.00 mensuales, con cargo al trabajador que serán descontados en la nómina; los interesados en contratarla deberán acudir a la oficina de Seguros UNAM-TEPEYAC, ubicada en Avenida Universidad No. 2085, colonia Copilco.

México, DF, a 27 de mayo de 1996.



Isla Mujeres,
Quintana Roo.

Magalí Daltabuit, del CRIM, y Oriol Pi-Sunyer y R. Brooke Thomas, de la Universidad de Massachusetts, EU, realizaron un análisis de algunos de los resultados que ha tenido el rápido crecimiento turístico de Quintana Roo para sus habitantes

Gaceta EN LA CULTURA

El turismo, un componente clave de la estrategia de desarrollo

CARMEN DE LA VEGA

Para México el turismo ha sido bastante favorable: en 1988 ingresaron al país 5.69 millones de visitantes extranjeros, lo que significó 1,349 millones de dólares más de lo que gastaron los turistas mexicanos en el exterior. Para 1992 el balance creció a 1,788 millones de dólares. En términos globales y regionales nuestro país es uno de los principales destinos turísticos a nivel internacional

Analizar algunas de las consecuencias que ha tenido para los habitantes locales el rápido desarrollo turístico de Quintana Roo es el propósito del trabajo *Turismo en la Periferia Maya*, realizado por Oriol Pi-Sunyer, R. Brooke Thomas y Magalí Daltabuit, los dos primeros adscritos al Departamento de Antropología de la Universidad de Massachusetts, Estados Unidos, y la tercera al Centro Regional de Investigadores Multidisciplinarios, de la UNAM, con sede en Cuernavaca, Morelos.

El turismo en México es un componente clave de la estrategia de desarrollo y es presentado como una suerte de industria de exportación interna. Lo que se vende son los diversos atractivos del país, sean naturales, culturales o arqueológicos. En este proceso se genera un flujo de intercambios y puede hacerse un balance entre las divisas que entran y las que salen.

Para México, explican los investigadores, ha sido bastante favorable: en 1988 ingresaron al país 5.69 millones de visitantes extranjeros, lo que significó 1,349 millones de dólares más de lo que gastaron los turistas mexicanos en el exterior. Para 1992 el balance creció a 1,788 millones de dólares.

En términos globales y regionales México es uno de los principales destinos turísticos a nivel internacional, con afluencia de casi el 38 por ciento de los visitantes que tiene toda Latinoamérica.

Se dice también, particularmente en la era ambientalista, que es una industria sin humo (sin chimeneas) y la imagen idealizada del turismo es el

individuo a quien nadie molesta, que da solamente dinero y sus huellas en la blanca arena de la playa.

Inicialmente los investigadores contextualizan su trabajo en las condiciones económicas de México, indicando que parte de su investigación se vio influenciada por asuntos como el Tratado de Libre Comercio para Norteamérica, el movimiento en Chiapas y las elecciones presidenciales (1994-1995).

Historia de Quintana Roo

En un segundo capítulo describen la ubicación e historia de Quintana Roo, lugar poblado por mayas; territorio hasta 1974, fecha desde la cual tiene el rango de estado. Hasta entonces era una extensa región con baja densidad de población, con indígenas en el interior de su selva y enclaves no indígenas en las costas. Según Aguirre Beltrán, zona de refugio que escapó al control de los españoles. John Kenneth

Turner, en los primeros años de este siglo, la calificó como la más pobre porción de México.

Su verdadera conquista no fue completa sino hasta 1969, cuando murió el último líder de la Guerra de Castas.

En un tercer capítulo los investigadores observan la situación política de México, desde que el Partido Revolucionario Institucional (PRI) asumió el poder. El desarrollo económico desde sus inicios, hasta obtener seis por ciento de crecimiento en el PIB, por año, y llegar a la situación que ahora conocemos, con un alto crecimiento de población, pero con ingresos cada vez menores.

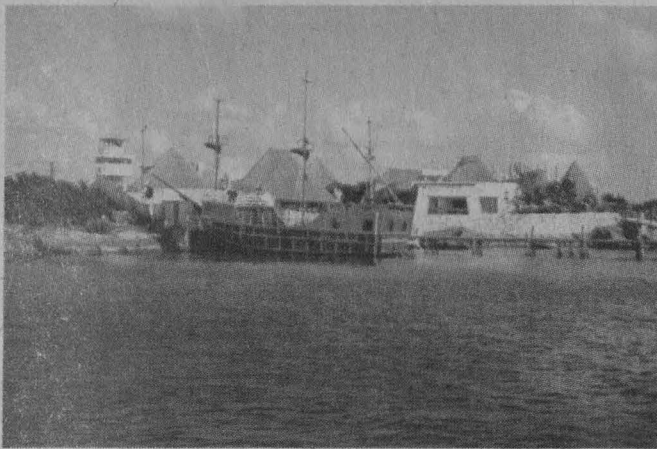
En el capítulo siguiente refiere cómo se abrió paso la idea del turismo como respuesta a numerosos problemas económicos y sociales que lo han hecho jugar un papel muy importante entre los proyectos de desarrollo de varios países.

La World Tourism Organization sostuvo la idea de que el turismo es bueno en sí mismo para promover el



En la era ambientalista, una industria sin humo. (Foto: Cozumel, Quintana Roo)

Fotos: Juan Antonio López



El turismo en México es un componente clave de la estrategia del desarrollo y es presentado como una suerte de industria de exportación interna. Lo que se vende son los diversos atractivos del país, sean naturales, culturales o arqueológicos. (Imagen izquierda: Isla Mujeres, Quintana Roo. Derecha: Tulum, Quintana Roo)

entendimiento internacional y cultural o, como dijo el presidente del International Institute for Peace: "como una industria de paz global".

Y dentro de estos puntos ¿dónde encaja Quintana Roo?, se preguntan los investigadores.

En muchos aspectos, dicen, el patrón turístico es similar a otros en México. El turismo es predominantemente un negocio que tiene lugar en enclaves específicos; lugares de descanso como Cancún y Akumal son, en forma creciente, complejos integrales que dan alojamiento y recreación dentro de ambientes muy controlados. Fundamentalmente "lo que se tiene son piezas del Primer Mundo acomodadas en lo que todavía es con mucho un país del Tercer Mundo".

El sitio dominante del turismo en Quintana Roo es Cancún, una gran ciudad de veraneo con 137 hoteles. Su atracción principal es la abundancia de recursos naturales, sol y hermosas playas. Puerto de entrada para turistas que llegan al área, de los cuales 91 por ciento son americanos. El promedio de edad de los visitantes es de 36 años, cuyos ingresos anuales son de 65 mil a 75 mil dólares.

Para los habitantes nativos hay carencia de servicios, de hospitales, de escuelas y casas disponibles. Y por añadidura no parece ser una ciudad mexicana, según varios autores citados por los investigadores.

El Fondo Nacional del Fomento al Turismo (Fonatur) ha concentrado sus recursos en apoyar a la industria hotelera, pero la ciudad de Cancún, no obstante, cuenta con miserables servicios públicos y no se protege el ambiente.

El financiamiento de Fonatur proviene principalmente del Banco Interamericano de Desarrollo (30 millones de dólares) y de inversionistas privados (20 millones) que se transfirieron al "gran turismo", con pocos beneficios para los pequeños empresarios y los asalariados locales.

Conforme el mundo ha cambiado, también la percepción del turismo hacia el entorno ecológico. Por eso Cancún ahora se vende como tierra que pertenece todavía a la naturaleza, en contrapunto con los complejos hoteleros y los clubes nocturnos de ese centro turístico. Aquí la cuestión es si la rica biodiversidad de México puede sobrevivir al creciente *tempo* del desarrollo.

Comunidades

Magalí Daltabuit, del CRIM, estudió cuatro localidades: Cobá, Punta Laguna, Akumal y Ciudad Chemuyil, este último punto, un nuevo desarrollo habitacional diseñado para los trabajadores de los hoteles, seis kilómetros al sur de Akumal. También entrevistó a gente de otras comunidades y rancherías cerca del corredor Cancún-Tulum y a lo largo de la carretera que une Cobá con la costera. Previamente había realizado trabajos acerca de salud y nutrición en Cobá y Yalcobá.

La idea era observar los cambios, pero más preocupada por tratar de entender cómo la rápida transformación generada por el turismo y la penetración de las instituciones estatales y las fuerzas del mercado han impactado en una población en su mayoría campesina.

Entre los mayas la forma de trabajo es comunal; la tierra se organiza en ejidos o solares; las relaciones de reciprocidad tienen derechos y obligaciones reconocidas. Se utilizaba extensivamente el trabajo familiar sin paga y sin propósito de lucro. Al cambiar las condiciones la necesidad de dinero creció y la viabilidad de estas empresas familiares se vio comprometida y, aunque no estuvieron aisladas de las fuerzas del mercado, los valores asociados a ellas proveían de un cierto grado de protección contra las fuerzas de la marginación.

La unidad familiar fue un primer campo estudiado en estas comunidades, para poder hacer algunas generalizaciones acerca del impacto del turismo en el Quintana Roo rural.

Cobá, una localidad con 651 habitantes en 1989, tenía características que podrían darle la categoría de comunidad campesina maya representativa. Formada por agricultores mayas yucatecos hace 50 años, sus familias tienen derechos sobre el ejido, pero ya no es una comunidad aislada y está cargada de problemas sociales y económicos.

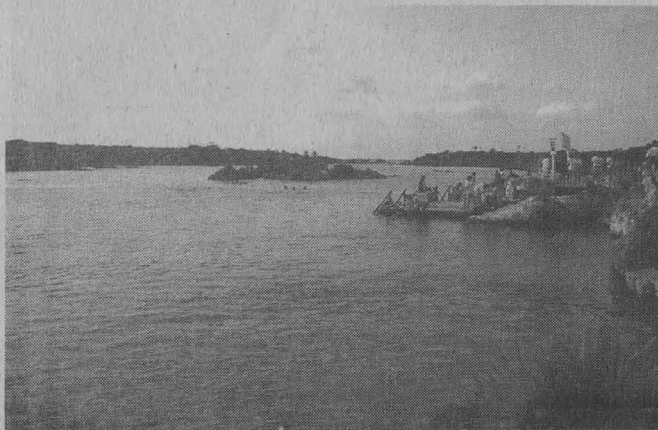
La mayor preocupación es el acceso a los recursos por el aumento de población y por el control que el Estado extendió sobre los bosques.

Dada la presión en torno a la tierra y los recursos, más de la tercera parte de los hombres buscó trabajo fuera de la comunidad. En 1994, durante la estancia de Magalí Daltabuit, no menos de 50 hombres de Cobá trabajaban en la excavación

Conforme el mundo ha cambiado, también la percepción del turismo hacia el entorno ecológico.

Por eso Cancún ahora se vende como tierra que pertenece todavía a la naturaleza, en contrapunto con los complejos hoteleros y los clubes nocturnos de ese centro turístico. Aquí la cuestión es si la rica biodiversidad de México puede sobrevivir al creciente *tempo* del desarrollo

Pasa a la página 18



Magalí Daltabuit, del CRIM, estudió cuatro localidades: Cobá, Punta Laguna, Akumal y Ciudad Chemuyil, este último punto, un nuevo desarrollo habitacional diseñado para los trabajadores de los hoteles, seis kilómetros al sur de Akumal. (Gráfica izquierda: Xel-Ha, Quintana Roo. Derecha: Mahahual, Quintana Roo)

El turismo, un ...

Viene de la página 17

de un sitio arqueológico en el área de Xcaret. También existe una lucha entre sus antiguas tradiciones que compiten con nuevas ideas religiosas.

Desde 1970 Cobá se ha convertido en importante destino para los turistas; recibe a cerca de 60 mil visitantes al año, extranjeros, principalmente. El desarrollo de las ruinas como destino para el turista aventurero ha acelerado la modernización -electricidad, caminos- y

proporciona oportunidades locales de empleo.

Pero como se ha visto, el encuentro con el mundo del turismo internacional ha contribuido a un número de procesos sociales desestabilizadores, incluyendo una elevada conciencia de clase y de las desigualdades nacionales.

Cobá, dice la investigadora Daltabuit, fue seleccionada como una localidad en la cual se pueden considerar las complejidades de un

intento de negociación, aunque desigualmente estructurada, entre los intereses locales y globales.

El trabajo de Magalí Daltabuit analizó también las comunidades de Akumal y Ciudad Chemuyil, en las cuales el impacto del turismo se ha dado de distinta forma que en Cobá.

Magalí Daltabuit continúa en torno a esta línea de investigación con un proyecto acerca de Ecoturismo y Desarrollo Sustentable. ■

CAMPAÑA PERMANENTE DE VACUNACION CONTRA LA HEPATITIS B

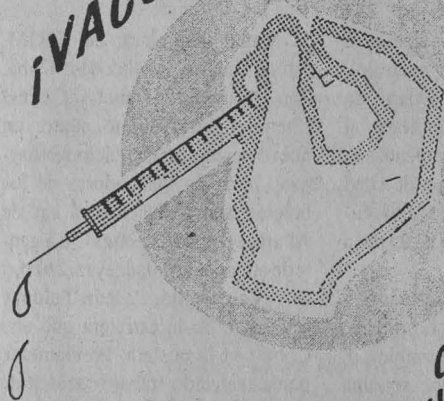
LA HEPATITIS B ES
UNA ENFERMEDAD DE
TRANSMISION SEXUAL Y
DEBEMOS PROTEGERNOS
DE SUS GRAVES SECUELAS

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

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

En esta ocasión contaremos con dos vacunas recombinantes: Heberbiovac (Cubana \$95.00) y Engerix-B (SKB \$115.00).

¡VACUNATE!



CONTRA LA
HEPATITIS B

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



Bajo la dirección de Horacio Almada, esta comedia de emociones humanas está centrada en la interpretación actoral y en el uso de toda la riqueza de nuestro idioma; la trama se desarrolla en la región de Aveiro, Portugal, en el mes de marzo de 1400

BANCO DE DATOS

El Vergonzoso en Palacio, de Tirso de Molina, se presenta en el Carlos Lazo

LAURA ROMERO

El *Vergonzoso en Palacio*, de Tirso de Molina, que bajo la dirección de Horacio Almada se presenta en el Teatro Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura, es una comedia construida con palabras, con silencios y con emociones humanas.

Con toda la riqueza de nuestro idioma, con escasos elementos escénicos y, por lo tanto, centrada en la interpretación actoral, esta puesta en escena tiene como hilo conductor el amor en todas sus acepciones.

La trama se ubica en el mes de marzo de 1400 -si bien no por ello deja de ser actual-, en Aveiro, Portugal, en donde el duque de esa región (Arturo Barba) recibe la visita inesperada de don Duarte, conde de Estremoz (Mauricio Barcelata), quien se siente afectado al encontrar una carta con el sello y firma del primero donde ordena su muerte, por medio de un soborno a su propio criado.

Una vez que el duque de Aveiro promete aclarar la confusión y encontrar al traidor que falsificó el documento se inician los enredos. El culpable ha sido Lorenzo (Rubén Santana), quien cometió dicho delito para vengar a su hermana agraviada.

El Instituto Nacional de Bellas Artes y la empresa Televisa proporcionaron el vestuario que, acorde con el teatro del Siglo de Oro español, juega un papel fundamental: Lorenzo huye al bosque y en él encuentra a otro joven, Mireno (Fabián Corrés), con quien cambia de vestiduras.

Mireno entonces es confundido



Foto: Ignacio Romo

La historia comienza cuando el duque de Aveiro recibe la visita inesperada de don Duarte, conde de Estremoz, quien se siente afectado al encontrar una carta con el sello y firma del primero donde ordena su muerte, por medio de un soborno a su propio criado.

dido y hecho preso, pero gracias a la intercesión de Madalena (Bertha Kaim), la hija mayor del duque de Aveiro, es puesto en libertad, convirtiéndose entonces en el maestro de lectura y escritura de la joven, de quien más tarde se enamora.

En tanto don Antonio (Miguel Moreno), primo de la dama de compañía, doña Juana (Alejandra Jurado), para poder acercarse a Serafina (Isabel Cortázar), hija también del duque, se hace secretario de éste. Al comprobar que desde esa posición no logra conquistar a Serafina, decide hacerse pasar por Dionis, hijo del rey Pedro de Portugal, cuyo paradero se desconoce.

El desenlace de la comedia sobreviene cuando se descubre la identidad de los enamorados de las

hijas del duque de Aveiro, ya que Mireno es, en realidad, el desaparecido Dionis.

Madalena revela a su padre el nombre de su amado, que es Mireno; al llegar Lauro, el auténtico rey Pedro de Portugal y padre de Mireno, explica todo al duque de Aveiro, su primo, a quien desde hacía muchos años no veía.

Así Serafina, por intercesión de su padre, forma pareja con don Antonio y todos comprenden las razones de Lorenzo para falsificar la firma y sello de Aveiro.

En esta obra, que se presentará hasta el 14 de julio todos los viernes (20 horas), sábados y domingos (19 horas), participan también José Luis Cantú, Fernando Berzosa y Gabriela Ferreira, entre otros actores. ■

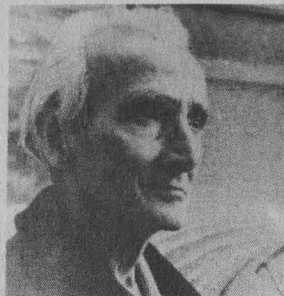
Escribió aproximadamente 400 piezas dramáticas

Tirso de Molina, seudónimo de fray Gabriel Téllez, nació en Madrid, en 1579, y murió en Almazán, en 1648.

Fraile mercedario, estudió en Guadalajara y Toledo, y residió algún tiempo en Sevilla y Santo Domingo. Es considerado discípulo de Lope de Vega.

Entre sus obras en prosa se encuentran Los Cigarrales de Toledo, novela cortesana, y Deleitar Aprovechando, misceláneas en las que se intercalan novelas, comedias y autos.

Tirso de Molina escribió aproximadamente 400 piezas dramáticas, entre las que se pueden mencionar los entremeses El Laberinto de Creta y El Colmenero Divino; la comedia teológica El Condenado por Desconfiado, y obras históricas La Prudencia en la Mujer y El Burlador de Sevilla.



A un año del deceso del artista, la Escuela Nacional de Artes Plásticas organizó una mesa redonda en la que se destacó que fue un hombre dedicado a la docencia y la investigación que aspiró al máximo conocimiento de la gráfica para poder enseñarla en forma clara y precisa

BANCO DE DATOS

Un artista mexicano nacido en Cataluña

El maestro Francisco Moreno Capdevila nació en Barcelona, España, en 1926. Llegó a México como refugiado político en 1939 y adoptó la nacionalidad mexicana. Estudió pintura con Santos Balmori y grabado con Carlos Alvarado Lang. Se desempeñó como profesor de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM de 1958 a 1979.

Fue miembro de la Sociedad Mexicana de Grabadores, del Salón de la Plástica Mexicana y académico de número de la sección gráfica de la Academia de Artes de México.

Su obra incluye pintura, grabado, mural, dibujo, ilustración, y artes gráficas. Como ilustrador y dibujante trabajó en la Imprenta de la UNAM y en la Secretaría de Educación Pública, y colaboró para Talleres Gráficos de la Nación.

Entre los premios y menciones que recibió se encuentran el Primer Premio de Grabado del Salón Nacional de Grabado de 1955, Instituto Nacional de Bellas Artes, y la Medalla de Oro de la III Bial Internacional de la Gráfica de Arte de Florencia, Italia, en 1972.

En 1993 fue distinguido como creador artístico por el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

Más que el oficio del grabador, de Moreno Capdevila se aprendía el concepto artístico

LAURA ROMERO

Francisco Moreno Capdevila fue un artista en el más amplio sentido de la palabra. Su obra se encuentra ligada a la historia a formas que impactaban la realidad como un modo de explicarla y trascenderla.

En la mesa redonda *Francisco Moreno Capdevila. A un Año de su Fallecimiento* Ramiro Sandoval Pardo, docente de la Escuela de Pintura, Escultura y Grabado *La Esmeralda*, al hablar de quien fuera su maestro, expresó que el artista se dedicó, en su taller de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), a dibujar, pintar y grabar incansablemente, usando un amplio repertorio de técnicas y materiales que llegó a dominar como ningún otro grabador lo había hecho en México. Elaboró rotograbados en los metales clásicos, como el cobre y el zinc, y en otros materiales poco usados, como el hierro, el aluminio, láminas de acrílico y resinas.

El maestro Moreno Capdevila fue un hombre dedicado a la docencia y la investigación que aspiró al máximo conocimiento de la gráfica para poder enseñarla en forma clara, precisa y verdadera.

En su obra, dijo el maestro Sandoval Pardo, el artista experimentó y comprobó la eficacia de la aplicación de todos los recursos técnicos, que después "transmitió generosamente a sus alumnos" y que le garantizaron una máxima libertad de expresión, acorde con la cambiante realidad.

Su enseñanza no se limitaba a los conocimientos técnicos, sino que orientaba y aconsejaba. "Su opinión, sus certeros argumentos,



Reproducciones: Ignacio Romo

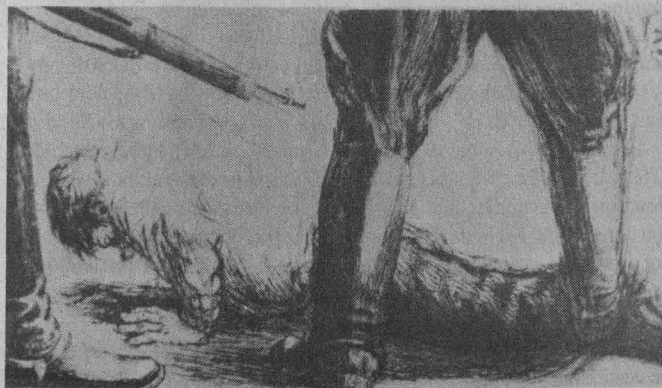


En los años 60, en su clase de grabado.

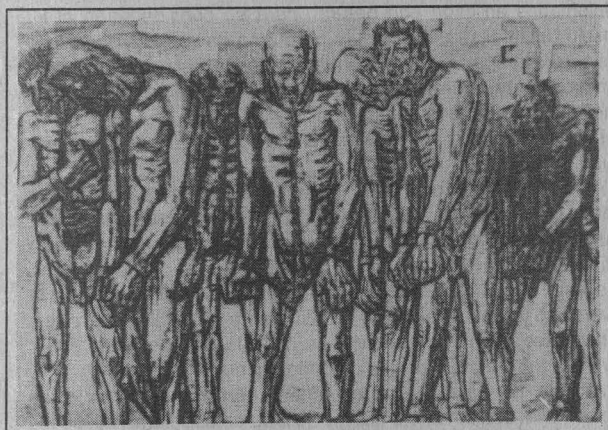
su honestidad a toda prueba, su imagen de maestro intachable siempre dispuesto a participar lo hicieron ser, en la comunidad de la ENAP, compañero querido y respetado", concluyó.

Fuente de Recreación

El maestro José de Santiago Silva, director de la ENAP, manifestó que desde la desaparición de Moreno Capdevila, hace un año, se ha reflexionado y valorado su trabajo y aportaciones.



Las Botas, grabado en punta seca sobre aluminio, 1958.



Prisionero es un grabado en madera elaborado por el artista en 1960.

Parte de la herencia del maestro Moreno Capdevila es su obra artística, "permanente ejemplo y fuente de recreación", pero también lo es su ejemplo de hombre comprometido y de ideas propias. Fue, quizá, uno de los profesores que más transmitió su conciencia política y social a quienes lo conocieron y estudiaron con él.

La congruencia fue la característica fundamental de su persona y ejercicio docente. A partir de su estancia en la ENAP se formaron muchos artistas. Empezaron a proliferar los alumnos que, integrándose a la docencia, se abrieron paso al lado de los grabadores más importantes del país; las nuevas generaciones continúan haciéndolo, por lo que los reconocimientos que ellas reciben son la cosecha del maestro Moreno Capdevila, concluyó el maestro De Santiago.

Un Gran Artista

El maestro en Artes Visuales, Arnulfo Aquino, dijo que la obra de un gran artista no es fácil de asimilar, por lo que debe experimentarse y valorarse una y otra vez para entender sus múltiples significados. Tal es el caso de Francisco Moreno Capdevila.

Más que el oficio del grabador, señaló, se apreciaban en el maestro las ideas del artista; más allá de las técnicas, de él se aprendían conceptos y contextos del quehacer artístico.

El maestro, dijo, "fue heredero directo de Goya y Orozco, vivió con la historia, sufrió las injusticias en carne propia, conoció la represión, por eso pintó. Vino a México, aquí se formó como artista y formó artistas".

Para Capdevila las vanguardias no tuvieron sentido; para él la forma era la materia; el grabado, la expresión; el dibujo, la estructura; el objeto del arte era el hombre, la figura humana y su contexto histórico y cultural.

Capdevila fue un crítico permanente, "antiacademia". Fue y sigue siendo un gran artista porque, además de su creación, se caracterizó por su integridad y su compromiso con la realidad y con su tiempo. Por ser así, manifestó Aquino, su obra está más allá del tiempo.

En la mesa redonda, efectuada en la Sala Pedro Patiño Ixtolinque de la Academia de San Carlos, participaron también Myrna Soto, profesora de teoría del arte y Lorenzo Guerrero, pintor y grabador. ■

HAY OTRA FORMA DE MIRAR

Perfil artes visuales

(Arquitectura)
20:30 *El muro y el muralismo:*
Luis Barragán
El artista del espacio nacional.



Lunes 27



Martes 28

Tema semanal

18:00 *Hombres trabajando*
De frentes sudorosas y verdes esperanzas.

Desde Colombia

15:00 **Germán Arciniegas**
Retrato del historiador.



Miércoles 29

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08

Modificación al Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, aprobada por el Consejo Universitario en su sesión ordinaria del 14 de mayo de 1996

El Consejo Universitario, en su sesión ordinaria del 14 de mayo de 1996, aprobó la modificación de los artículos 2o., 10o., 11o. y 12o., del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, para el establecimiento de la Medalla *Alfonso Caso*, mismos que quedan como sigue:

Artículo 2. La Universidad distinguirá a sus mejores estudiantes otorgándoles:

- a) La Medalla de Plata *Gabino Barreda*;
- b) La Medalla de Plata *Alfonso Caso*;
- c) La mención honorífica en caso de exámenes profesionales o de grado de excepcional calidad, de acuerdo con el Reglamento General de Exámenes;
- d) Diploma de aprovechamiento a los tres primeros lugares en cada carrera o ciclo de estudio;
- e) Diploma a los tres mejores alumnos de cada uno de los años lectivos de cada carrera.

Artículo 10. La Medalla de Plata *Gabino Barreda* se otorgará al alumno con más alto promedio de calificación al término de sus estudios de bachillerato o de licenciatura en cada una de las carreras de las facultades y escuelas. El informe será emitido por la Dirección General de Administración Escolar.

En el posgrado se otorgará la Medalla de Plata *Alfonso Caso* al diplomado más distinguido de cada especialización y al graduado más distinguido de cada maestría o doctorado de acuerdo con el procedimiento siguiente:

- a) Los alumnos de especialización requerirán un promedio de nueve como mínimo, no tener en su historial académico calificaciones de NA (no acreditada), así como haber cubierto todos los créditos y requisitos del plan de estudios en el tiempo estipulado en el mismo.
- b) Los alumnos de maestría requerirán un promedio de nueve como mínimo, no tener en su historial académico calificaciones de NA (no acreditada), así como haber cubierto todos los créditos y requisitos del plan de estudios en el tiempo estipulado en el mismo. Cuando se incluya la realización de una tesis, se evaluará su calidad.
- c) Los alumnos de doctorado requerirán no tener evaluaciones desfavorables y haber realizado las actividades académicas asignadas en los plazos establecidos; se considerará, además, la calidad del trabajo y la tesis doctoral.
- d) El jurado del examen de grado o, en su caso, el de especialización, deberá recomendar su otorgamiento. Cuando el plan de

estudios de una especialización establezca otra forma para el otorgamiento del Diploma, la instancia que hará la recomendación será determinada por el comité académico correspondiente o, a falta de éste, por el respectivo Consejo Técnico.

e) El comité académico respectivo valorará dichas recomendaciones y, en su caso, propondrá al alumno, de entre los graduados o diplomados en cada año natural, para su consideración al H. Consejo Universitario. Cuando un programa de especialización no considere la integración de un comité académico, el consejo técnico correspondiente determinará la instancia que valore las recomendaciones y proponga al candidato.

f) Sólo podrá otorgarse una medalla por programa, por cada año natural.

Artículo 11. Las medallas *Gabino Barreda* y *Alfonso Caso* tendrán las siguientes características: serán de plata en forma circular, de cuatro centímetros de diámetro. Estarán suspendidas de un listón con los colores azul marino y amarillo con un broche transversal tricolor. En una cara tendrán grabado el escudo de la Universidad y, en la otra, la efigie y el nombre de Gabino Barreda o Alfonso Caso, según corresponda, así como la inscripción "Al Mérito Universitario". Se otorgarán acompañadas de un diploma.

Artículo 12. Para que un estudiante se haga acreedor a las distinciones a que se refiere el artículo 2 de este reglamento, se les exigirá un promedio mínimo de nueve.

Transitorios

PRIMERO. Las presentes reformas entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en *Gaceta UNAM*, previa aprobación por el Consejo Universitario.

SEGUNDO. En tanto un Programa de Estudios de Posgrado se adecua a lo previsto en el Reglamento General de Estudios de Posgrado aprobado por el Consejo Universitario en su sesión del 14 de diciembre de 1995, el Consejo Técnico correspondiente será la instancia que proponga al candidato para obtener la Medalla *Alfonso Caso*, conforme a lo establecido en estas reformas.

Aprobado por el H. Consejo Universitario en su sesión del 14 de mayo de 1996.

