

Inauguran en San Antonio la Red de Salas de Videoconferencias

Se estableció contacto simultáneo entre DGSCA, el CEPE, EDUNAM, Iztacala, Veterinaria, Cuautitlán y Medicina y la sala interactiva de la EPESA □ 3



Foto: Juan Antonio López

Con la puesta en funcionamiento de la Red de Salas de Videoconferencias, la UNAM fortalece su tarea educativa y de extensión de la cultura, así como su presencia no sólo en el ámbito nacional, sino en el internacional. En ello coincidieron los participantes de la inauguración de esta red, ceremonia encabezada por el rector José Sarukhán, desde la sala interactiva de la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio (EPESA). Enlazados con las salas de videoconferencias de DGSCA, el CEPE, Cuautitlán, Iztacala, Medicina, Veterinaria y EDUNAM, los asistentes atestiguaron los alcances del sistema.

Donan a Medicina la biblioteca de Milton Siegel, fundador de la OMS

El acervo fue entregado en la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio, donde también se rindió homenaje a Juan Rulfo □ 8

El 26 de septiembre, el doctor Robert Washington entregó a la Facultad de Medicina, en calidad de donación, la biblioteca que heredara de Milton Siegel, fundador de la Organización Mundial de la Salud y director administrativo de la misma durante 24 años.

Por la mañana, en el auditorio de la EPESA, el rector Sarukhán presidió la mesa redonda *Homenaje a Juan Rulfo*, que con motivo del décimo aniversario luctuoso del escritor organizó la escuela de extensión de la UNAM.

Guillermo Aguilar Sahagún dirige Investigaciones en Materiales



Foto: Marco Millares

La atención al posgrado y la permanente actualización son dos de las tareas a las que se dedicará el nuevo titular del instituto □ 10

En Ixmiquilpan, Hidalgo
Éxito a misión de las Unidades Canófilas de Búsqueda y de los Bomberos de la UNAM

□ 9

Estudio de Alfonso Escobar
Los niños mal alimentados carecen del desarrollo neuronal adecuado

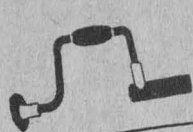
□ 12

Análisis del impacto del TLC
El control de las tasas de interés, base para combatir la crisis del sistema bancario

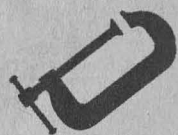
□ 16

Visita de científicos japoneses
La Universidad Médico Dental de Tokio y la UNAM, hermanadas por un convenio

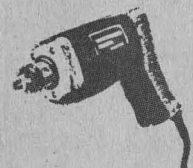
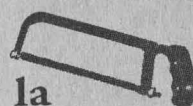
□ 18



**PRIMER
SEMINARIO-TALLER
UNIVERSITARIO
DE**



MANTENIMIENTO



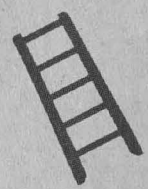
Organizado por la
FACULTAD DE INGENIERIA



y la



**DIRECCION GENERAL DE OBRAS
DE LA UNAM**



Con la coordinación de la

**SOCIEDAD MEXICANA DE MANTENIMIENTO, A.C.
(SOMMAC)**



y la participación de:

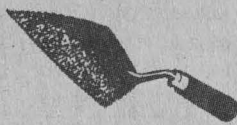


**COMISION NACIONAL PARA EL AHORRO DE ENERGIA,
COORDINACION SUBSECTORIAL DE NORMAS DEL DDF,
EDITORIAL EXPANSION**



3, 4 y 5 de octubre de 1996
Facultad de Ingeniería, UNAM

Ciudad Universitaria
México, D.F.



INSCRIPCIONES: 590 20 58, 590 20 68, 622 08 74

Desde la escuela de San Antonio, inaugura la UNAM la Red de Salas de Videoconferencias

En un acto sin precedente, el rector José Sarukhán mantuvo comunicación desde la EPESA con miembros de diversas dependencias universitarias; los exhortó a continuar trabajando para fortalecer la presencia de la Universidad en México y en el extranjero



La Sala Pola Weiss fue una de las sedes donde se transmitió la ceremonia inaugural de la red.

Foto: Juan Antonio López

ELVIRA ALVAREZ, ENVIADA/ GUSTAVO AYALA

San Antonio, Texas.- Con la puesta en funcionamiento de la Red de Salas de Videoconferencias, la UNAM fortalece su tarea educativa y de extensión de la cultura, así como su presencia no sólo en el ámbito nacional, sino en el internacional.

Así lo señalaron los participantes de la inauguración de esta red, ceremonia encabezada por el rector José Sarukhán, desde la sala interactiva de la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio (EPESA), el 27 de septiembre.

Enlazados con las salas de videoconferencias de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, del Centro de Enseñanza para Extranjeros, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, de las facultades de Medicina y de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y del Programa de Educación a Distancia, en TV UNAM, los asistentes atestiguaron los alcances de este sistema.

El rector Sarukhán manifestó su beneplácito por los avances en el Programa de Educación a Distancia (EDUNAM), y destacó la

necesidad de continuar trabajando para fortalecer la presencia de la Universidad en México y el extranjero.

Para ello, dijo, también se prevé la posibilidad de abrir otro centro como la EPESA en la ciudad de París, Francia.

Punto de Partida

El papel de la EPESA, trascendente como punto de partida y de apoyo para la difusión de las actividades universitarias en Estados Unidos, con este acto marca la inauguración formal de actividades de educación a distancia, ya que desde 1995 el Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE), la Dirección General de Cómputo Académico (DGSCA) y dicha escuela se vincularon con instituciones educativas estadounidenses y del Canadá.

De ahí que en la actualidad el centro de extensión cuente con dos salas de videoconferencias, una con capacidad para 25 personas y otra para cien.

En 1996 la transmisión de cursos y conferencias se ha centrado en instituciones de educación su-

perior de México y las universidades de Montana, Nueva York, Austin (Texas), Carolina y Calgary (Canadá), y con la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua.

El doctor Ricardo Ancira, director del CEPE, señaló que el programa trabaja en dos direcciones: la búsqueda de una metodología didáctica y la extensión universitaria.

Fortalecimiento Universitario

En su intervención el doctor Salvador Malo, secretario administrativo de la UNAM, destacó el apoyo que el Programa de Educación a Distancia recibió del fideicomiso que estableció el gobierno federal para fortalecer las actividades e incrementar la capacidad de EDUNAM.

Enlace con México

En Ciudad Universitaria, la Sala Pola Weiss de TV UNAM se convirtió en un laboratorio académico, de trabajo, investigación y desarrollo en las nuevas técnicas audiovisuales y de comunicaciones para la educación a distancia, en la que directores y funcionarios de la UNAM se dieron cita para presenciar el enlace con San Antonio, Texas.

En ese recinto el doctor Alejandro Pisanty Baruch, director del Programa de Educación a Distancia de la UNAM (EDUNAM), explicó que ese programa impulsa la educación continua, la capacitación universitaria y la difusión de

Develan placa en reconocimiento a la EPESA

El Programa UNAM-EUA Educación a Distancia y Servicios en Línea se estableció en 1995 con el propósito de que, mediante el sistema de videoconferencias, la UNAM en la ciudad de México pudiera enlazarse con su Escuela de Extensión en San Antonio, Texas. Este programa ofrece la posibilidad de diseñar cursos especiales para organizaciones o instituciones con necesidades específicas en todas las áreas del conocimiento. Estas actividades no se limitan a San Antonio, sino que están disponibles para toda institución en Estados Unidos que cuente con el sistema de videoconferencias. Cabe señalar que antes de la inauguración de la Red de Salas de Videoconferencias, el alcalde de la ciudad de San Antonio, Texas, William Thornton, en presencia del rector José Sarukhán, develó una placa en reconocimiento a la labor de la EPESA.

Pasa a la página 4

Desde la escuela ...

Viene de la página 3

La Universidad da preferencia a mecanismos como la videoconferencia interactiva y las redes digitales de comunicaci3n de mayor capacidad posible porque son los medios que mejor reflejan su 3ptima capacidad educativa. Ellos son flexibles y poseen grandes posibilidades de interacci3n bidireccional

la cultura para llevarlos a diversos puntos del pa3s por los medios tecnol3gicos m3s modernos. Entre ellos, la Universidad da preferencia a mecanismos como la videoconferencia interactiva y las redes digitales de comunicaci3n de mayor capacidad posible.

"La UNAM ha elegido estos medios porque son los que mejor reflejan la 3ptima capacidad educativa de la UNAM. Son flexibles, y por sus posibilidades de interacci3n bidireccional, dan voz plena a aquella persona que pone en nuestras manos su educaci3n continua."

El doctor Pisanty se3al3 que la televisi3n y otros medios t3cnicos seguir3n como veh3culos 3tiles para conformar proyectos de educaci3n a distancia y para hacerlos accesibles a poblaciones dispersas.

Subray3 que una parte fundamental de EDUNAM es lograr la adecuada integraci3n de medios para cada tarea en particular.

Dijo que se ha tra3do la educaci3n a distancia, especialmente por videoconferencia, a entidades universitarias como las unidades multidisciplinarias y facultades, a centros, institutos de investigaci3n y a otras dependencias. "Para ello hemos construido -sobre el noble y espectacular esfuerzo de la DGSCA-, valorado y asimilado los avances y limitaciones de la actividad universitaria en el campo".

Destac3 que EDUNAM ha colaborado intensamente con las asociaciones de egresados de Coatzacoalcos, Chetumal, Canc3n, M3rida, Tijuana, Durango, Tamaulipas, San Luis Potos3 y Le3n, y con las universidades Veracruzana, de Quintana Roo, Ciudad Ju3rez, Durango, Hidalgo, San Luis Potos3, Baja California

y Tamaulipas para los avances del programa.

Tambi3n se han establecido nexos con el Instituto Mexicano del Petr3leo, Petr3leos Mexicanos, el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados, la Red de Videoconferencias del Noroeste, y las secretar3as de Turismo, de Salud y de Relaciones Exteriores.

Alejandro Pisanty dijo que EDUNAM ha superado problemas como la escasa capitalizaci3n y capacidad t3cnica de las asociaciones de egresados, las vicisitudes de la econom3a y la evoluci3n adversa de las tarifas y disponibilidad de enlaces y se3ales en el mercado.

"Se ha podido ajustar el proyecto para permitir que las universidades p3blicas e instituciones afines tengan un papel m3s estable y que las asociaciones de egresados desplieguen su capacidad concertadora e integradora de proyectos, sin someterlas al reto excesivo, en el corto plazo, de instalar y operar por s3 mismas una tecnolog3a que rebase su informaci3n."

Estudios de Posgrado

En la Unidad de Seminarios de la FES Cuautitl3n el doctor Jaime Keller, director de la misma, dijo que los objetivos de la educaci3n a distancia fueron: diversificar los medios y los m3todos que la comunicaci3n acad3mica tiene a su alcance, permitir la interacci3n de estudiantes egresados y vincularlos con los sectores de la comunidad cient3fica, cultural y profesional, y ampliar el entorno de la influencia de la facultad m3s all3 del 3mbito perimetral de una forma de presencia continua.

El doctor Keller asegur3 que gracias al sistema de videoconferencias la FES Cuautitl3n ha

implementado algunos programas de posgrado; en este momento la segunda generaci3n de una de las maestr3as cursa el tercer semestre, y pr3ximamente se abrir3n los primeros seminarios de titulaci3n.

Desde la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia su director, el doctor Leopoldo Paasch, coment3 que en la dependencia a su cargo, gracias a EDUNAM, se han impulsado seminarios, cursos y algunas jornadas como la *M3dica de Peque3as Especies*, que se efectuaba simult3neamente al acto inaugural de la Red de Salas de Videoconferencias.

El doctor Paasch, inform3 tambi3n que pronto se integrar3 a la red el Rancho de Mart3nez de la Torre, Veracruz.