Modificación al Estatuto General de la UNAM aprobada por el Consejo Universitario en su sesión extraordinaria del 30 de abril de 1996

El Consejo Universitario, en su sesión extraordinaria del 30 de abril de 1996, acordó modificar la fracción I del artículo 4 del Título Transitorio del Estatuto General para el Establecimiento y Operación de los Consejos Académicos de Área y del Consejo Académico del Bachillerato, para la inclusión del Centro de Instrumentos al Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, misma que queda como sigue:

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

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

- Facultad de Arquitectura;
- Facultad de Ciencias;
- Facultad de Ingeniería;
- Facultad de Química;
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán;
- Facultad de Estudios Superiores Zaragoza;
- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán;

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón;

Instituto de Astronomía;

Instituto de Ciencias Nucleares;

Instituto de Física;

Instituto de Geofísica;

Instituto de Geología;

Instituto de Ingeniería;

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas;

Instituto de Investigaciones en Materiales;

Instituto de Matemáticas;

Centro de Ciencias de la Atmósfera;

Centro de Instrumentos; y la

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

Aprobado por el Consejo Universitario, en su sesión extraordinaria del 30 de abril de 1996.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, del 40 al 42, del 66 al 69, y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar alguna de las siguientes plazas:

Carrera de Biología.

1 Plaza de Profesor Asociado Nivel "B" de tiempo completo, interino, en el área de Diversidad Biológica en los Módulos de Diversidad Vegetal I y Metodología Científica VI. (1)

1 Plaza de Profesor Asociado Nivel "C" de tiempo completo, interino, en el área de Biología Experimental en los Módulos de Biología del Desarrollo y Metodología Científica II. (2)

1 Plaza de Profesor Titular Nivel "A" de tiempo completo, interino, en el área de Biología Experimental en los Módulos de Morfofisiología Vegetal y Metodología Científica II. (3)

El sueldo para Profesor Asociado Nivel "B" de tiempo completo, interino, será de \$3,276.20.

El sueldo para Profesor Asociado Nivel "C" de tiempo completo, interino, será de \$3,656.60.

El sueldo para Profesor Titular Nivel "A" de tiempo completo, interino, será de \$4,233.80.

Bases:

Para ingresar como Profesor de Carrera Asociado Nivel "B" de tiempo completo, interino, se requiere:

a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y experiencia equivalentes

b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad

c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

Para ingresar como Profesor de Carrera Asociado Nivel "C" de tiempo completo, interino, se requiere:

a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y la experiencia equivalentes

b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad

c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente

Para ingresar como Profesor Titular Nivel "A" de tiempo completo, interino, se requiere:

a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes

b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad

c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala determinó que los aspirantes deberán presentar, de acuerdo con el número de referencia señalado para cada plaza, las siguientes

Pruebas:

(1)

a) Crítica escrita de los programas de los Módulos de Diversidad Vegetal I y Metodología Científica VI, del plan de estudios modificado de la carrera de Biología

b) Formulación de un proyecto de investigación sobre "Evaluación del desarrollo de especies de algas en sistemas acuáticos"

c) Exposición oral de los puntos anteriores

d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

(2)

a) Crítica escrita de los programas de los Módulos de Biología del Desarrollo y Metodología Científica II, del plan de estudios modificado de la carrera de Biología

b) Formulación de un proyecto de investigación sobre "Biología reproductiva de roedores"

c) Exposición oral de los puntos anteriores

d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

(3)

a) Crítica escrita de los programas de los Módulos de Morfofisiología Vegetal y Metodología Científica II, del plan de estudios modificado de la carrera de Biología

b) Formulación de un proyecto de investigación sobre "Evaluación de la fisiología de la papa (*Solanum tuberosum*)"

c) Exposición oral de los puntos anteriores

d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en las oficinas de la Secretaría del H. Consejo Técnico de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación por triplicado:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en las oficinas de la Secretaría del H. Consejo Técnico).

2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia del título requerido (o en su caso, constancia de dispensa de título).

4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

El mismo H. Consejo Técnico hará del conocimiento de los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, y la Comisión Dictaminadora de la Carrera de Biología proporcionará la información necesaria respecto de la fecha y sitio donde se realizarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución final del concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

* Al ocupar la plaza los aspirantes seleccionados adquirirán la obligación de realizar las actividades de docencia e investigación según lo determinen las necesidades de la dependencia y conforme a lo establecido en el EPA.

* * *

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a

concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar Nivel "B" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$1,568.40, en el área de Taller de Equipo para Laboratorios de Enseñanza, de la Carrera de Biología, de acuerdo con la siguiente

Base:

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 la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

a) Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas sobre el diseño de equipos electrónicos para electrofusión celular y electroforesis en el área biológica

b) Exposición oral del punto anterior

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en las oficinas del H. Consejo Técnico de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación por triplicado:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en las oficinas de la Secretaría del H. Consejo Técnico).

2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

4. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México y/o su área conurbada.

El mismo H. Consejo Técnico hará del conocimiento de los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, y la Comisión Dictaminadora de la Carrera de Biología proporcionará la información necesaria respecto de la fecha y sitio donde se realizarán las pruebas antes señaladas.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución final del concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

Al ocupar la plaza, el ganador adquirirá la obligación de realizar las actividades de apoyo a la docencia e investigación según lo determinen las necesidades de la dependencia y conforme a lo establecido en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

* * *

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado Nivel "B" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$3,276.20, en el área de Biología Experimental en los Módulos de Metodología Científica II y III de la Carrera de Biología.

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o en investigación biológica a nivel fisiológico, molecular y celular.
3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- a) Crítica escrita a los programas vigentes en los módulos motivo del concurso
- b) Exposición por escrito de un proyecto de investigación relacionado con los módulos, en un máximo de 20 cuartillas

c) Interrogatorio sobre los módulos de Metodología Científica II y III.

d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en las oficinas de la Secretaría del H. Consejo Técnico de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación por triplicado:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en las oficinas de la Secretaría del H. Consejo Técnico).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia del título requerido (o en su caso, constancia de dispensa de título).
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

El mismo H. Consejo Técnico hará del conocimiento de los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, y la Comisión Dictaminadora correspondiente proporcionará la información necesaria respecto de la fecha y sitio donde se realizarán las pruebas antes señaladas.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución final del concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

Al ocupar la plaza el aspirante seleccionado adquirirá la obligación de realizar las actividades de docencia e investigación según lo determinen las necesidades de la Institución y conforme a lo establecido en el EPA.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Iztacala, Estado de México, a 27 de mayo de 1996

El Director

Maestro Felipe Tirado Segura

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 29 de febrero de 1996, en *Gaceta UNAM* número 2994, perteneciente al Instituto de Ciencias Nucleares, y conforme al nuevo tabulador

Dice: ... sueldo mensual de \$5,057.20 ...

Debe decir: ... sueldo mensual de \$5,866.40 ...

Dice: ... o los conocimientos o experiencia ...

Debe decir: ... o los conocimientos y la experiencia ...

Dice: 4. Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma.

Debe decir: 4. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docencia o de investigación.

5. Haber formado profesores e investigadores que laboren de manera autónoma.

Dice: ... Consejo Técnico de la Investigación Científica ...

Debe decir: ... Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica ...

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

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



Foto: Raúl Sosa

Adolfo González consiguió su pase a Atlanta 96.

Gaceta EN EL DEPORTE

Obtuvo Marisol Bretón su pase para los Juegos Olímpicos de Atlanta 96



Foto: Raúl Sosa

La egresada del CCH Naucalpan, Marisol Bretón, obtuvo a base de carácter y decisión su calificación a los Juegos Olímpicos de Atlanta 96 y de tajo se convierte en la máxima exponente mexicana de tiro con arco.

ROCÍO MIRANDA

La arquera puma Marisol Bretón consiguió su calificación a los Juegos Olímpicos de Atlanta 96, al tener destacada participación en el XIII Campeonato de las Américas de Tiro con Arco, que se realizó del 14 al 19 de los corrientes en el campo José Almanzor de la Alameda Oriente de nuestra capital.

La egresada del CCH Naucalpan, e integrante de la Asociación de Tiro con Arco de la UNAM, obtuvo la medalla de oro en las distancias de 50 y 30 metros, al registrar 323 y 341 unidades, respectivamente, así como la medalla de bronce en las distancias de 70 y 60 metros con 315 y 322 puntos, en ese orden. Además, estableció nueva marca nacional en la FITA completa con 1,301 unidades.

A este evento Marisol llegó con mucha presión debido a que su coequipera Erika Reyes, pasante de la Facultad de Odontología, había ganado el torneo selectivo previo. Ahora solamente resta el aval de la Comisión Tripartita (integrada por el COM, Codeme y Conade) para que se integre a la delegación mexicana que competirá en los Juegos Olímpicos del Centenario.

Erika obtuvo la medalla de oro en la distancia de 70 metros con 323 puntos, la de plata en 60 metros con 325 y la de bronce en los 50 metros con 313 unidades, pero ante los logros de Marisol lo más seguro es que no asista a Atlanta, en virtud de que en la rama femenil sólo había un lugar para México.

Sin embargo, la Confederación Panamericana de Tiro con Arco, encabezada por Don Rabska, ofreció a la Federación Mexicana de la especialidad un lugar más para México en la rama femenil, dada la calidad de ambas tiradoras, aunque será difícil que acepte la Comisión Tripartita, en virtud de que su política es la de no aceptar participantes por invitación.

En la rama varonil otro arquero puma, Adolfo González, pasante de la Facultad de Ingeniería, y el chihuahuense, Andrés Anchondo, serán los dos mexicanos que asistirán a Atlanta 96, confirmando lo realizado en el torneo selectivo de meses atrás.

El tirador puma obtuvo la medalla de bronce en la prueba de 30 metros con 348 unidades, suficiente para obtener su pase a la máxima justa deportiva.

Por lo pronto, Marisol, Adolfo y Andrés partieron el sábado pasado rumbo a Alemania a fin de participar en el Gran Premio que les servirá de fogueo previo a su concurso en Atlanta.

Dentro del Campeonato de las Américas, en la rama juvenil, otro arquero de la UNAM, Cristian García, se proyectó como la revelación al obtener la medalla de oro en todas las distancias disputadas: en 90 metros con 259 puntos; en 70 con 266; en 50 con 309 y en 30 con 335, lo que le permitió obtener el campeonato en el FITA con 1,169 puntos en total.

La medalla de plata en el FITA fue para su coequipero, Juan Alfaro, al totalizar 1,047 puntos, de los cuales 235 fueron en 90 metros, en donde obtuvo la medalla de plata, y 260 en 50 metros y 319 en 30 metros para sendas medallas de bronce.

Por equipos, México se llevó la medalla de plata con el concurso de Marisol Bretón, Erika Reyes, Brenda Amador y Teresa Uribe, mientras que el equipo juvenil varonil obtuvo el oro con Cristian García, Juan Alfaro y Octavio Rodríguez.

En el Campeonato de las Américas se contó con la participación de representantes de Argentina, Canadá, Colombia, Cuba, Brasil, Estados Unidos, Trinidad y Tobago, Guatemala, El Salvador, Puerto Rico y México, y a decir de la doctora Bertha Jiménez González, presidenta de la Federación Mexicana de Tiro con Arco, únicamente Canadá, Estados Unidos y México estarán en Atlanta 96 representando al continente americano. ■

En la rama varonil el puma Adolfo González, pasante de la Facultad de Ingeniería, y el chihuahuense, Andrés Anchondo, serán los dos mexicanos que asistirán a Atlanta 96

Ganaron oro Pedro Núñez y Miguel Santana en la Regata Internacional del Club España

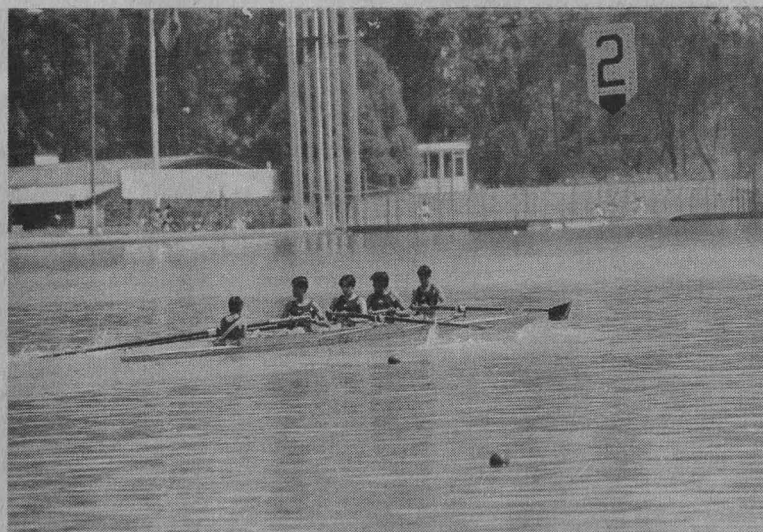
EDMUNDO RUIZ VELASCO

En la X Regata Internacional del Club España, la Asociación de Remo de la UNAM cosechó siete medallas, mismas que fueron ganadas por Pedro Núñez y Manuel Aguilar al hacer el 1-2 en el skiff de categoría Intermedia; Miguel Santana, que logró oro e impuso nueva marca en par de remos cortos, single infantil; María de Jesús Cornu, que se llevó la plata en el skiff master, y Raymundo Estañol, Víctor Alvarez, Juan Morales y Víctor Ramírez, con Miguel Santana como timonel, ganaron la medalla de plata en cuatro remos largos con timonel, categoría Juvenil "B".

En equipo, los *pumas* ganaron otra medalla de segundo lugar en ocho remos largos con timonel, cuya tripulación estuvo compuesta por Pedro Núñez, Manuel Aguilar, Gilberto Maraboto y Juan C. Origel (de la UNAM), además de José Lascuráin, Armando Bravo, Alejandro Kanofany, Angel Mendoza y el timonel Oswaldo Castro, del Lakeside.

Para cerrar su actuación, los

Los *pumas*
Raymundo Estañol,
Víctor Alvarez, Juan
Morales y Víctor
Ramírez, con Miguel
Santana como
timonel, ganaron la
medalla de plata en
la Regata
Internacional del
Club España.



auriazules ganaron el bronce en doble par de remos cortos para categoría Infantil, por medio de Miguel y Arturo Santana, quienes aprovecharon esta oportunidad para ganar experiencia entre remeros extranjeros.

En el evento, que fue ganado

por el club anfitrión, participaron los siguientes equipos: Antares, Lakeside, Xochimilco, Marina, Guardias Presidenciales, UPIICSA, Canauhtli, Michoacán, Guanajuato, ITESM-CCM y el Club España, Canadá, EU, Guatemala, Perú y Puerto Rico. ■

Nota aclaratoria

En la *Gaceta* número 3,015 del lunes 20 de mayo, por una mala interpretación, se mencionó que el equipo de Lucha Olímpica de la Universidad Nacional Autónoma de México que compitió en la *Olimpiada Juvenil 96* se colocó en el Tercer Lugar General por

Equipos, cuando lo correcto es el segundo lugar, en virtud de que el cómputo final no se hace con base en medallas logradas, sino a los puntos que obtienen los competidores de un solo equipo, desde el primero hasta el último sitio.

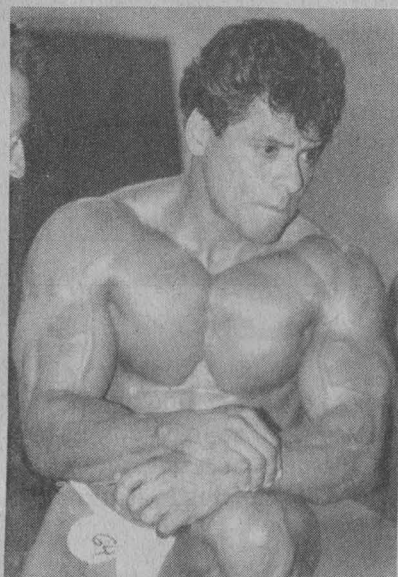
Ganaron Norma y Alejandro Pérez concurso de fisicoculturismo

Rocío MIRANDA



Norma Pérez Moreno (hincada), obtuvo el título de la categoría abierta femenil del Torneo Campeón de Campeones de Fisicoculturismo de la UNAM, derrotando a Raquel Osorio, triple campeona en las últimas ediciones (izq.).

Foto: Raúl Sosa



El representante del Gimnasio Olímpico de Chilpancingo, Alejandro Pérez, se proyectó como el fisicoculturista más destacado del Campeón de Campeones puma al ganar la categoría chica.

Foto: Raúl Sosa

Alejandro Pérez y Norma Pérez Moreno obtuvieron el título absoluto en las ramas femenil y varonil del Torneo Campeón de Campeones de Fisicoculturismo.

Con la participación de 90 competidores, el Auditorio Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración registró un lleno, lo que brindó un mayor espectáculo al evento, provocando la presión sobre el jurado que debió emitir su fallo final con base en la simetría y proporción de músculos, definición y volumen de éstos, bronceado y estilo de pose.

La competencia inició con la categoría Novatos, en la que José Luis Muñoz (Derecho) obtuvo el

primer sitio, seguido de Ricardo Salazar (Gimnasio Yáñez) y Néstor González (Tim Hout). En la categoría Chica, Alejandro Pérez (Gimnasio Olímpico de Chilpancingo, Guerrero) obtuvo su primera medalla de oro, dejando la segunda posición a Antonio Álvarez (Gimnasio Atlético Ecatepec) y el tercero a Joaquín Rosas (Viking Gym).

Guillermo Moreno (Viking Gym) se coronó en la categoría Media por encima de Víctor Herrera y José Luis Wences, ambos del Gimnasio Atlético Ecatepec y ocupantes del segundo y tercer lugares. En la categoría Alta, José Hernández (Atlético Ecatepec) fue el ganador, seguido de Alejandro Valencia (Gimnasio Valencia) y de Rubén Gómez (Egos Gym).

Finalmente, el guerrense Alejandro Pérez se acreditó el título Campeón de Campeones para proyectarse como el mejor competidor del torneo.

Por lo que respecta a la rama femenil, en la categoría Cerrada, la medalla de oro fue para Alejandra Cedillo (Gimnasio Electricista), la de plata para Adriana López (Odontología) y la de bronce para Yolanda Mendoza (Cecsd).

En la categoría Abierta, en donde las participantes dieron muestras de un mayor trabajo en gimnasio, Norma Pérez-Moreno se llevó el oro (Galaxia Gym), seguida de Raquel Osorio (Contaduría), quien por cierto había sido la campeona en los últimos tres años, mientras que Alejandra Cedillo se ubicó en el tercer lugar. ■

Notipuma

* UNAM, campeón nacional juvenil varonil de tenis de mesa.

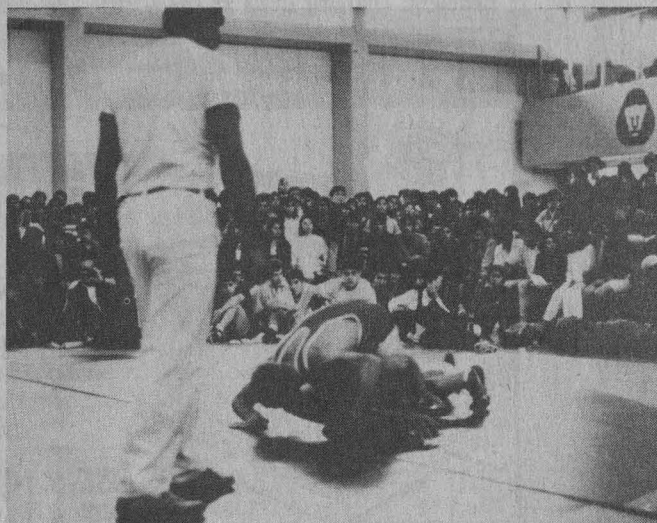
* Prepa 1, campeón por equipos del *Universitario Femenil de Lucha*.

* Bárbara García, Lourdes Nava y Marisol Ramírez, triunfadoras del *Interuniversitario de Gimnasia Artística*.

JJ MALDONADO/CARLOS GUARNEROS/ROCÍO MIRANDA

Tenis de Mesa.- El representativo juvenil de la UNAM, conformado en la rama varonil por Carlos Victoria (Prepa 6) y Mariano Arias y Román Castillo, ambos de la Prepa 8, obtuvo el primer lugar del campeonato nacional que se efectuó en el Club Kanoa de esta capital, en el cual compitieron representantes de Baja California, Colima, Distrito Federal, Puebla y la UNAM. **Lucha Olímpica.**- El gimnasio de la Preparatoria 1 *Gabino Barreda* fue sede del *Campeonato Universitario Femenil de Lucha Olímpica estilo Libre*, en donde las gladiadoras anfitrionas se coronaron por equipos al totalizar 19 puntos, seguidas por las de la Prepa 2 *Erasmus Castellanos Quinto* con 17, y la Prepa 3 *Justo Sierra*. El evento reunió a 28 competidoras, siendo las más destacadas: de la Prepa 1, Magdalena Arellano, Alicia Arenas y Fabiola Martínez, campeonas en las divisiones de 50, 70 y 75 kgs., respectivamente; de la Prepa 2, Ángeles Barranza, Rocío Luna y Terez Méndez, monarcas en divisiones de 47, 57 y 65 kgs.; de la Prepa 3, Fabiola Lomelí, María Luisa

Pantoja y Luz López, ganadoras en las divisiones de 40, 53 y 61 kgs. El director de la Prepa 1, doctor Rafael Enrique Herrera Avendaño, dio fe del torneo que organizaron los profesores Edgar Vázquez y Manuel Montil. **Gimnasia.**- La representante de la Prepa 8 *Miguel E. Schultz*, Bárbara García, se proyectó como la mejor exponente del *Campeonato Interuniversitario de Gimnasia Artística* en los niveles Medio Superior y Superior, al obtener el primer lugar en las especialidades de salto de caballo (9.30 pts.), barras asimétricas (7.05), viga de equilibrio (8.10) y en ejercicios a manos libres (8.50), que le dio un total de 32.95 puntos para ganar el *All Around*, seguida por Diana López (Filosofía y Letras) con 31.42 y Norma García (Ciencias) con 27.77, todo dentro de la categoría VII. Por su parte, Lourdes Nava (Medicina) se agenció cuatro medallas de oro y una de plata para un total de 32.35 puntos en el *All Around*, superando los 29.93 de Itzel Campos (Prepa 2) y los 28.38 de Erika González (CCH Sur). En la



categoría Clase IX, Marisol Ramírez (Prepa 2) al ganar dos medallas de oro y dos de plata en aparatos obtuvo el primer lugar en el *All Around* con 33.18 puntos, por encima de Carolina Contreras (Psicología) con 30.24 puntos y Patricia Bazán (Filosofía y Letras) con 29.94. Por equipos, el sitio de honor correspondió a la Prepa 2 *Azul* con 89.08 puntos, el segundo para la misma prepa, pero con el equipo *Rojo* y el tercero para la Prepa 6. ■



Secretaría de Servicios Académicos
Dirección General de Administración Escolar

Cambio de Plantel Reingreso

(nivel profesional en la misma carrera)

Se comunica a los interesados en obtener cambio de plantel reingreso, que deberán presentarse en Servicios Escolares donde están inscritos para iniciar el trámite en el siguiente periodo:

del 3 al 5 de junio

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



CENTRUM
CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO !

AHORRE HASTA

60%

¡ ACTUALIZANDO !

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

486 DX2/ 66 MHZ \$ 2,590
486 DX4/100 MHZ \$ 2,900

PENTIUM 75 MHZ \$ 3,990
PENTIUM 100 MHZ \$ 4,990



CENTRUM
SISTEMA PENTIUM

MOTHERBOARD PENTIUM INTEL
ESCALABLE A PENTIUM DE 133 MHZ
DISCO DURO DE 850 MB
8 MB DE RAM EXP. A 128 MB
MONITOR SVGA COLOR .28 mm 14"
DRIVE DE 3.5" DE 1.44 MB
TECLADO EN ESPAÑOL

75 MHZ \$ 10,690.00
100 MHZ \$ 11,490.00

ADEMAS, YA PUEDE TENER SU COMPUTADORA

NUEVA O *SEMINUEVA
A CREDITO, SIN INTERESES !

*PAQUETE 386

3 pagos de

\$ 1,500

PAQUETE 486

3 pagos de

\$ 1,895



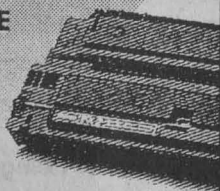
CON POLIZA DE GARANTIA

POR ESCRITO



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 IVA. APLICAN RESTRICCIONES. SUJETOS A CAMBIOS Y A EXISTENCIAS. PAGO DE CONTADO



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

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

Año XL Décima Epoca Número 3,017

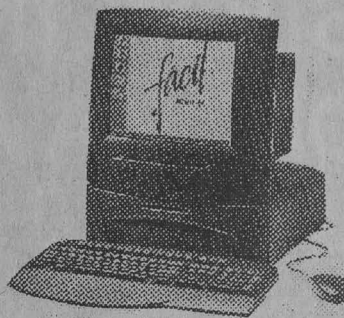
PARA DECIDIR LA COMPRA DE TU Acer



ACER POWER 13 PAGOS

Pentium, 8 Mb. DISCO DURO DE 1Gb.
WINDOWS 95 Floppy 1.4 Mb
Monitor color UVGA
TECLADO EN ESPAÑOL
SOFTWARE, MOUSE
Y MUCHAS COSAS MAS

PENTIUM 75	\$ 1,434.00
PENTIUM 100	\$ 1,947.00
PENITUM 133	\$ 2,064.00



ACER ASPIRE A 13 PAGOS

Pentium, 8 Mb. DISCO DURO DE 1Gb.
WINDOWS 95 MULTIMEDIA CD 6X
Monitor color UVGA, MULTIMEDIA
BOCINAS, MICROFONO, MODEM
Y FAX C/VOZ, MOUSE, TECLADO EN
ESPAÑOL Y MUCHAS COSAS MAS

PENTIUM 75	\$ 1,807.00
PENTIUM 100	\$ 1,947.00
PENITUM 133	\$ 2,064.00

NADA MEJOR QUE UN ; CREDITO !



ACER MATE A 13 PAGOS

486, 4 Mb. DISCO DURO DE 1Gb.
WINDOWS Floppy 1.4 Mb
Monitor color UVGA LOTUSSMARTSUITE,
TECLADO EN ESPAÑOL MOUSE Y
MUCHAS COSAS MAS

486DX2 66	\$ 1,166.00
486DX4 100	\$ 1,236.00

- * APROBACION 20 MINUTOS
- * SIN AVAL
- * SIN ENGANCHE
- * 13 PAGOS CONGELADOS
- * ENTREGA A DOMICILIO
- * GARANTIA PLUS CAMBIO
- * ASISTENCIA PERSONAL
- * EL CREDITO UNICAMENTE ES VALIDO EN LAS CD. DE MEXICO, TOLUCA, QUERETARO, CUERNAVACA Y MONTERREY.

ACER PAC A 13 PAGOS

486DX 4 Mb. DISCO DURO DE 1Gb.
WINDOWS MULTIMEDIA CD4X
MONITOR COLOR UVGA COLOR
MULTIMEDIA BOCINAS,
MICROFONO, MODEM Y FAX C/VOZ, LOTUS
SMARTSUITE, MOUSE Y MUCHAS COSAS
MAS

486DX2 66	\$ 1,422.00
486DX4 100	\$ 1,469.00

PARA DECIDIR FACILMENTE TU COMPRA DE CONTADO MEJORAMOS CUALQUIER PRECIO



586 / 133

4 MB DE MEMORIA EN RAM
FLOPPY DE 1.4 MB
DISCO DURO DE 1 GB
MONITOR SUPER VGA COLOR 14"
TECLADO 101 TECLAS
MOUSE, MS-DOS Y WINDOWS

DE CONTADO \$ 9,609.00
O 13 PAGOS CONGELADOS
DE: \$ 1,140.00



**GRATIS LLEVATE
SOFTWARE ASAP
TRY - ME, KIT DE
LIMPIEZA ANTIVIRUS
MOUSE PAD
EN TODOS LOS MODELOS**

**IMPRESORAS EPSON STYLUS
A 13 PAGOS CONGELADOS DE:**

STYLUS 820	\$207.00
STYLUS IIs	\$340.00
STYLUS IIC	\$513.00

ACCESORIOS

FAX MODEM 14,400	\$ 650.00
FAX MODEM 28.8	\$ 1,199.00
SIMMS 4MB	\$ 650.00
DISCO DURO DE 1 GB	\$ 1,850.00

SOFTWARE ACADEMICO

ACT. WINDOWS 95

\$ 551.00

OFFICE 95

\$ 999.00

**IMPRESORAS HP A 13 PAGOS
CONGELADOS DE:**

LASER JET 600	\$291.00
LASER JET 660	\$386.00
LASER JET 5L	\$537.00
LASER JET 5P	\$1,060.00

* APLICAN RESTRICCIONES * PRECIOS MAS IVA Y SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO * SUJETO A APROBACION DEL CREDITO ENTREGAMOS A DOMICILIO * CONTAMOS CON ESTACIONAMIENTO.

LADA SIN COSTO PARA INFORMACION AL 91 800 00 516



**LA CASA
DE COMPUTO**

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

SATELITE
CIRCUITO CIRUJANOS
No. 1 CIUDAD SATELITE
PLAZA MACHOS
562 16 29

TOLUCA
PLAZA LAS AMERICAS
LOCAL C 8D
12 26 81

CUERNAVACA
PLAZA CUERNAVACA
B - 15
12 22 18

diplomado 1996

MULTIDISCIPLINARIO EN GESTION, IMPACTO Y AUDITORIA AMBIENTAL



MODULO 1

AMBIENTE, GESTION Y
LEGISLACION AMBIENTAL

JUNIO 07 A JUNIO 29

MODULO 2

ADMINISTRACION E
IMPACTO AMBIENTAL
AGOSTO 09 A SEPTIEMBRE 07

MODULO 3

AUDITORIA AMBIENTAL
SEPTIEMBRE 27 A OCTUBRE 26



COSTO DEL DIPLOMADO: \$ 6.000.00

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

FACULTAD DE ARQUITECTURA / UNAM • PROGRAMA UNIVERSITARIO DEL MEDIO AMBIENTE • CENTRO DE ECOLOGIA / UNAM • INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS / UNAM • INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS / UNAM • INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA / SEMARNAP • SEMARNAP/INE/PROFEPA • FASE / FACULTAD DE ARQUITECTURA SOCIEDAD DE EXALUMNOS • SOCIEDAD DE INGENIEROS AMBIENTALES • COMUNICACION Y EDUCACION AMBIENTAL • COPLAINSA • INSTITUTO DE INGENIERIA • EL COLEGIO DE MEXICO • FACULTAD DE QUIMICA / UNAM • FACULTAD DE PSICOLOGIA / UNAM • DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL • ASSESORES AMBIENTALES ASOCIADOS S.C. • ACADEMIA MEXICANA DE DERECHO AMBIENTAL • FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION / UNAM • INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA • PROGRAMA UNIVERSITARIO PARA ESTUDIO DE CIUDADES

INFORMES E INSCRIPCIONES: DIVISION DE EDUCACION CONTINUA, FACULTAD DE ARQUITECTURA, UNIDAD DE POSGRADO 1ER NIVEL, ANEXO AGORRE DE HUMANIDADES B, CIUDAD UNIVERSITARIA, TELS: 622-0711 Y 622-0703



Ciudad Universitaria
27 de mayo de 1996
Número 312
ISSN 0188-5138

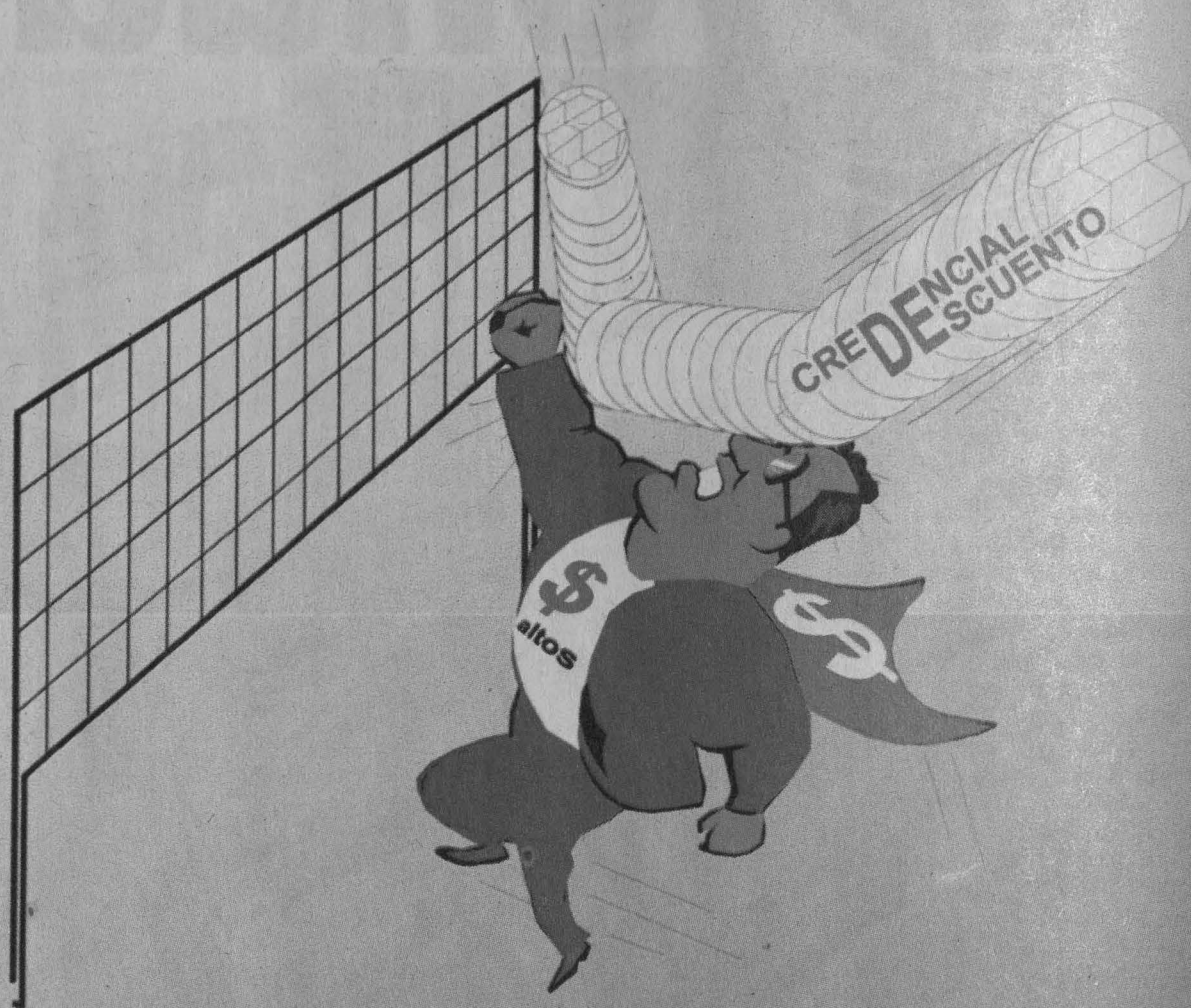
agenda



FOTOS: MARCO MUJARES.

**SALA DE RESERVA ESPECIAL, FACULTAD DE DERECHO
BIBLIOTECA ALFONSO CASO**

¡Que buen golpe a los precios altos!



Con **CREDENCIAL** **DESCUENTO** toda la tienda tiene descuentos adicionales que te aplicaran, solo si presentas tu credencial como trabajador universitario al pagar en la caja. (Incluye Ofertas)



Además te invitamos a conocer los nuevos departamentos de Tienda Metro C.U.
Panadería, Multicopiado y Mueblería
y en Tienda Acatlán ya cuenta con Multicopiado.

COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- ☐ LA ENERGÍA Y LA VIDA, Antonio Peña, jueves 30 de mayo, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez. Informes al 622-7287 y 7288.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

- ☐ FORMACIÓN DE GALAXIAS Y FLUCTUACIONES PRIMORDIALES DE DENSIDAD, doctor Claudio Firmani, 29 de mayo.*
* Sede: Salón 402, miércoles, 18 h.
Informes al 622-3564.

CONGRESOS

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ☐ NUEVAS ALTERNATIVAS DE GESTIÓN DEL COMPORTAMIENTO HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES, VII CONGRESO NACIONAL DE PSICOLOGÍA DEL TRABAJO Y IV IBEROAMERICANO DE RECURSOS HUMANOS, mesas redondas, talleres, conferencias

y ponencias cartel interactivas simultáneas del 30 de mayo al 2 de junio. Sede: San Luis Potosí, San Luis Potosí. Informes al 622-2276.

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.

CONFERENCIAS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- ☐ LA ISLA DE LOS PERROS AZTECA, Marcos Mazari M, 31 de mayo.*
☐ CONSERVACIÓN DE CENTROS HISTÓRICOS, arquitecto Alberto González P, 28 de junio.*

* Se llevarán a cabo los viernes a las 12 h en el auditorio de la Biblioteca Nacional. Informes al 622-6987.

CENTRO DE INSTRUMENTOS

- ☐ INTRODUCTION AND MOTIVATION FOR A METHOD OF PHYSICAL SYSTEM MODELING USING BOND GRAPHS TECHNIQUES, lunes 27 de mayo.*
☐ CAUSALITY AND THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELS USING BOND GRAPH, martes 28 de mayo.*
☐ ENERGY METHODS AND MULTIPOINT REPRESENTATIONS IN BOND GRAPH MODELING, jueves 30 de mayo.*
☐ EXTENSIONS AND APPLICATIONS, EXAMPLES AND AN OVERVIEW, viernes 31 de mayo.*
* Conferencias del doctor Raúl Longoria sobre el tema Bond graph methods for system modeling: fundamentals and

extended concepts, 16 h, auditorio.

Informes al 652-5920 y E-mail: nydia@aleph.cinstrum.unam.mx.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- ☐ RECICLADO DE PLÁSTICOS, Norma Guillén H, miércoles 29 de mayo, 11 h.*
☐ SUPERCÓMPUTO EN QUÍMICA, Jorge Marx, jueves 30 de mayo, 11 h.*
☐ REACCIONES QUÍMICAS ESPECTACULARES, maestra Glinda Irazoque P, viernes 31 de mayo, 11:30 h.*
☐ AGUA ¿RECURSO RENOVABLE?, doctor Ramiro Rodríguez C, sábado 1º de junio, 12 h.*
☐ MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL LOBO MARINO, Alicia Bautista, sábado 1º de junio, 12 h.**
☐ LAS PLANTAS QUE MÉXICO DIO AL



UNAM

Facultad de Economía
Centro de Informática



Ciclo de Cursos 1996-2

Grupo		Horario	Periodo	Duración	Cuota
01	Sistema Operativo MS-DOS	Lunes a Jueves de 13:00 a 15:00	Del 3 al 20 de Junio.	24 hrs	A
02	Sistema Operativo MS-DOS	Lunes a Jueves de 14:00 a 16:00	Del 3 al 20 de Junio.	24 hrs	A
03	Sistema Operativo MS-DOS	Sábados de 14:00 a 18:00	Del 1 de Junio al 6 de Julio.	24 hrs	A
04	Sistema Operativo MS-DOS	Domingos de 9:00 a 13:00	Del 2 de Junio al 7 de Julio.	24 hrs	A
05	Ambiente Windows 3.1	Sábados de 8:00 a 12:00	Del 1 de Junio al 6 de Julio.	24 hrs	A
06	Excel Básico	Lunes a Jueves de 15:00 a 17:00	Del 3 al 20 de Junio.	24 hrs	A
07	Excel Básico	Domingos de 9:00 a 13:00	Del 2 de Junio al 7 de Julio.	24 hrs	A
08	Excel Intermedio	Sábados de 14:00 a 18:00	Del 1 de Junio al 6 de Julio.	24 hrs	B
09	Harvard Graphics para Windows	Sábados de 12:00 a 16:00	Del 1 de Junio al 6 de Julio.	24 hrs	A
10	Word Básico	Domingos de 9:00 a 13:00	Del 2 de Junio al 7 de Julio.	24 hrs	A
11	Power Point	Sábados de 16:00 a 20:00	Del 1 de Junio al 6 de Julio.	24 hrs	A
12	TSP for Windows	Lunes a Jueves de 18:30 a 20:30	Del 3 al 20 de Junio.	24 hrs	B

PERIODO DE INSCRIPCIONES HASTA EL 31 DE MAYO

Inscripciones:

Facultad de Economía, Edificio Principal, Primer piso. Ciudad Universitaria, Circuito Escolar. México D.F. Tel. 622-21-09. Horario: 09:00-15:00 y de 17:00-19:00
Nota: El CIFE se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el requisito mínimo de diez alumnos inscritos (por grupo).

	A	B
Alumnos de la Facultad de Economía	200	300
Alumnos de la UNAM	250	350
Público en General	300	400

28 de mayo



Conmemoremos:
El Día Internacional de Acción por la Salud de la Mujer y el Día Mundial sin Fumar.
Auditorio de la
Dirección General de Servicios Médicos.
9:00 a 14:00 horas.

MUNDO, Raúl Contreras, miércoles 5 de junio, 11:30 h.*

☐ GENÉTICA Y BIODIVERSIDAD, doctor Luis Eguarte F, sábado 8 de junio, 12 h.*

☐ LOS MAMÍFEROS SILVESTRES EN LA MEDICINA TRADICIONAL, Yolotzin Sandoval, sábado 8 de junio, 12 h.**

☐ SITUACIÓN ACTUAL DEL CAMARÓN, Jaime Fabián, miércoles 12 de junio, 11:30 h.*

☐ LA BIODIVERSIDAD DE MÉXICO, Hesiquio Benites, sábado 15 de junio, 12 h.*

☐ LA EXTINCIÓN DE ESPECIES Y LA CONSERVACIÓN, Viviana Fernández, sábado 15 de junio, 12 h.**

☐ EL AJOLOTE, UN PERSONAJE SINGULAR, Magdalena Martínez, miércoles 19 de junio, 11:30 h.*

☐ ADAPTACIONES EN LAS SERPIENTES,

biólogo Enrique Godínez C, jueves 20 de junio, 11 h.*

☐ SERPIENTES, MITOS Y REALIDADES, biólogo Oscar Sánchez H, viernes 21 de junio, 11 h.*

☐ ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LAS PLANTAS Y LOS ANIMALES DE LA SELVA, doctor Rodolfo Dirzio M, sábado 22 de junio, 12 h.*

☐ DESTRUCCIÓN Y DESPILFARRO DE LOS RECURSOS NATURALES, Guadalupe Ibáñez, sábado 22 de junio, 12 h.**

☐ SERPIENTES VENENOSAS MEXICANAS, bióloga Amaya González R, jueves 27 de junio, 11 h.*

☐ MANEJO DE SERPIENTES EN CAUTIVERIO, biólogo Enrique Godínez C, viernes 28 de junio, 11 h.*

☐ LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SU CONSERVACIÓN EN MÉXICO, doctor Gerardo Ceballos G, sábado 29 de junio, 12 h.*

☐ LA RELACIÓN ATÚN-DELFIN, Alicia Cruz, sábado 29 de junio, 12 h.**

* Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro; ** Biblioteca, y * Patio Central, La capilla.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

☐ WAGNER, Sergio Vela, 30 de mayo.*

☐ EL MITO DE DON JUAN, Joaquín Gutiérrez Heras, 27 de junio.*

* Sede: CCU, Sala Carlos Chávez, jueves, 19 h. Entrada libre.

Informes al 622-7137.

☐ UN MAPA DEL SURREALISMO LATINOAMERICANO, José Ma. Espinosa, miércoles 29 de mayo, 19 h. Sede: Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

☐ ¿CÓMO LO HICISTE?, DIVERSIDADES EN LA FOTOGRAFÍA CONSTRUÍDA, con Marco Antonio Pacheco, miércoles 29 de mayo, 12 h. Plantel Xochimilco, auditorio.

FES CUAUTITLÁN

☐ LA CULTURA ELECTORAL EN MÉXICO, Ricardo Espinoza, 13 h,* y LA BÚSQUEDA DE LOS GRUPOS JUVENILES DEFENSORES DE LOS DERECHOS HUMANOS, Fidencia Luna G, martes 4 de junio, 16 h.**

☐ LA POSTURA DE LOS ORGANISMOS PROTECTORES DE DERECHOS HUMANOS ANTE LOS JÓVENES Y SU PROBLEMÁTICA ACTUAL, Gustavo Aguilar, 13 h,* y FORMAS DE GOBIERNO Y SISTEMAS ELECTORALES, Eduardo Castellanos, miércoles 5 de junio, 16 h.**

Sedes: * Campo 4, Coordinación de Extensión Universitaria, auditorio, y **Campo 1, Aula magna.

☐ LA QUÍMICA Y LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, maestra María Teresa Castañeda B, jueves 6 de junio, 17 h. Sede: Campo 1, Centro de Investigaciones Teóricas, sala de conferencias.

FES ZARAGOZA

☐ SISTEMÁTICA DE AGAVACEAE (GÉNERO *POLIANTHES*), maestro Eloy

Solano C, martes 28 de mayo.*

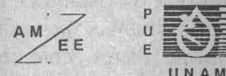
☐ ELECCIONES Y DEMOCRACIA, José A Crespo, 12 h, y EL DERECHO A LA PROTECCIÓN DE LA SALUD, COMO DERECHO HUMANO DE SEGUNDA GENERACIÓN, Elizabeth Jiménez R, miércoles 29 de mayo, 17 h.**

☐ LAS GARANTÍAS INDIVIDUALES Y EL DERECHO A LA SALUD, EN EL MARCO DE NUESTRA LEGISLACIÓN, Emma Chávez R, 12 h, y SISTEMAS ELECTORALES Y DE PARTIDOS, Leonardo Valdés, jueves 30 de mayo, 17 h.**

☐ ECOLOGÍA DE HONGOS MICORRÍZICOS EN UNA SELVA HÚMEDA TROPICAL, biólogas Irene Sánchez y Patricia Guadarrama, viernes 31 de mayo.*

☐ ESTUDIO DE LA FILOGENIA DE LAS CACTÁCEAS COLUMNARES DE MÉXICO: ASPECTOS DE LAS INTERACCIONES ECOLÓGICAS Y EVOLUTIVAS DEL GRUPO, doctor Alfonso Valiente B, martes 4 de junio.*

☐ PERSPECTIVAS DEL NUEVO PROGRAMA NACIONAL DE ECOLOGÍA 1996-2000, maestra Marisela Artega M, viernes 7 de junio.*



PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ENERGÍA
ASOCIACIÓN MEXICANA PARA
LA ECONOMÍA ENERGÉTICA

SEGUNDO CONGRESO NACIONAL TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN MÉXICO, CENTRO Y SUDAMÉRICA

SEDE: CIUDAD DE MÉXICO
DEL 23 AL 25 DE SEPTIEMBRE

FECHA LÍMITE PARA LA PROPUESTA DE
PONENCIA (RESUMEN) 15 DE JULIO; ACEPTACIÓN 31 DE JULIO, PONENCIA COMPLETA 31 DE AGOSTO.

COSTO DE INSCRIPCIÓN SOCIO AMEE/AIEE
\$500.00 MN 70 USD; NO SOCIO
\$600.00 85 USD.

DESCUENTO DE \$100.00 MN POR PAGO
ANTICIPADO (ANTES DEL 15 DE AGOSTO).

INFORMES, RESÚMENES E
INSCRIPCIONES EN EL PROGRAMA
UNIVERSITARIO DE ENERGÍA, A LOS
TELÉFONO 622-8236,
550-0931, 622-8533
Y FAX 622-8532. INTERNET
BAUER@SERVIDOR.UNAM.MX



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



ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 27 AL 31 DE MAYO DE 1996

Lunes 27, 19:00 hrs

Presentación del libro:

Te vi pasar

Autor:
Guillermo Farber

Comentan:
Fernando Cessarman
Rafael Ruiz Harrell

Modera:
Hernán González Gómez

Invita:
Editorial Planeta

Vino de honor

Miércoles 29, 19:00 hrs.

Conferencia:
Para un mapa del surrealismo literario
latinoamericano
José María Espinosa

Dentro del ciclo:
El surrealismo en México
y en América Latina
Homenaje por el centenario
del nacimiento de André Breton
Mayo-septiembre de 1996

Jueves 30, 19:00 hrs

Presentación del libro:

Vapor de mármol

Autora:
Andrea Montiel

Comentan:
Carlos Pascual
Francisco Núñez
Leonardo Dajandra

Modera:
Hugo Argüelles
Manuel Núñez Nava

Exposición fotográfica
en torno a la poesía de:
Salvador Herrera
y
Concierto de música medieval

Invita:
Nautilium, FONCA y Dirección de Literatura

Vino de honor

Viernes 31, 19:00 hrs.

Presentación del libro:
*El pensamiento político
de Octavio Paz*

Autor:
Javier Rodríguez

Comentan:
Roger Bartra
Fernando Escalante
Christopher Domínguez Michelle
Judith Bokser

Modera:
Mauricio Fortes Desproban

Invita:
Plaza y Valdés Editores

Vino de honor



ORIZABA Y PUEBLA,
COL. ROMA
TELS. 207 93 90 207 98 71

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

☐ **SISTEMÁTICA DE ORCHIDACEAE**, biólogo Rolando Jiménez, martes 11 de junio.*

*Campus II, biblioteca, Sala de conferencias, 13 h.

** Sede: Campo 1, auditorio.
Informes al 623-0768.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

☐ **EFFECTOS DEL TABAQUISMO EN LA CAVIDAD ORAL**, doctor Francisco J Ochoa C, martes 28 de mayo, 12 h, Auditorio José J Rojo.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

☐ **CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA DE LA SALUD**, conferencias magistrales, simposios y talleres, del 17 al 21 de junio.

Informes al 622-2336 y fax 550-7431.

☐ **LEGISLACIÓN AMBIENTAL: REALIDADES Y TENDENCIAS**, licenciado Jorge Muñoz, viernes 31 de mayo, 10 h.*

☐ **EL DESARROLLO INTELECTUAL EN EL NIÑO (DE LOS DOS A LOS DOCE AÑOS DE EDAD)**, doctor Jorge Vargas, lunes 3 de junio, 10 h.*
Informes al 622-1830.

☐ **ADOLESCENCIA: COMO ENCAUZAR LA CREATIVIDAD EN ESTA ETAPA**, licenciada Sylvia Berdi-

chevsky, viernes 7 de junio,

10 h.*

* \$80.00.

Informes al 593-6001 y 6027.

FUNDACIÓN ROBERTO MEDELLÍN, AC

☐ **LAS BAJAS TEMPERATURAS Y LA SUPERCONDUCTIVIDAD**, doctor Tatsuo Akachi Miyazaki, 1º de junio.*

☐ **CÁNCER Y MEDIO AMBIENTE**, doctor Luis Benítez B, 8 de junio.*

☐ **MORFOLOGÍA GALÁCTICA**, doctor Luis Carrasco B, 15 de junio.*
*Sede: Fundación Roberto Medellín, SC, Mar del Norte 5, colonia San Alvaro, Tacuba, sábados, 12 h.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

☐ **RELACIÓN SOL-TIERRA**, doctor Román Pérez E, jueves 6 de junio, 12 h, Auditorio Ricardo Monges López.

Informes al 622-4120.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

☐ **LA PINTURA DE TEMA HISTÓRICO**, doctora Elisa García Barragán, martes 28 de mayo, 12 h, Sala de Juntas.

Informes al 622-7516 y 7527.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

☐ **LA PROPUESTA DE WADDINGTON SOBRE BIOLOGÍA TEÓRICA**, maestro José L Gutiérrez S, martes 4

de junio, 17 h. Sede: Facultad de Ciencias, Centro Cultural Amoxcalli, Anfiteatro Alfredo Barrera.

Informes al 622-3554.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

☐ **ZINALCO IMPLANTADO EN RATAS**, doctor Salvador Martín Mandujano, viernes 31 de mayo, 12 h, Sala de Conferencias.

Informes al 622-4641.

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, AC/DELEGACION MORELOS

☐ **BIOTECNOLOGÍA EN LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN ANIMAL EN MÉXICO: UNA EXPERIENCIA**, ingeniera Gladys Hoyos L, viernes 31 de mayo, 20h. Sede: Cuernavaca, Morelos, Hotel Ejecutivo Inn, auditorio. \$70.00.

Informes al (9173)19-0100 y 0099.

☐ **HISTORIA DE LA CIENCIA Y DISCURSO PEDAGÓGICO**, Víctor Cabello, martes cada 15 días a partir del 4 de junio, 9 a 13 h.

Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

☐ **LOS RECURSOS NATURALES DE MÉXICO**, doctores Fernando Tudela y Jorge Soberón M y antropólogo Héctor Ruiz B, 3 de junio.*

☐ **BASES DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNIDADES**, doctor Alfonso Valiente B, 5 de junio.*

☐ **LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LA DIVERSIDAD NATURAL Y CULTURAL DEL PAÍS**, doctor Luis Bojórquez T, y LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO, maestra Rosalba Landa O, 10 de junio.*

☐ **LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, CONSUMO Y COMERCIALIZACIÓN EN MÉXICO**, biólogo Octavio Santamaría, y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES, antropólogo Héctor Ruiz B, 12 de junio.*

☐ **EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL EFECTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE**, doctora Valentina Serrano C, y LA RESTAURACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, doctor Carlos Vázquez Y, 17 de junio.*

☐ **DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO**

CURSOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

☐ **DIGITALIZACIÓN Y EDICIÓN DE AUDIO Y VIDEO**, Ana María Bañuelos, lunes a jueves del 3 al 13 de junio, 10 a 14 h.

☐ **INTRODUCCIÓN AL MODELADO Y ANIMACIÓN 3D**, Ana María Bañuelos, lunes a jueves del 3 al 13 de junio, 16 a 20 h.

La Facultad de Química a través del Departamento de Idiomas, invita a la comunidad universitaria a los cursos de inglés y español para el intersemestre 96-II



◆ Comprensión general de lectura

de 9 a 11 horas.

◆ Inglés técnico para ciencias básicas

de 15 a 17 horas.

◆ Inglés comunicativo (principiantes)

de 16 a 18 horas.

◆ Inglés comunicativo (intermedios)

de 10 a 12 y de 15 a 17 horas.

◆ Inglés comunicativo (avanzados)

de 13 a 15 horas.

◆ Ortografía y redacción

de 12 a 14 horas.

◆ Redacción de tesis

de 16 a 18 horas.

◆ Taller de comprensión del español culto

de 12 a 14 horas.

inglés

E SPANOL

Duración: Del 3 al 15 de junio de 1996. ◆ **Costo:** \$60.00 c/curso (no incluye material).

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA FACULTAD DE QUÍMICA, EDIF. B, 4º PISO, LABORATORIO DE IDIOMAS DE 9 A 15 Y DE 16 A 18 HORAS. HASTA EL 31 DE MAYO DE 1996.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS ACATLÁN

COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA, PROGRAMA DE DIPLOMADO DEL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
MAYO-NOVIEMBRE DE 1996

SEGUNDO DIPLOMADO EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

DEL 31 DE MAYO AL 23 DE NOVIEMBRE DE 1996

INFORMES E INSCRIPCIONES EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA, AVENIDA ALCAFOROS Y SAN JUAN TOTOLPEC S/N COLONIA SANTA CRUZ ACATLÁN, ESTADO DE MÉXICO, EDIFICIO DE GOBIERNO, P A, CUBÍCULOS DEL 216 AL 220, TELÉFONOS: 623-1603 Y 623-1621.

AMBIENTE, doctor Carlos Belaus-teguioita, 19 de junio.*

- ☐ LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y EL MEDIO AMBIENTE, licenciado Enrique Provencio, y LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO, maestro Antonio Azuela de la C, 24 de junio.*

- ☐ EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO, LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO, ingeniero Pedro Alvarez I, 27 de junio

* Sesiones del curso Recursos naturales y sustentabilidad, lunes y miércoles, 17 a 19 h, Museo de las Ciencias, *Univer-sum*, teatro. Costo: \$200.00 y \$100.00 estudiantes.
Informes al 622-7338.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

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

RAS, GÉNEROS PERIODÍSTICOS, LECTURA, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, AJEDREZ, ARTE PREHISPÁNICO, BAILES DE SALÓN Y BALLET INFANTIL.

Informes al 553-6318 y 6362.

- ☐ LA MÚSICA PARA CINE, licenciada Lucía Alvarez, martes y jueves del 10 de junio al 11 de julio, 17 a 21 h. Sede: Centro Universitario de Estudios Cinematográficos. \$1,600.00 y \$800.00 UNAM.

Informes al 682-5288 y 8085.

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

- ☐ GÉNERO Y MEDIO AMBIENTE: DOS TEMAS, NUEVOS PROBLEMAS, ASPECTOS METODOLÓGICOS Y CONCEPTUALES, maestra Margarita Velázquez y doctora Florinda Riquer, del 24 al 29 de junio.*
* Costo: \$1,250.00. La duración de cada curso es de cuarenta horas (8 horas diarias) de lunes a viernes. La sede es la Zona Cultural de CU.

Informes al 622-7581 al 7583.

CREFAL

- ☐ ELABORACIÓN DE MATERIALES EN VIDEO PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS CON EQUIPO BÁSICO, del 10 al 19 de junio.
- ☐ TELEINFORMÁTICA Y EDUCACIÓN: ALGUNAS APLICACIONES PRÁCTICAS, del 17 al 26 de junio.
Informes al 545-8541.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

- ☐ VIDEO CIENTÍFICO II, del 3 al 14 de junio.**
- ☐ ANIMACIÓN POR COMPUTADORA, del 24 de junio al 5 de julio.**
*Costo: \$500.00 y **\$700.00.
Informes al 622-9303 9304 y 9322.

ENEP ACATLÁN

- ☐ ANÁLISIS, CRÍTICA Y REESTRUCTURACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO, del 27 al 31 de mayo y del 3 al 7 de junio.
- ☐ COMPUTACIÓN APLICADA A LA PEDAGOGÍA, del 27 al 31 de mayo.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- ☐ EXCEL, 9 a 11 h.*
- ☐ INTRODUCCIÓN A AUTOCAD, 9 a 11 o 19 a 21 h.*
- ☐ WINDOWS, 11 a 13 o 17 a 19 h.*
- ☐ COREL DRAW, 11 a 13 h.*
- ☐ CLIPPER, 13 a 15 h.*
- ☐ TURBO C, 15 a 17 h.*
- ☐ WORD PERFECT, 17 a 19 h.*
- ☐ INTERNET, 19 a 21 h.*
- ☐ SISTEMA OPERATIVO UNIX, 17 a 19 h.*
- ☐ USO Y ADMINISTRACIÓN DE RED NOVELL, 19 a 21 h.*
* De lunes a viernes.
Informes al 623-0924.
- ☐ INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, WINDOWS 3.1, WINWORD v 6.0 y EXCEL, lunes a viernes, 13 a 15 h. \$500.00, \$350.00 egresados y \$250.00 estudiantes.
Informes al 623-0946 y 0947.
- ☐ GRAMMAR, CONVERSACIÓN, INGLÉS INTENSIVO POSESIÓN (MÓDULOS I, II Y III), INGLÉS INTENSIVO COMPRENSIÓN (MÓDULOS I, II Y III), ITALIANO (MÓDULO I) Y FRANCÉS (COMPRENSIÓN).
- ☐ REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA. \$200.00, \$150.00 egresados y \$100.00 UNAM.

- ☐ TELEFONÍA PRIVADA DIGITAL PARA RDSA APLICADA A PBX. \$700.00 y \$500.00 UNAM.

- ☐ ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES. \$200.00, \$150.00 egresados y \$100.00 UNAM.