Desde M3xico hablaron tambi3n los doctores Enrique Pi3a, secretario general de la FM, y Carmen Alvarez, directora de C3mputo para la Docencia, as3 como la maestra Rosario Guti3rrez, secretaria general del CEPE. ■

PROGRAMA DE EDUCACION A
DISTANCIA
ACADEMIA DE LA INVESTIGACION
CIENTIFICA

Invitan

Seminario Sobre Smog

Doctor Sherwood Rowland
Premio Nobel de Qu3mica
1995

Martes 1 de octubre, 10
horas, Sala *Pola Weiss* de
TVUNAM

Entrada libre
Infomes: EDUNAM,
tel3fonos 622 93 46 al 51

La videoconferencia interactiva, estrategia para elevar la calidad académica

Luego de destacar las bondades de esa modalidad educativa, el responsable del Programa de Educación a Distancia de la UNAM, Alejandro Pisanty, señaló que esta casa de estudios es líder en el país en el uso de tal alternativa

L GUADALUPE LUGO
 a creciente demanda educativa y de capacitación, junto con los acelerados avances tecnológicos, ha hecho de la enseñanza a distancia un elemento estratégico de las instituciones de educación superior.

En este sentido, la instrucción a distancia es una poderosa herramienta para incrementar la calidad y la eficiencia de los programas académicos, así como para continuar con el compromiso de las instituciones educativas de generar y transmitir conocimientos.

Por ello, la UNAM ha fortalecido su Programa de Educación a Distancia (EDUNAM), "que desarrolla un amplio plan de instalación de aulas para videoconferencias interactivas, capaces de enlazarse a las de otras instituciones nacionales y extranjeras, infraestructura que se suma a los medios y tecnologías ya existentes en este programa".

La información transmitida desde las salas de videoconferencias es diseminada en forma instantánea sin las limitaciones de tiempo y localización de maestros y estudiantes con los beneficios de una mayor interacción entre sí, además de contar con la posibilidad de generar una verdadera actividad académica a lo largo y ancho del país.

El Programa de Educación a Distancia de la Universidad Nacional Autónoma de México (EDUNAM) consiste en proporcionar educación continua, capacitación y difusión de la cultura, transmitidas por los medios tecnológicos más modernos y distribuida, principalmente, por las asociaciones de egresados de esta casa de estudios, universidades públicas y otras organizaciones en el interior de la República con recuperación de costos para la UNAM.

Alejandro Pisanty señaló que se ha logrado una mejor comprensión de los objetivos del programa de educación a distancia y una mayor integración de éste con las asociaciones de egresados.



Foto: Juan Antonio López

En la actualidad EDUNAM, cuyo responsable es el doctor Alejandro Pisanty Baruch, ha dotado con esa infraestructura a varias dependencias universitarias, mismas que fueron inauguradas el pasado viernes como sedes de educación a distancia por el rector José Sarukhán, mediante un enlace simultáneo desde la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio, Texas.

El doctor Pisanty comentó que se tiene planeado instalar más salas en otras dependencias universitarias para fin de año.

Pisanty Baruch señaló que se ha logrado una mejor comprensión de los objetivos del programa de educación a distancia y una mayor integración de éste con las asociaciones de egresados, las que han iniciado la impartición de cursos organizados junto con otras instituciones de los diferentes estados del país.

Dentro del modelo educativo de la UNAM, dijo, se ha podido trabajar, cada vez con mayor intensidad, en los problemas de evaluación, y se ha convocado a una parte importante de la comunidad universitaria para involucrarse decididamente con esta modalidad educativa. "Estamos se-

guros del arraigo que está teniendo este proyecto dentro de cada una de las dependencias activas".

Modelo de Reciente Aplicación

En la UNAM, la incorporación de la videoconferencia interactiva en los programas de educación a distancia es una alternativa relativamente reciente. Además tiene escasos dos años de haberse integrado; además, se ha observado que esta modalidad posee un potencial educativo superior a otras tecnologías utilizadas en este tipo de enseñanza, por la calidad y la riqueza de la interacción que permite.

Sin embargo, aclaró, esta modalidad educativa no representa la solución de todos los problemas, pues en muchas ocasiones resulta más conveniente combinar la videoconferencia con el uso de otros medios como la televisión, Internet, materiales escritos o impresos y con una variedad de técnicas; aun así, la mejor manera de abordar tecnológicamente la educación a distancia es mediante la combinación de tecnologías.

Pasa a la página 6

Este año la UNAM contará con 20 salas de videoconferencias

Algunas de las dependencias que cuentan con salas de videoconferencias interactivas y que mantienen una actividad académica importante son la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio, Texas; el Centro de Estudios para Extranjeros; la Dirección General de Servicios de Cómputo Administrativo; Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), y el Programa de Educación a Distancia (EDUNAM), localizado en TV UNAM.

En breve, comenzarán a operar salas de este tipo en las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Aragón e Iztacala; en el Instituto de Investigaciones Filológicas; en las facultades de Filosofía y Letras e Ingeniería; en el Centro de Neurobiología, en Juriquilla, Querétaro; en el Rancho de Martínez de la Torre, Veracruz, de la FMVZ; en la Facultad de Estudios Profesionales Zaragoza, y en la Escuela Permanente de Extensión de Hull, Canadá. También las habrá en las universidades de Colima y Veracruz, y en las universidades autónomas de Baja California Sur, Guanajuato, Tabasco, Chiapas, y de Nuevo León. En total, este año la Universidad Nacional Autónoma de México contará con 20 salas de videoconferencias interactivas aproximadamente, y nuestro país con cerca de 80, que se enlazarán mediante instalaciones de la UNAM.

La videoconferencia...

Viene de la página 5

La videoconferencia interactiva posee grandes ventajas sobre el resto de los medios para la educación a distancia. La interacción es más realista, productiva y eficaz. Representa el modelo más cercano a la operación óptima del aula, dada su flexibilidad, al permitir el empleo de técnicas grupales

¿Qué es una Videoconferencia Interactiva?

De acuerdo con información elaborada por EDUNAM, la videoconferencia interactiva es un recurso pedagógico mediante el cual dos o más puntos distantes establecen comunicación con capacidades de transmisión y recepción de audio y video en forma bidireccional. Esto hace que el profesor y los alumnos de todos los sitios se vean unos a otros y establezcan una comunicación interactiva, simultánea y simétrica.

La videoconferencia interactiva posee grandes ventajas sobre el resto de los medios para la educación a distancia. La interacción es más realista, productiva y eficaz. Representa el modelo más cercano a la operación óptima del aula, dada su flexibilidad, al permitir el empleo de técnicas grupales.

Por tanto, es un medio de gran valor para la capacitación y la educación continuas con múltiples aplicaciones en las diferentes disciplinas, tales como Telemedicina, intercambio de datos por medio de paquetes computacionales, envío de imágenes, video y prácticamente cualquier tipo de información audiovisual.

Equipo Necesario

Para desarrollar una videoconferencia se requiere de un equipo básico -uno en el sitio emisor y otro por cada sede receptora-, conformado por un codificador-decodificador (codec) que captura señales en vivo de video y audio y las comprime para transmitir a un sitio remoto; uno o dos monitores de televisión, aunque uno solo puede ser conveniente; en uno de ellos se permite observar lo que ocurre en el aula *in situ*, y en el otro la imagen

del aula distante o bien los documentos, gráficas, dibujos, diapositivas u objetos que muestra el conferenciante.

Es necesario también un tablero, aditamento que permite controlar los movimientos de las cámaras tanto en el sitio de origen como en el remoto, y el almacenamiento de tomas predeterminadas; también controla el volumen de audio, la entrada de llamadas telefónicas, y permite guardar imágenes, diapositivas, gráficas y fotografías.

Asimismo se requiere de una cámara robótica, que permite realizar diferentes emplazamientos del conferenciante o de los participantes, misma que puede ser controlada a distancia o programar en ella posiciones específicas, y micrófonos.

El doctor Pisanty apuntó que la Universidad Nacional es precursora no sólo en la instalación y operación de esta tecnología, sino en su buen uso académico, "y desde luego, México es uno de los países en los que la educación a distancia se está desarrollando con mayor rapidez".

Pese a que este tipo de enseñanza, como todas las tecnologías útiles para la educación, fue probado en etapas tempranas, en las que aún resultan costosos los equipos, "estamos siguiendo el desarrollo progresivo de la tecnología, de tal manera que en poco tiempo quizá sea posible integrar este recurso a actividades académicas cada vez más cotidianas".

En la actualidad el proyecto está enfocado al programa de educación continua, por lo que tiene una relación estrecha e importante con las asociaciones de egresados, con universidades del interior y con organizaciones afines, como el Instituto Mexicano del Petróleo y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional,

donde también se emplea este recurso.

Colaboración con otras Universidades

En el resto del continente se ha empezado a trabajar en algunos proyectos de este tipo, explicó el doctor Pisanty. Actualmente la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) desarrolla uno en colaboración con la Universidad de Guatemala y algunas otras de Sudamérica, "sin embargo, dependemos del desarrollo de las telecomunicaciones de cada uno de los países interesados".

Asimismo, se han efectuado diversas actividades con universidades de la Unión Americana, "lo que ha permitido salir del esquema aquel en el que los blancos barbados son quienes nos dan la luz, o de que en el interior de la República se vea que la UNAM es la única institución de educación superior con innovaciones pedagógicas".

Por último, Pisanty Baruch apuntó que a pesar de que tal alternativa de educación a distancia resulta novedosa en nuestro país, esta casa de estudios es líder en su uso y ha efectuado la mayoría de los enlaces realizados por esta vía en México. ■

FACULTAD DE INGENIERIA

Exposición

*II Muestra Documental,
Acervo Histórico,
Palacio de Minería*

Lunes a viernes, 9 a 15
horas
Septiembre-Enero

Instalado, el nuevo Consejo Académico del Area de las Humanidades y de las Artes

Se integraron representantes de la Facultad de Filosofía y Letras, de las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán, Aragón, de Música, y de los institutos de Investigaciones Estéticas y Filológicas

El 19 de septiembre tomaron posesión los nuevos consejeros, representantes de profesores, investigadores y alumnos, que resultaron electos en diversas entidades del área de las Humanidades y de las Artes, formalizando con ello la instalación del nuevo Consejo Académico del Area.

A partir de esa fecha se incorporan representantes académicos de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), de las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Aragón y de la de Música, así como de los institutos de investigaciones Estéticas y Filológicas; asimismo se integraron representantes alumnos de la FFL, de las escuelas nacionales de Artes Plásticas y de Música y de las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Aragón.

En cumplimiento con el artículo 16 del Reglamento Interno de los Consejos Académicos de Area, se reintegraron las cuatro comisiones permanentes del consejo: Planeación y Evaluación, Planes y Programas de Estudio, Personal Académico, y de Difusión y Extensión. También se constituyó el Comité de Evaluación del Programa de Becas para Tesis de Licenciatura en Proyectos de Investigación del Area de las Humanidades y de las Artes.

En el marco de su VI sesión plenaria extraordinaria, el coordinador de ese consejo, doctor León Olivé Morett, tomó la protesta a los nuevos miembros del Consejo Académico del Area de las Humanidades y de las Artes, al que se integró, en su calidad de consejero directo de la Escuela Nacional de Música recientemente designado por la H. Junta de Gobierno- el maestro Luis Alfonso Estrada Rodríguez.

El doctor León Olivé subrayó la importancia de los trabajos del Consejo

Académico para la vida de la Universidad, toda vez que, dijo, ha recibido por delegación del Consejo Universitario una amplia diversidad de funciones como las de planear y evaluar el desarrollo académico del Area de las Humanidades y de las Artes.

Asimismo tiene la función de revisar y, en su caso, aprobar las propuestas de creación, modificación o adecuación de planes y programas de estudio, tanto de licenciatura como de posgrado; la de designar dos miembros de las comisiones encargadas de dictaminar al personal académico, así como la de ratificar las designaciones que hacen los consejos técnicos, internos y el personal académico.

Los Consejos Académicos recomiendan políticas para la asignación de becas a estudiantes y al personal académico dentro del área. Otra de sus funciones, explicó León Olivé, es integrar diversos comités de evaluación para diferentes programas de becas y de apoyo a estudiantes y académicos, por ejemplo, para el de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo; el de Becas para Tesis de Licenciatura en Proyectos de Investigación; el de Apoyo a la Iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia; el de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica, y el de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza.