- ☐ CONVERSACIÓN, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

- ☐ ASPECTOS BÁSICOS DE LA ENDOCRINOLOGÍA EN LA REPRODUCCIÓN Y EL CRECIMIENTO EN PECES ÓSEOS, maestros Rodolfo Cárdenas y J del Carmen Benítez, lunes a viernes del 17 al 28 de junio, 8 a 14 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

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

FES ZARAGOZA

- ☐ BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, doctor Luis F Jiménez G, viernes del 7 de junio al 30 de agosto, 16 a 19 h. Sede: Campo I, Salón de Seminarios 2.
Informes al 623-0645.
- ☐ ANÁLISIS NUMÉRICO CON PROGRAMAS EN FORTRAN, del 3 al 17 de junio, 9 a 12 h. \$100.00 y \$50.00 estudiantes.
Informes al 623-0779 y 773-0151.
- ☐ TUMORES EN CAVIDAD ORAL Y MAZIZO FACIAL, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Centro Médico Nacional, Hospital de Oncología, auditorio. \$75.00.
Informes al 623-0638.

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.
- ☐ GEOMETRÍA CONSTRUCTIVA, doctor Gerardo Oliva S, del 27 al 31 de mayo.
- ☐ DISEÑO EN MADERA CON AYUDA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
Dirección General de Fomento Editorial
Invitan al curso:



EDICIÓN FOTOGRAFICA

OBJETIVO: Presentar las bases teóricas fundamentales de la edición fotográfica y posteriormente, a través del análisis de ejemplos y de una actividad dirigida, enunciar los elementos prácticos básicos de la disciplina.

COORDINADOR: Mauricio Ortiz, colaborador del diario "La Jornada", editor especializado en fotografía.

REQUISITOS: Rollo de transparencias de 24 exposiciones, revelado.

- TEMARIO:**
1. Visualidad y las edades de la imagen
 2. La imagen fotográfica
 3. El texto fotográfico
 4. Ejemplos de edición
 5. Sesión de fotografía
 6. Edición I
 7. Edición II
 8. Prerensa

DURACIÓN: Del 4 al 27 de junio, martes y jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

COSTO: \$ 400.00, 50% de descuento a la comunidad UNAM

SEDE: CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO
Orizaba y Puebla, col. Roma

INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 Y 207 98 71



DEL MANUAL DE CONSTRUCCIÓN, arquitecto Manuel Elorza W, del 3 al 7 de junio.
Informes al 622-0703 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.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- SISTEMA OPERATIVO CON INTRODUCCIÓN A WINDOWS, aula 106.*
 - WORD PARA WINDOWS 6.0, 16 a 18 o 18 a 20 h.*
- *Lunes a jueves, costo: \$300.00, \$250.00 UNAM y \$200.00 Economía; ** costo: \$400.00, \$350.00 UNAM y \$300.00 Economía.
Informes al 622-2109.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- EL PLACER DE LEER EL QUIJOTE, doctora Rosalba Fernández C, martes y jueves del 11 de junio al 11 de julio, 9 a 11 h.
- EL CUADRO ACTANCIAL, maestra Norma Román C, lunes a viernes del 17 al 28 de junio, 10 a 12 h.
- MANEJO PROFESIONAL DE LA VOZ EN LA DOCENCIA, maestra Marcela Ruiz L, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 16 a 20 h.
Informes al 622-1830.

- LATÍN I, lunes y miércoles, 18 a 20 h, o martes y jueves, 9 a 11 h.
- GRIEGO I, lunes y miércoles, 16 a 18 h, o martes jueves, 12 a 14 h.
- LATÍN III, lunes y miércoles, 10 a 12 o 16 a 18 h.
- GRIEGO III, martes y jueves, 10 a 12 h o martes y miércoles, 18 a 20 h.
Informes al 550-8240, extensión 14 y 622-1826, con la licenciada Lourdes Santiago.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- CURSOS A DISTANCIA, ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA. *Informes al 518-2730 y fax 510-0573.*
- RIESGO SÍSMICO Y SELECCIÓN DE TEMBLORES PARA DISEÑO (MÓDULO I), doctor Luis Esteva M, lunes a jueves del 27 al 30 de mayo, 17 a 21 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA MICROONDAS, maestra Amanda Gómez G, lunes a viernes del 27 al 30 de mayo, 17 a 21 h.
- DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO (MÓDULO V), ingeniero Héctor Soto R, lunes a viernes del 27 de mayo al 7 de junio, 16 a 21 h.
- INGENIERÍA DE TRÁNSITO (MÓDULO IV), doctor Guido Radelat E, lunes a viernes del 27 de mayo al 7 de junio, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.
- TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN, licenciado Antonio García S, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- FUENTES DE FINANCIAMIENTO E INVERSIÓN, contador Juan M Esteban H, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- INGENIERÍA DE SOPORTE A CALDERAS Y RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN (MÓDULO III), maestro Vicente G López F, jueves y viernes del 30 de mayo al 15 de junio, 16 a 21 h, sábados, 9 a 14 h.

- IMPORTANCIA SANITARIA DE LAS ENTEROBACTERIAS EN CUERPOS DE AGUA, maestra Juana Cortés M, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 9 a 19 h.
- ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y DINÁMICO DE ESTRUCTURAS SUJETAS A SISMO (MÓDULO II), doctor Octavio Rascón Ch, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 17 a 21 h, sábado 8 de junio, 9 a 13 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA SATELITE (MÓDULO II), doctor Rodolfo Neri V y maestro Salvador Landeros A, lunes a viernes del 3 al 12 de junio, 17 a 21 h.
- SUPERVISIÓN DE OBRAS (MÓDULO V), ingeniero Arturo Flores A, lunes a viernes del 3 al 14 de junio, 16 a 21 h.
- MECÁNICA DE ROCAS (MÓDULO IV), ingeniero Luis Vieitez U, lunes a viernes del 3 al 14 de junio, 16 a 21 h.

- GEOTECNIA APLICADA A OBRAS HIDRÁULICAS (MÓDULO IV), ingeniero Raúl Cuéllar B, lunes a viernes del 3 al 14 de junio, 16 a 21 h.
- DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS (MÓDULO III), doctor Eduardo Miranda M, lunes a viernes del 10 al 20 de junio, 17 a 21 h.
- ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS, EDIFICACIÓN Y OBRA PESADA, ingeniero Carlos Suárez S, lunes a viernes del 10 al 21 de junio, 17:30 a 21:30 h.
- INTRODUCCIÓN AL MICROCONTROLADOR 68 HC11, ingeniero Antonio Salva C, lunes a viernes del 12 al 25 de junio, 17 a 21 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA FIBRA ÓPTICA (MÓDULO III), doctor Francisco J Mendieta J, lunes a viernes del 13 al 19 de junio, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.
- ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ES-



"PRINCIPALES HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA EN INTERNET PARA LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE ECONOMÍA"

OBJETIVO: FAMILIARIZARSE CON LOS CENTROS DE INFORMACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DE DATOS ECONÓMICOS QUE SE ENCUENTRAN EN INTERNET, Y VER LAS UTILIDADES PARA NAVEGAR EN LA RED. CONFIGURAR ADECUADAMENTE UN VISUALIZADOR, ASÍ COMO MANEJAR LAS PRINCIPALES HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA EN EL WORLD WIDE WEB.

DIRIGIDO A: DOCENTES, INVESTIGADORES Y ALUMNOS DEL 8o. Y 9o. SEMESTRE DEL ÁREA DE ECONOMÍA.

IMPARTIDO POR: LIC. ALEJANDRO JIMÉNEZ LEÓN.
FACULTAD DE ECONOMÍA - UNAM.

DURACIÓN: 25 HORAS.

FECHA: DEL 3 AL 7 DE JUNIO DE 1996.

HORARIO: 9:00 A 14:00 HRS.

LUGAR: "LABORATORIO DE APRENDIZAJE DIALOG-CICH".

COSTO: \$600.00 PARA PERSONAL DE LA UNAM.
\$800.00 PARA OTRAS INSTITUCIONES.

REQUISITOS: - CURRÍCULUM VITAE.
- NIVEL MÍNIMO 8o. SEMESTRE DE LA LICENCIATURA.

INSCRIPCIONES: A PARTIR DE HOY HASTA EL 28 DE MAYO DE 1996.

CUPO: LIMITADO A 20 PERSONAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES:
SECRETARÍA TÉCNICA DE EDUCACIÓN CONTINUA DEL CICH
DE 8:00 A 16:00 HRS.
TEL: 622 39 65
FAX: 622 39 65
E-MAIL: rosalba@selene.clchcu.unam.mx
hairam@selene.clchcu.unam.mx



**LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Y SU DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
AÑO ACADÉMICO 1997-I**

CONVOCAN

A LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR COMO CANDIDATOS PARA INGRESAR A SUS DOCTORADOS POR INVESTIGACIÓN EN LAS ÁREAS DE: ANTHROPOLOGÍA, ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, ESTUDIOS MESOAMERICANOS, FILOSOFÍA, GEOGRAFÍA, HISTORIA, HISTORIA DEL ARTE, LETRAS CLÁSICAS, LITERATURA COMPARADA, LITERATURA (ESPAÑOLA, IBEROAMERICANA Y MEXICANA), LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y PEDAGOGÍA.

PRESENTAR SOLICITUD DEL 20 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 1996

SOBRE LOS REQUISITOS DE INGRESO, ACUDIR A LA SECCIÓN ESCOLAR DE ESTA DIVISIÓN DE POSGRADO DE LUNES A VIERNES DE 10 A 13 Y DE 17 A 19 HORAS.

DIFFUSION-CICH



- TADOS FINANCIEROS (MÓDULO IV), contador Sergio del Valle L, sábados del 15 de junio al 6 de julio, 9 a 15 h.
- ☐ PROCESOS DE TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y PELIGROSOS, maestros Constantino Gutiérrez P y Margarita G de Echeverría, lunes a sábado del 17 al 22 de junio, 9 a 19 h y sábado, 9 a 14 h.
- ☐ FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS, ingeniero José M Hernández F, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ INGENIERÍA DE COMBUSTIÓN (MÓDULO IV), ingeniero Alfredo Sánchez F, miércoles a viernes del 19 al 29 de junio, 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h.
- ☐ REDES DIGITALES: ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS (MÓDULO IV), ingeniera María del C A Moreno A, lunes al viernes del 20 al 28 de junio, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.
- ☐ CONTABILIDAD BÁSICA (MÓDULO IV), contador Juan M Esteban H, sábados del 22 de junio al 13 de julio, 9 a 15 h.
- ☐ DISEÑO SÍSMICO DE CIMENTACIONES (MÓDULO IV), ingeniero Luis Vieitez U, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO (MÓDULO VI), ingeniero Víctor Sáez de Ocariz, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 16 a 21 h.
- ☐ GEOTECNIA APLICADA A LAS VÍAS TERRESTRES (MÓDULO V), maestro Gabriel Moreno P, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 16 a 21 h.
- ☐ OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDROELÉCTRICA (MÓDULO V), doctores Felipe Arreguín y Hubert Marengo, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 16 a 21 h.
- ☐ INGENIERÍA DE COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (MÓDULO II), ingeniero Carlos Suárez S, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 17 a 21:30 h.
- ☐ INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA INDUSTRIA (MÓDULO IV), ingeniero Arturo Morales C, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 17 a 21 h.
- ☐ CONTABLE FINANCIERO (MÓDULO III), ingeniero Luis Pichardo E, lunes, miércoles y viernes del 24 de junio al 13 de septiembre, 17:30 a 21:30 h.
- ☐ CONTABILIDAD PARA EJECUTIVOS NO FINANCIEROS (NO CONTADORES), contador Juan M Esteban H, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ RESOLUCIÓN DE CONCURSOS POR COMPUTADORA (MÓDULO III), ingeniero Carlos Suárez S, lunes a viernes del 27 de junio al 5 de julio, 9 a 14 h.
- ☐ CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMACIÓN E INTERACCIÓN (MÓDULO II), ingeniero José L Oliva P, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 21 h.
- ☐ ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO UNIX (PARTE II), ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 27 de mayo al 5 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ INGENIERÍA DE SOFTWARE Y DISEÑO DE BASES DE DATOS UTILIZANDO CLIPPER 5.2, ingeniera Claudia C Zavala D, del 27 de mayo al 7 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS PARA INGENIEROS, ingeniero Edwin Navarro P, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 17 a 21 h.

- ☐ REDES DE ALTO DESEMPEÑO: ATM, FRAME REALY, SWITCHING, FAST (MÓDULO IV OPTATIVO), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ CONCEPTOS PRÁCTICOS PARA LA ELABORACIÓN DE PRESENTACIONES (MÓDULO III), ingeniero Heriberto Olguín R, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ HARVARD GRAPHICS BAJO AMBIENTE WINDOWS, actuario Cointo Barrera L, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ TALLER DE MANEJO DE AUDIO E IMAGEN FIJA (MÓDULO IV), ingeniero José L Oliva P, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ LENGUAJE C (PARTE III) PROGRAMACIÓN EN UNIX UTILIZANDO LLAMADAS AL SISTEMA, ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 10 al 19 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ FOX PRO BÁSICO BAJO WINDOWS, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 10 al 20 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO DE PC'S (PARTE II), ingeniero Juan F Magaña, lunes a viernes del 10 al 21 de junio, 17 a 21 h.
- ☐ MANEJO DE VIDEO E IMAGEN EN

UNIVERSIDAD DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Mayo 1996 ♦ Núm. 544

Empresas y empresarios en México

Barragán, Cerutti, Connolly, González Herrera,
León García, Ludlow y otros

♦ Ortiz Gaitán: **Publicidad y comercio en México a principios de siglo**

♦ Gerardo Deniz: **Moonstroke**

♦ Poemas de Miguel Ángel Flores y Antonio Rasche

♦ René Avilés Fabila: **Apuntes para una Biblia científica**

♦ Textos de Brodsky y Villaurrutia

Insurgentes Sur 3744, Tlalpan, 14000, México, D.F.

De venta en las librerías universitarias, tiendas UNAM, Sanborns y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras.
Lláme a los números 666 3972, 666 3624 y FAX 666 3749 y acudiremos a tomar su suscripción dentro del D.F.



FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES ZARAGOZA
Y EL PROGRAMA
PSICOLOGÍA DE LA SALUD

INVITAN AL PRIMER FORO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA DE LA SALUD

DOCTORA GLADYS LOPES DA FOUNTOURA
6 Y 7 DE JUNIO

DIRIGIDO A PSICÓLOGOS INTERESADOS
EN EL ÁREA DE LA SALUD
LUGAR: FES-Z SALA DE SEMINARIOS 1, CAMPUS
I; DE 10 A 14 Y DE 16 A 19 HORAS.

LA FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS
SERÁ EL 24 DE MAYO DE 1996.

LOS RESPONSABLES DEL EVENTO ACADÉMICO SON
LA MAESTRA BERTHA RAMOS DEL RÍO, MAESTRO
CARLOS G FIGUEROA LÓPEZ Y LICENCIADA
GUADALUPE OCAMPO BAHENA.

INFORMES EN EL PROGRAMA PSICOLOGÍA DE LA
SALUD, FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
ZARAGOZA, J.C BONILLA, NÚMERO 66, COLONIA
EJÉRCITO DE ORIENTE, TELÉFONOS 623-0603;
FAX 744-12 17, A NOMBRE DE LA MAESTRA
BERTHA RAMOS DEL RÍO.

MOVIMIENTO (TALLER) (MÓDULO V), ingeniero Heriberto Olguín R, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 17 a 21 h.

❑ AUTOLISP LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTE AUTOCAD, ingeniero Oscar M del Campo C, lunes a viernes del 17 de junio al 2 de julio, 17 a 21 h.

❑ UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MICROSOFT PARA LLEVAR A LA PRODUCTIVIDAD DE UNA EMPRESA, ingeniero Horacio Hernández F, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.

❑ INTERNET, SU TECNOLOGÍA (MÓDULO IV OPTATIVO), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.

❑ PRESENTACIONES DE MULTIMEDIA (MÓDULO VI), ingeniero José L. Oliva P, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.

❑ INFORMIX/SQL, ingeniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 17 a 21 h.

Informes al 521-4020 al 4025.



EL CENTRO DE INSTRUMENTOS Y LA FACULTAD DE INGENIERÍA

CON MOTIVO DEL XXV ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INSTRUMENTOS, INVITAN A LAS CONFERENCIAS QUE IMPARTIRÁ EN DOCTOR RAÚL LONGORIA

SOBRE EL TEMA

BOND GRAPH METHODS FOR SYSTEM MODELING: FUNDAMENTALS AND EXTENDED CONCEPTS

PROGRAMA
LUNES 27

INTRODUCTION AND MOTIVATION FOR A METHOD OF PHYSICAL SYSTEM MODELING USING BOND GRAPH TECHNIQUES.

MARTES 28

CAUSALITY AND THE DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELS USING BOND GRAPH.

JUEVES 30

ENERGY METHODS AND MULTIPORT REPRESENTATIONS IN BOND GRAPH MODELING.

VIERNES 31

EXTENSIONS AND APPLICATIONS, EXAMPLES AND AN OVERVIEW.

LAS CONFERENCIAS SE LLEVARÁN EN EL AUDITORIO DEL CENTRO DE INSTRUMENTOS A LAS 16 HORAS.



MAYORES INFORMES COMUNICARSE CON LA DOCTORA NYDIA LARA Z AL 652-5920.

521-7335, fax 510-0573 y 512-5121.

FACULTAD DE MEDICINA

❑ VASECTOMÍA SIN BISTURÍ CON TÉCNICA DE LI, doctor Rodolfo E Valdespeña E, del 28 al 31 de mayo, 8 a 14 h; doctor Norberto A Ayala C, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ TÓPICOS SELECTOS EN NEUROLOGÍA, doctor Carlos Cuevas G, del 29 al 31 de mayo, 8 a 15 h. *Informes al 627-6900.*

❑ IMAGEN EN NEUROCIENCIAS, doctor Hermenegildo Ramírez J, del 29 al 31 de mayo, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS PEDIÁTRICAS, doctor Francisco Orozco P, mayo, 8 a 14 h. *Informes al 357-1161.*

❑ ARTROSCOPIA (NIVEL I), doctor F Enrique Villalobos G, mayo, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*

❑ CITOLOGÍA EXFOLIATIVA SISTÉMICA PARA EL MÉDICO ESPECIALISTA Y FAMILIAR, doctora Gloria Núñez F, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 55-6670.*

❑ ACTUALIZACIÓN EN SÍNDROMES DÉMENCIALES Y ALZHEIMER, doctor Jaime Encinas R, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. Sede: Departamento de Medicina Familiar.

❑ TEMAS SELECTOS DE REHABILITACIÓN INTEGRAL, doctor Eduardo Jiménez G, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. Sede: SSA, Centro de Salud Doctor José Castro V.

❑ INTRODUCCIÓN AL PSICOGERIATRÍA, doctor Jorge de la Peña M, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 541-4749 y 541-1224.*

❑ ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS MÉDICAS, doctora Lidia G Barrera R, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 14 a 20 h. *Informes al 516-6940.*

❑ ADIESTRAMIENTO EN NEONATOLOGÍA, doctor Eduardo Alvarez V, del 3 de junio de 1996 al 3 de junio de 1997, 7 a 15 h. *Informes al 724-5000, extensión 2811.*

❑ TÓPICOS EN DERMATOLOGÍA, doc-

tora Xóchitl G Guido G, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ PEDIATRÍA AMBULATORIA, doctor Raymundo Rodríguez, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 356-1161.*

❑ TEMAS SELECTOS EN OTORRINOLARINGOLOGÍA, doctor José A Ortega I, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ ACTUALIZACIÓN EN MICROSCOPIA ELECTRÓNICA EN MEDICINA, doctor Juan M Jiménez C, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ CONCEPTOS ACTUALES EN LOS PADECIMIENTOS GINECOLÓGICOS MÁS FRECUENTES, doctor Jorge F Menendez V, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 548-3543 y 550-6422.*

❑ ORTOPEDIA PEDIÁTRICA (CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO), doctor René Castilleros del Saz, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*

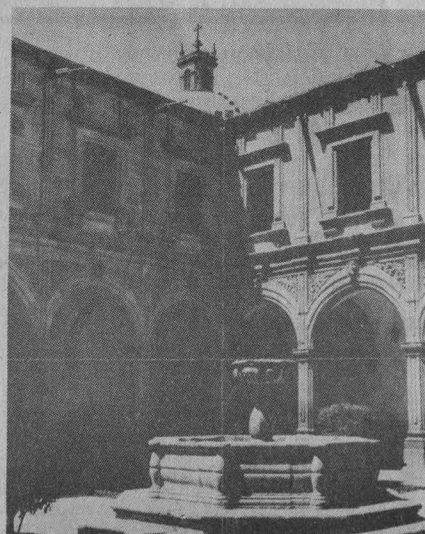
❑ CAPACITACIÓN EN DERMATOLOGÍA, doctora Sagrario Hierro O, lunes a viernes del 3 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ COLPOSCOPIA, CRIOCIRUGÍA, LASER-TERAPIA Y ELECTROCIRUGÍA, doctor Oscar Trejo S, del 3 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ PROBLEMAS PSIQUIÁTRICOS DE LA SENECTUD, doctor Gerardo Heinze M, del 3 al 5 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 655-2811.*

❑ APLICACIONES DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA EN PEDIATRÍA, doctora Beatriz González R, del 4 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

V CONGRESO NACIONAL DE PATOLOGÍA VETERINARIA



4 al 8 de junio de 1996

Sede: Edificio Octavio S. Mondragón
16 de Septiembre 63 Ote, Centro
Querétaro, Qro.

Cursos Precongreso:

♦ Enseñanza Asistida por Multimedia
♦ Patología del pulmón

♦ Patología del hígado
♦ Patología del cerdo

Informes:

Depto. de Patología, F.M.V.Z.- U.N.A.M., México, D.F. Tel. 622-58-88, Fax. 616-10-60
Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.A.Q., Querétaro, Qro., Tel. 14-11-05, 24-19-71



☐ **MONITOREO DEL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO**, doctor Jorge A Castañón G, del 5 al 7 de junio. *Informes al 627-6900, extensiones 1134, 1137 y 1140.*

☐ **AVANCES EN CIRUGÍA ESTEROTÁXICA**, doctor Ignacio Madrazo N, del 5 al 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 627-6900.*

☐ **LA UTILIDAD DE LA MEDICINA NUCLEAR EN CARDIOLOGÍA**, doctora Martha Mireles E, 6 y 7 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 6061214 y 1605.*

☐ **ÁREAS DE DETECCIÓN DISFUNCIONAL EN EL TRATAMIENTO DE PAREJAS**, licenciada Mónica Herrera, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.

☐ **URGENCIAS MÉDICAS EN EL PACIENTE ADULTO**, doctor Francisco J Bárcenas G, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 311-9699.*

☐ **MANEJO ANESTÉSICO DEL PACIENTE SOMETIDO A CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO**, doctora Silvia Pacheco de la Peña, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h.

Informes al 627-6900, extensión 1293.

☐ **FAMILIA Y SALUD MENTAL EN LA INFANCIA**, doctor Mario Gómez E, del 10 al 12 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 655-2811.*

☐ **ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL Y TERPÉUTICA DEL INTESTINO DELGADO, COLON Y RECTO**, doctor Edgardo Suárez M, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **ENDOSCOPIA Y MICROCIRUGÍA EN GINECOLOGÍA**, doctor Humberto G Olvera H, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **FARMACOLOGÍA PEDIÁTRICA**, doctora Virginia Núñez L, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 356-1161.*

☐ **TEMAS SELECTOS DE CIRUGÍA INTERNA**, doctor Antonio Jacobo M, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-0947, extensión 123.*

☐ **MÉTODOS QUIRÚRGICOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR**, doctor Agustín Martínez H, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h.

Informes al 606-1214 y 1605.

☐ **GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA (XI CURSO)**, doctor Francisco Moreno T, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **TRAUMATISMO DE LAS EXTREMIDADES Y LESIONES ASOCIADAS**, doctor Nicolás Durán M, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 356-1161.*

☐ **CRITERIO MULTIDISCIPLINARIO EN ODONTOLOGÍA**, doctora Yolanda Camacho Q, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 356-1161.*

☐ **CIRUGÍA DEL HIATO ESOFÁGICO POR LAPAROSCOPIA**, doctor Gilberto Lozano D, del 16 al 18 de junio, 8 a 18 h. *Informes al 684-0511, extensión 1307.*

☐ **URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS**, doctor Hermenegildo Visenteño A, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.

☐ **DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA PAREJA ESTÉRIL**, doctora María Esther Meza López, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 9 a 14 h. *Informes al 341-1171.*

☐ **PRUEBAS DE LABORATORIO Y GABINETE EN PSIQUIATRÍA**, doctor Mario Gómez E, lunes a viernes del 17 al 19 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 655-2811.*

☐ **TRAUMATOLOGÍA MAXILOFACIAL**, doctora Blanca Delgado G, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 627-6900.*

☐ **UTILIDAD DE LA IMAGENOLÓGIA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA**, doctor Carlos R Ocampo L, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **ALTA ESPECIALIDAD EN SALUD REPRODUCTIVA (II CURSO)**, doctor E Ricardo Van Pratt M, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **NEUROCIRUGÍA AVANZADA**, doctor Ignacio Madrazo N, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 627-6900.*

☐ **TEMAS SELECTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD**, doctor Ulises Cordero B, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h.

Informes al 606-1214 y 1605.

☐ **UTILIZACIÓN DEL PAQUETE EPI-INFO 6.02 EN LA INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA**, doctor Cuauhtémoc Ruiz M, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 9 a 18 h. *Informes al 593-0032 (fax) y 3661.*

☐ **AVANCES EN TERAPIA NEONATAL (TERCER CURSO)**, doctora Verónica Morales C, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (V CURSO)**, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **ATENCIÓN EN MEDICINA MATERNO FETAL**, doctor Fernando Aguirre E, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

☐ **COMUNICACIÓN NO VERBAL**, doctor José A Martínez G, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. Sede: SSA, Centro Comunitario de Salud Mental.

☐ **TÓPICOS DE MEDICINA FAMILIAR EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN**, doctor Eduardo González Q, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. Sede: SSA, Centro de Salud Doctor José Castro V.

☐ **ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA**, doctora Marina Flores V, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 754-3921.*

☐ **REHABILITACIÓN INTEGRAL: TEMAS SELECTOS**, doctor Eduardo Jiménez N, lunes a viernes del 24

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOSÓFICAS CÁTEDRA JOSÉ GAOS

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE VERDAD Y SIGNIFICADO

PONENTE: MANUEL GARCÍA CARPINTERO DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA

EL ACTO SE LLEVARÁ A CABO LOS DÍAS
4, 6, 11, 12, 13, 25 y 26
DE JUNIO Y 2 DE JULIO.

DE 12 A 14 HORAS
EN EL AULA JOSÉ GAOS DEL IIF.

INFORMES EN LA SECRETARÍA ACADÉMICA,
TELÉFONO 622-7241; FAX 622-7376. CORREO
ELECTRÓNICO GMHP@SERVIDOR.UNAM.MX.



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



Invitan al curso:

Las librerías frente al lector de hoy

Curso para libreros

DIRIGIDO: Colaboradores de librerías, en el área de ventas, publicidad distribución y afines.

TEMARIO:

- Introducción
- Cómo mejorar nuestra librería
- En busca de lectores
- Venta de información
- Logística
- Resumen

EXPOSITOR: Klaus Thiele, librero alemán, obtiene su título profesional en Múnich en 1954, se dedica al comercio internacional de libros. Desde 1969, en México, ha sido dirigente responsable de librerías y distribuidoras, miembro-fundador de la Asociación Nacional de Libreros, organizador de las primeras participaciones mexicanas en la Feria Internacional del Libro en Frankfurt, actualmente dirige Ediciones Euroamericanas.

12 horas, del 4 al 20 de junio, martes y jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

DURACIÓN: \$ 350.00, becas del 50% a la comunidad UNAM

COSTO:

SEDE:



Orizaba y Puebla, col. Roma

INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 Y 207 98 71

al 28 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 665-3511.*

❑ NUEVOS FÁRMACOS EN ANESTESIA, doctora Rosalinda Mejía S, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 627-6900.*

❑ MEDICINA CRÍTICA (V CURSO), doctor Gastón Segovia M, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 9 a 15 h. *Informes al 564-2600 y 574-4444.*

❑ EL MÉTODO CIENTÍFICO, doctor Rafael A Ayala C, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 656-1161.*

❑ RELACIÓN EQUIPO DE SALUD-PACIENTE, doctora María del P Somohano, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA CLÍNICA Y USO DE FÁRMACOS, doctor Mario Colínabarranco, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA, doctor Porfirio Sánchez M, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ GRAPEO QUIRÚRGICO EN CIRUGÍA GENERAL, doctor Horacio Olguín J, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

❑ ACTUALIZACIÓN EN ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL PARENTAL Y ENTERAL, doctor Jorge Robles G, del 25 al 28 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 661-3485.*

❑ ACTUALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA (XXII CURSO ANUAL), doctor Javier Molina M, del 20 al 22 de junio, 8 a 20 h. *Informes al 669-1457 y 1659 (fax).*

❑ TÓPICOS BÁSICOS Y CLÍNICOS DE LOS RELAJAMIENTOS MUSCULARES, doctor José Mendoza F, del 29 al 31 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605. Informes en las sedes.*

❑ NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA, cuatro semestres, inicia en septiembre. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. *Informes al 655-3080, extensión 236.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

❑ ELABORACIÓN DE DIAPOSITIVAS A TRAVÉS DE POWER POINT 4, lunes a

viernes del 27 al 31 de mayo, 17 a 20 h. \$400.00

Informes al 622-5877 y 5959.