Las anteriores son sólo algunas de las funciones que tienen asignados los Consejos Académicos, por lo cual el doctor Olivé, al dar la bienvenida a los nuevos consejeros, subrayó la importancia de sus responsabilidades y expresó su convicción de que realizarán su mayor esfuerzo y participarán en las labores del consejo con responsabilidad para que éste responda a la confianza y expectativas de los universitarios. ■

i Sigue las huellas del ahorro ! CompuDabo

COMPAQ

PRESARIO 7222

* Pentium /100Mhz * 8Mb en Ram * 1.2 Gb D.D.
* Monitor SVGA 14" con bocinas integradas * CD 4X
* Fax, modem 14.4 y contestadora * Micrófono y teléfono manos libres * Teclado y mouse
* Windows 95 y Office 95

\$14,565*

IBM

PC 100

* Pentium /100Mhz * 8Mb en Ram * 1.2 Gb D.D.
* Monitor SVGA 14" * Teclado y mouse
* Windows 3.11 Y QA Plus

\$10,999*

Acer

ACER MATE

* 486DX4/100 Mhz. * 4 Mb en Ram
* 1 Gb D.D. * Monitor UVGA de 14"
* Mouse y teclado * Windows 3.11
* Office y Label-Pro

\$8,550*

DESKPRO 2000

* Pentium /120 Mhz. * 16 Mb en Ram * 1.2 Gb D.D.
* Monitor SVGA 14" * 256 Kb de memoria cache
* Windows 95 preinstalado
* Incluye Microsoft Office 95

\$12,999*

Acer

ACER NOTE 350 eC

* 5x86/100 Mhz. * 8Mb en Ram * 420 Mb D.D.
* Pantalla de cristal VGA 10.4" * Mouse touch pad * Puerto serial y paralelo
* Windows 95 Y Maletin de regalo

\$13,685*

IMPRESORAS

EPSON STYLUS COLOR II s	\$1,745*
CON COREL DRAW 4.0 GRATIS	
EPSON STYLUS 500 (MAC/PC)	\$2,350*
PANASONIC KXP 1150	\$1,495*
HP DESKJET 660 C	\$2,150*
HP DESKJET 680 C	\$2,795*
HP LASERJET 5L	\$4,195*
OKIDATA LASER OKIPAGE 4W	\$2,995*

AVERY

SIERRA

MULTIVISION

FUNNY LIFE INTERACTIVE

Super 96
Venta
CompuDabo

i Precios al alcance de todos !

TE ESPERAMOS
del 11 al 25 de Octubre con las mejores ofertas en Equipo de Oficina, Cómpu, Electrónicos y Consumibles.

TELEMARKETING
674-8930 674-8962
600-0178 674-8954
de 9 a 20 horas

Le entregamos a domicilio sin costo alguno. **

PORTALES
Calz. de Tlalpan 1260-E
Col. Albert Portales
Tel.: 674 8930
ROJO GOMEZ
Canal de Tezonile 143-A
Frente a Plaza Oriente
Tel.: 600 0177

Donan a Medicina la biblioteca personal de Milton Siegel, fundador de la OMS

Presentan el prototipo del CD-Rom con la obra de Rulfo

En el marco del homenaje, que con motivo del décimo aniversario del deceso de Juan Rulfo organizó la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio (EPESA), de la UNAM, los maestros Gonzalo Celorio y Hernán Lara Zavala, coordinador de Difusión Cultural y director del Departamento de Literatura, respectivamente, presentaron el prototipo de un CD-Rom con la obra del escritor mexicano.

Producto de la colaboración entre la UNESCO y la UNAM, el disco compacto es el primero de una serie que incluirá a varios escritores latinoamericanos.

Además del texto del cuento Diles que No Me Maten en español, inglés y francés, los usuarios pueden observar por medio del CD-Rom fotos tomadas por Rulfo, escenas de algunas películas inspiradas en sus textos y una entrevista al connotado escritor. Así como la lectura del citado cuento, en voz de su autor.

Este CD-Rom se divide en cinco apartados:

a) "Nota filológica" preliminar.

b) "El cuento", presenta la evolución del texto desde su primera edición.

c) "El cuento" ante la crítica, incluye textos de otros autores que hablan acerca de la obra de Rulfo.

d) "Contexto del cuento", narra la situación del país en el momento de su edición.

e) "Obras de Rulfo".

Robert Washington, heredero de la colección del también director administrativo de ese organismo internacional, entregó al rector José Sarukhán y a Alejandro Cravioto, director de la FM, el acervo en la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio, Texas; también se rindió homenaje a Juan Rulfo

San Antonio, Texas.- El 26 de septiembre, en las instalaciones de la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio (EPESA) de la UNAM, el doctor Robert Washington entregó a la Facultad de Medicina (FM), en calidad de donación, la biblioteca que heredara del doctor Milton Siegel, fundador de la Organización Mundial de la Salud y director administrativo de la misma durante 24 años.

El rector José Sarukhán y el doctor Alejandro Cravioto, director de la FM, recibieron en nombre de la comunidad universitaria la colección, integrada por 750 volúmenes entre libros científicos, reportes, ensayos, investigaciones, estadísticas, anuarios, encuestas y otras publicaciones editadas en los idiomas oficiales de las Naciones Unidas.

El doctor Washington recordó que Milton Siegel fue presidente de la Federación de Fundaciones de Salud Pública y colaborador, en más de cien países, en la elaboración y organización de sus respectivos planes nacionales de salud.

En la reunión, a la que asistieron entre otras personalidades el doctor William Thornton, alcalde de San Antonio, y el ingeniero Carlos Manuel Sada, cónsul general de México en esa ciudad, el doctor Sarukhán manifestó su agradecimiento por el acervo recibido en pro de la educación médica universitaria, e hizo público y especial reconocimiento a las autoridades locales por su apoyo en la labor que desempeña la EPESA de la UNAM, como embajadora de la cultura mexicana en Estados Unidos.

La actividad conjunta que realizan tanto la EPESA como las autoridades de la ciudad de San Antonio, dijo, es un ejemplo de colaboración que enriquece a ambas naciones. Asimismo, reconoció el trabajo de todos los que colaboran en la escuela

de extensión y los alentó a fortalecer sus tareas.

Homenaje a Rulfo

Por la mañana, en el auditorio de la EPESA, el doctor Sarukhán presidió la mesa redonda *Homenaje a Juan Rulfo*, que con motivo del décimo aniversario luctuoso del escritor mexicano organizó la escuela de extensión de la UNAM.

En su intervención el cónsul mexicano, Carlos Manuel Sada, dijo que "a principios de los años cincuenta apareció un libro que revolucionó el arte de la narrativa: *El Llano en Llamas* (1953) que, junto con *Pedro Páramo* (1955), constituye claro ejemplo de la riqueza literaria de nuestro país". En este último texto el autor explora y muestra la compleja sociedad mexicana y sus contradicciones. Las obras de Rulfo fueron traducidas a 11 idiomas.

Para Sergio López Mena, integrante del Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM, Rulfo fue el mejor testigo del México campesino de su época. "Sus relatos no sólo eran anecdóticos, contenían la realidad del Bajío mexicano y estaban lejos de las descripciones campiranas y de las escenas de rancheros".

Obras de Contradicciones

Los cuentos de Juan Rulfo, Premio *Príncipe de Asturias* de las letras 1983, suelen dibujar acciones que se enfrentan entre sí; lo mismo son trágicas, que reflejan un profundo sentido del humor.

El maestro Felipe Garrido, profesor del Centro de Enseñanza para Extranjeros, habló acerca de esta faceta en la obra de Rulfo y destacó que pese a las contrariedades que enfrentan los personajes, por ejem-

plo, la miseria o los despojos, no pierden el sentido del humor.

"El humor de Rulfo -comentó el maestro Garrido- siempre es cruel, sus orígenes se encuentran en la socarronería y escepticismo de los campesinos; alguien es víctima de este humor siempre."

Frente a este manejo del humor está lo trágico. En opinión del maestro Hernán Lara Zavala, director de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural, la mayor parte de las narraciones de *El Llano en Llamas* "inician con un conflicto que altera el orden y concluyen con la muerte de alguno de los protagonistas".

Aún así, no todo es tragedia. Expuso, como ejemplo, a *Anacleto Morones* y algunos fragmentos de otras narraciones en las que aparece un tinte amoroso, ya sea manifiesto o apenas perceptible.

Una Faceta casi Desconocida

Como parte del homenaje al escritor de Sayula, Jalisco (1918-1986), se inauguró la muestra *Juan Rulfo, Fotógrafo*, que da a conocer otra de las facetas del escritor mexicano.

La exposición presenta imágenes tomadas entre 1940 y 1958, periodo en el que Rulfo se desempeñó como agente viajero de una compañía llantera.

"Las fotos de Juan Rulfo son enigmáticas" afirmó en la presentación de la muestra Juan Pablo Rulfo, hijo de quien también grabó un disco para la colección universitaria *Voz Viva de México*.

Campesinos, tierras áridas, la imagen de un cementerio en Huamantla, Tlaxcala, son algunos de los temas predominantes en la exposición, valioso legado de los viajes del escritor mexicano por su querido Jalisco, y por Colima, Hidalgo, Michoacán, Veracruz, Oaxaca y el Estado de México.



El humor de Rulfo siempre es cruel, sus orígenes se encuentran en la socarronería y escepticismo de los campesinos; alguien es siempre víctima de este humor.

Posteriormente se presentó el video *El Abuelo Cheno y Otras Historias* en donde el director e hijo de Juan Rulfo, Juan Carlos Rulfo, muestra la historia de su abuelo. La vida de don *Cheno*, como lo llamara su nieto, es narrada por habitantes de Apulco, Jalisco, su pueblo natal y, quizá, lugar de inspiración de las obras de Rulfo.

Para el maestro Ricardo Ancira, director del Centro de Enseñanza para Extranjeros, "la tarea de la EPESA va más allá de los cursos, se han impulsado seminarios, mesas redondas encuentros y exposiciones en los que participan diversos especialistas universitarios, un ejemplo de esta diversidad es el homenaje a Rulfo, que permite a la

escuela mostrar la riqueza de la cultura mexicana".

A estos actos asistieron el doctor Guillermo Pulido, director de la EPESA; el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural de la UNAM; el doctor Salvador Malo, secretario administrativo, y la matemática Rosa María Seco, coordinadora de asesores del rector. ■

LOS MEJORES PRECIOS EN LAS MEJORES MARCAS



ADEMÁS TODA CLASE DE ACCESORIOS

DISCOS DUROS, SIMS DE MEMORIA, IMPRESORAS, KITS MULTIMEDIA, FAX MODEMS, CONSUMIBLES Y MUCHO MAS

Y SI YA TIENES UNA COMPUTADORA VGA, ó SVGA. . .

NOSOTROS TE LA ACTUALIZAMOS SIN NINGUNA RESTRICCIÓN

no importa la marca !!!



GRUPO ASIS
AL SUR:
AV. DIVISION DEL NORTE 2943
ESQ. MIGUEL A. DE QUEVEDO
LOCAL 6, COYDACA
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
GUADALUPE INN
AV. REVOLUCION No. 1310
A UNA CUADRA DEL METRO
BARRANCA DEL MUERTO
651 00 04 CON 8 LINEAS
FAX 651 90 33



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
ABRILLOS
SABADOS Y
DOMINGOS
MEDIO DIA

Propiedades ópticas y magnéticas de materiales, su campo de especialidad

El doctor Guillermo Aguilar Sahagún es originario del Distrito Federal. Cursó estudios de licenciatura, maestría y doctorado en Física en la Facultad de



Foto: Marco Mijangos

Ciencias de la UNAM, de la cual ha sido profesor desde 1962 hasta la fecha.

Su campo de especialidad es el de propiedades ópticas y magnéticas de materiales, acerca del cual ha publicado trabajos de investigación original en revistas de circulación internacional y de amplio impacto.

Aguilar Sahagún ha sido investigador y secretario académico del Instituto de Física; secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica; director general de Asuntos del Personal Académico, así como miembro de la Academia de la Investigación Científica, entre otros cargos.