❑ PRIMER CURSO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN DE TILAPIA, del 20 al 22 de junio. Sede: Auditorio Pablo Zierold R. *Informes al 622-5849 al 5857.*

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

❑ ASPECTOS RELEVANTES DE ACTUALIZACIÓN EN ODONTOPEDIATRÍA, doctor Gustavo Pares V, del 29 al 31 de mayo.*

❑ PATOLOGÍA BUCAL, doctora Beatriz Aldape B, del 5 al 7 de junio.*

❑ PROSTODONCIA TOTAL III, doctor Rubén Bernal A, del 12 al 14 de junio. Sede: Clínica del SUA.*
* Los cursos se realizan en el auditorio José J Rojo, de 9 a 13 h. *Informes al 623-2207 y fax, 623-2227.*

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

❑ PERSPECTIVA MOLECULAR EN LA EVOLUCIÓN DE AVES CARIBEÑAS, Nedra Klein; y MAPEO DE FRAGMENTOS DE ADN MITOCONDRIAL EN ESTUDIOS FILOGEOGRÁFICOS, Patricia Escalante, martes 28 de mayo.*

❑ APLICACIONES DE LOS RAPDS (RANDOM AMPLIFIED POLYMORPHIC DNA) EN SISTEMÁTICA VEGETAL, Marlene de la Cruz; y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE *TRYPANOSOMA CRUZI*, Bertha Espinoza, martes 4 de junio.*
*Sesiones del curso teórico-práctico Sistema molecular. Sede: Instituto de Fisiología Celular, 12 h. *Informes al 622-3860 y 5702, extensión 281.*

INSTITUTO DE ASTRONOMÍA

❑ TELESCOPIOS DE NUEVA TECNOLOGÍA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

XVI COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN SALUD PSICOLOGÍA EDUCACIÓN BIOLOGÍA

DEL 5 AL 8 DE NOVIEMBRE

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: ESTUDIANTES DE POSGRADO Y PROFESORES DE LA ENEPI \$100.00 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE; \$150.00 A PARTIR DEL 1º DE OCTUBRE.

ESTUDIANTES DE LICENCIATURA CON CREDENCIAL VIGENTE \$50.00 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE; \$75.00 A PARTIR DEL 1º DE OCTUBRE.

PERSONAS EXTERNAS: \$200.00 HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE; \$300.00 A PARTIR DEL 1º DE OCTUBRE.

EL PAGO DE INSCRIPCIÓN DE DERECHO AL PROGRAMA, LIBRO DE RESÚMENES Y CONSTANCIA DE ASISTENCIA Y/O PARTICIPACIÓN.

HAY UN NÚMERO LIMITADO DE BECAS PARCIALES PARA ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LA ENEPI, QUE DA DERECHO A PROGRAMA Y CONSTANCIA DE ASISTENCIA. SOLICITA INFORMES EN LA JEFATURA DE TU CARRERA O A LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN.

LA FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE RESÚMENES ES EL VIERNES 23 DE AGOSTO.

PARA CONOCER EL DICTAMEN DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS, EL RESPONSABLE DEBERÁ COMUNICARSE A LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN A PARTIR DEL 23 DE SEPTIEMBRE.

INFORMES E INSCRIPCIONES

DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN AVENIDA DE LOS BARRIOS S/N, LOS REYES IZTACALA, C P 54090, TLALNEPANTLA, ESTADO DE MÉXICO,

TELÉFONO 623-1290, 623-1292 y 623-1298; FAX 390-5900 y 565-1009. E-MAIL AMATRIN@SERVIDOR.UNAM.MX.



La Unión de Universidades de América Latina, La Universidad Nacional Autónoma de México, La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, La Universidad Autónoma de Chihuahua, la Asociación de Universidades e Instituciones de Educación Superior, y La Universidad Autónoma Metropolitana invitan al:



HOMENAJE AL DR. FEDERICO FERRO GAY

MAESTRO EMÉRITO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Participan:

Mauricio Beuchot	Olac Fuentes Molinar
Gaspar Gumaro Orozco	Roberto Heredia
Rubén Lau	Carlos Montemayor
Víctor Orozco	Carlos Pallán
Francisco Piñón	Axel Ramírez
Ignacio Sosa	Abelardo Villegas
Germán Viveros	José Luis Orozco

Esta actividad se llevará a cabo el 27 de mayo de 1996, a las 12:00 hrs., en el Auditorio Efrén C. del Pozo en la Unión de Universidades de América Latina (costado norte del estadio olímpico universitario, junto a la tienda UNAM No. 1, en Ciudad Universitaria), México, D.F.



Un Genovés en el Desierto.

gía, Elfego Ruiz S, miércoles 26 de junio.
Informes al 622-3907.

**INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL**

- PRINCIPIOS PARA EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE LAS PLANTAS MEDICINALES Y LA ETNOBOTÁNICA MÉDICA, doctor José Waizel Bucay, martes y jueves del 6 de junio al 17 de octubre, 16 a 18:30 h. Sede: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, Guillermo Massieu 239, colonia la Escalera.
Informes al 586-4741 ó 729-6000, extensiones 5540, 35 y 33.

**PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE ALIMENTOS**

- FRUTOS COMESTIBLES DE LA SELVA (SU MANEJO Y VALOR COMERCIAL), doctores Guillermo Angeles Alvarez y Martín Ricker, del 5 al 7 de junio.
- GARANTÍA DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA, ingeniero Rafael Marfil Rivera, del 10 al 14 de junio.
- MÉTODOS DE MUESTREO PARA ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, doctora Genoveva García A, del 26 al 28 de junio.
Informes al 622-4155 al 4157.

**PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE MEDIO AMBIENTE**

- LEGISLACIÓN AMBIENTAL FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, licenciados Víctor Martínez B y Gabriela



LAS ASOCIACIONES
DE EXALUMNOS DE LA
UNAM, INVITAN A LA

**I CONVIVENCIA DEPORTIVA
RECREATIVA DE EXALUMNOS
UNIVERSITARIOS**

ACTO QUE SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 30 DE JUNIO A LAS 9 HORAS EN LA PISTA DE CALENTAMIENTO (CABECERA SUR DE ESTADIO OLÍMPICO UNIVERSITARIO).

HABRÁ CARRERAS, TORNEOS DE BASQUETBOL, BADMINTON, DOMINÓ Y AJEDREZ, ENTRE OTROS.

PARA MAYOR INFORMACIÓN LLAMAR AL
LICENCIADO JOSÉ SOLTERO AL 530-1273,
659-4138 y 658-6629 O CON LA
INGENIERA OFELIA GARCÍA AL 560-6848.

Toledo, del 27 de mayo al 7 de junio, 17 a 21 h. \$3,500.00. Sede: Instituto de Investigaciones Jurídicas, aula I.

- PROCESOS BIOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, doctores Rodolfo Quintero y Simón González, del 10 al 21 de junio, 9 a 19 h. \$5,000.00. Sede: Instituto de Ingeniería, Auditorio Emilio Rosenblueth.
Informes al 622-4170 y fax 550-8834.

DIPLOMADOS

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
SERVICIOS EDUCATIVOS**

- LA DOCENCIA COMO ESPACIO DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN PEDAGÓGICA, Porfirio Morán O, módulos: I, Docencia y epistemología; II: Análisis y práctica docente; III. Grupos de apren-

dizaje, personalidad y creatividad; IV. Currículo y programas de estudio, y V. Evaluación y acreditación educativa, martes y sábados del 18 de junio al 4 de febrero de 1997, 16 a 21 y 9 a 14 h. \$3,800.00 diplomado completo u \$850.00 por módulo.
Informes al 622-8701 y 8717.

**COORDINACIÓN DE
PROGRAMAS ACADÉMICOS**

- ACTUALIZACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, del 18 de junio al 19 de abril de 1997.
Informes al 622-8609 y fax 622-8620.

ENEP ACATLÁN

- SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SEGUNDO DIPLOMADO), del 31 de mayo al 23 de noviembre.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS, viernes de 16 a 21 h, y sábados,

9 a 14 h. \$5,400.00 o \$380.00 por módulo.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

- CRIMINOLOGÍA, doctores Ismael A Vázquez y Mario Cárdenas T, sábados del 15 de junio al 12 de julio de 1997, 8 a 14 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

**ESCUELA NACIONAL
DE TRABAJO SOCIAL**

- ESTUDIO DE CASOS, lunes y miércoles, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, miércoles, 9 a 14 h.
- ESTUDIO SOCIAL DEL DELITO, sábados, 9 a 14 h.
- ATENCIÓN SOCIAL A LA FAMILIA, sábados, 9 a 14 h.
- 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 DE RECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.
Informes al 622-8757 y 8771.

FES CUAUTITLÁN

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo Obaya, módulos: I. Metodología de la investigación; II. Didáctica de las ciencias experimentales; III. Diseño de experimentos; IV. Temas selectos de ciencias experimentales; y V. Laboratorio de docencia. \$550.00 por módulo.
- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: 1º. Un marco contextual para la docencia; 2º. La persona del docente y su cotidianidad; 3º. Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; 4º. Profesionalización de la docencia; 5º. Planes y programas de estudio, y 6º. Introducción a la investigación en la docencia.
Informes al 623-1958 y 1959.

- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADERO 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 ame-

FRUTOS COMESTIBLES DE LA SELVA -SU MANEJO Y VALOR COMERCIAL-

PROGRAMA DEL CURSO:

FECHA: JUNIO 6 AL 7 DE 1996.

DURACIÓN: 28 HORAS.

SEDE: ESTACIÓN DE BIOLOGÍA TROPICAL "LOS TUXTLAS"
CARRETERA CATENACOMO-MONTEPIO Km. 30
SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.

COORDINACIÓN ACADÉMICA:
DR. GUILLERMO ANGELES ALVAREZ
INSTITUTO DE BIOLOGÍA, U.N.A.M.

OBJETIVO: Conocer la diversidad de frutos comestibles nativos de la selva, estimulando el interés por su comercialización. Demostrar diferentes sistemas de manejo, como el sistema extractivo, de enriquecimiento y de reforestación. Desarrollar formas de aprovechamiento de productos forestales no maderables.

DIRIGIDO A: Académicos, investigadores y estudiantes de áreas afines.

MARTES 4

Llegada a la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas"

MIÉRCOLES 5

9:00 - 10:00 Inauguración e introducción general al curso
10:00 - 14:00 Enriquecimiento del bosque tropical con "zapote mamey" y "zapote negro": Demostración de los silbos
14:00 - 15:00 Receso
15:00 - 18:00 La estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas", presentación y visita

JUEVES 6

8:00 - 12:00 Comparación del valor económico de diferentes usos de la selva en "Los Tuxtlas": Método de evaluación y resultados
12:00 - 14:00 Los frutos comestibles de la región de "Los Tuxtlas" y del sur de México
14:00 - 15:00 Receso
15:00 - 18:00 Demostración de un sistema extractivo del bosque natural y varias especies frutales
18:00 - 20:00 Discusión sobre manejo y comercialización de frutos de la selva

VIERNES 7

8:00 - 11:00 Enriquecimiento del bosque natural y reforestación con especies valiosas: ¿Especies múltiples o monocultivo?
11:00 - 13:00 Visita a un vivero con frutales
13:00 - 15:00 Uso de la tierra por una comunidad campesina: Visita a Laguna Escondida
16:00 - 17:00 Conclusiones y entrega de constancias



INFORMES E INSCRIPCIONES:

O.F.B. JOSE LUIS GUERRA MUÑOZ
EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN
CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (CICH)
PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS
CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA
04510, MEXICO, D.F.
TEL: 622 - 4165 AL 67
FAX: 622 - 4194
Correo Electrónico: pual@servidor.unam.mx
Página en Web:
http://tztelztl.dccs.unam.mx/~pual01/home.html

Cuota de inscripción: \$900.00, la cual deberá ser cubierta al menos una semana antes del inicio del curso, ésta podrá ser en efectivo, cheque certificado o de caja o mediante depósito en cuenta de cheques Inverlat No. 320853-4, Suc. 38 a nombre de la Coordinación de la Investigación Científica - U.N.A.M. La inscripción al curso incluye hospedaje, alimentación, uso de instalaciones, material de apoyo, servicio de cafetería y constancia (mínimo 80% de asistencia). El personal académico y estudiantil de la U.N.A.M. tendrá 50% de descuento presentando credencial vigente.
Cancelaciones: Sólo procederá si se realiza tres días antes del inicio del curso. Nos reservamos el derecho de suspender la realización del evento, reintegrando la cuota correspondiente, así como de sustituir al (los) expositor (es), conservando el mismo nivel académico.

ricanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.

**FACULTAD DE CONTADURÍA
Y ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL
DE CÓMPUTO ACADÉMICO**

**SEMINARIO DE
INTRODUCCIÓN Y
OPORTUNIDADES DE
NEGOCIOS EN INTERNET**

DIRIGIDO A PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS, EMPRESARIOS INDEPENDIENTES, DESPACHOS Y ORGANIZACIONES INTERESADAS EN CAPACITAR PERSONAL EN EL FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE LA RED DE COMPUTADORAS INTERNET, EN SUS POSIBILIDADES COMERCIALES Y EN NUEVAS OPCIONES PARA COMUNICACIÓN Y COOPERACIÓN EMPRESARIAL, PRINCIPALMENTE CON EL EXTRANJERO.

TEMARIO

1. PRINCIPALES CONCEPTOS SOBRE INTERNET
2. HERRAMIENTAS BÁSICAS
3. COMUNICACIÓN INTERNACIONAL VÍA E MAIL
4. FORMAS DE CONEXIÓN Y SUS COSTOS
5. COMPARACIÓN ENTRE PROVEEDORES
6. INTERNET Y LOS NEGOCIOS
7. PLAN COMERCIAL PARA INTERNET
8. PERSPECTIVAS EN MÉXICO Y EL MUNDO
9. OPORTUNIDADES COMERCIALES
10. NAVEGACIÓN PRÁCTICA

ESTE SEMINARIO LE PERMITIRÁ CONOCER LA FORMA EN QUE EMPRESAS INTERNACIONALES UTILIZAN LA RED INTERNET PARA COMPARTIR CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIAS, LAS NUEVAS TENDENCIAS EN CONSULTORÍA Y ASESORÍA GLOBAL, Y LA SELECCIÓN DE PERSONAL A PARTIR DE UNA BOLSA DE TRABAJO MUNDIAL. ESTA ES UNA EXCELENTE OPORTUNIDAD DE CONOCER UNA TECNOLOGÍA QUE PUEDE CAMBIAR LA FORMA EN QUE SU EMPRESA SE COMUNICA Y HACE NEGOCIOS.

FECHA Y DURACIÓN

SÁBADO 1° DE JUNIO DE 10 A 16 HORAS, EN EL INSTITUTO CULTURAL HELÉNICO, AVENIDA REVOLUCIÓN 1500, DETRÁS DE PLAZA INRA.

CUOTA DE RECUPERACIÓN

\$200.00 MÁS IVA. INCLUYE MATERIAL DE APOYO POR ESCRITO, Y PROGRAMA DE WINDOWS PARA ACCESO A INTERNET, SE OTORGARÁ CARTA DE ASISTENCIA.

INFORMES

579-6888; FAX 579-9822

CUPO LIMITADO

SE REQUIEREN CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE COMPUTACIÓN (WINDOWS).

Informes al 623-1853.

- ☐ INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS PICTÓRICAS, TEMPLE, dos trimestres. *Informes al 623-1810 y 1858.*

- ☐ 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 623-1866 y 1867.*

- ☐ 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.*

- ☐ UNIVERSITARIO DE 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 ZOOTECA, 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; Bai-

les de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza. *Informes al 623-1810.*

- ☐ METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación. *Informes al 623-1811 y 1814.*

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

- ☐ ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción



Escuela Nacional de Trabajo Social
Dirección General de Servicios Médicos
Secretaría de Salud



CONVOCATORIA

II ENCUENTRO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL EN EL ÁREA DE LA SALUD
6, 7 y 8 de junio, de 1996. Cd. de México.

La Escuela Nacional de Trabajo Social y Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, junto con la Secretaría de Salud invitan a todos aquellos interesados en el tema, a participar en este evento, cuyo objetivo principal es: propiciar la divulgación y el examen de la labor que realizan los trabajadores sociales vinculados al área de la salud, a fin de impulsar la profesionalización, el mejoramiento de la atención y la calidad en el servicio.

Temas a Tratar:

- ♦ Marco normativo de acción
- ♦ Metodología de intervención
- ♦ Trabajo Social y burocracia institucional
- ♦ Impacto del Trabajador Social en los programas de salud
- ♦ Compromisos y realidades
- ♦ Investigación

COSTO DE INSCRIPCIÓN

Público en General \$150.00

Descuento por grupo:
Más de 5 personas 15%

INFORMES E INSCRIPCIONES

En la Escuela Nacional de Trabajo Social
Circuito Exterior de Ciudad Universitaria
Coyoacán, México, D.F. C.P. 04510
Teléfonos 622 87 57 y 6 22 87 71
Faxes 6 22 87 71 5 50 19 57
Lic. María de Jesús Balderas

En la Dirección General de Servicios Médicos
Circuito Interior de la Ciudad Universitaria
Coyoacán, México, D.F. C.P. 04510
Teléfonos 622 01 41 y 622 01 42
Fax 622 01 52
Lic. Lucía Flores

ala administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Administración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo. *Informes al 623-1810.*

FES ZARAGOZA

- ORIENTACIÓN EDUCATIVA, José A Monroy R, miércoles y sábados del 22 de junio a febrero de 1997, módulos: I. Introducción a la orientación educativa; II. Orientación personal; III. Orientación académica y IV. Orientación vocacional. \$3,500.00 o \$500.00 inscripción y \$750.00 por módulo. *Informes al 623-0596 y (fax) 744-1217.*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- POLÍTICAS Y REFORMA DEL ESTADO, ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN, Módulos: uno Políticas de vivienda y reforma del Estado, y dos Administración y legislación de proyectos de vivienda.*
- FINANCIAMIENTO, DISEÑO Y TECNOLOGÍAS, Módulos: tres Financiamiento para programas de vivienda, y cuatro Diseño y tecnologías para proyectos de vivienda, calendario, inscripciones del 3 de junio al 5 de julio.*

* Costo: \$1,250.00.

Informes al 622-0703 y 0711.

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES A TRAVÉS DE SU ÁREA DE SOCIOLOGÍA DE LA POBLACIÓN

INVITA A LA CONFERENCIA DICTADA POR EL **DOCTOR MARCOS KAPLAN** SOBRE

VIOLENCIA, NARCOTRÁFICO Y SOBERANÍA

EL DÍA 29 DE MAYO A LAS 12 HORAS EN EL 7º PISO DE LA TORRE II DE HUMANIDADES

EVENTO COORDINADO POR EL DOCTOR RENÉ JIMÉNEZ ORNELAS.

MESAS REDONDAS

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- ESPECIALISTAS SOBRE LA OBRA DE JUAN RULFO, José Ma. Espinasa, Mariana Frenk, Felipe Garrido, Ivette Jiménez B, Hernán Lavín y Luis M Schneider, 12 h; Eduardo García A, Samuel Gordon, Sergio López M, Roberto López M, Guillermo Samperio y Alberto Vital, lunes 27 de mayo, 18 h. Sede: Aula Magna.*

*Dentro del marco del home-naje nacional 1996 a Juan Rulfo.

POSGRADOS

ENEP ACATLÁN

- MAESTRÍAS EN POLÍTICA CRIMINAL Y EN ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS; ESPECIALIZACIONES EN CONTROL DE CALIDAD, COSTOS DE CONSTRUCCIÓN, GEOTECNIA, ESTRUCTURA JURÍDICO-ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA E INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PÚBLICAS; calendario, inscripciones al primer semestre, del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 12 de agosto. *Informes al 623-1528 y 1531.*

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MAESTRÍA EN ARQUITECTURA, Historia y teoría de la arquitectura, Formación de arquitectos, cambios tecnológicos y diseño (vivienda, computación y prefabricación), Arquitectura, patrimonio cultural y medio ambiente, Arquitectura y sociedad, y Nuevas tendencias en la arquitectura.
- MAESTRÍA EN URBANISMO, Proceso de urbanización, acumulación de capital y conformación de ámbitos territoriales, Territorio, ciudad y reproducción de la fuerza de trabajo, Políticas urbano regionales, Movimientos sociales urbanos, Integración, economía, democracia, política y territorio, Proceso de modernización y medio ambiente, cambio global y desarrollo sustentable.
- DISEÑO INDUSTRIAL, opciones, Teoría del diseño, Ergonomía, Metodología y Materiales y procesos. *Informes al 550-6209 y 6664.*

- ESPECIALIZACIÓN EN PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, calendario, recepción de documentos, hasta el 21 de junio; inscripciones, del 24 de junio al 5 de junio. *Informes al 550-6209 y 6664.*

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN.*
- MAESTRÍAS EN ADMINISTRACIÓN, AUDITORÍA, FINANZAS Y SISTEMAS DE SALUD.*
- ESPECIALIZACIONES EN ADMINISTRACIÓN (CALIDAD, MERCADOTENIA, RECURSOS HUMANOS, SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMERCIO EXTERIOR), AUDITORÍA (AUDITORÍA INTERNA, CONTRALORÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA FINANCIERA), FINANZAS (ALTA DIRECCIÓN, MERCADO DE VALORES Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS) Y FISCAL.*

* Calendario, recepción de documentos, abierta hasta el 30 de mayo; exámenes de admisión, del 3 al 7 de junio; entrevistas, del 30 de mayo al 7 de junio; publicación de resultados del 8 al 12 de julio, e inscripciones del 5 al 15 de agosto. *Informes al 622-8457.*

FACULTAD DE DERECHO

- ESPECIALIZACIONES Y MAESTRÍA EN DERECHO, calendario, examen de admisión, 1º de junio; publicación de resultados, 17 de junio; inscripción al propedéutico, del 17 al 21 de junio; inicio del curso, 12 de agosto.

SEMANA DE LA DANZA EN LA FCPYS
CONFERENCIA
MAESTRA GLORIA CONTRERAS
27 DE MAYO, 18 HORAS, SALA LUCIO MENDIETA Y NÚÑEZ

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA
DEL 27 AL 31 DE MAYO, LOBBY DEL EDIFICIO F *****
PRESENTACIÓN DEL TALLER COREOGRÁFICO PARA LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD
31 DE MAYO 12:30 HORAS, AUDITORIO CARLOS LAZO, FACULTAD DE ARQUITECTURA.

COORDINACIÓN DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

MESA REDONDA
LOS DERECHOS HUMANOS Y LA LIBERTAD DE PRENSA

PARTICIPAN
MIGUEL A. GRANADOS CHAPA, CARMEN ARISTEGUI, JOSÉ REVELES, RICARDO ROCHA Y RAÚL TREJO DELARBRE
30 DE MAYO, 11 HORAS, SALA FERNANDO BENÍTEZ

CENTRO DE ESTUDIOS BÁSICO EN TEORÍA SOCIAL

SEMINARIO SOBRE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DERECHOS HUMANOS ASPECTOS TEÓRICOS SOBRE DERECHOS HUMANOS
DOCTOR JAIME CASTREJÓN DIEZ
30 DE MAYO, 9:30 HORAS, SALA ISABEL Y RICARDO POZAS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO COORDINACIÓN DE SOCIOLOGÍA

SEMINARIO ABIERTO FILOSOFÍA POLÍTICA Y DEMOCRACIA REFORMA DEL ESTADO Y DERECHOS HUMANOS
COORDINADO POR EL DOCTOR LUIS GÓMEZ
11 DE JUNIO, 17 HORAS, SALA LUCIO MENDIETA Y NÚÑEZ *****

EXHIBICIÓN DE FOTOGRAFÍAS SOBRE LA CIUDAD DE MÉXICO
DEL 3 AL 8 DE JUNIO, LOBBY DEL EDIFICIO F



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN

XXI ANIVERSARIO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA

2A. SEMANA CIENTÍFICA Y CULTURAL DEL 27 AL 31 DE MAYO

OBJETIVO: ACRECENTAR EL CONOCIMIENTO DE LOS INGENIEROS AGRÍCOLAS ASÍ COMO DE CARRERAS AFINES Y PÚBLICO INTERESADO EN EL ÁREA AGRÍCOLA.

EL EVENTO SE LLEVARÁ A CABO EN EL AUDITORIO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE ESA FACULTAD.

ENTRADA LIBRE

**FACULTAD DE FILOSOFÍA
Y LETRAS**

- **MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, SEMINARIOS DE HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, semestre 96-I.**
Informes al 622-7223 y 7239.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- **MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA, orientaciones: ambiental*, construcción, eléctrica, energética, estructuras, exploración, hidráulica*, investigación de operaciones*, mecánica, mecánica de suelos, petrotera, planeación y transporte; calendario, entrega y recepción de solicitudes, del 3 al 7 de junio; exámenes de admisión, 17 al 21 de junio; resultados de exámenes de admisión, del 24 al 28 de junio; inscripciones del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 19 de agosto.**
* Se imparten también en el campus Cuernavaca.
Informes al 622-3004 al 3006.

**FACULTAD LATINOAMERICANA
DE CIENCIAS SOCIALES**

- **MAESTRÍA EN POBLACIÓN (III PROMOCIÓN), seminarios temáticos de tesis, dos años académicos a partir del 1º de septiembre.**
Informes al 631-7016 y 7246.

**FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- **ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.**
- **ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.**
- **ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos productores de leche, Bovinos de doble propósito y Cerdos.**
- **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 ani-**

mal, 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, maestrías, Alimentos (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Control de medicamentos, Farmacia-Química farmacéutica, Fisicoquímica, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química (Procesos), Metalurgia, Química Analítica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; calendario, registro para el examen de admisión, 3 al 7 de junio; examen de admisión, 19 y 20 de junio; doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.**
Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.

- **ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines.**
Informes al 622-3696 y 3740.

**INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES SOCIALES**

- **MAESTRÍA EN SOCIOLOGÍA POLÍTICA, calendario, examen de admisión, 13 y 14 de junio; comunicación de resultados, 5 de julio; inicio de curso, 2 de septiembre.**
Informes al 598-3415, extensiones 127 y 146, y 3777.

**INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL**

- **MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación distribuida y paralela,**

inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo real, tecnología de software.

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

UACPYP DEL CCH

- **MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biología celular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado,**

maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.

Informes al 622-5591 y 5642.

- **ESPECIALIZACIÓN EN HELIODISEÑO, calendario, registro de aspirantes, abierto hasta el 31 de mayo; curso propedéutico, del 3 de junio al 12 de julio; inscripciones, 5 de agosto; inicio del semestre, 19 de agosto.**
Informes al 550-5209, extensión 25, y 6664 (fax).

- **MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS, áreas, concentración en teoría económica, desarrollo económico, política económica y métodos cuantitativos aplicados a la economía, calendario, curso propedéutico, hasta el 21 de junio; exámenes de admisión, del 24 de junio al 5 de julio; resultados de admisión, del 8 al 12 de julio; inicio de la maestría, 19 de agosto.**

Informes al 616-0834 y 622-2341.

- **MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, semestre 96-2, calendario, examen de admisión, 14 de junio. Sede: ENEP Acatlán.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS
COORDINACIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESORES**

CONVOCATORIA

CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORES 1996-1997

OBJETIVO: FORMAR PROFESORES PARA LA ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR.

ÁREAS: ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS, ITALIANO, JAPONÉS, PORTUGUÉS, RURO Y SUECO.

MODALIDADES:

PARA ESCOLARIZADA TODOS LOS IDIOMAS.

PARA SISTEMA ABIERTO FRANCÉS E INGLÉS.

DURACIÓN: 1 AÑO LECTIVO

INICIO DEL SEMESTRE: 26 DE AGOSTO DE 1996

COSTO EXAMEN DE ADMISIÓN: \$100.00

INSCRIPCIÓN SEMESTRAL

PÚBLICO EN GENERAL: \$1,200.00

PROFESORES DE LA SEP: \$700.00

PROFESORES DE LA UNAM: \$300.00

LA CUOTA DE INSCRIPCIÓN NO INCLUYE MATERIAL PARA EL CURSO

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS: HASTA EL 3 DE JUNIO, DE 10 A 12:30 Y DE 16:30 A 19 HORAS.

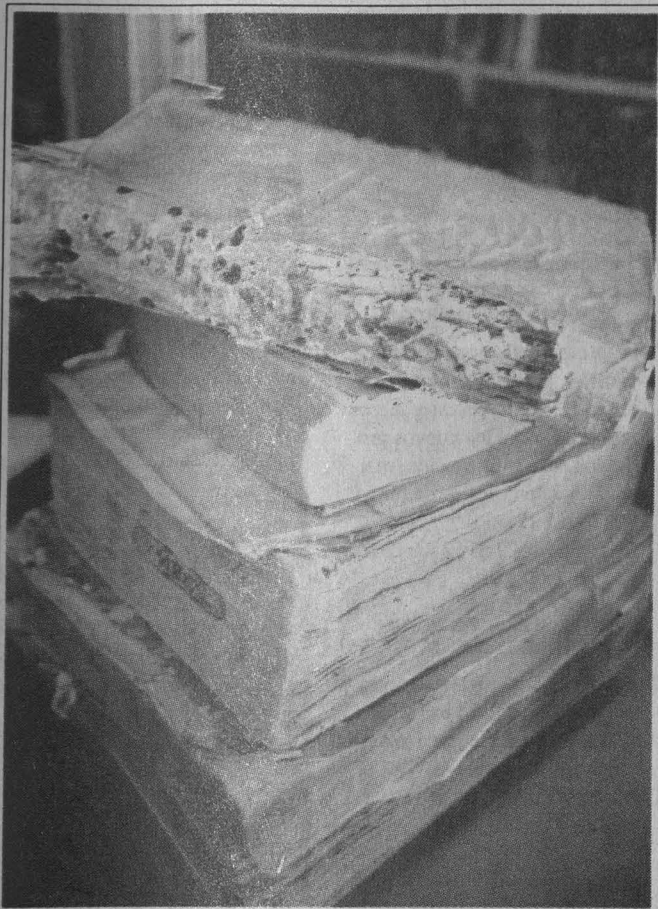
DOCUMENTOS A ENTREGAR

- CERTIFICADO DE PREPARATORIA O ESTUDIOS SUPERIORES
- ACTA DE NACIMIENTO (EDAD MÍNIMA 21 AÑOS) ORIGINAL Y COPIA PARA COTEJAR
- CURRÍCULUM VITAE
- CONSTANCIA DE TRABAJO Y EXPERIENCIA DOCENTE (PARA SISTEMA ABIERTO).
- SE REQUIERE DOMINIO DEL IDIOMA

**INFORMES EN LA COORDINACIÓN DE FORMACIÓN DE
PROFESORES, DEL CELE, TELÉFONO 622-0677.**

Parte de la historia del derecho, reunida en unos seis mil volúmenes

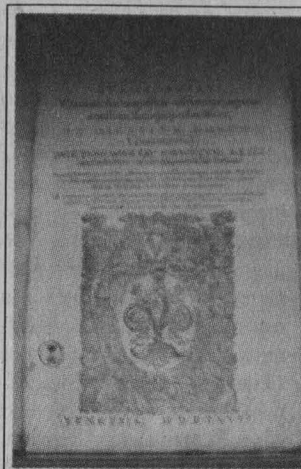




Parte de la historia del Derecho que se ejerció principalmente en los Siglos XVI, XVII, XVIII, XIX y principios del milenio que está por concluir, se encuentra en aproximadamente seis mil volúmenes reunidos en la Sala de Reserva Especial de la Biblioteca Alfonso Caso de la Facultad de Derecho (FD).