Actualmente es investigador titular B del IIM y miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II, en el área de Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería.

Guillermo Aguilar Sahagún, al frente de la dirección de Investigaciones en Materiales

Entre las prioridades que planteó en la ceremonia de toma de posesión, el nuevo director señaló el atender el posgrado, mantener programas de actualización y establecer comunicación permanente tanto al interior como al exterior del instituto

Guillermo Aguilar señaló que el posgrado es uno de los aspectos a atender de inmediato.

UNAM no tenemos una afluencia directa y natural de estudiantes”.

Indicó que otro compromiso fundamental es “mantenerse al día en áreas de su competencia, lo que implica establecer una comunicación horizontal de departamento a departamento, con el fin de establecer vínculos entre todos ellos en el campo del conocimiento y la técnica, así como con otras instituciones hermanas, nacionales o extranjeras”.

Asimismo, subrayó, “revisaremos la estructura académica y el reglamento interno del instituto para adaptarlo a las necesidades actuales, tarea que también debe realizarse entre la comunidad”.

Fundamental la Ciencia de Materiales

El doctor Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica, al presidir el cambio de dirección, aseguró que “la ciencia en ingeniería de materiales es una de las disciplinas más importantes para el desarrollo de cualquier país, y si hablamos de que México debe tener un avance industrial más vigoroso e independiente, esto es indispensable pero no sin la ciencia de materiales”.

“De hecho -agregó- el *National Research Council* define tres ejes fundamentales para un desarrollo tecnológico vigoroso: las telecomunicaciones, la computación y los materiales”. El IIM tiene la madurez necesaria, por lo que está en posición de poder cumplir con ese reto.

El coordinador de la Investigación Científica invitó a la comunidad del IIM a colaborar con el doctor Aguilar Sahagún “porque la participación y la lealtad hacia él como director del instituto se reflejará en

el propio desarrollo académico de la dependencia.

“Las expectativas y la confianza en el instituto se han traducido en la construcción de obras y laboratorios, que si bien no son suficientes sí representan una muestra de la importancia que la Universidad les ha otorgado, desde hace varios años, a las actividades que desarrolla el IIM, cuyas particularidades son prácticamente únicas dentro del panorama que abarca el circuito de la investigación científica universitaria.”

El doctor Suárez Reynoso advirtió que el posgrado es una tarea prioritaria, por lo que deberá revisarse a corto plazo. “Por fortuna la nueva administración no empieza de cero, ya que desde hace muchos años se ha registrado un esfuerzo grande en este sentido pero que, desafortunadamente, no se ha logrado consolidar. Sin embargo, los planes, el concepto y la filosofía de lo que debe ser un programa de ciencias de materiales ya se han definido con claridad”.

El doctor Suárez Reynoso invitó al nuevo director a empeñar todo su esfuerzo en esta tarea que deberá contar con el consenso de la comunidad académica del IIM.

Al final, agradeció al doctor Ariel Valladares el haber colocado al instituto en una posición envidiable, ya que realizó un esfuerzo importante en la consolidación de financiamientos para la adquisición de una mejor infraestructura para el IIM; “ese legado está aquí y no puede negarse. El doctor Valladares ha sido, además, el promotor del nuevo Centro de Investigación en Energía de Temixco; éste requiere aún de la aprobación del Consejo Universitario para su puesta en operación”, aclaró el doctor Suárez Reynoso. ■

GUSTAVO AYALA

Atender el posgrado, mantenerse actualizados y establecer canales de comunicación permanentes al interior y al exterior del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) son algunas de las principales tareas a las que el doctor Guillermo Aguilar Sahagún se abocará durante su gestión al frente de la dependencia.

Al tomar posesión como director del mismo, en sustitución del doctor Ariel Valladares Clemente, el 24 de septiembre en el Auditorio de la biblioteca del IIM, el doctor Aguilar Sahagún aseguró que “todos los miembros del instituto deberán construir, en los próximos meses, un plan de desarrollo en el que todos participen para edificar un proyecto que no dependa de las personas, que trascienda nuestros periodos y que quede en el IIM para un avance franco y sostenido”.

En ese sentido, comentó que “hacer prospectiva en el área de materiales no es fácil, pero estar atentos a los cambios, adaptar y adoptar las medidas que se impongan es algo que debemos hacer todos. El posgrado es lo inmediato a atender, ya que por la estructura de la



MAS

Ahora Acer te dá MAS poder.

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

ACERPOWER P5C Pentium	75 mhz	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1GB	\$10,595	\$11,595	\$12,795	\$16,595
SmartSuite Win95 1GB	\$10,295	\$11,295	\$12,495	\$16,295
Works Win95 1GB	\$9,995	\$10,995	\$12,195	\$15,995

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

ACER ASPIRE Pentium	75 mhz	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1 GB	\$13,899	\$14,499	\$15,299	\$18,899
Works 95 Win95 1 GB	\$13,249	\$13,799	\$14,699	\$18,299

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

OFERTA AcerMate 486DX4-100

4 MB RAM, drive 3.5", disco duro 1GB, monitor color 14" UVGA, video Local Bus, DOS 6.22, Windows para Trabajo en Grupo, MS Mouse, MS Office 4.2

\$7999

AcerNote Light

8 MB RAM, drive 3.5", pantalla 10,4" color Dual Scan, video Local Bus 1MB, Windows 95,

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

\$13,699

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

\$15,699

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

Acer

Distribuidor de Excelencia

Microexpress

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

Exitosa misión de las Unidades Canófilas de Búsqueda y de los Bomberos de la UNAM en Hidalgo

Las Unidades Canófilas de Búsqueda y Rescate, y los Bomberos de la UNAM participaron, el 15 de septiembre, en un operativo para localizar a las personas desaparecidas a causa de la avalancha registrada en el balneario El Thepe, del municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo.

El fenómeno, que arrasó con viviendas y árboles, fue producto de las intensas lluvias que se registraron en esa zona y que ocasionaron el desbordamiento del arroyo de Ixmiquilpan a lo largo de más de cuatro kilómetros y a lo ancho de 80 metros.

Los rescatistas de la UNAM, después de prestar auxilio a la población damnificada, utilizaron a los perros para rastreo, en un área de tres kilómetros, durante tres días. El perro *Macario* de la unidad canófila localizó el cuerpo sin vida del niño José Eduardo Rodríguez Vázquez, de año y medio de edad, nieto de la señora

Guadalupe Pérez Sánchez, trabajadora del Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Vallejo.

El licenciado Jorge Méndez Duarte, director general de Protección a la Comunidad de la UNAM, al hacer entrega de un reconocimiento a las unidades de búsqueda y rescate por su esfuerzo y labor, subrayó lo valioso de las tareas que realizaron en materia de protección civil y en apoyo a la población.

En el operativo participaron los bomberos teniente Oscar Jiménez Méndez, Leonardo Ríos Arellano y Roberto Hernández Camarillo, así como las unidades canófilas dirigidas por el doctor Eduardo Cadena García, coordinador operativo; Vicente Hernández Raya, coordinador técnico; José Oscar Escandón Campos; Leonardo López Ferrer; Alejandro Arreola y Víctor Castillo, quienes dirigieron durante la misión a los perros *Roco*, *Lobo*, *Dingo*, *Macario* y *Susana*.

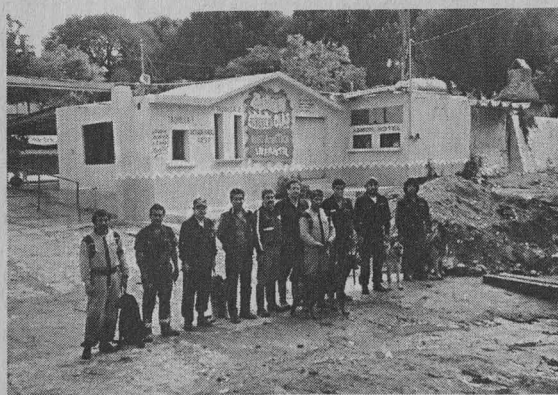


Foto: cortesía de Apoyo y Servicios a la Comunidad

Los bomberos y las unidades canófilas de la UNAM se integraron a las labores de rescate que en Ixmiquilpan realizaban la Dirección General de Protección Civil de la localidad, la presidencia municipal, el quinto batallón de la Secretaría de la Defensa Nacional y elementos de seguridad pública local. ■

Grupo que participó en el operativo de rescate.

Alfonso Escobar Izquierdo, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, explicó que el cerebro del recién nacido pesa aproximadamente 370 gramos en un ser normal con peso corporal de tres kilos y medio; sin embargo, en los de familias de escasos recursos nacen con peso corporal promedio de dos kilos y medio y el cerebro con un peso aproximado a los 320 gramos

Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

Relación cerebro-mente

La relación cerebro-mente es muy compleja. Ciertos estudiosos la conciben como una entidad, mientras otros sostienen que son cosas distintas.

Un distinguido Premio Nobel, el doctor Eccles, y el filósofo Popper, quienes apoyan la teoría dualista, hacen una división de tres mundos:

El Mundo I, el del consumo, orgánico e inorgánico, que incluye la biología, entre ella el cerebro humano. El Mundo II, el de las experiencias conscientes, es decir, la mente.

El Mundo III, el de la creatividad humana, el contenido de los

pensamientos en que se basa la expresión científico, literaria y artística; en otras palabras, el mundo de la cultura.

De este modo, el Mundo II controla la actividad del Mundo I del cerebro humano.

"A aquellos que no estamos de acuerdo con la teoría dualista se nos llama monistas, ya que afirmamos que hay suficiente evidencia científica de que la mente es una entidad que depende sólo de la función normal del cerebro humano", dijo el doctor Escobar Izquierdo.

Los niños mal alimentados carecen del desarrollo neuronal adecuado

Hay evidencias y conocimientos actuales que permiten afirmar que el cerebro y la mente forman una entidad, esto es, funcionan con un mismo mecanismo, señaló el doctor Alfonso Escobar Izquierdo, integrante del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBM).

Se define a la mente como el conjunto de nociones cognoscitivas del cerebro: el lenguaje, el pensamiento, el juicio, la abstracción, la ideación y la creatividad, la memoria y el aprendizaje. Con base en esta definición es posible explicar la transición de un bebé que nace sin mente y que después la desarrolla poco a poco gracias a la maduración de las diferentes áreas de la corteza cerebral.

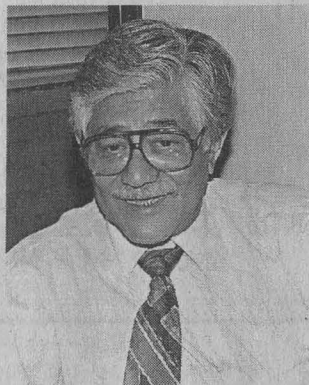
Bases Científicas

Cuando un ser humano nace, explicó, tiene el cerebro inmaduro el cual se desarrolla poco a poco. Generalmente ese proceso dura entre ocho y 10 años, si bien hay áreas que maduran en unos cuantos meses después de la vida intrauterina.

De las que lo hacen más rápido están la corteza motora, la visual, la sensorial somática, la auditiva y la olfativa.

La última en madurar de esas áreas específicas es la motora, por eso los niños empiezan a caminar entre los 12 y 14 meses de edad.

Todas las áreas de la corteza cerebral son importantes porque proporcionan información al cerebro, "y es gracias a esa estimulación que el cerebro propicia la maduración de otras áreas. Tal es el caso del cerebelo que termina de madurar



Alfonso Escobar Izquierdo.

Foto: Ignacio Romo

ras filogenéticamente antiguas como lo son las que forman parte del sistema límbico, conjunto de estructuras cerebrales que se encuentran implicadas en la regulación de las expresiones emocionales.

Un cerebro que no madura adecuadamente, prosiguió el doctor Escobar, afecta el desarrollo mental. Es decir, que "del buen crecimiento y desarrollo neuronal depende la formación de la mente".

En los niños mal nutridos el peso del encéfalo se reduce en una tercera parte en comparación con el de un niño bien alimentado. En el primer caso el proceso del conocimiento, la adquisición de patrones de conducta y de sociabilidad se retrasan, hablan un lenguaje muy restringido y sus respuestas afectivas resultan inadecuadas, desproporcionadas al estímulo que las genera; son más bien primitivas: un evento que tiene una significación relativa les puede causar risa o llanto exagerados.

Estudios relacionados con la nutrición de los niños, señaló, han demostrado que quienes no han sido bien alimentados no tienen el juicio, ni la abstracción, ni el pensamiento,

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Seminario

**Biological Responses to Hydrocarbon
Carcinogen-DNA Adducts**

Anthony Dipple
National Cancer Institute
Maryland

Viernes 4 de octubre, 12 horas, auditorio Francisco Alonso de Florida.



Foto: Cuadernos de Nutrición

ni la creatividad de los que están bien alimentados.

Un buen desarrollo mental es la consecución de una serie de eventos esperados, prosiguió el doctor Escobar Izquierdo, la cual está muy bien establecida por los psicólogos: se sabe bien que los niños a los 14 o 16 meses ya hablan y a los dos años coordinan todos los movimientos, por ennumerar algunos.

En este sentido destacó que los desayunos escolares destinados a los infantes, si bien es cierto que les ayudan a mejorar su alimentación, no contribuyen a lograr un buen crecimiento del cerebro. Por ello, propuso, lo que se debe hacer es lograr que el desarrollo fetal durante el embarazo y el bebé en el periodo posnatal tengan el aporte nutritivo necesario, sobre todo proteico.

El cerebro del recién nacido pesa aproximadamente 370 gramos en un niño normal con peso corporal de tres kilos y medio. En México, los niños de familias de escasos recursos económicos nacen con peso corporal promedio de dos kilos y medio cuyo cerebro pesa aproximadamente 320 gramos.

Al nacer el peso del encéfalo en un niño promedio es de 370 gramos, al año pesa 900 gramos, y a los dos años mil 600 gramos, que es ya casi el peso del encéfalo de un adulto. En cambio, el de un niño desnutrido a los dos años pesa únicamente 850 gramos.

Estados Demenciales

El deficiente desarrollo de la corteza cerebral también puede provocar estados demenciales, esto es, a la pérdida de la memoria, de la

capacidad intelectual, del juicio y del aprendizaje.

En niños pueden presentarse demencias producto de leuodistrofias -trastorno patológico caracterizado por manchas blancas en la piel- que afectan las conexiones intercorticales, perdiéndose así la comunicación interneuronal. Esa afección de la sustancia blanca subcortical puede aparecer desde el año de edad y ser progresiva.

En individuos de más de 60 años puede presentarse demencia. Los dos tipos más significativos de demencia son: el mal de Alzheimer (45 por ciento de los casos) y la demencia multifarcto, ambas integran el 80 por ciento de las demencias en la especie humana.

En los individuos que padecen demencia tipo mal de Alzheimer la primera zona del cerebro afectada es la corteza asociativa. Siguen caminando, viendo y oyendo, hablando a veces, pero no asocian ideas, no recuerdan ni aprenden. "Por lo tanto, no hay duda de que de la función cortical es de la que depende el desarrollo de la mente, mantenerla o perderla".

Asimismo, el doctor Escobar Izquierdo resaltó que para que la corteza cerebral funcione adecuadamente es indispensable que también lo haga el resto del cerebro. Si al encéfalo no llega información visual, somática y/o auditiva el individuo no está en condiciones de desarrollar el lenguaje, el pensamiento o identificar objetos.

Para dichos procesos ocurran deben existir tres factores: integridad del tejido nervioso; un buen ambiente social, en el que se estimule al

individuo, y un sistema endócrino que funcione adecuadamente. De este último factor se habla poco; sin embargo, la hormona tiroidea es importante porque propicia el desarrollo dendrítico de las neuronas en el recién nacido. En pocas palabras, "el individuo sin cerebro no es nada", concluyó el doctor Escobar Izquierdo. ■

Durante el embarazo y en el periodo posnatal se debe lograr que el bebé tenga el aporte nutritivo necesario, sobre todo proteico.



LANIX PENSANDO EN LO IMPORTANTE DE TU PREPARACION...

GARMAT OFRECE A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, HACIENDO REFERENCIA DE ESTE ANUNCIO, LAS SIGUIENTES OFERTAS:

COMPUTADORAS LANIX PENTIUM

* Procesador Intel, 8MB Ram, disco duro 1GB, 256 cache, Windows '95, monitor color 14" UVGA, 3 años de garantía.

Pentium 75Mhz \$9,290.00 Pentium 133Mhz \$10,990.00

Pentium 100Mhz \$9,690.00

Gratis: Traductor Globalink Ingles-Español, fundas y mouse-pad.

OPCIONES

Precios validos en la compra de Lanix:

- * Con Microsoft Office '95 Agregar \$750.00
- * Con kit multimedia 6X, 5 títulos y fax-modem \$1,990.00
- * Con 8 MB Ram Adicionales \$360.00

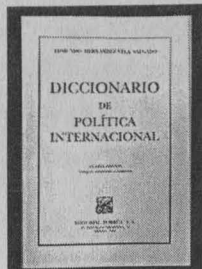
Impresoras: Epson Stylus color IIS \$1,745.00
Epson Stylus color 500c \$2,280.00

Precios de contado, más 15% IVA, vigencia 31 de oct. o agotar existencias

Pregunta por nuestro plan de crédito, desde 25% de enganche y 12 mensualidades.



!! LLAMANOS Y TE ORIENTAREMOS !!
SOLUCIONES INTEGRALES GARMAT, SA DE CV
AV. NUEVO LEON 209 5o Pso. COL CONDESA
TELS. 515-8305, 516-7757, 271-44-71 y 271-4363



La obra del doctor Edmundo Hernández Vela explica el contenido de 400 términos políticos, económicos y sociales, compilados a lo largo de 22 años; el autor ubica cada uno de ellos en su contexto histórico, en la idea original de convenios, conferencias internacionales o del autor académico que los formuló, además de aclarar su expresión en la lengua original y en la mejor acepción en español

BANCO DE DATOS

Formador de varias generaciones de internacionalistas

La trayectoria del doctor Edmundo Hernández Vela está marcada por la lucha y defensa del estudio de las relaciones internacionales en la FCPS. Se le considera un nacionalista, ya que parte de la idea de que nuestra sociedad tiene características, retos y oportunidades que la hacen única en el ámbito mundial. En su quehacer cotidiano Hernández Vela ha dejado claro que el proceso docente requiere de la participación de dos agentes: el profesor y el estudiante, donde el crecimiento de uno supone el crecimiento del otro. Congruente con este pensamiento, el maestro Hernández Vela también ha formado generaciones de internacionalistas a quienes ha ayudado en su preparación, en su definición vocacional y en su desempeño profesional. Entre la diversidad de temas que ha estudiado en su trayectoria de investigador, Hernández Vela ha puesto especial interés en los de carácter político-militar. Como resultado de esa labor ha publicado innumerables artículos en revistas especializadas, como la de Relaciones Internacionales, entre otras.

Presentan el *Diccionario de Política Internacional*, único actualizado en México

En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS) se efectuó la presentación del *Diccionario de Política Internacional* del doctor Edmundo Hernández Vela, obra que presenta una acepción correcta de los términos más utilizados en el ámbito de los internacionalistas, de acuerdo con el sentido original y el consenso.

El diccionario es único en su género en nuestro país. Se trata de una edición corregida y aumentada que incluye 250 términos que comprenden 400 vocablos de uso frecuente en las relaciones internacionales. Su tratamiento es sistemático y riguroso.

Editado por Porrúa, este diccionario es una obra obligada para quienes se interesan en el estudio de la política internacional y para todos aquellos que requieren información acerca del acontecer mundial.

Único en México

La maestra Ileana Cid, investigadora de la FCPS, destacó que ésta es la cuarta edición del único diccionario de política internacional elaborado en México, y "seguramente uno de los pocos actualizados que hay en el mundo, de tal manera que puede considerarse como un instrumento útil para el estudio de las relaciones internacionales contemporáneas".

La obra rebasa las pretensiones de un diccionario. No sólo explica el contenido de 400 términos políticos económicos y sociales compilados por más de 22 años de investigación, argumentó la maestra Cid, sino que los ubica en su contexto histórico, en la idea ori-

En el prólogo de la obra Edmundo Hernández Vela hace dos advertencias en cuanto al peligro de usar indiscriminadamente la terminología de las relaciones internacionales.



Fotos: Francisco Cruz

ginal proveniente de convenios, conferencias internacionales o del autor académico que los formuló. Al mismo tiempo, aclara su expresión en la lengua original y en la mejor acepción que se le puede dar en español.

Es de destacar la importante labor de investigación y la minuciosidad para el seguimiento y percepción de nuevos conceptos o ideas, que surgen tanto en el discurso político como en la explicación académica que ha llevado a la ampliación del vocabulario de los internacionalistas, manifestó la investigadora de la FCPS.

En el prólogo el doctor Hernández Vela hace dos advertencias en cuanto al peligro de usar indiscriminadamente la terminología de las relaciones internacionales: la aplicación de términos provenientes de otras disciplinas sociales como la historia, el derecho, la sociología y la economía, sin atender la necesidad de su interrelación y su complementación.

La otra se refiere al recurso de multiplicidad de vocablos, siglas y expresiones extranjeras, que al ser utilizados incorrectamente pueden

expresar ideas opuestas a las que se intenta exponer.

Interconexión de Términos

La coordinadora de la carrera de Relaciones Internacionales de la FCPS, Consuelo Dávila, dijo que en esta obra, cuya primera edición se publicó en 1981, se encuentra la interconexión de muchos términos con todo un cuerpo conceptual que debe entenderse para conocer su sentido más completo. Para ello, el autor apunta varias referencias, ubicando al lector en el mismo diccionario con aquellos conceptos que se interrelacionan entre sí, de tal forma que proporciona una visión completa.

Cabe señalar que en 400 términos, más de la cuarta parte dan cuenta de la política armamentista, tanto en lo referente a las características del armamento como a su utilización, control y estrategia militar.

Consuelo Dávila manifestó que el interesado en las áreas sociales, económicas y hasta en las del medio ambiente, por citar sólo algunas, encontrará en el *Diccionario de Política Internacional* aportaciones sumamente valiosas y actualizadas. ■



Foto: Daniel Romo

Editado por las coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica de la UNAM, y por la casa Miguel Angel Porrúa, dentro de la colección Problemas Educativos de México, esta es una obra accesible con la cual se llegan a entender algunas razones que explican el lento avance del desarrollo tecnológico de la región

La experiencia científica de Latinoamérica, resumida en un libro

GUSTAVO AYALA

Historia Social de las Ciencias en América Latina, libro coordinado por el doctor Juan José Saldaña, y editado por las coordinaciones de Humanidades y de la Investigación Científica de la UNAM, y por la casa Miguel Angel Porrúa, dentro de la colección Problemas Educativos de México, reúne por primera vez la experiencia histórica que en materia de ciencia ha tenido Latinoamérica.

En la presentación de la obra, el 18 de septiembre en la librería Miguel Angel Porrúa, el licenciado Alfredo Pérez Bravo, director general de Cooperación Técnica y Científica de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), aseguró que la primera virtud del libro es mostrarse al lector como una obra accesible, "con temas de gran interés para quienes trabajamos en las esferas técnicas y científicas del país.

"Al caminar por cada uno de los párrafos de los ensayos que comprenden la obra se obtiene información que difícilmente se podrá encontrar en otra colección. Si bien el libro atiende a la historia social de las ciencias en nuestra región, también es cierto que para un lector con poca experiencia en estos asuntos el volumen se convierte en un eficiente texto de historia de América Latina en general, y de nuestros países en particular."

El funcionario de la SRE señaló que la riqueza de Historia Social de las Ciencias en América Latina es indudable. Se pueden disfrutar los diversos pasajes históricos que hablan de la vida intelectual de la región. En el caso de nuestro país destacan las referencias a hombres ilustres y las contribuciones de éstos al desarrollo del México actual, como Gabino Barreda, Justo Sierra, Ignacio Chávez, Manuel Sandoval

Vallarta y el doctor Leopoldo Río de la Loza (el primero que estableció una farmacia en México), entre otros.