Los textos, escritos en su mayoría en Latín y Español antiguo, sirven en la actualidad para realizar investigaciones especializadas que permiten conocer el pensamiento, aplicación y ejercicio del derecho durante esas épocas.

Entre los casi seis mil volúmenes de que consta la reserva, se encuentran libros que versan sobre Amparos, Constituciones, Derecho Civil, Derecho Natural, Derecho Económico, Diccionarios, Estatutos,



Fueros Militares, Legislaciones, Jurisprudencia Universal, Memorias de Justicia, Relación México-Estados Unidos y Prácticas Forenses, entre otros temas.

Cabe señalar que un rasgo particular en todos los libros de la Sala de Reserva Especial de la FD, es el color de la tinta con que fueron escritos: negra o roja invariablemente; todos ellos poseen la marca de fuego (señal indeleble en las obras

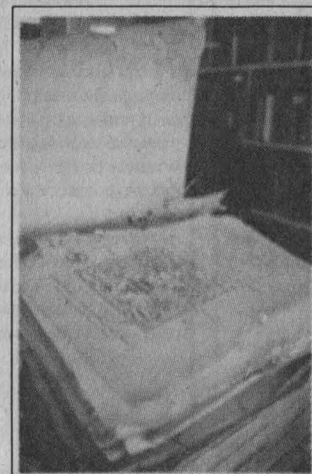
que indicaba el colegio, monasterio o institución a la que pertenecían).

La sala de Reserva Especial, ubicada en el segundo piso de la Biblioteca Alfonso Caso, contiene textos, por ejemplo, de Bartoli A. Saxofer, Nicolai Rodríguez, Jacobi Cujacci, así como el *Opera Omnia* tomo en el que se pueden leer todas las obras del filósofo Aristóteles, estos y muchos otros más, que podrán ser consultados cuando se complete el proceso de clasificación, encuadernación y restauración de todo el material existente en esta sala.

El licenciado Juan Chavarría Calzada, coordinador de la biblioteca *Antonió Caso*, señaló que algunos de los cuidados que se tienen en la sala para conservar en buen estado el acervo son: control de la temperatura ambiente, que oscila entre los 18 y 21 grados centígrados. Fumigación cada seis meses mediante esperición para evitar la presencia de polillas y con humo que previene roedores.

La Reserva Especial de la Biblioteca Alfonso Caso es, un espacio que nos permite tener presente el pasado sin mirar atrás.

Silvia Carmona



Informes al 623-1527 y 1528.

- MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR, calendario, entrevistas, del 27 al 31 de mayo; inscripciones, del 24 al 28 de junio; inicio del semestre, 19 de agosto.

Informes al 622-5803 y fax, 622-5829.

- POSGRADO EN BIOTECNOLOGÍA (ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA Y DOCTORADO) (sedes: Instituto de Biotecnología, Cuernavaca, Morelos y Facultad de Química, CU), calendario, registro de aspirantes, entrevista y entrega de documentación, abiertas hasta el 20 de junio (ambas sedes); examen de comprensión del idioma inglés, jueves 4 de julio (Facultad de Química) y viernes 12 de julio (Instituto de Biotecnología); examen de diagnóstico, martes 9 de julio (ambas sedes); reunión de la comisión de admisión, 8 y 9 de agosto (Instituto de Biotecnología), 10 de julio (Facultad de Química); recepción de documentos para inscripción y reinscripción, del 5 al 16 de agosto (ambas sedes); inicio de actividades académicas, 19 de agosto.

Informes al 622-7600 y (9173) 29-1600.

- POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, semestre 97-1, calendario, recepción de documentos y registro de aspirantes, abierta hasta el 31 de mayo; término de

cursos propedéuticos, 31 de mayo; examen de comprensión de textos en inglés aplicados en el CELE, martes 4 de junio (maestría), y jueves 20 de junio (doctorado); aplicación de los exámenes de admisión a la maestría, miércoles 5 de junio (física y química), jueves 6 de junio (matemáticas y geología); entrevista para aspirantes a la maestría con el Comité de Admisión, martes 11 y miércoles 12 de junio; examen y entrevista para aspirantes al doctorado con el Comité de Admisión, martes 18 y miércoles 19 de junio; entrega por escrito del plan de trabajo a desarrollar durante sus estudios y propuesta de tutor (ambos con el visto bueno del investigador propuesto), miércoles 26 y jueves 27 de junio; publicación de la lista de aspirantes aceptados a ambos niveles, lunes 3 de junio; periodo para tramitar inscripción, del 12 al 15 de agosto; inicio del semestre 97-1, 19 de agosto.

Informes al 622-0014 y 0027.

- POSGRADO EN ECOLOGÍA, maestría y doctorado en Ecología de comunidades y poblaciones, Ecofisiología y ecología de ecosistemas y Manejo y conservación de recursos naturales; calendario, registro de aspirantes, abierto hasta el viernes 7 de junio; exámenes de ingreso, del 17 al 21 de junio;

examen de inglés, 18 de junio; publicación de resultados, 1º de junio; periodo de inscripción, del 12 al 16 de agosto; inicio del semestre 97-1, 19 de agosto.

Informes al 622-8997 y 9007.

SEMINARIOS

CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA

- DE LA INGENIERÍA DE LA DOCUMENTACIÓN A LA INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO, conferencias y mesas redondas sobre los nuevos productos de la información, martes 28 y miércoles 29 de mayo, 8 a 15 h.

Informes al 622-3952 y fax 616-1436 y 2557.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL AULA, Marta Uribe, último martes de cada mes a partir del 28 de mayo.
- ELEMENTOS DE ANÁLISIS PARA LA FORMACIÓN AMBIENTAL UNIVERSITARIA, Guadalupe Ibarra, jueves del 6 de junio al 29 de agosto.
- LA EDUCACIÓN NORMAL Y LA MODERNIZACIÓN EDUCATIVA, Víctor Cabello, de junio a diciembre dos sesiones al mes, 9 a 13 h.

Informes al 622-8701 y 8724.

ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y CRÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS, martes y sábados, 18 a 20:30 h y 8 a 14 h. \$3,650.00. Sede: Aula de Educación Continua.

Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,200.00.

Informes al 623-0946 y 0947.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- NUEVAS TENDENCIAS EUROPEAS EN EL USO Y APLICACIÓN DE BARNICES ESPECIALES PARA MADERA, ingeniero Miguel Valencia Navarro, del 11 al 22 de junio, 18 a 22 h. \$1,100.00.

Informes al 622-0835 al 0837.

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- COMO DESACTIVAR UN DOMINIO DE ACTIVACIÓN EN LA LEVADURA, doctor Jorge A. Iñiguez LI, 30 de mayo.*
- MECANISMO MOLECULAR EN EL CO-TRANSPORTE DE NA⁺/CL, doctor Gerardo Gamba, 6 de junio.*
- EL SÍNDROME DE ABSTINENCIA AL GABA: PLASTICIDAD SINÁPTICA, EPILEPSIA Y MEMORIA, doctor Simón Brailowski, 13 de junio.*

*Sede: auditorio, jueves, 18 h.
Informes al 622-5611 (fax) y 5625.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

- MODELADO DE FUENTES SÍSMICAS EN UN MEDIO ESTRATIFICADO, ingeniera Rossana Vai, lunes 17 de junio, 16 h. Sede: Subdirección de Estructuras, Sala de Juntas.

Informes al 622-3460.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

- MERCADO Y ESTADO: CAMBIOS PARA LA REACTIVACIÓN Y EL CRECIMIENTO SOSTENIDO, XIII Seminario de Economía Mexicana, mesas y conferencia magistral, del 29 al 31 de mayo, Torre II de Humanidades, Sala Ricardo Torres G. \$200.00 y \$100.00 estudiantes.

Informes al 623-0078 y 0134.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

- RENACIMIENTO Y REFORMA. LA RIVALIDAD ENTRE FRANCISCO I Y CARLOS V. 1515-1559: DE LA VICTORIA DE MARGNAN AL TRATADO DEL CATEU-CAMBRÉSIS, 27 de mayo.*
- LAS OCHO GUERRA DE RELIGIÓN EN FRANCIA FRENTE A LAS TENTATIVAS HEGEMÓNICAS DE FELIPE II DE ESPAÑA. 1562-1598: DE LA MASACRE DE VASSY A LA PAZ DE VERVINS, 3 de junio.*

- LA GUERRA DE TREINTA AÑOS. EL CARDENAL RICHELIEU FRENTE AL CONDE DUQUE DE OLIVARES. DE LA DEFENESTRACIÓN DE PRAGA (1617) A LA VICTORIA DE ROCROI (1643) Y A LOS TRATADOS DE WESTFALIA (1648). EL FIN DE LA GUERRA FRAN-

COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS

PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 1996

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS CONVOCA A LAS DEPENDENCIAS UNIVERSITARIAS A PRESENTAR PROPUESTAS PARA SELECCIONAR AL CANDIDATO QUE REPRESENTARÁ A LA UNAM, EN EL CERTAMEN PREMIO NACIONAL AL MÉRITO DEL PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. INDUSTRIA MEXICANA DE COCA COLA. EL PLAZO PARA REGISTRAR CANDIDATOS AL PROCESO DE SELECCIÓN INTERNA DE LA UNAM VENCE EL 21 DE JUNIO A LAS 12 HORAS.

LAS PROPUESTAS DEBERÁN PRESENTARSE EN LAS OFICINAS DEL PUAL, UBICADAS EN EL EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA (CICH) A UN LADO DEL AUDITORIO NABOR CARRILLO, CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA, ANEXANDO LA DOCUMENTACIÓN QUE SE SOLICITA EN LA CONVOCATORIA AL PREMIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS 1996, PREMIO NACIONAL AL MÉRITO 1996.

PARA CUALQUIER INFORMACIÓN, COMUNICARSE
A LOS TELÉFONOS 622-4155 AL 57.



CO-ESPAÑOLA Y EL TRATADO DE PIRINEOS (1659.1660), 10 de junio.*

□ LA FRANCIA DEL LUIS XIV Y LA SUCESIÓN DE ESPAÑA. DEL ADVENIMIENTO DEL REY SOL (1661) AL TRATADO DE NIMEGA (1678) Y LA TREGUA DE RATISBONA (1684): CULMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN FRANCESA Y LA GUERRA DE LA LIGA DE AUGSBURGO Y LA PAZ DE RYSWICK (1688-1697). LA GUERRA DE SUCESIÓN DE ESPAÑA (DE 1702 A LOS TRATADOS DE UTRECH Y RASTADT DE 1714), 17 de junio.*

□ LOS BORBONES DE ESPAÑA HASTA LA REVOLUCIÓN FRANCESA. 1714-1789, 24 de junio.*

*Sesiones del seminario Doctor Georges Baudot, Las relaciones entre España y Francia durante la época virreinal de México, lunes, 12 h, Sala de Juntas.

Informes al 622-7516 y 7526.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

□ PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA, 10 al 12 de junio, 10 a 14 h, 16 a 18 h, visitas guiadas y asesorías. Informes al 622-9534 y 557-0274.

TALLERES

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

□ INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA II: LA INVESTIGACIÓN-ACCIÓN (SEMINARIO-TALLER), Margarita Theesz, martes y jueves del 4 de junio al 11 de julio, 16 a 20 h.

□ DISEÑO Y PLANEACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO AUDIOVISUAL Y MULTIMEDIA, Eduardo Barrón,

martes y jueves del 4 al 27 de junio, 9 a 14 h.

□ DESARROLLO DE PROYECTOS PARA DISEÑAR PLANES DE ESTUDIO, Dora Elena Marín, martes y jueves del 4 al 27 de junio, 9 a 14 h.

□ LA ENSEÑANZA DE LA CLÍNICA: BASES METODOLÓGICAS, Irma Fuentes, del 10 al 17 de junio, 9 a 14 h.

□ LOS BANCOS DE DATOS SOBRE EDUCACIÓN, María Angela Torres, lunes y miércoles del 10 de junio al 10 de julio, 16 a 20 h. Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

□ HIDROPONIA, sábados del 8 al 29 de junio, 11 a 12:30 h. \$300.00 incluye material.

Informes al 622-7336.

□ INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS SERPIENTES, biólogos Isaac

Rojas G y Víctor López R, domingos del 23 de junio al 7 de julio, 12 a 14 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*.

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, sábados y domingos, 10 h.

□ LECTURA, Julián Castrufla, domingos, 12:30 h.

Informes al 553-6318 y 6362.

□ TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G, lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Leonel Robles, martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez, martes, 17 a 19 h y miércoles 9 a 11 h, CCH Plantel

SIMPOSIOS

FES ZARAGOZA

□ PRIMER SIMPOSIO EN BIOLOGÍA ESTOMATOLÓGICA, del 3 al 5 de junio. \$100.00, \$75.00 socios y \$50.00 estudiantes.

Informes al 623-0594, fax 623-0695 y 0596.



EL INSTITUTO DE INGENIERÍA EN EL MARCO DE SU XL ANIVERSARIO INVITA AL PÚBLICO EN GENERAL A QUE PARTICIPE EN LOS EVENTOS QUE A TRAVÉS DE SUS COORDINACIONES SE LLEVARÁN A CABO

COORDINACIÓN DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

MESA REDONDA

DESREGULACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO MEXICANO

PARTICIPAN: LOS INGENIEROS JUAN EIBENSCHUTZ Y JACINTO VIQUEIRA; LOS DOCTORES ERNESTO ESTRADA, GUILLERMO RODRÍGUEZ Y LA DOCTORA GEORGINA KESSEL, ENTRE OTROS.

MODERA: DOCTOR MARIANO BAUER
MIÉRCOLES 19 DE JUNIO, 19 HORAS,
SALÓN DE SEMINARIOS EMILIO ROSENBLUTH.



SOLAR ES EL ACRÓNIMO QUE IDENTIFICA A LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS SOBRE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. ESTA ES UNA ORGANIZACIÓN QUE SURTIÓ EN 1978 CON EL PATROCINIO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Y LA UNIÓN DE UNIVERSIDADES DE AMÉRICA LATINA (UDUAL), POR INICIATIVA DE REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES CONTINENTALES QUE ACORDARON REUNIRSE EN UNA SOCIEDAD. EN ESA OPORTUNIDAD SE DISPUSO UNA PRESIDENCIA ROTATIVA Y UN CENTRO COORDINADOR PERMANENTE, CON EL FIN DE PROMOVER ENCUENTROS CIENTÍFICOS E INCENTIVAR EL ESTUDIO Y LA LABOR DE LOS LATINOAMERICANISTAS. DENTRO DE ESTE MARCO SE EFECTÚA HOY LA CONVOCATORIA AL PREMIO SOLAR POR ENTENDER QUE LOS ESTUDIOS SON UNA FORMA DE LOGRAR LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA. SE HA SELECCIONADO PARA EL AÑO 1997 LA DISCIPLINA HISTORIA DE LAS IDEAS.

OBJETIVO: EL OBJETIVO DE ESTE PREMIO ES PROMOVER LA INVESTIGACIÓN Y EL ESTUDIO DE LA HISTORIA DE LAS IDEAS LATINOAMERICANAS.

CONCURSANTES: PODRÁN PARTICIPAR EN ESTE CONCURSO RESIDENTES DE CUALQUIER PAÍS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. EL TRABAJO DEBERÁ SER INDIVIDUAL.

PRESENTACIÓN: LOS TRABAJOS DEBERÁN SER INÉDITOS, CON UNA EXTENSIÓN MÍNIMA DE 50 PÁGINAS Y MÁXIMA DE 80, MECANOGRAFIADAS A DOBLE ESPACIO EN HOJAS TAMAÑO CARTA Y EN UN SOLO LADO DE LAS MISMAS, INCLUYENDO ANEXOS Y BIBLIOGRAFÍA. LOS TRABAJOS DEBERÁN SER IDENTIFICADOS CON UN SEUDÓNIMO Y ACOMPAÑADOS DE UN SOBRE CERRADO EN EL QUE SE COLOCARÁ EN SU PARTE EXTERNA EL SEUDÓNIMO, CON LAS REFERENCIAS DEL AUTOR, DOMICILIO, TELÉFONO Y CURRÍCULUM VITAE ABREVIADO. LA INSCRIPCIÓN SERÁ ACOMPAÑADA DE UN CHEQUE O GIRO POR VALOR DE U\$S 10,00 A LA ORDEN DE SOLAR/RR, CON EL FIN DE CUBRIR GASTOS OPERATIVOS DE LA INSTITUCIÓN. DEBERÁN REMITIRSE UN ORIGINAL Y CINCO COPIAS, DEBIDAMENTE ENCARPETADAS Y CARATULADAS CON EL TÍTULO DEL TRABAJO Y SEUDÓNIMO. SOLAR NO DEVOLVERÁ LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS.

PREMIO: EL/LA AUTOR/A RECIBIRÁ EL PREMIO SOLAR QUE CONSISTE EN PLAQUETA, DIPLOMA Y U\$S 1,200. EL PREMIO NO SERÁ COMPARTIDO Y PODRÁ SER DECLARADO DESIERTO. EL FALLO DEL JURADO SERÁ INAPELABLE.

JURADO: EL JURADO QUE OTORGARÁ EL PREMIO ESTARÁ COMPUESTO DE PERSONALIDADES ACADÉMICAS LATINOAMERICANAS, SELECCIONADAS PARA ESTE FIN POR SOLAR.

DECISIÓN DEL JURADO: SE HARÁ PÚBLICA EN EL MES DE MARZO DE 1997. PUBLICACIÓN: SOLAR SE RESERVA EL DERECHO DE PUBLICAR EL TRABAJO PREMIADO POR EL TÉRMINO DE SEIS MESES A PARTIR DE LA ENTREGA FORMAL DEL PREMIO. LA PERSONA GALARDONADA CEDERÁ A SOLAR LOS DERECHOS PARA LA PUBLICACIÓN SIN RESTRICCIÓN ALGUNA. LOS CONCURSANTES, POR EL HECHO DE PRESENTARSE, ACEPTARÁN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN ESTAS BASES.

COLABORA: INSTITUTO DE FILOSOFÍA ARGENTINA Y AMERICANA. FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS-U.N. CUYO.

CIERRE DEL CONCURSO: LOS TRABAJOS SERÁN RECIBIDOS HASTA EL DÍA 30 DE NOVIEMBRE DE 1996 EN HORARIO DE 8:30 A 12 O TENDRÁN EL SELLO POSTAL DE ESE MISMO DÍA. SE REMITIRÁN A:

EDIUNC, EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO, RECTORADO- CENTRO UNIVERSITARIO, PARQUE GENERAL SAN MARTÍN, 5500- MENDOZA, ARGENTINA, TELÉFONO 54-61-49-4125, FAX: 54-61-38-0150 (PARA EDIUNC).

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO.



Sur; Raúl Renán, jueves, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra, jueves, 17 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta, viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; y Juan José Giovanini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo.

ENEP ARAGÓN

☐ TALLER DE APOYO A LA TITULACIÓN,

carreras: Sociología, Comunicación y Periodismo, Planificación para el desarrollo agropecuario, Pedagogía, Derecho, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Civil, sábados de 9 a 13 h.

☐ TALLER DE TESIS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS PENALES. \$350.00. Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

Vengo a invitarte a participar en nuestra celebración del Día Mundial del Medio Ambiente.

¿Por qué festejar el Día Mundial del Medio Ambiente?

Hace más de 10 años se eligió al 5 de junio como el Día Mundial del Medio Ambiente. La intención de que en todo el mundo se celebre un día como este es que todos los seres humanos del planeta recordemos nuestra responsabilidad en el cuidado del planeta. Todos debemos participar en mejorar la calidad de vida de todos los seres vivos del planeta.

En la UNAM también queremos colaborar. Por esta razón, desde hace cuatro años se estableció la Comisión para el Control Ecológico del Campus. En ella se promueven programas para mejorar las condiciones ambientales dentro de los campus universitarios. Una parte de estos esfuerzos se enfocan en el Programa de Manejo de Residuos Sólidos (lo que comúnmente llamamos basura).

Y... ¿Por qué nos importa tanto la basura? Para responder esta pregunta, analicemos el caso del papel (el principal desecho en la UNAM). La producción de papel tiene serias implicaciones ambientales. Fabricar una tonelada requiere de: 2,385 kilogramos de madera, 4,400 litros de agua potable y 7,600 kilowatts por hora de energía. Produce 42 kilogramos de gases que contaminan el aire, 18 kilogramos de contaminantes del agua y 88 kilogramos de desechos sólidos. Al reciclar el papel se evita la tala de diecisiete árboles, un ahorro de alrededor del 60% del agua y la energía requerida, y la contaminación se reduce en un 50%.

Al igual que en el caso del papel, el reciclaje de otros productos tiene grandes beneficios ambientales. Es por eso que para festejar el Día Mundial del Medio Ambiente el Programa Universitario de Medio Ambiente realizará una caravana para coleccionar "basura" reciclable en Ciudad Universitaria.

Te invitamos a participar con nosotros trayendo:

PAPEL Y CARTÓN	VIDRIO	PLÁSTICO	METAL
• Periódico • Cuadernos, libros y revistas • Papel bond, forma continua • Papel fax • Folders, sobres y cartulinas • Carteles y propaganda	• Botellas de bebidas (no importando el color)	• Bolsas de plástico transparente • Envases de refresco, jugos y agua • Botes y tapas de refresco.	• Latas de aluminio • Latas de alimentos.

durante la semana del 3 al 5 de junio. Habrá un camión recolector que Ciudad Universitaria tocando su campana y se detendrá en ciertos puntos estratégicos para recoger los residuos separados. Si no sabes cómo separar tu basura, ¡nosotros te enseñamos!

Las estaciones y los horarios de recolección serán:

1. Estacionamiento Facultad de Odontología: 9 a 11 horas
2. Estacionamiento Frontón cerrado: 11 a 13 horas
3. Estacionamiento MUCA: 13 a 15 horas
4. Estacionamiento Instituto de Investigaciones Filosóficas: 15 a 17 horas
5. Estacionamiento Facultad de Ciencias: 17 a 19 horas

¡Participa con nosotros y trae tus residuos!

5 de junio de 1996

Reciclaje
de Residuos Sólidos Municipales

Día Mundial del Medio Ambiente

MAYORES INFORMES:
Programa Universitario de Medio Ambiente
Coordinación de la Investigación Científica
Ciudad Universitaria, 04510 México DF.
Tels: 606-07-93, 606-10-43
FAX 606-1785

- ☐ COMPUTACIÓN PARA JÓVENES.*
- ☐ COMPUTACIÓN AVANZADA I.*
- ☐ INGLÉS BÁSICO PARA JÓVENES.*
- ☐ INGLÉS AVANZADO I PARA JÓVENES.*
- ☐ ACUARELA, a partir del 8 de junio, 9 a 11 h.*
- *Talleres juveniles (de 11 a 15 años), sábados a partir del 15 de junio, 11 a 13 y 13 a 15 h.
- Informes al 623-0946 y 0947.

FES ZARAGOZA

- ☐ ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente. Informes al 623-0561 y 0591.

FACULTAD DE MEDICINA

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

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ☐ MANEJO DE LA TÉCNICA CLEAVER EN EL PROCESO DE SELECCIÓN (INTRODUCTORIO), licenciada Olga Aguilar, lunes a viernes del 27 al 31 de mayo, 16 a 20 h.*
- ☐ REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN DEL ESPAÑOL (INTERMEDIO), lunes a jueves del 3 de junio al 4 de julio, 19 a 21 h. \$1,000.00.
- ☐ ESTRATEGIAS DE ORIENTACIÓN FAMILIAR EN PROBLEMAS DE NIÑEZ Y ADOLESCENCIA. ENFOQUE SISTÉMICO (INTRODUCTORIO), licenciada Irma Von Wobeser, martes del 4 al 25 de junio, 9 a 13 h.*
- ☐ CREATIVIDAD EN DOCENCIA Y CAPACITACIÓN (INTRODUCTORIO), licenciada Lilian Dabdoub, jueves del 6 al 27 de junio, 16 a 20 h.*
- ☐ ASERTIVIDAD (INTRODUCTORIO), licenciada Patricia Ramos, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 9 a 13 h.*
- ☐ APLICACIÓN DEL MÉTODO ASSESSMENT CENTER (INTERMEDIO), licenciado Felipe Uribe, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 16 a 20 h.*
- * Costo: \$550.00.
- Informes 593-6001 y 6027.

FACULTAD DE MEDICINA



DIRECCIÓN INTERNET:
<http://www.facmed.unam.mx>

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

- ☐ INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA MÉDICA, del 4 al 6 de junio. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo, de 9 a 14 h. Informes al 622-4150 al 4154.

LA ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
CONVOCA
AL CONCURSO DE

LOGOTIPO O LEMA PARA LA ASOCIACIÓN

1. PODRÁN PARTICIPAR LOS EGRESADOS DE LA ENTS, QUE SEAN MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN.

2. LOS DISEÑOS DEBEN SER ORIGINALES.

3. CADA PARTICIPANTE PODRÁ PRESENTAR TANTOS DISEÑOS DE LOGOTIPO Y LEMA COMO DESEE.

4. EL LOGOTIPO Y LEMA PODRÁN ELABORARSE EN FORMA SEPARADA O INTEGRADO AL DISEÑO. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO DEBERÁ SER EN CARTULINA DE 30x40 CENTÍMETROS.

5. SE DEBE ANEXAR UNA BREVE DESCRIPCIÓN DEL SIGNIFICADO.

6. LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ EN LA ENTS CON LA LICENCIADA HILDA ZENTENO ARMAS.

7. EL PERIODO DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS SERÁ HASTA EL 31 DE MAYO.

8. EL JURADO EVALUARÁ LA ORIGINALIDAD Y LA CREATIVIDAD DEL DISEÑO, ASÍ COMO SU SIGNIFICADO.

9. LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES.

10. SE OTORGARÁN DIPLOMAS A LOS TRES PRIMEROS LUGARES.

11. EL LOGOTIPO Y EL LEMA SERÁN USADOS DIGNAMENTE POR LA ASOCIACIÓN Y PASARÁN A SER PARTE DE SU PROPIEDAD.

12. CUALQUIER CASO NO PREVISTO EN ESTA CONVOCATORIA, SERÁ RESUELTO POR LA ASOCIACIÓN.

PARA MAYOR INFORMACIÓN
COMUNICARSE A LOS
TELÉFONOS: 622-8771 Y
622-8757 CON LA
LICENCIADA ZENTENO ARMAS.



cursos

de

computación

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

**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN
EN CÓMPUTO**

curso	horario
MS-DOS avanzado	10-12
Sistema operativo UNIX	15-17
WINDOWS	17-19
WORD en WINDOWS	17-19
WORD en WINDOWS avanzado	10-12
PAGE MAKER	8-10
EXCEL avanzado	8-10
FOX PRO para WINDOWS	12-14
PARADOX	17-19
Introd. a los formatos gráficos (10 hrs.)	10-12
STORYBOARD LIVE	15-17
AUTOSHARE y RENDERMAN	15-17
Introd. a la elab. de progr. educativos (10 hrs.)	8-10
LINKWAY	17-19

CURSOS DGSCA - CU

curso	horario
Seminario de REDES (3 días)	8-12
Inscripción: 3 al 6 de junio.	
Duración: 10 al 21 de junio	
INTERNET para BIBLIOTECARIOS	17-19
Inscripción: 27 al 30 de mayo.	
Duración: 3 al 7 de junio.	
INTERNET en WINDOWS	19-21
Inscripción: 3 al 6 de junio.	
Duración: 10 al 14 de junio.	

AULAS DCAA-EDIFICIO IIMAS

curso	horario
Sistema Operativo UNIX	18-20
SHELL-UNIX	8-10
WINDOWS NT	12-14
WORDPERFECT en WINDOWS	10-12
Uso del manejador de base de datos SYBASE	8-10
Instalación de SYBASE	8-10
Programación de clientes en SYBASE	18-20
COREL DRAW	10-12
POWER POINT	18-20
Programación con DELPHI	18-20
Administración de servidores en WEB en UNIX	10-12
Programación VISUAL BASIC	8-10
Herramientas CASE	10-12
Inscripción: 3 al 6 de junio.	
Duración: 10 al 21 de junio.	

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.**

**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN
EN CÓMPUTO**

curso	horario
Sistema Operativo UNIX	19-21
POWER POINT	7-9
COREL DRAW	17-19
ACCESS	17-19
AUTOCAD 2D	19-21
Mant. preventivo y correctivo menor para PC	17-19
Inscripción: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 3 al 14 de junio.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Inscripciones: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 3 al 21 de junio.	
Introd. a las técnicas de programación	19-21
Inscripciones: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 3 al 14 de junio.	

**CURSOS DGSCA - Centro
Nuevo León**

**MÓDULO DE FORMACIÓN EN CÓMPUTO
Y COMPLEMENTO PROFESIONAL**

curso	horario
Mód. de aplicaciones financieras	19-21
Mód. de diseño asistido por computadora	19-21
Mód. de edición asistido por computadora	19-21
Inscripción: 27 de mayo a 6 de junio.	
Duración: 10 de junio a 19 de julio.	