"Para quienes iniciamos con la segunda mitad de este siglo resulta emotivo advertir antecedentes que explican rasgos del México moderno. La lectura de varios de los ensayos nos lleva, con ordenada precisión, por el camino que recorrieron nuestras naciones en la conformación de su estructura científica y tecnológica."

Agregó que los ensayos refieren también las capacidades intelectuales y creativas de los mexicanos desde la época prehispánica, pero como sociedad revelan las grandes limitaciones a las que hemos estado sujetos.

Falta de Prioridad Política

En ampliación de la disertación Alfredo Pérez afirmó que al leer el libro se entienden algunas razones que explican el lento avance de la ciencia y del desarrollo tecnológico de la región, y el por qué de esa falta de prioridad política que, por lo demás, no se justifica.

"El libro revela la juventud de las instituciones públicas dedicadas a formular estrategias y a poner en práctica políticas en las esferas de ciencia y tecnología, factor que contribuye a esa limitada visión de la importancia incuestionable que tienen la ciencia y el desarrollo tecnológico."

Como la política exterior de un país, quizá las políticas científicas y tecnológicas también se han determinado por la geografía y la historia de nuestras naciones. Sin embargo, hay que reconocer que la ciencia tiene sobre la política exterior la ventaja de no depender eternamente de una ubicación geográfica determinada, en estos tiempos de globalización y de comunicación total.

La doctora Larissa Adler Lomnitz, integrante del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, apuntó que el libro reúne trabajos empíricos y teóricos acerca del quehacer de la ciencia en relación con la sociedad y la cultura de América Latina.

Anotó que la colección Problemas Educativos de México es completa; en ella se trata no sólo de destruir héroes de la ciencia, como generalmente se ha hecho en la historia, sino también de introducirnos en el contexto que rodeó la creación de todos estos trabajos.

El actual periodo de globalización e internacionalización nos inserta en un universo diferente, "en el que la ciencia empieza a tener distintos usuarios o clientes.

Por otra parte, los problemas ambientales, de pobreza, y marginalidad requieren de más estudios sociales, por ello es importante planificar en materia de ciencias sociales, y hacerlo tanto como en las ciencias naturales.

El doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, comentó que el libro "seguramente tendrá también un buen recibimiento entre los académicos interesados en el campo de las ciencias duras".

Recalcó que Problemas Educativos de México tiene títulos que se refieren, básicamente, a la educación superior, la cual, en el panorama nacional, es compleja. "No obstante, estamos buscando que la colección dé cabida a otro tipo de problemas, particularmente a aquellos relativos a la educación básica y a la educación media, donde el complejo institucional es más delicado de operar, pero también requerimos de textos que hablen de la educación y del mercado laboral, de política educativa, y de la ciencia", concluyó. ■

¿INICIO DE CURSO?

¿EXAMENES?

¿ENTREGA DE TAREAS?

...Y no tienes una PC para hacer tus trabajos de manera rápida y profesional...

...para MAÑANA...



...Fácil

Renta con nosotros una computadora PC por hora o por día con Asesoría y Servicio al mejor precio



Av. Cuauhtemoc No. 1400
Col Sta. Cruz Atoyac
Tels. 688-0487, 688-4299,
604-0381 y 604-0394

Descuento a estudiantes del 10% con credencial vigente



José Luis Boldú, María Eugenia Correa, Alicia Girón y Juan Pablo Arroyo.

En Economía se presentó la investigación Evaluación del Impacto del Tratado de Libre Comercio (TLC) de Norteamérica sobre los Sectores Financieros y los Problemas de Financiamiento de Desarrollo Económico de México 1996, realizada con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico

BANCO DE DATOS

Otros 19 proyectos en proceso

Antes de la presentación del proyecto de investigación Evaluación del Impacto del Tratado de Libre Comercio (TLC) de Norteamérica sobre los Sectores Financieros y los Problemas de Financiamiento de Desarrollo Económico de México 1996 el doctor Juan Pablo Arroyo, director de la Facultad de Economía, afirmó que en esta dependencia universitaria "se encuentran en proceso 19 proyectos que forman parte del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación de Innovación Docente (PAPIID)". El doctor José Luis Boldú, director general de Asuntos del Personal Académico, recordó que dicho programa surgió en 1989. "De ese entonces a la fecha se han presentado más de tres mil 600 solicitudes de apoyo a proyectos y se ha impulsado a dos de cada tres". En la actualidad, añadió, se apoyan 552 investigaciones, en áreas tan diversas como Astronomía y Música, pasando por Filosofía y Medicina.

El control de las tasas de interés, base para combatir la crisis del sistema bancario

El combate a la crisis bancaria mexicana debe partir de mecanismos de control de tasas de interés, como los que se han impuesto en diferentes países, para lograr un alto crecimiento económico expresó la doctora María Eugenia Correa Vázquez, académica de la Facultad de Economía (FE).

Aldesarrollar el tema *Crisis Bancaria y Cartera Vencida en México*, en el Aula Magna Jesús Silva Herzog de dicha facultad, la doctora Correa indicó que el nivel de sobreendeudamiento del país representa aproximadamente 25 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) nacional de 1996, cifra calculada mediante la suma de los intereses que tendrían que pagar las familias y las empresas mexicanas por "el crédito contratado", más los del gobierno en lo que respecta a su deuda interna.

Estos y otros datos se desprenden del proyecto de investigación *Evaluación del Impacto del Tratado de Libre Comercio (TLC) de Norteamérica sobre los Sectores Financieros y los Problemas de Financiamiento de Desarrollo Económico de México 1996*, en el cual participó la doctora Correa.

La responsable del proyecto, apoyado por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, fue la doctora Alicia Girón, directora del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), quien comentó que los objetivos del trabajo, concluido en junio del presente año, fueron analizar las transformaciones de los sectores financieros de los países firmantes del TLC para Norteamérica, el estudio de los principales bancos comerciales de México, Estados Unidos y Canadá, los perfiles de la integración bancaria

La directora del IIEc, Alicia Girón, subrayó que entre los principales logros del proyecto se encuentra la publicación de los libros *Integración Financiera y TLC: Retos y Perspectivas*, editado por Siglo XXI, y *La Banca de Desarrollo en el Umbral del Siglo XXI*, por Cambio XXI. En la gráfica con María Eugenia Correa.



Fotos: Daniel Romo

y la proyección de algunas tendencias.

Respecto de los dos últimos puntos, se detectó que los seis bancos más importantes de México tenían utilidades superiores al primer banco comercial de Estados Unidos; sin embargo, el sector bancario mexicano no era tan competitivo como el extranjero.

Asimismo, se estudiaron las políticas económicas de los tres países firmantes del TLC y se hizo un análisis comparativo de la política monetaria de esas naciones. De ello se infirió que sus sistemas financieros estaban regulados por la política monetaria de la Reserva Federal de Estados Unidos.

La directora del IIEc subrayó que entre los principales logros del proyecto, en el que también participó un equipo de investigadores de diferentes universidades privadas y públicas, así como de becarios, se

encuentra la publicación de los libros *Integración Financiera y TLC: Retos y Perspectivas*, editado por Siglo XXI, y *La Banca de Desarrollo en el Umbral del Siglo XXI*, por Cambio XXI, además de números especiales de las revistas *Comercio Exterior* y *Momento Económico*, y la realización de diversas tesis.

Crisis Bancaria y Cartera Vencida

La doctora Eugenia Correa Vázquez destacó que la crisis del sistema bancario mexicano se anunció con la reforma financiera y la liberalización de la economía del país desde 1989.

Entre las circunstancias que dieron origen a la crisis, agregó, se encuentran el crecimiento de la cartera vencida y la liberalización financiera, es decir, el retiro del gobierno como deudor, que permitía a los bancos tener una tasa de interés

segura pagada por el banco central.

Ello, explicó la doctora Correa, llevó a los bancos a buscar nuevos clientes y mercados, a ampliar su crédito entre los clientes privados, lo cual no necesariamente significó que fueran solventes.

Otro de los problemas que provocó la crisis bancaria fue la acelerada apertura financiera en el marco del TLC. "Los intermediarios mexicanos tenían que prepararse en poco tiempo para la nueva competencia, que era inminente con la firma de este acuerdo".

La doctora Correa destacó que a raíz de esta investigación se pensó "que la crisis bancaria tiene su propia especificidad", en primer lugar, por la existencia de un doble patrón monetario, esto es, "por la alta dolarización que ha tenido la economía mexicana durante muchos años y la dependencia del peso en relación con el dólar".

En segundo término, porque la economía de México no tiene la capacidad financiera como la de Estados Unidos, y porque en nuestro país se presenta una elevada concentración del ingreso, una extrema debilidad del aparato productivo a partir de la reciente apertura económica y el sobreendeudamiento en moneda nacional y extranjera.

De las condiciones macroeconómicas que ocasionaron la crisis bancaria, la doctora Correa señaló que influyeron el menor ritmo de crecimiento económico durante 1993-1994, la depresión de 1995 y el incremento en las tasas de interés en EU, lo cual colocaba al mercado mexicano en condiciones desventajosas de rentabilidad.

Agregó que la quiebra técnica de los bancos mexicanos se generó debido al crecimiento de las tasas de interés activas locales, lo que provocó que un mayor número de deudores cayera en moratoria, y el alto endeudamiento externo de corto plazo de la banca comercial antes del estallido de la crisis de 1994.

Los principales problemas que puede enfrentar la banca mexicana son el creciente volumen de cartera vencida, que no tiene para cuando solucionarse; el alto endeudamiento en moneda extranjera; la pérdida de posicionamiento en el mercado financiero local; la competencia con los intermediarios extranjeros, y el acelerada capitalización.

La estrategia gubernamental para combatir la crisis bancaria mexicana, dijo, ha consistido en capitalizar a los intermediarios -así sea por medio de obligaciones subordinadas-, comprar parte de las carteras vencidas, tratar de fortalecer el mercado de dinero y capitales, al modificar el marco regulatorio de supervisión e impulsar la innovación financiera, y tratar de profundizar la intermediación financiera mediante la creación de los Fondos de Ahorro y Retiro (AFORES).

El costo del rescate de los bancos para el gobierno, que en 1995 se estimaba entre 20 y 40 mil millones de pesos, ahora, conforme la situación se esclarece, la Comisión Nacional Bancaria ha calculado en 164 mil millones de pesos y *The Bankers* en 317 millones de pesos. Con ese dinero "se podrían crear cerca de 200 mil empleos anuales en lo que resta del sexenio", concluyó la maestra Correa. ■

Premio Nacional
de Periodismo 1996
por Divulgación Cultural

Canal 22

La cultura también se ve

El placer y la imaginación

Luz de la memoria

Lunes 30
Toreros de los 50's
Arruza, El Soldado,
Solórzano y el tiempo
del arte en la arena.



20:00 hrs.



18:00 hrs.

Tema semanal

Martes 1
Octubre ruso
El cielo por la revolución
y la esperanza del paraíso
en la tierra, y la realidad
imperial.

La transición

Miércoles 2 y viernes 4
22:00 La transición
O de cómo fue posible
levantar una España
moderna europea,
con las herramientas
de la política.



22:00 hrs.

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08



Foto: Marco Miranes

El convenio, que se firmará en fecha próxima, tiene previsto el intercambio de alumnos y profesores universitarios con la Universidad Médico Dental de Tokio, Japón; asimismo, incluye proyectos de investigación y desarrollo tecnológico

Kinimichi Soma.

BANCO DE DATOS

Estudios antropométricos del hombre americano

En 1987 un grupo de 13 profesores y técnicos de tres universidades de Japón, entre ellas la Médico Dental de Tokio, estuvieron en México con el fin de realizar un estudio antropométrico en relación con el origen del hombre americano, el cual formó parte de una investigación más extensa que abarcó distintos tipos de razas de Guatemala, Perú, Estados Unidos y el sudeste de Asia.

Para realizar el estudio transportaron 12 toneladas de equipo, con el cual tomaron los registros de personas del área maya de Yucatán y Guatemala, así como de cráneos del Museo de Antropología de México. Los registros que lograron fueron: fotografías, impresiones de las arcadas dentarias, radiografías intra y extraorales, medición de los dientes y cráneo, fuerza oclusal y análisis bioquímico de saliva y pelo.