TALLERES DE MATEMÁTICAS

curso	horario
Taller de geometría	8-11
Taller de temas selectos de matemáticas	11-14
Taller de estadística mediante SPSS	16-19
Inscripción: 8 al 18 de julio	
Duración: 22 de julio al 2 de agosto.	
Dirigido a profesores de nivel bachillerato	

DIPLOMADO DE MATEMÁTICA
La computadora en la práctica
docente de la Matemática

Preinscripción: antes del 2 de agosto.
Inscripción: del 19 al 23 de agosto.
Duración: del 6 de septiembre de 1996 al 5 de abril de 1997
Dirigido a profesores de nivel bachillerato.

CURSOS SABATINOS

curso	horario
WORDPERFECT en WINDOWS	9-14
EXCEL en WINDOWS	9-14
AUTOCAD 3D	9-14
Inscripción: 27 de mayo al 6 de junio.	
Duración: 8 al 29 de junio.	

Informes e inscripciones: **dos semanas antes del inicio de cada curso**, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. **CUPO LIMITADO.**

**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN
EN CÓMPUTO**

curso	horario
Admon. del sistema operativo UNIX	17-19
WINDOWS 95	10-12
WORDPERFECT en WINDOWS	15-17
VISUAL BASIC	19-21
MICROSTATION	19-21
REDES locales de computadoras	19-21
Inscripción: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 3 al 14 de junio.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Inscripción: 27 de mayo al 6 de junio.	
Duración: 10 al 28 de junio.	

**CURSOS DGSCA - Centro
Mascarones**

curso	horario
INTERNET en WINDOWS	7-9
Inscripción: 3 al 13 de junio.	
Duración: 17 al 21 de junio.	
INTERNET en DOS	13-15
Inscripción: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 3 al 7 de junio.	
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	
Introd. a las microcomputadoras o WINDOWS	varios
Inscripción: 20 de mayo al 31	
Duración: 3 al 14 de junio	

CURSOS SABATINOS

curso	horario
ACCESS	9-14
COREL DRAW	9-14
Introd. al uso de microcomputadoras con WINDOWS	9-14
Inscripción: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 1 al 22 de junio.	
WORD en WINDOWS	15-19
WINDOWS	15-19
EXCEL	15-19
Inscripción: 20 al 30 de mayo.	
Duración: 1 al 29 de junio.	

**AHORA LOS SÁBADOS
TURNO VESPERTINO**

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, sábados de 9:00 a 15:00 horas o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. **CUPO LIMITADO.**
o consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> ó <http://hermes.mascarones.unam.mx>

convocatoria

Con la finalidad de propiciar el trabajo interdisciplinario entre los creadores artísticos de nuestra Universidad, así como de difundir su producción entre promotores artísticos y culturales y el público en general, el Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes, por medio de su Comisión Permanente de Difusión y Extensión, INVITA a los miembros de la comunidad universitaria que cumplan con los requisitos abajo señalados a participar en este magno acontecimiento bajo las siguientes BASES:

1. Podrán participar en forma individual o colectiva los alumnos de licenciatura y posgrado, técnicos académicos, profesores, investigadores, becarios, prestadores de servicio social, egresados titulados y tesisistas, así como profesores y alumnos de los talleres de Difusión Cultural que demuestren un mínimo de dos años de participación en los mismos, alumnos y egresados del CUEC y del CUT, que acrediten su calidad como tales con alguno de los siguientes documentos, mismo que deberán entregar en fotocopia:

- Tira de materias del semestre en curso
- Constancia de inscripción vigente
- Último talón de cheque
- Constancia de beca vigente
- Constancia de prestación de servicio social vigente
- Título profesional o constancia de aprobación de examen profesional
- Constancia de registro de tesis vigente
- Constancia de participación en los talleres de Difusión Cultural

2. En el caso de participación colectiva es indispensable que el 50% de los integrantes del grupo cumplan con alguno de los requisitos especificados en el punto 1, presentando los comprobantes correspondientes.

3. Los interesados deberán llenar una ficha de registro. De acuerdo con cada rama artística se podrá participar de la siguiente manera:

Arquitectura: a) **Proyecto:** Deberá entregarse planos, de preferencia no ejecutivos sino para presentación o publicación (unificar formato de láminas), apuntes perspectivos y fotografías de maqueta, si se cuenta con ellas, de un máximo de tres obras por participante. b) **Obra terminada:** Entregar planos de presentación con calidad para publicación en revista o libro, fotografías de interiores y exteriores en color, de un máximo de tres obras a presentar. En todos los casos se debe anexar una descripción teórica-conceptual del trabajo y un esquema detallado de la propuesta de montaje para exposición (maquetas, fotomontajes, etcétera) especificando dimensiones y materiales.

Artes Plásticas: Cada participante podrá proponer un máximo de cinco obras que no deberán rebasar las medidas de 2 m de largo por 2 m de ancho cada una, en el caso de pintura y obra gráfica, ni los 100 kg en

el caso de escultura. Se deberá entregar una fotografía de buena calidad, en color y tamaño postal, por cada una de estas obras; tratándose de escultura se podrá entregar varias fotografías de distintos ángulos de una sola pieza. Es

indispensable que cada fotografía venga acompañada de la cédula correspondiente que especifique: autor, título, fecha, técnica, medidas, teléfono, precio de venta y, en el caso de escultura, peso y material. Los artistas que resulten seleccionados deberán entregar, en su momento, transparencias de cada pieza seleccionada para exposición con calidad suficiente para publicarse.

Danza: Se podrá participar con un programa cuya duración no exceda de una hora en cualquier género dancístico. Es necesario entregar un videocassette formato VHS que contenga únicamente la(s) coreografía(s) que se someten a selección, acompañado de la(s) sinopsis correspondiente(s). Especificar: nombre del grupo dancístico, nombre de la(s) coreografía(s), duración del espectáculo, requerimientos técnicos y los créditos de todos los bailarines y participantes en la producción.

Fotografía: Se podrá proponer de tres a ocho fotografías, en el formato deseado y sin enmarcar. Es indispensable que cada fotografía venga acompañada de la cédula correspondiente indicando: autor, título, fecha, técnica, medidas, teléfono y precio de venta. Se deberá incluir la propuesta de montaje de aquellos trabajos fotográficos que se desee montar a través de una instalación. En esta fase de selección es necesario presentar trabajos sin enmarcar.

Letras: a) **Obra inédita:** Cuento: Se podrá entregar un cuento como máximo, cuya extensión no exceda de ocho cuartillas. Poesía: de uno a tres poemas. Ensayo de Crítica

Literaria: Se podrá entregar un ensayo como máximo, con extensión mínima de tres cuartillas y máxima de ocho. Cada trabajo deberá ser entregado por quintuplicado. El Comité de Selección correspondiente dictaminará cuáles son los trabajos cuya publicación se promoverá en revistas universitarias. b) **Libros publicados de creación y crítica literaria:** Registrar un ejemplar de el/los libro(s) editado(s) en 1995 ó 1996 (ya sea por la UNAM o por alguna otra editorial). El Comité de Selección dictaminará cuáles son los autores que se harán acreedores a la presentación de su libro, dentro de las fechas y los foros de esta Feria. Los autores seleccionados propondrán al Comité Organizador a los comentaristas para la presentación.

Medios Alternativos: Podrá participarse en *instalación, performance, multimedia*, etcétera. Deberá entregarse el planteamiento teórico del proyecto y su desarrollo, incluyendo diagramas con las áreas físicas a ocupar, materiales, requerimientos técnicos y duración de la obra. Será conveniente entregar además un videocassette, formato VHS, que contenga únicamente la(s) obra(s) propuesta(s). Se debe incluir la denominación artística del grupo productor con el número de integrantes y sus respectivos créditos.



Música: a) **Composición:** Deberá entregarse tres partituras como máximo por quintuplicado en el caso de obras para solistas o grupos instrumentales, corales o mixtos; audiocassette, en el caso de Música Electrónica. El Comité de Selección correspondiente determinará cuáles composiciones se interpretarán durante la Feria. b) **Ejecución:** Se entregará audiocassette analógico o digital (D.A.T.) con las obras a interpretar, así como el programa detallado correspondiente con duración máxima de una hora. En todos los casos se deberá especificar la duración de las obras, los requerimientos técnicos y los créditos de todos los músicos y participantes en la producción de los conciertos. Se recomienda cuidar la calidad del audio que se envíe.

Proyectos Interdisciplinarios: Se podrán presentar trabajos que integren distintas ramas artísticas, científicas y/o humanísticas, como por ejemplo, música y teatro, escultura y ecología, pintura y fotografía, computación y composición musical, etcétera. Es necesario presentar un planteamiento teórico del proyecto, el cual debe especificar las ramas que involucra, el desarrollo o propuesta de montaje para exposición, incluyendo diagramas con las áreas físicas a ocupar, materiales, requerimientos técnicos y, en su caso, duración de la obra. Será conveniente entregar además un videocassette, formato VHS, que contenga únicamente la(s) obra(s) propuesta(s). Se debe incluir la denominación artística del grupo productor con el número de integrantes y sus respectivos créditos.

Teatro: Se podrá proponer una sola puesta en escena con duración máxima de dos horas. Es necesario entregar un videocassette formato VHS que contenga únicamente la obra que se presenta, acompañado de una sinopsis que no exceda de una cuartilla. Especificar: nombre del grupo teatral, cuando sea el caso, los datos del traductor y adaptador del texto, así como la duración de la puesta en escena, los requerimientos técnicos y los créditos de todos los actores y participantes en la producción.

Video: Se podrá participar con un máximo de tres producciones de video arte, y/o video con estructura dramática. Se debe entregar un videocassette calidad *master* formato VHS que contenga únicamente la(s) obra(s) que se quiera exponer. Especificar duración del o los trabajos propuestos, así como los créditos de todos los participantes en la producción y, si se tratase de una creación colectiva, la denominación artística del grupo productor.

4. Los participantes en las ramas de **Música, Teatro y Danza** deberán entregar, al inscribirse, una fotografía de buena calidad, tamaño postal, del grupo, autor, intérprete o escena de la obra.

5. En todos los casos es indispensable entregar una síntesis curricular mecanografiada, máximo una cuartilla, de cada participante o, en su caso, del grupo artístico.

6. La documentación completa se recibirá en días hábiles en los siguientes horarios y lugares, a partir del lanzamiento de la presente. **La fecha límite para la entrega de solicitudes es el 31 de mayo.**

- ✓ De 11:00 a 13:00 h y de 16:00 a 18:00 h en la Unidad de Extensión Universitaria de la ENEP Aragón.
- ✓ De 9:30 a 14:30 h y de 17:00 a 19:00 h en el Departamento de Difusión Cultural de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.
- ✓ De 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h en el Departamento de Promoción de la Escuela Nacional de Música.
- ✓ De 9:00 a 14:00 h en la Coordinación de Actividades Socioculturales y Difusión de la Facultad de Arquitectura.
- ✓ De 11:00 a 13:00 h y de 17:00 a 19:00 h en la Secretaría de Extensión Académica de la Facultad de Filosofía y Letras.
- ✓ De 10:00 a 14:00 h en el Museo Universitario Contemporáneo de Arte.
- ✓ De 11:00 a 15:00 h y de 17:00 a 19:00 en la Coordinación del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes.

7. Los resultados de la selección se publicarán en la *Gaceta UNAM* en su edición del **19 de agosto**.

8. Los artistas seleccionados deberán contactar a los organizadores de la Feria en la Coordinación del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes, ubicada en la Planta Principal de la Torre de Rectoría, a fin de acordar lugar y horario de recepción de la obra plástica y fotográfica a exhibirse, así como la programación de los demás eventos.

9. Se integrarán comités de selección por cada una de las ramas para determinar cuáles obras participarán en la **II Feria Universitaria del Arte, Otoño '96** y su fallo será inapelable.

10. Las obras seleccionadas se exhibirán del 18 al 29 de septiembre ante el público en general y ante promotores artísticos y culturales en el Museo Universitario Contemporáneo de Arte y en la Facultad de Arquitectura.

11. Cualquier aspecto no considerado en esta Convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

Comparte tu obra, que tu creatividad llegue a otros

Solicita mayor información en: ENEP Acatlán: 623 15 56. ENEP Aragón: 623 08 01 y 623 08 00. Escuela Nacional de Artes Plásticas: 676 26 21 y 676 20 99 exts. 124 y 125. Escuela Nacional de Música: 688 97 83. Facultad de Arquitectura: 616 05 45. Facultad de Filosofía y Letras: 616 27 74 y 622 18 68. Coordinación del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes: 622 14 11, 14 14, 15 42 y 15 45.

Ciudad Universitaria, D.F., a 8 de abril de 1996





CINE

AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LA VIDA ALEGRE (ESPAÑA 1987), dirección Fernando Colomo, lunes 27 de mayo, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- LA LETRA ESCARLATA (EUA 1995), dirección Roland Joffé, viernes 31 de mayo, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- LA BASÍLICA DE LOS REYES (1961), dirección N Tildian; UN DESCONOCIDO LLAMADO EIFFEL (FRANCIA 1950), dirección J Laskoff, jueves 30 de mayo, 12 y 14 h.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, Santa María la Ribera

- MILAGRO EN MILÁN (ITALIA 1951), dirección Vittorio de Sica, lunes 27 de mayo.*
- LA SAL DE LA TIERRA (EUA 1953), dirección Michael Wilson, martes 28 y miércoles 29 de mayo.*
- SACCO Y VANZETTI (FRANCIA, ITALIA 1971), dirección Claude Berri, jueves 30 y viernes 31 de mayo.*

* Funciones: 12, 17 y 19:30 h.

AVISO

EL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE
COMUNICA SU CAMBIO DE HORARIO

**LUNES A VIERNES DE 10 A 19 HORAS,
SÁBADOS DE 10 A 15 HORAS Y
DOMINGOS PERMANECERÁ CERRADO**

LAS CUOTAS DE ENTRADA SERÁN:
PÚBLICO EN GENERAL \$6.00 Y ESTUDIANTES \$3.00
DEL 27 DE MAYO AL 31 DE AGOSTO.

ENEP ACATLÁN

Avenida Alcanfores y San Juan
Totoltepec, Naucalpan, 623-1555

- z (FRANCIA 1969), dirección Constantin Costa-Gavras, lunes 27 de mayo, 13 y 16 h.
- LA VIDA ALEGRE (ESPAÑA 1987), dirección Fernando Colomo, martes 28 de mayo, 12 y 16 h.

FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CABO DE MIEDO (VIDEO), lunes 27 de mayo, 11 y 18 h.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- IMAGINA (VIDEO), jueves 30 de mayo, 12 y 18 h.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176, Santa
María la Ribera, 547-3900

- LAS GRANDES BALLENAS (VIDEO), martes 28 de mayo.*
- LOS MAMÍFEROS LOS REPTILES (VIDEO), jueves 30 de mayo.*

* 15 h, salón de videos.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-7287

- NUESTRO AMIGO EL ÁTOMO, lunes 27; CÉLULA VIVA: ADN, martes 28, y ENERGÍA QUÍMICA (VIDEOS), miércoles 29 de mayo, 12 h, Sala de Videos.
- LA DESTRUCCIÓN DE MUGROVIS (VIDEO), jueves 30 de mayo, 12 h, Foro de Química.
- ¿QUÉ ES EL ELECTROMAGNETISMO? (VIDEO), lunes 27 a viernes 31 de mayo.*
- BOSQUE TROPICAL (VIDEO), sába-

do 1º y domingo 2 de junio.*

* 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.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU,
04510, DF, 665-2850

- SEÑALES DE VIDA (ALEMANIA 1967), martes 28 de mayo, 16:30, 18:30 y 20:30 h.*
- FATA MORGANA (ALEMANIA 1968-70), miércoles 29 de mayo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.*
- TAMBIÉN LOS ENANOS EMPEZARON DESDE PEQUEÑOS (ALEMANIA 1969-70), jueves 30 de mayo, 12, 16:30 y 20:30 h.*
- ENTR'ACTE (ENTREACTO) (1924), dirección René Clair, y MORVRAN (FRANCIA 1931), dirección Jean Epstein, jueves 30 de mayo, 18:30 h. Con acompañamiento musical.
- FUTURO TRUNCADO (ALEMANIA 1970), viernes 31 de mayo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.*

SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU, 665-2850

- CARRINGTON (INGLATERRA, FRANCIA 1995), dirección Christopher Hampton, martes 28 de mayo, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles 29 a viernes 31 de mayo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO

San Ildefonso 28, Centro, 06020

- CINÉMANO (EUA 1932), dirección Clyde Bruckman, lunes 27 de mayo.*
- LAS HURDES (ESPAÑA 1932), dirección Luis Buñuel, martes 28 de mayo.*
- TARZÁN, EL HOMBRE MONO (EUA 1932), dirección WS Van Dyke, miércoles 29 de mayo.*
- LA MUJER DEL PUERTO (MÉXICO 1933), dirección Arcady Boytler, jueves 30 de mayo.*
- EL GRAN JUEGO (FRANCIA 1933), dirección Jacques Feyder, viernes 31 de mayo.*

* Funciones a las 13 y 17 h.



DANZA

ENEP ARAGÓN

Avenida Rancho Seco s/n, Bosques
de Aragón, Estado de México

- POEDANZA, con el taller de poesía de la ENEP Aragón y la compañía de Teatro-Danza Nuevo Movimiento, miércoles 29 de mayo, 18 h, Sala José Vasconcelos.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-5484

- ENCANTO FLAMENCO, con Gabriel Blanco, viernes 31 de mayo, 20 h. \$30.00.*
- DANZA SOBRE CADENAS, con el grupo Ollin, dirección Adriana Delgado, sábado 1º de junio, 13 h. \$14.00.*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

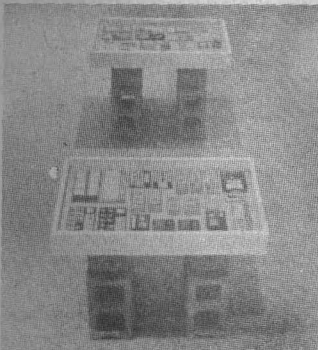
Avenida Insurgentes Sur 3000,
CCU, 04510, DF, 622-6200

- X PARA IDIOTAS, con U X Onodanza, dirección Raúl Parrao, miércoles a viernes, 20 h; sábado, 19 h y, domingo 18 h. \$40.00* y \$60.00 boleto familiar (cuatro personas).
- HISTORIA DE UNA PEQUEÑA ... FLOR, con Danza Contemporánea Universitaria, dirección Raquel Vázquez, sábado 1º de junio, 13 h. \$30.00* y \$50.00 boleto familiar (cuatro personas).
- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LV, dirección Gloria Contreras, *Ofrenda*, *Ébano I y Meditación* (estrenos mundiales) y *Concierto en Re*, domingo 2 de junio, 12:30 h.

**TEATRO ARQUITECTO
CARLOS LAZO**

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- ☐ TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LV, dirección Gloria Contreras, *Ofrenda, Ébano I y Meditación (estrenos mundiales)* y *Concierto en Re*, viernes 31 de mayo, 12:30 h.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- ☐ CHISPAS Y TOQUES, exposición interactiva del Museo de las Ciencias *Universum*, Galería del Bosque, visitas de 10 a 16 h.
- ☐ ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA, Galería Nacho López.
- ☐ PERROS MEXICANOS PREHISPÁNICOS, exposición de fósiles, Galería del Lago, Sala A.
- ☐ FACULTAD DE CIENCIAS, publicaciones y plantas.*
- ☐ DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS.*
- ☐ EMBAJADA DE FRANCIA, impresiones monumentales de fotografía.*
- ☐ ASOCIACIÓN CANÓFILA MEXICANA.*
- ☐ ASOCIACIÓN DE CACTÁCEAS Y FLORICULTORES.*
- ☐ MEDICIONES METEOROLÓGICAS, del Colegio de Ciencias y Humanidades.*
- ☐ ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.*
- ☐ FEDERACIÓN DE RADIO EXPERIMENTADORES MEXICANOS, AC.*
- ☐ DISEÑO INDUSTRIAL, UAM Azcapotzalco.*
- * Jardines y exteriores.
- ☐ LA PLANTA DEL MES, edificio anexo.

**ESCUELA NACIONAL
DE ARTES PLÁSTICAS**

Avenida 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.
- ☐ FOTOGRAFÍA, de Manuel Velázquez, Pasillo continuo de fotografía.
- ☐ EL DÍA DE LA MACETA, resultados del concurso de historieta corredor metropolitano de la ANUTES, Galerías 2 y 3, hasta el lunes 3 de junio.
- ☐ LIBRO ALTERNATIVO, producción del taller del maestro Daniel Manzano, Galería Luis Nishizawa, hasta el 13 de junio.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Circuito Interior, CU, DF, 623-2207

- ☐ DÍA MUNDIAL DE NO FUMAR, expo-

sición de carteles, martes 28 de mayo (único día), Auditorio José J Rojo.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,
UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000,
CU, Coyoacán, 04510, DF

- ☐ ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*
- ☐ LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- ☐ RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.

- ☐ DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.
- ☐ LA DANZA Y SU BIOMECÁNICA, Sala de Biología Humana y Salud, Sección La Plaza.

**MUSEO UNIVERSITARIO
DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- ☐ REPERTORIO HIDROGRÁFICO, dibujos e instalación *in situ* de Ginette Déziel, hasta el domingo 9 de junio.

**MUSEO UNIVERSITARIO
CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad
de Arquitectura, CU, 622-0399

- ☐ GÉNESIS DE UN SUEÑO, muestra pictórica de Leonardo Niernan, visitas de lunes a viernes del 10 a 19 h, sábados, 10 a 15 h. Hasta el sábado 31 de agosto. \$6.00.*
- ☐ SANTOS BALMORI Y LA ÉPOCA DE ORO DE LA DANZA, dibujos, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421 esquina Aguascalientes, colonia Hipódromo Condesa, visitas de lunes a viernes de 10 a 19 h. Hasta el viernes 28 de junio.
- ☐ AQUÍ NOS TOCÓ VIVIR, pintura y escultura de 30 artistas europeos radicados en México, como Leonora Carrington, Vicente Rojo y Montserrat Aleix, Palacio de Minería, Tacuba 7, Centro, visitas de martes a domingo de 10 a 19 h, hasta el domingo 23 de junio. \$3.00.



MÚSICA

ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- ☐ EMBRUJO FLAMENCO, con el Trío Manuel de Falla: Jorge Miller y

PROTEGETE CON UN CONDON

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 (pepajones, ruborizados 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 desénrollélo 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 eyaculación después del rompimiento del condón, se sugiere un espermicida vaginal. El valor protector no está comprobado contra el VIH.
- 8) Después de la eyaculación 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.



SISTEMA DE ORIENTACIÓN EN SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS



Raúl Luna, guitarras, y María Elena Anaya, castañuelas; obras de Markina, Penella, Albéniz, Falla, Moncayo. Tamez y Giménez, entre otros, sábado 1º de junio, 19 h. \$30.00.

- VELADA VIENESA, MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, temporada de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria, dirección Luis Samuel Saloma, con Rodolfo Mojica, clarinete; obras de Salieri, Mozart, Beethoven, Schubert, Lanner, Brahms, Kreisler y J Strauss, domingo 2 de junio, 17 h. \$10.00.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- SONANDO, música afroantillana con el grupo Son Cobata, domingo 2 de junio, 15:30 h.

ENEP ACATLÁN

Avenida Alcanfores y San Juan
Tototepic, Naucalpan, 623-1555

- CANTO NUEVO, con Fernando Medina Ictus, lunes 27 de mayo, 12 h.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CANTO NUEVO, con Fernando Medina Ictus, martes 28 de mayo, 12 h.

FES ZARAGOZA

Avenida Ejército de Oriente esquina
Calzada Ignacio Zaragoza, DF

- JAZZ-BLUES, con Laura Koestinger, viernes 31 de mayo, 12 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad
de Arquitectura, CU, 622-0399

- RECITAL DE FLAUTA Y GUITARRA, con el Dúo Santa Cecilia, martes 28 de mayo, 13 h.
- CONCIERTO GUITARRÍSTICO, con Alejandro Vázquez F, jueves 30 de mayo, 13 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez
10, Santa María la Ribera, 546-8490

- PRIMER FESTIVAL DE JÓVENES INTERPRETES DEL JAZZ, charlas y videos, con Tritonia y Buena Noticia, jueves 30 de mayo, 20 h. \$20.00.*

SALA CARLOS CHÁVEZ

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- CONCIERTO, con María Teresa González, soprano; Gerardo Silva, clarinete; A Morales, corno, y Héctor Ocampo, piano; obras de Schumann y Schubert, miércoles 29 de mayo, 20 h. \$20.00.*
- PERCUSIONES, con Raúl Tudón; obras de Tudón, jueves 30 de mayo, 20 h. \$20.00.*
- RECITAL DE VIOLA Y PIANO, con Ulises Gómez y Raquel Waller; obras de Ch F Bach, Ekstein y Moncayo, viernes 31 de mayo, 20 h. \$30.00.
- RECITAL DE VIOLÍN Y PIANO, con Alexandr Klochov y Mark Belenko; obras de Franck y Schnitke, entre otros, sábado 1º de junio, 18 h. \$20.00.*

- RECITAL DE VOZ Y PIANO, con Emilio Carsi, bajo, y Erika Kubascek; obras de Schubert, domingo 2 de junio, 18 h. \$20.00.*

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Avenida Insurgentes Sur 3000,
CCU, 04510, DF, 622-7125

- OFUNAM, TEMPORADA 95/96, con Enrique Diemecke, director huésped, y Cuarteto Latinoamericano de Cuerdas; obras de Beethoven, Schulhoff y Vaughan-Williams, sábado 1º de junio, 20 h y, domingo 2 de junio, 12 h. \$60.00 a \$40.00.*



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera
Sección, DF, 553-6318

- EL FESTÍN DE LAS ARTES, con el grupo *Cornisa 20*, autor y director Roberto Avendaño, domingo 2 de junio, 11:30 h, exteriores y terraza.
- TEATRO GUIÑOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 1º y domingo 2 de junio, 11 h, Foro Teatral.

ENEP ARAGÓN

Avenida Rancho Seco s/n, Bosques
de Aragón, Estado de México

- ¡QUÉ TAL EN LA NOCHE!, con el grupo de teatro de la Universidad Iberoamericana, martes 28 de mayo, 12 y 18 h, Sala José Vasconcelos.
- EL ENFERMO IMAGINARIO, de Molière, con la Compañía de Teatro Clásico Educativo, jueves 30 de mayo, 18 h, Sala José Vasconcelos.

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

PROGRAMA DE
COLABORACIÓN UNAM-
UNIVERSIDAD DE COLONIA
INSTITUTO INTERNACIONAL
DE INMUNOPATOLOGÍA



CONFERENCIA MAGISTRAL DEL DOCTOR GERHARD KRUEGER

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNAM MANTIENE UN PROGRAMA DE COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO INTERNACIONAL DE INMUNOPATOLOGÍA Y LA UNIVERSIDAD DE COLONIA, ALEMANIA. EL PROYECTO INCLUYE LA COLABORACIÓN EN INVESTIGACIONES DE MUTUO INTERÉS Y EL INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES DE PRE Y POSGRADO. EL PROYECTO SE FINANCIA CON FONDOS DEL PUS-UNAM, DEL INSTITUTO INTERNACIONAL DE INMUNOPATOLOGÍA Y DEL GOBIERNO ALEMÁN.

MAYO 29, 9 HORAS.

APOPTOSIS Y PROLIFERACIÓN CELULAR
IN VIVO E IN VITRO EN INFECCIONES
POR VIRUS HERPES HUMANOS
AUDITORIO FRANCISCO ALONSO DE
FLORIDA DEL INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
BIOMÉDICAS, CIRCUITO INTERIOR, CIUDAD
UNIVERSITARIA.

MAYO 30 11 HORAS

INMUNOPATOLOGÍA CLÍNICA DE LA
REACTIVACIÓN DE CITOMEGALOVIRUS EN
PACIENTES CON SIDA Y EN RECEPTORES DE
TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA
AUDITORIO ABRAHAM AYALA GONZÁLEZ
DEL HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO,
DOCTOR BALMIS NÚMERO 148,
COLONIA DOCTORES

INFORMES:

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE
INVESTIGACIÓN EN SALUD,
EDIFICIO DE LA COORDINACIÓN
DE LA INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA, PRIMER PISO, CIUDAD
UNIVERSITARIA, MÉXICO,
D F 04510, TELÉFONO 622-
4150 AL 54, FAX 622-4195,
E-MAIL (INTERNET): MOISES
@SERVIDOR.UNAM.MX.



LA FACULTAD DE
ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN
Y EL DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS PECUARIAS



INVITAN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A INSCRIBIR A SUS
MASCOTAS A LA EXPOSICIÓN CANINA

FESCAN

QUE SE LEVARÁ A CABO EL VIERNES 31 DE MAYO
A LAS 10 HORAS.

INFORMES E INSCRIPCIONES CON EL MVZ LUIS ALEJANDRO
VÁZQUEZ LÓPEZ Y/O EL MVZ ENRIQUE ESPERÓN SUMANO
AL 623-1029.



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE
CÓMPUTO ACADÉMICO
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA
ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA
BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN

CONVOCATORIA

EL CENTRO DE COOPERACIÓN INTERNA-
CIONAL PARA LA COMPUTARIZACIÓN
(CICC) DE JAPÓN CONVOCA A
TODOS LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR
PARA LA OBTENCIÓN DE BECAS PARA LOS
CURSOS.