La Facultad de Odontología se integró al trabajo de campo de los investigadores orientales gracias a la invitación del doctor Fujio Miura, entonces jefe del Departamento de Ortodoncia de la Universidad Médico Dental de Tokio.

Investigadores japoneses precisan detalles del Acuerdo Universidades Hermanas

PÍA HERRERA

Los doctores Eto Kasuhiro, Takashi Ohyama y Kinimichi Soma, de la Universidad Médico Dental de Tokio, Japón, visitaron la Facultad de Odontología de la UNAM con el propósito de precisar detalles del Acuerdo Universidades Hermanas que ambas instituciones educativas firmarán en fecha próxima para formalizar el intercambio de alumnos y profesores, y realizar proyectos conjuntos de investigación y desarrollo tecnológico.

En entrevista el doctor Javier Portilla Robertson, director de la FO, destacó que a esa dependencia universitaria le interesa particularmente la tecnología de punta que han desarrollado en aquella universidad japonesa, sobre todo en lo que se refiere a nuevos materiales e implantes dentales.

En esta ocasión, agregó, los especialistas japoneses trajeron el formato de dicho convenio para que lo revisen las dependencias de la UNAM correspondientes, como la Dirección General de Intercambio Académico y la oficina de la abogada general.

Un Nuevo Material para Ortodoncia

Aprovechando la visita a la FO, los especialistas japoneses impartieron varias conferencias en el Auditorio José J. Rojo, después de las cuales se les entrevistó.

El doctor Kinimichi Soma, jefe del Departamento de Ortodoncia de la universidad dental, señaló que en su laboratorio desarrolló un nuevo alambre para tratamientos de ortodoncia, elaborado con una aleación de titanio-níquel. Una de sus características es su superelasticidad y memoria integrada, esto es, aun cuando se someta a

cambios de temperatura, ya sea calor o frío, vuelve a su forma original. Por ejemplo, si una paciente en tratamiento toma café caliente o nieve, la temperatura de la cavidad bucal varía, modificando la de los dientes de la misma manera que al alambre, ocasionando que éste deforme, ejerciendo una presión indebida sobre el diente, o los dientes que se quieren corregir.

Hasta el momento, los alambres elaborados por el doctor Soma y su grupo, comparados con los convencionales -de cromo y cobalto-, han reducido la gama de movimiento dental a un tercio, esto quiere decir que tienen mayor estabilidad térmica.

Con el uso de este tipo de alambres el primer beneficiado es el paciente, el cual tiene menos molestias y los resultados que se obtienen son mejores y más rápidos.

Otra de las ventajas del uso de esta nueva aleación respecto de la anterior, es que sólo se requiere colocar al paciente un alambre, lo cual favorece el aspecto estético y de movimiento bucal.

Con los alambres convencionales el tratamiento dura entre dos y medio a tres años; con los producidos por el doctor Soma y su equipo ese tiempo se reduce a cerca de 13 meses.

El doctor Soma comentó también que si bien este material existe desde hace tiempo, lo que han hecho en su departamento es mejorar las propiedades para producirlo en serie.

Células Neurocraneales

Eto Kasuhiro, jefe del Departamento de Desarrollo Biológico de la universidad dental, habló acerca de células de la cresta neurocraneal y desarrollo dental.

Dijo que de acuerdo con el resultado de las investigaciones que ha realizado puede asegurar que las células neurocraneales son muy importantes en el desarrollo de la boca, los maxilares y las mandíbulas, pues contribuyen en la formación y crecimiento de varios tipos de tejidos, como el del hueso facial y los cartílagos, entre otros.

Para llegar a esta conclusión, que ofrece un nuevo método para resolver problemas relacionados con el desarrollo bucal maxilofacial, se analizaron en su laboratorio diversos cultivos de órganos mandibulares, combinados con células de diversos embriones. Estos estudios son los más avanzados del mundo.

Ortodoncia y Calidad de Vida

El doctor Takashi Ohyama, director del Hospital de la universidad dental, se refirió a los nuevos tópicos en odontología del deporte.

Como se sabe, dijo, las dos funciones principales de la boca son: la fonética y la masticación; éstas no varían a lo largo de la vida del individuo: son las mismas desde que se nace hasta que se es anciano.

La odontología no sólo tiene como fin el tratamiento de la boca, ya sea desde el punto de vista periodontal, endodóntico o protésico o para evitar las caries; también debe buscar que el individuo tenga una mejor calidad de vida.

Tal es el caso de la relación directa que existe entre los hábitos posturales del individuo y su tipo de mordida, lo que ha quedado demostrado con las investigaciones, iniciadas hace 10 años. Muchas funciones del organismo tienen que ver con la forma de morder de un sujeto. ■

Mediante una videoconferencia interactiva, enlazada vía satélite desde la Dirección de Servicios de Cómputo Académico, se puso en marcha el curso de Derecho Ambiental, impartido por especialistas universitarios para la comunidad quintanarroense

Iniciaron actividades de educación a distancia con la Universidad de Quintana Roo

GUADALUPE LUGO
Con la puesta en marcha del curso *Derecho Ambiental*, impartido por especialistas en la materia de la Universidad Nacional Autónoma de México, a juristas de la Universidad de Quintana Roo (UQRoo), esta institución y la Facultad de Derecho inician sus actividades dentro del Programa de Educación a Distancia de la UNAM.

La ceremonia inaugural del curso, efectuado mediante una videoconferencia interactiva, fue presidida desde Quintana Roo por el gobernador de esa entidad, ingeniero Mario Enrique Villanueva Madrid; por el subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Daniel Reséndiz Núñez, y por el rector de la Universidad de Quintana Roo, licenciado Efraín Villanueva Arcos; y desde CU por el doctor Jaime Martuscelli, secretario general de la UNAM, y por el doctor Máximo Carvajal, director de la Facultad de Derecho.

En el acto el doctor Martuscelli, en representación del rector José Sarukhán, señaló que no existe la menor duda de que la educación a distancia se transforma "en el medio por excelencia para la superación profesional y académica en el país".

En la sala de Videoconferencias de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) de la UNAM, el doctor Martuscelli apuntó que esta modalidad puede convertirse "en la piedra de toque para alcanzar nuevas etapas de calidad y profundidad en la educación en todo nuestro país, y en un elemento fundamental para solucionar problemas de índole social y económica".

Las mejores combinaciones de las tecnologías disponibles dentro de

En la sala de Videoconferencias de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA) de la UNAM.

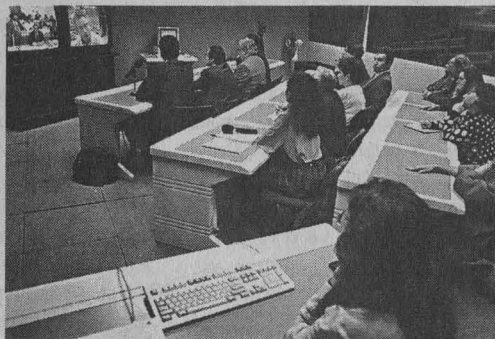


Foto: Juan Antonio López

modelos educativos altamente funcionales, dijo, son la clave del éxito de la educación a distancia. En este sentido, agregó el doctor Martuscelli, "la UNAM contribuye con su Programa de Educación a Distancia a impulsar el desarrollo académico por todo el país".

Finalmente, Jaime Martuscelli reconoció la calidad y el esfuerzo que la UNAM ha encontrado en la Universidad de Quintana Roo y en el gobierno de ese estado para abordar, de manera visionaria, el desarrollo académico a futuro.

En este enlace, vía satélite, el ingeniero Mario Enrique Villanueva agradeció al doctor Sarukhán el esfuerzo que realiza la UNAM, con el apoyo de la SEP, para avanzar en la consolidación de la Universidad de Quintana Roo, "que esperamos sea un modelo alternativo de educación superior".

A partir de ahora, agregó, "vamos a tener la experiencia de la educación a distancia en Quintana Roo, que nos abre el espectro de atención y nos conduce, gracias a la tecnología, a pensar en el beneficio que ésta puede acarrear a otros niveles de la educación media".

Desde Quintana Roo, el licenciado Efraín Villanueva Arcos consideró que la puesta en marcha de este programa de educación a dis-

tancia "es un momento solemne e histórico".

Señaló que el apoyo ofrecido por el doctor José Sarukhán durante su visita a ese estado, en enero de ese año, "hoy se ve concretado con la puesta en marcha del Programa de Educación a Distancia, hecho que para la Universidad de Quintana Roo redundará en importantes logros académicos". Para nosotros, apuntó el rector Villanueva Arcos, brindar este servicio significa la posibilidad de beneficiar a nuestros estudiantes y a otros sectores de la comunidad quintanarroense.

El director de la Facultad de Derecho, doctor Máximo Carvajal, deseó que esta actividad conjunta entre la dependencia a su cargo y la UQRoo sea el inicio de otras que permitan extender, a distintas zonas del país, los beneficios del conocimiento y la actualización mediante los servicios de educación a distancia que ofrece la UNAM, en coordinación con las entidades federativas y las universidades regionales.

En el acto estuvieron también, en CU, el doctor Alejandro Pisanty Baruch, coordinador del Programa de Educación a Distancia de la UNAM (EDUNAM), y la química Dorotea Barnés, directora general de Intercambio Académico. ■

BANCO DE DATOS

UQRoo, una de las más jóvenes del país

La Universidad de Quintana Roo se creó el 24 de mayo de 1991 e inició sus actividades académicas el 3 de septiembre del mismo año, con un programa de pre-requisito. Los cursos formales se iniciaron en febrero de 1992.

La Universidad de Quintana Roo es el centro académico más joven del país. Su creación responde a un viejo anhelo de los quintanarroenses: contar con un centro de educación superior para formar profesionales en las áreas sociales, de las humanidades, ciencias básicas y tecnológicas de mayor demanda en esta época, caracterizada por la alta competitividad. Su creación hizo acopio de las experiencias acumuladas en los últimos 70 años de la educación superior y se incorporaron innovadores conceptos, con objeto de convertirla en una universidad de excelencia en México y la Cuenca del Caribe.

(Tomado de internet <http://www.uqroo/index.htm>)



Foto: Francisco Cruz

En el marco del ciclo Transición Mexicana, que se lleva a cabo en el auditorio Alfonso Caso, Carlos Castillo Peraza, Luis Aguilar Villanueva, Gilberto Rincón Gallardo y José Woldenberg debatieron acerca de la gobernabilidad y la democracia

Carlos Castillo, Gilberto Rincón y José Woldenberg.

BANCO DE DATOS

La UNAM: espacio privilegiado para entender la realidad mexicana

La Universidad Nacional es por excelencia la casa de la reflexión, del estudio, de la generación y el debate de ideas, también un espacio público privilegiado para entender la realidad mexicana y aportar a su mejoría, expresó Francisco Gómez Ruiz, director del Programa del Servicio Social Multidisciplinario (PSS), en la inauguración del ciclo de mesas redondas Transición Mexicana, que concluirá mañana.

Ante los panelistas el titular del PSS afirmó que el acto, organizado por la Secretaría de Asuntos Estudiantiles (SAE), mediante el PSS, y la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, es una muestra más de la tarea reflexiva que se realiza en y desde la Universidad. En las mesas de análisis se abordan temas como:

Gobernabilidad y Democracia; ¿Estado y Partidos Políticos contra Sociedad Civil?; ¿Qué Federalismo?; La Promesa y los Riesgos; Los Fines de los Medios; Eficacia y Transparencia para un Nuevo Estado; La Obsesión por el Crecimiento; Calibrando al TLC; Sustentabilidad: ¿Naturaleza contra Crecimiento?.

Los actores sociales deben dirimir diferencias por el camino del diálogo

RAÚL CORREA

El debate y las posiciones encontradas caracterizaron la mesa de trabajo titulada *Gobernabilidad y Democracia*, misma que abrió el ciclo *Transición Mexicana*, que se realiza en el auditorio *Alfonso Caso* de Ciudad Universitaria.