NETWORK SYSTEM DEVELOPMENT CASE TOOL BASED SYSTEM DEVELOPMENT OBJECT ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN

LOS CUALES SE LLEVARÁN A CABO DEL
13 DE ENERO AL 20 DE MARZO DE
1997

REQUISITOS

1. TENER MÁS DE 3 AÑOS DE EXPERIEN-
CIA EN COMPUTACIÓN EN EL ÁREA DEL
CURSO DE INTERÉS Y POR LO MENOS, UNO
DE EXPERIENCIA EN PROGRAMACIÓN Y
USO DE WORKSTATION, PROGRAMACIÓN
EN "C", WINDOWS Y BASES DE DATOS,
RESPECTIVAMENTE.
2. TENER EDUCACIÓN UNIVERSITARIA O
EQUIVALENTE.
3. TENER LA AUTORIZACIÓN DE SU JEFE Y
DEL RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN
DONDE TRABAJA.
4. TENER ENTRE 25 Y 40 AÑOS DE EDAD
(NACIDO ENTRE ABRIL 56 Y MARZO 72)
5. DOMINIO DEL INGLÉS TOEFL MÁS DE
500 PUNTOS, TOEIC MÁS DE 600 PUNTOS
6. NO HABER SIDO BECARIO DEL CICC
O AOTS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS.
7. GOZAR DE BUENA SALUD FÍSICA Y
MENTAL.
8. NO PERTENECER A LA MILICIA, NI SER
EMPLEADO DE ALGUNA COMPAÑÍA JAPO-
NESE.
9. SER EVALUADO SATISFACTORIAMENTE
POR EL CICC
10. FACULTAD DE ARQUITECTURA FIRMAR
UNA CARTA COMPROMISO CON LA
UNAM COMO CONTRAPARTE DEL
CICC.

INTERESADOS PRESENTARSE EN LA
SUBDIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE RE-
CURSOS HUMANOS DE LA DIRECCIÓN DE
CÓMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN ACA-
DÉMICA, UBICADA EN LA PLANTA BAJA
DEL EDIFICIO IIMAS, CIRCUITO INTERIOR,
CIUDAD UNIVERSITARIA, EN HORAS HÁBI-
LES, O COMUNICARSE AL TELÉFONO 622-
3685. EL COSTO DE RECUPERACIÓN POR
LA TRAMITACIÓN DE DOCUMENTOS SERÁ
DE \$150.00. FECHA LÍMITE DE ENTREGA
DE DOCUMENTOS 5 DE JUNIO DE 1996.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- LA RODAJA, autor y director José
Ramón Enríquez, miércoles a
viernes, 20 h; sábados, 19 h y,
domingos, 18 h. \$50.00.*

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

- CREPAS DE ENERGÍA, viernes, sá-
bados y domingos, 11 h, Sala de
Energía.
- REALMENTE FANTÁSTICO, de
Héctor Ortega, dirección Ale-
jandra Díaz de Cossío, sába-
do y domingo, 11:30 h, Foro de
Química. \$14.00 y \$7.00 ni-
ños y estudiantes.
- CON BRINCOS AL ESPACIO (VIAJE AL
PLANETA MARTE), de Héctor
Ortega, sábado y domingo,
13:30 h, teatro. \$30.00 y \$15.00
niños y estudiantes.
- LA HISTORIA DE TODO, de Enrique
Tlacuilo, sábado y domingo, 11
h, teatro. \$5.00.
- TÚ Y LA CIENCIA, con la compañía
La Odisea, sábado y domingo, 14
y 15 h, Foro de Química, \$10.00
y \$5.00 niños y estudiantes.
- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, es-
pectáculo con burbujas gigantes,
dirección Alejandra Díaz de
Cossío, sábados y domingos,
12:30 h, Foro de Química, 12:30
h. \$10.00 y \$5.00 niños y estu-
diantes.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- LA FUGA DE NICANOR, de Jorge
Ibargüengoitia, dirección Ele-
na Santiago, domingo 2 de ju-
nio, 12 h. \$20.00.*

TEATRO SANTA CATARINA

Plaza de Santa Catarina 10, Colonia
del Carmen, Coyoacán, 04000, DF

- CREATOR PRINCIPIUM, autor y di-
rector Héctor Mendoza, miér-
coles a viernes, 20 h; sábados,
19 h, domingos, 18 h. \$50.00.*



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Ciruito Mario de la Cueva, CU,
Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *La casa di-
vidida IV*, lunes 27 de mayo, Ca-
nal 13, 1:30 h; Canal 11, 13 h; Ca-
nal 4, 16 h y Canal 9, 24 h; martes
28 de mayo, 18 h, Canal 40.
- DIPLOMADO EN MEDICINA, CIRUGÍA Y
ZOOTECNIA EN PERROS Y GATOS, lue-
nes 27 de mayo, Canal 22, 7 h.
- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN A DIS-
TANCIA, lunes 27 de mayo, Ca-
nal 22, 8 h.
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe
Gutiérrez, del lunes 27 al vier-
nes 31 de mayo, *La pandilla
rebelde*, lunes; *El hombre de
Toronto*, martes; *Tres pa-
labritas*, miércoles; *Es el amor*,
jueves; y *Un encuentro impre-
visto*, viernes, Canal 9, 0:30 h.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite
Morelos II y Solidaridad I, Canal
13, 18:30 h, *Sergio Magaña*, lue-
nes 27; *Miguel León Portilla*,
martes 28; *Yerberos y curande-*

*ros americanos: tradición mil-
lenaria*, miércoles 29; y *La ma-
dre tierra*, jueves 30 de mayo.

- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN
MUNICIPAL, martes 28 y jueves
30 de mayo, 7 h, Canal 22.
- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Me
descubro creativo y me transfor-
mo (curso-taller)*, lunes 27 y jue-
ves 30 de mayo, 9 h; *Administra-
ción proactiva (curso)*, martes 28
de mayo, 8 h, y *Diplomado en
prospectiva universitaria en cien-
cias y tecnología*, martes 28 de
mayo, 9 h; *Diplomado en siste-
mas de control de residuos sólidos
peligrosos*, 7 h y *Curso de
introducción al uso de Internet*, 9
h, miércoles 29 y viernes 31 de
mayo; *Curso de odontogeriatría*,
30 de mayo, 8 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM, miércoles
29, 24 h y *A propósito de
Giorgio de Chirico*, jueves 30
de mayo, Canal 22, 23:30 h.
Las mejores producciones de
TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves
30 de mayo, Canal 13, 24 h y
viernes 31 de mayo, Canal 22,
16:30 h. Reportajes y entrevis-
tas de los eventos culturales
más importantes de la UNAM.
- CON CIENCIA, *Aleaciones y plas-
mas*, viernes 31 de mayo, Ca-
nal 11, a las 13 h y Canal 2, a las
13:30 h, y Canales 7 y 13, 24 h.
- LO CRUDO Y LO COCIDO, temas
distintos cada semana sobre ali-
mentos y alimentación, sábado
1º de junio, 11:30 h, Canal 22.
- OFUNAM, retransmisión, domín-
go 2 de junio, Canal 22, 12 h.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVER-
SITARIOS CON CREDENCIAL.



Instituto
de Biología

VEN Y CONOCE EL INVERNADERO
FAUSTINO MIRANDA (SONIDO AMBIENTE)



UBICADO EN EL CIRCUITO
INTERIOR ENTRE EL INSTITUTO
DE INGENIERÍA Y EL INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES EN
MATEMÁTICAS APLICADAS Y
EN SISTEMAS.

MAYORES INFORMES AL 622-3022,
CON LA BIOLOGA MARTHA LINARES

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- ☐ OFERTA NÚMERO 640. *Ingeniero calculista "a"*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniero Civil con posgrado en estructuras, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de tres a cuatro años en análisis y diseño estructural (sólo si es titulado), y sin experiencia si tiene posgrado. Con buena presentación. *Sueldo: \$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 641. *Jefatura de sección*. De confianza. Plazas: tres. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, Ingeniero en Electrónica o Ingeniero Mecánico Eléctricista, edad mínima de 25 a 40 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 70%; experiencia de dos años en control de inventarios y manejo de almacén, conocimientos en máximos y mínimos y lote económico de compras. Con buena presentación. *Sueldo: \$4,568.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 642. *Jefe de control de inventarios*. De confianza. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, edad mínima de 25 a 30 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia en sistema administrativo y de
- cómputo. Con buena presentación. *Sueldo: \$5,000.00 a \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 643. *Coordinador de tráfico e importaciones*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Relaciones Internacionales, edad mínima de 25 a 30 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de tres años coordinando funciones de nacionalización de materia prima y producto terminado, regularización con Hacienda, Draw Back, Pitex, TLC, disponibilidad para radicar en Cuernavaca, Morelos. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 644. *Especialista de asuntos regulatorios*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Medicina, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia en registro de productos (de preferencia, no indispensable). Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,700.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 646. *Analista programador*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Informática, Ingeniero en Sistemas o Ingeniero en Computación, edad mínima de 25 a 30 años, sexo masculino; experiencia de un año en manejo de equipo

Tandem, Cobol 85, SQLCI, Pathcom y Pathway. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ☐ OFERTA NÚMERO 647. *Encargado de impuestos*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 28 a 30 años, sexo indistinto; experiencia comprobada en impuestos mínimo de tres años, manejo de paquetería, archivo fijo, contabilidad general, costo B-10, determinación ISR, IVA, IMPAC, relaciones con SHCP. Con excelente presentación. *Sueldo: \$10,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ☐ OFERTA NÚMERO 649. *Gerente de servicios de ventas*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, edad mínima de 29 a 35 años, sexo masculino; experiencia de cinco años en atención a ventas, clientes y relaciones públicas. Con excelente pre-

sentación. *Sueldo: \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ☐ OFERTA NÚMERO 651. *Responsable*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino; experiencia en cobranzas, contabilidad depuración de clientes, manejo de PC, paquetería contable, cobros a tiendas de autoservicio. Con excelente presentación. *Sueldo: \$3,000.00 a \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- ☐ OFERTA NÚMERO 658. *Coordinador de MRP II*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería o Ingeniero Químico (de preferencia), edad mínima de 30 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 100%; experiencia en planta (área de operaciones), nivel jefatura o gerencia, manejar absolutamente MRP II, programación, len-



COMISION MIXTA DE BECAS

BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM CICLO ESCOLAR 1996-1997, CALENDARIO "B"

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 96 y 91 de los contratos colectivos de trabajo para el personal académico y administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles bachillerato, técnico en enfermería y licenciatura, calendario "B", deberán tramitarse en el periodo del 17 de junio al 9 de agosto del presente año (excepto del 15 de julio al 2 de agosto por periodo vacacional de la UNAM), en los lugares que a continuación se indican:

• Personal académico:

En las oficinas de las AAPAUNAM
Cerro del Agua No. 120,
Colonia Romero de Terreros
Coyoacán, D.F.

• Personal administrativo:

En las oficinas del STUNAM
Centeno 145,
Colonia Granjas Esmeralda
Iztapalapa, D.F.

• Personal universitario no sindicalizado:

En las oficinas de la DGIRE
Lado sur de la Sala Nezahualcóyotl
Zona Cultural
Ciudad Universitaria, D.F.

Son requisitos indispensables para aspirar a una beca: ser alumno regular, tener en el nivel o año escolar anterior un promedio mínimo de ocho y presentar comprobante de inscripción del plantel donde se solicita la beca.



URGENTE!



• EN LA COMISIÓN DE
RECURSOS
• NATURALES DEL
D. D. F

**Se solicitan prestadores de Servicio Social de la
Carrera de Biología.**

Actividades: Ecoturismo, Educación Ambiental, Conductor de Visitas Guiadas y Ecología Práctica (150 plazas disponibles).

Sedes: Desierto de los Leones y Ecoguardas (Ajusco)

Apoyos: Beca y transporte Ecoguardas-Desierto de los Leones-Ecoguardas

Horario: viernes a domingo de 9:00 a 15:00 horas

Interesados favor de contactar al Lic. José Orozco

a los teléfonos: 630-53-61 y 630-53-63 Fax: 568-24-50

URGENTE!

guaje industrial, tiempos y movimientos en producción. Con excelente presentación. **Sueldo: \$10,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.**

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, *UNIVERSUM*), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 H.

SERVICIO SOCIAL

PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- ☐ **ASESORÍA JURÍDICA**, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave: 96-34/016-3450. Carreras: Licenciado en Derecho, Trabajo Social y Psicología. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- ☐ **DESARROLLO Y BIENESTAR SOCIAL**, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave: 96-34/016-3451. Carreras: Licenciado en Trabajo Social y Psicología. Plazas: 12. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- ☐ **PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN**

ECOLÓGICA, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave 96-34/016-0724. Carreras: Biología, Ingeniero Agrícola y Trabajo Social. Plazas: 19. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

- ☐ **DESARROLLO URBANO**, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave: 96-34/016-3453. Carreras: Ingeniería y Arquitectura. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **APOYO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA**, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/016-3454. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Derecho y Sociología. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES**, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/010-3055. Carreras: Ingeniero Civil y Arquitectura. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **ATENCIÓN A DEMANDAS DE ASENTAMIENTOS**, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave 96-34/010/3056. Carreras: Licenciado en Derecho, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- ☐ **MEJORAMIENTO AL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD**, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/010-3057. Carreras: Licenciados en Comunicación, Medicina, Veterinaria y Zootecnia, Informática y Derecho. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, material y apoyo económico.*

- ☐ **DESARROLLO DE LA OBRA PÚBLICA Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS**, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/010-3058. Carreras: Arquitectura, Ingeniería Civil, Informática, Derecho y Contadores Públicos. Plazas: 36. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **MEJORAMIENTO DE ZONAS DE ALTA CONCENTRACIÓN POBLACIONAL**, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave 96-34/010-3059. Carreras: Ingeniería, Licenciado en Sociología, Administración, Psicología, Derecho y Arquitectura. Plazas: 70. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **DESARROLLO HUMANO DE LA MUJER MEXICANA**, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/03-3583. Carreras: Licenciado en Psicología y Trabajo Social. Plazas: 37. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

- ☐ **APOYO AL PROGRAMA DE ALIANZA PARA EL BIENESTAR EN LA DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA**, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/003-3584. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **PROTECCIÓN CIVIL**, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/003-3585. Carreras: Licenciado en Sociología, Psicología, Pedagogía, Ciencias de la Comunicación, Química, Arquitectura e Ingeniero Civil. Plazas: 53. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*
- ☐ **PROTECCIÓN Y RESTRUCTURACIÓN ECOLÓGICA**, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/003-3586. Carreras: Licenciado en Sociología, Trabajo Social y Urbanistas. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*



LA COORDINACIÓN
DEL PROGRAMA
INVESTIGACIÓN
Y LA DIVISIÓN DE
HUMANIDADES DE LA
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES ACATLÁN

INVITAN AL DEBATE SOBRE EL LIBRO
LA ISLA DEL DÍA DE ANTES
DE UMBERTO ECO

PONENTES: ALMA ROSA A DE LA SELVA,
GUILLERMO GONZÁLEZ RIVERA, MANUEL
GUTIÉRREZ OROPEZA, RUBÉN DARÍO MEDINA,
JULIO CÉSAR MORÁN, RAYMUNDO RAMOS Y
ALEJANDRO PAYA.

ESTE ACTO SERÁ EL MIÉRCOLES 29 DE
MAYO A LAS 10:30 HORAS EN EL
AUDITORIO I DE LA ENEP.

SERVICIO SOCIAL

SE SOLICITAN ALUMNOS DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, INTERESADOS EN PRESENTAR SU SERVICIO SOCIAL EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS DE LA UNAM.

SE OTORGARÁ BECA

INTERESADOS
COMUNICARSE AL 622-7520,
7523 Y 7530.



El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras convoca a los alumnos universitarios del Campus de C. U., ENM, ENAP, ENEO y CUEC, a sus inscripciones para el semestre 97/1, al examen de colocación para cursos regulares de:

Francés, Inglés, Italiano y Japonés

REQUISITOS

ALUMNOS DE LICENCIATURA:
Presentar credencial actualizada (Semestre 96/2) y foto de materias.

ALUMNOS DE POSGRADO:
Presentar credencial y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 96/2

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

LUGAR:

Ventanillas exteriores del CELE

HORARIO:

9:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 hrs.

Costo del examen:

\$ 20.00

SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACIÓN PARA NUEVO INGRESO



a) Acudir al CELE del 27 al 30 de mayo.

b) El aspirante deberá pagar en la caja del CELE la cantidad de \$20.00 por derecho de examen.

c) Pasar en las fechas indicadas a los ventanillos de la Sección Escolar para entregar el comprobante de pago y llenar el formato de "Solicitud de Examen de Colocación" (duración aproximada del examen 2:30 hrs.)

d) Presentarse el día 31 de mayo en la Sección Escolar del CELE, para conocer el día, hora y lugar del examen de colocación.

e) Consultar resultados del examen y proceso de inscripción de los solicitantes aprobados en la GACETA UNAM del día 17 de junio.

f) Para quienes resulten aprobados en el examen, su inscripción estará condicionada al cupo existente.

NO HAY REVISIÓN DE EXAMEN

- Serán descartados como aspirantes para ingresar al semestre 97/1, los alumnos que no posean un grado de conocimientos superior al segundo nivel del examen de colocación.

NOTAS

- En caso de fuerza mayor, el trámite de inscripción lo podrá efectuar una tercera persona con la credencial y foto de materias del interesado debidamente actualizadas.

- Sólo podrá cursar 2 idiomas simultáneamente, el alumno que en uno de ellos se encuentre *inscrito* en un tercer nivel o superior. Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.

- El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el mínimo de alumnos estipulado.

- El alumno que no se presente el primer día de clase SERÁ DADO DE BAJA.

INICIO DE CURSOS
26 DE AGOSTO DE 1996

AVISOS

- Los días 3, 10 y 17 de junio se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a primer nivel de los idiomas: Francés, Inglés, Italiano y Japonés, y para examen de colocación del idioma Alemán.

- Los días 24 de junio, 1º y 8 de julio y 5 de agosto se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a los cursos de comprensión de lectura de los idiomas: Francés, Inglés, Italiano, Japonés y Portugués.

- Los días 24 de junio, 1º y 8 de julio y 5 de agosto se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a primer nivel y para examen de colocación de los idiomas: Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Hebreo, Griego, moderno, Portugués, Ruso y Sueco.

□ APOYO AL PROGRAMA DE ALIANZA PARA EL BIENESTAR DE LA DELEGACIÓN VENUSTIANO CARRANZA. EDUCACIÓN NO FORMAL, Dependencia: DDF, Delegación Venustiano Carranza, Clave: 96-34/003-3588. Carreras: Licenciado en Pedagogía. Plazas: 10. Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.

□ MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO XOCHIMILCO, Dependencia: Patronato Ecológico de Xochimilco, A.C., Clave: 96-51/024-2383. Carreras: Ingeniero Civil, Química, Geografía e Informática. Plazas: 06. Prestaciones: material, equipo, asesoría y apoyo económico.

□ PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PARQUE ECOLÓGICO XOCHIMILCO. Dependencia: Patronato Ecológico de Xochimilco, A.C., Clave: 96-51/024-2384. Carreras: Licenciado en Actuaría, Economía, Contaduría, Derecho, Bibliotecología y Administración Pública. Plazas: 06. Prestaciones: material, equipo, asesoría y apoyo económico.

taciones: material, equipo, asesoría y apoyo económico.

□ "ORIENTACIÓN DE BARANDILLAS" SUBPROGRAMAS: CENTRO DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS DEL DELITO VIOLENTO (ADEVI), CENTRO DE ATENCIÓN A LA VIOLENCIA IN-TRAFAMILIAR (CAVI), CENTRO DE ATENCIÓN A PERSONAS EXTRAVIADAS O AUSENTES (CAPEA), CENTRO DE TERAPIA DE APOYO (CIA) Y LAS 16 DELEGACIONES DE LA P.G.J.D.F., Dependencia: Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal, Clave: 96-50/003-2389. Carreras: Licenciado en Derecho, Trabajo Social y Psicología. Plazas: 412. Prestaciones: asesoría, cursos y apoyo económico.

□ ASISTENCIA SOCIAL: PROMOCIÓN A LA ATENCIÓN A LA MUJER: DELEGACIÓN IZTAPALAPA, Dependencia: Desarrollo Integral de la Familia (DIF) y Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Clave: 96-63/004-2668. Carreras: Licenciado en

Sociología, Psicología, Pedagogía, Trabajo Social, Derecho, Enfermería y Comunicación. Plazas: 07. Prestaciones: material, equipo, asesoría y apoyo económico.

□ ASISTENCIA SOCIAL, PROMOCIÓN DE LA ATENCIÓN A LA MUJER, SANTA ANITA-IZTACALCO, Dependencia: Desarrollo Integral de la Familia (DIF) Clave: 96-63/004-2654. Carreras: Licenciado en Psicología, Pedagogía, Derecho, Trabajo Social, Enfermería y Comunicación Colectiva. Plazas: 07. Prestaciones: material, equipo, asesoría y apoyo económico.

□ PLANEACIÓN EN LA COORDINACIÓN DE DISEÑO GRÁFICO, Dependencia: Escuela Nacional de Estudios Profesionales-Acatlán, UNAM, Clave: 96-12/020-3366. Carreras: Diseño Gráfico. Plazas: 10. Prestaciones: asesoría, capacitación, material y equipo.

□ SISTEMA DE ENSEÑANZA INTERACTIVA DEL ÁREA DE ECOLOGÍA PARA VARIAS LICENCIATURAS, Dependencia: Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza, UNAM, Clave: 96-12/048-3399. Carreras: Licenciado en Biología. Plazas: 06. Prestaciones: asesoría, capacitación, material y equipo.

□ EDUCACIÓN AMBIENTAL, Dependencia Programa Universitario del Medio Ambiente (PUMA), Clave: 96-12/180-2021. Carreras: Licenciado en Diseño Industrial, Pedagogía, Sociología, Psicología, Trabajo Social y Biología. Plazas: 07. Prestaciones: opción a tesis.

□ PROMOCIÓN DE LA SALUD, Dependencia: Dirección General de Servicios Médicos, Clave: 96-12/027-1748. Carreras: Licenciado en Comunicación Gráfica, Pedagogía, Psicología y Trabajo Social. Plazas: 22. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.

□ INTERVENCIÓN PARA LA DETECCIÓN Y APOYO INTEGRAL A ESCUELAS PRIMARIAS, Dependencia: Facultad de Psicología, Clave: 96-12/023-1643. Carreras: Licenciado en Psicología, Derecho, Trabajo Social, Enfermería,

Sociología y Odontología. Plazas: 35. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.

□ PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO EN INSTITUCIONES DE ATENCIÓN AL ADOLESCENTE, PREPARATORIA, CCH, BACHILLERES Y SECUNDARIAS, Dependencia: Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 62-12/009-1718. Carreras: Licenciado en Sociología, Psicología, Pedagogía, Trabajo Social, Artes Visuales, Arquitectura, Química, Historia, Matemáticas, Trabajo Social, Historia y Literatura Dramática y Teatro. Plazas: 75. Prestaciones: asesoría, curso, opción a tesis y apoyo económico.

□ PROCESO DE CONTROL DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN DE IDIOMAS, Dependencia: Escuela Nacional de Estudios Profesionales-Acatlán, Clave: 96-12/020-3433. Carreras: Licenciado en Actuaría, Matemáticas, Derecho, Diseño Gráfico, Arquitectura y Pedagogía. Plazas: 24. Prestaciones: asesoría y capacitación.

□ CÁMARA/ESPECTROGRADO INFRARROJO. Dependencia: Instituto de Astronomía, Clave: 96-12/152-3524. Carreras: Ingeniero Mecánico e Ingeniero en Computación. Plazas: 06. Prestaciones: asesoría, opción a tesis y capacitación.

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.

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.

BECAS 1996

— cuarta convocatoria: septiembre 1996 —

TESIS LICENCIATURA

MONTOS: Hasta 3 Salarios Mínimos

El Instituto de Investigaciones en Materiales invita a alumnos de las carreras de Física, Ingeniería, Matemáticas, Química y otras carreras afines a Ciencia e Ingeniería de Materiales a realizar sus tesis* en alguna de las siguientes áreas:

- propiedades de materiales a bajas temperaturas y superconductores
- diseño computacional de nuevos materiales
- materiales metálicos y aleaciones
- materiales utilizados en energía solar
- tesis de polímeros y otras que actualmente se realizan en el Instituto
- mecánica de sólidos, fluidos y transferencia de calor
- propiedades físicas de materiales
- reología de polímeros
- semiconductores y películas delgadas
- materiales cerámicos
- materiales compuestos

Requisitos: Tener el 100% de créditos al término del semestre 96-2 y promedio superior al 8.50

Reuniones de Información: 17 de junio 1996, 9 a 11. Conferencias: 17:00 y 17:00 h. Instituto de Investigaciones en Materiales, Circuito Exterior, Cd. Universitaria.

Mayores informes a los teléfonos: 622 45-02 con la Dra. Estrada, y al 622 85-94 con el Dr. Jaime Cervantes.

Fecha límite de entrega de documentación: 8 de julio 1996

Con la Dra. Mirna Estrada en la Coordinación de Formación de Recursos Humanos o con el Dr. Jaime Cervantes en el Laboratorio de Energía Solar, Temixco Morelos.

El salario de beca vigente en el Distrito Federal. Se evaluará con base en la historia académica del estudiante. Cupo limitado.

*El programa de trabajo deberá ser dirigido por miembros del personal académico del IIM.

IIM-UNAM

CURSO RECURSOS NATURALES Y SUSTENTABILIDAD

Lunes y miércoles de 17:00 a 19:00 hrs.
Teatro de Universum

JUNIO

1996

JULIO

Lunes 4 de junio

LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO.

Dr. Rodrigo Medellín Legorreta
M. en C. Fedro Guillén Rodríguez
Antr. Héctor Ruiz Barranco

Miércoles 6 de junio

BASES DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNIDADES.

M. en C. Alberto Rojas Martínez

Lunes 10 de junio

LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LA DIVERSIDAD NATURAL Y CULTURAL DEL PAÍS.

Dr. Luis Bojórquez Tapia

LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO.

M. en C. Rosalba Landa Ordaz

Miércoles 12 de junio

LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y EL CONSUMO EN MÉXICO.

Biól. Octavio Santamaría

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES.

Antr. Héctor Ruiz Barranco

Lunes 17 de junio

EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL EFECTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE.

Dra. Valentina Serrano Cárdenas

LA RESTAURACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

Dr. Carlos Vázquez Yanes



Miércoles 19 de junio

DESARROLLO ECONÓMICO Y EL MEDIO AMBIENTE.

Dr. Juan Carlos Belausteguigoitia Rius

LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN EL TLC: EL ACUERDO DE COOPERACIÓN AMBIENTAL.

Lic. Beatriz Bugeda Bernal

Lunes 24 de junio

LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y EL MEDIO AMBIENTE.

Dr. Enrique Provencio

LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO.

Lic. Miguel A. Cansino Aguilar

Miércoles 26 de junio

EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL.

Ing. Pedro Álvarez Icaza

Lunes 3 de julio

LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO.

Dr. Édgar González Gaudiano

EDUCACIÓN, CULTURA Y AMBIENTE.

Biól. Mario Hernández Cruz

Miércoles 4 de julio

LOS PRINCIPIOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE.

Dr. Javier Ríojas Rodríguez

Lunes 8 de julio

LAS LIMITACIONES Y POSIBILIDADES DEL DESARROLLO SUSTENTABLE.

M. en C. Carlos Toledo Manzur

LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD.

Biól. Marina Robles

Miércoles 10 de julio

LAS PERSPECTIVAS HACIA EL FUTURO DE LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO.

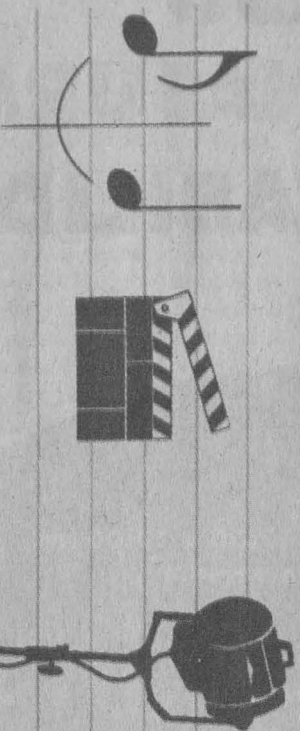
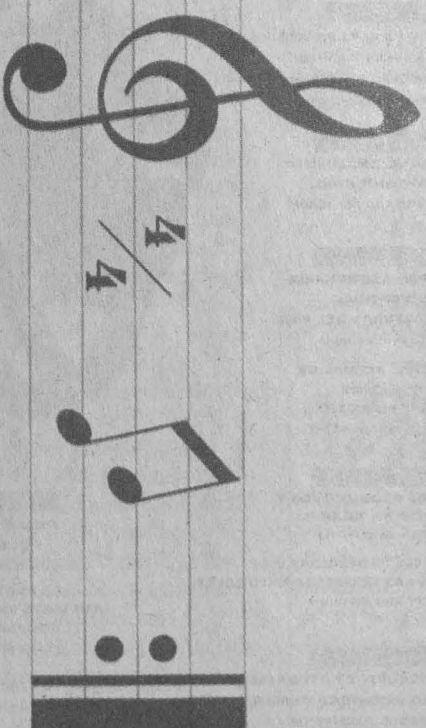
M. en C. Julia Carabias Lillo

Público en general: \$200.00. Estudiantes y profesores \$100.00.
Se entregará constancia con valor curricular.
Informes e inscripciones en la Oficina de Atención al Público del Universum
de 10:00 a 15:00 horas de lunes a viernes.
Teléfonos 622 72 87 y 88.



EL CENTRO UNIVERSITARIO DE
ESTUDIOS CINEMATOGRAFICOS
invita al curso abierto

La música



para cine

por **Lucía Álvarez**

autora de la música original de

Los días del amor, Principio y fin, El callejón de los milagros

Del 10 de junio al 11 de julio, martes y jueves de 17.00 a las 21.00 hrs. Costo \$ 1.600.00. Descuento de 50% a universitarios.
Informes e inscripciones: Centro Universitario de Estudios Cinematográficos Adolfo Prieto 721, Cal. Del Valle / Tel. 692 52 86 y 692 80 85, ext. 112.