Carlos Castillo Peraza, ex presidente nacional del Partido Acción Nacional (PAN); Luis Aguilar Villanueva, coordinador de asesores de la Secretaría de Gobernación; Gilberto Rincón Gallardo, integrante del Comité Ejecutivo Nacional del Partido de la Revolución Democrática (PRD), y José Woldenberg, consejero ciudadano del Instituto Federal Electoral, presentaron sus particulares puntos de vista en torno al tema, pero coincidieron en la necesidad de dirimir las divergencias por el camino de la negociación y el diálogo con los diferentes actores sociales.

Durante casi 70 años nuestro gobierno ha estado en manos de un partido cada vez más mermado en su capacidad de hacer frente a los problemas de los mexicanos y de "productivizar" en favor de éstos los cambios que se dan en el mundo y en el país, señaló Carlos Castillo Peraza.

El panista aseguró que la limitada capacidad del gobierno para entender lo que sucede y tomar decisiones efectivas para afrontarlo ha aumentado el grado de ingobernabilidad nacional. "Esto sin que, por supuesto, pueda decirse que México es ingobernable en términos absolutos", subrayó.

Ante el coordinador de asesores de la Secretaría de Gobernación, Luis Aguilar Villanueva, el ex presidente del PAN explicó: "De ingobernabilidad suele hablarse cuando quien ostenta la autoridad política va perdiendo o ya perdió la capacidad nece-

saria para tomar decisiones, para ejecutarlas o para generar en la sociedad el sentido, la convicción o el sentimiento de obligación, o al menos de conveniencia o utilidad de acatarlas.

En respuesta el doctor Luis Aguilar Villanueva, también ex presidente de la Fundación Mexicana Cambio XXI *Luis Donaldo Colosio*, planteó que la democracia tiene capacidad de gobierno porque el que la elige asume un gobierno de leyes y un estado de Derecho. Sólo en el horizonte de la ley fundamental y de la ley reglamentaria libertades civiles y políticas encuentran acomodo y coordinación. Por tanto, condición del gobierno es el imperio de la ley, el funcionamiento imparcial, honesto y eficiente de los órganos de procuración e impartición de justicia y una acendrada cultura de legalidad en el ánimo de los ciudadanos.

Afirmó que el gobierno de la República ha demostrado su voluntad política para reconocer a las minorías inconformes que se sitúan dentro de la ley; las que están al margen deben ser tratadas con toda la fuerza del Estado porque la inmensa mayoría de los

mexicanos exige que sus derechos se respeten.

Gilberto Rincón Gallardo, del PRD, condenó la violencia y destacó que los partidos políticos no deben perder de vista su compromiso de luchar por el poder solamente mediante las urnas. Asimismo, convocó a un acuerdo nacional contra la violencia como requisito indispensable para avanzar en la reforma política del Estado.

En México, dijo, lo que se necesita es abrir paso a un moderno Estado social, con un gobierno fuerte pero que no asfixie a la sociedad.

Por su parte José Woldenberg, consejero ciudadano, rechazó los actos de violencia y presión ilegítima contra las instituciones gubernamentales y consideró que uno de los grandes retos de las autoridades y de los mexicanos es construir la política pacífica que se ha ido erosionando.

La democracia ha abierto espacios a los reclamos de la sociedad y la multiplicación de éstos ponen en jaque la gobernabilidad, que dependerá en mucho de la capacidad del Estado para dar respuesta a esos reclamos, consideró al final el ponente. ■

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
COORDINACION DE DIFUSION CULTURAL

Presentación del libro

Letras Comunicantes
Estudios de Literatura Comparada
y

Actas del VIII Congreso Latinoamericano de Estudios Germanísticos

Editores: Marlene Rall y Dietrich Rall
Martes 1 de octubre, 18 horas, Salón de Actos de Filosofía y Letras



En la última sesión del encuentro La Biblioteca del Futuro se abordó el tema de los recursos humanos y los usuarios de colecciones bibliográficas; los participantes subrayaron la importancia de que las bibliotecas no queden al margen de la evolución tecnológica

BANCO DE DATOS

Los libros no van a desaparecer, sólo adoptarán nuevas modalidades

ESTELA ALCÁNTARA

Los avances tecnológicos en el terreno de la informática permitirán que la biblioteca del futuro sea punto de convergencia principal de la comunidad universal, pero su disfrute pleno estará limitado a los grupos altamente capacitados señaló el maestro José de Santiago al participar en el encuentro *La Biblioteca del Futuro* que, con motivo de los 30 años de la Dirección General de Bibliotecas, se efectuó en el auditorio *José Vasconcelos* del CEPE.

El director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) consideró que el devenir de las bibliotecas del futuro podría revertirse y formar parte de una transformación profunda donde los beneficios del conocimiento de las artes y las ciencias estuvieran disponibles para la humanidad en su conjunto, "pero ese proceso no es probable que surja en principio de las bibliotecas, ni siquiera de las universidades, sino de las esferas de poder de los sistemas económicos, que a su vez necesitan reproducirse y lo logran, entre otras cosas, mediante las instituciones de enseñanza, investigación y difusión de la cultura".

José de Santiago dijo que en el futuro las bibliotecas serán como museos donde la información visual tendrá mayor preponderancia, lo cual determinará la transformación de los géneros literarios y la redacción de los libros y, quizá, pondrá en peligro el hábito de la lectura.

Sin embargo, agregó, los libros no podrán desaparecer jamás; se transformarán y cobrarán nuevas modalidades, "posiblemente el libro tome otras características, como

sucedió con la litografía y el grabado, que desde el punto de vista industrial son obsoletas, pero ahora tienen nuevas formas de expresión".

La biblioteca, como centro de documentación e información, no puede estar al margen de los cambios tecnológicos; tampoco puede perder en el sentido estricto su carácter clásico. La biblioteca del futuro, refirió, una vez incorporada a la informática podrá facilitar reproducciones digitalizadas e información, sin menoscabo de los originales, para posteriormente ser consultadas y apreciadas por medio de los monitores o impresiones de alta calidad.

Asimismo, dijo De Santiago, la biblioteca electrónica deberá contar con las mismas ediciones que se ubican en la estantería tradicional, sólo que con el complemento del recurso de la interactividad, el video, el audio y las referencias del hipertexto.

Revolución Informática

En su oportunidad el doctor Rafael Pérez Pascual, director de la Facultad de Ciencias, comentó que la revolución de la informática y la tecnología digital, tan importante en el desarrollo de la humanidad como la invención de la escritura y la imprenta, hará posible que los autores, inmediatamente después de terminar su texto, lo pongan a disposición de los lectores mediante las redes de información.

Así, consideró, el acervo bibliográfico se volverá innecesario porque quedará totalmente distribuido entre los lectores por medio de una red que se autorganiza con la participación colectiva de los propios usuarios.

En este sentido, reconoció, las grandes limitantes tendrán que ver con las cuestiones comerciales y los derechos de autor, y no con el problema de la distribución misma del escrito.

Señaló que el ideal de la biblioteca del futuro, desde la perspectiva tecnológica, sería que todos los autores, textos y lectores integren un solo cuerpo organizado a través de la tecnología informática y pierda sentido el centro distribuidor y acopiador, es decir, el acervo.

Los Acervos no Desaparecerán

El maestro Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura, dijo que el acervo seguirá existiendo, y la biblioteca será también el lugar donde el usuario acuda para acceder a la información proveniente de las redes.

Consideró que la biblioteca del futuro tendrá dos tipos de personal: uno experto en la catalogación, acopio e identificación de la información, y otro que oriente a los usuarios en el campo de la información en pantallas. ■

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN
MATERIALES
DEPARTAMENTO DE POLIMEROS
Invitan a la conferencia

**Reciclamiento de Desechos
Poliméricos:
Su Uso como Modificadores de
Polímeros Comerciales**

Ponente: M en C Alberto Alvarez Castillo,
Instituto Tecnológico Zacatepec

Día y Hora: 3 de octubre, 12 horas
Lugar: Sala de conferencias del instituto

Acceso a fuentes de información del planeta

En junio entró en operación el primer sistema de cómputo en México Sun SITE (Software Information Technology Exchange-Intercambio de Información Tecnológica del Software), donado por Sun Microsystems de México a la UNAM.

El servidor Web, instalado en la Sala de Operaciones de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA), permite el acceso a diferentes fuentes de información del planeta. Ofrece a usuarios diversos servicios por medio de Internet que incluyen un depósito de software de dominio público, bibliotecas informativas y artículos científicos. El programa conecta a servidores nacionales por medio de los cuales se puede tener acceso a museos, bibliotecas y otras fuentes de información de los países sede.

La donación fue hecha a la UNAM por ser la institución mexicana que posee la infraestructura de redes de telecomunicaciones necesarias para este tipo de proyectos, lo cual la ha convertido en líder en la transmisión de información.



Foto: Ignacio Romo

Víctor Guerra.

Ante el progreso tecnológico en el futuro habrá una biblioteca de la humanidad a la cual se podrá llegar por medio de los recintos bibliotecarios locales, que funcionarán como puntos de contacto, señaló Víctor Guerra, director de Servicios de Cómputo Académico

BANCO DE DATOS

La UNAM tiene 164 bibliotecas

La Universidad Nacional cuenta con 164 bibliotecas ubicadas en facultades, escuelas, institutos, centros, coordinaciones, direcciones, programas universitarios y museos que albergan en conjunto más de cuatro millones de volúmenes. Todas las entidades académicas cuentan al menos con una de ellas. La consulta de los textos se realiza mediante una amplia red automatizada que permite al usuario la localización del material bibliográfico que forma parte de algunos de los acervos de la institución. Entre las bibliotecas más importantes de la UNAM figura la Biblioteca Central, que abarca todas las áreas del conocimiento y que aglutina a tres mil 500 publicaciones periódicas, más de 190 mil tesis y casi 14 mil unidades de material audiovisual. La UNAM además custodia a la Biblioteca y Hemeroteca nacionales, en donde se alojan las colecciones correspondientes al Fondo de Origen y al Fondo Reservado.

El cómputo, herramienta que permite distribuir información a más lectores

Laura Romero

En una biblioteca la computación es una herramienta que amplía la distribución de la información; asimismo, posibilita que las obras lleguen a una mayor cantidad de lectores afirmó el doctor Víctor Guerra, director general de Servicios de Cómputo Académico.

En la mesa redonda *La Interrelación de la Bibliotecología y la Computación*, efectuada en el marco del encuentro *La Biblioteca del Futuro*, el doctor Guerra afirmó que desde la perspectiva del libro impreso las redes de cómputo y los sistemas de información digitales no compiten con las bibliotecas.

En el Auditorio *José Vasconcelos* del Centro de Enseñanza para Extranjeros (CEPE), el doctor Guerra dijo que en el futuro habrá una biblioteca de la humanidad, en donde las bibliotecas locales funcionarán como puntos de contacto entre la información y los usuarios.

Existe la necesidad de que los autores den a conocer su trabajo y que su actividad creativa tenga los mejores canales de distribución. Las telecomunicaciones llegan cada día más lejos permitiendo cubrir información de diferentes lugares del mundo, por lo que se debe contar con espacios en donde se encuentre un justo balance de las tecnologías disponibles para transmitir y allegarse información.

Cuando una publicación se integra al medio digital de Internet se da a conocer de mejor manera. Incluso, puede ser un buen negocio, tal es el caso de los diarios, que han visto duplicada su actividad comercial mediante suscripciones y anunciantes.

Algunos periódicos tienen tres

veces más lectores en Internet que en el tiraje diario; la mayoría es de otros países o estudiantes de español o de temas latinoamericanos o mexicanos, los cuales se han interesado en suscribirse.

"La actitud abierta -dijo el doctor Guerra- que ha tomado el mundo latinoamericano respecto del flujo de la información ha hecho que el español sea hoy el segundo idioma de Internet, en tanto que otros países que han sido más cuidadosos y han evitado que bárbaros invadan su cultura y lingüística se han aislado del mundo."

Otra ventaja del uso de la computadora es la posibilidad de imprimir un libro por partes (páginas o capítulos) o en su totalidad, a menor costo que lo que implica tener los volúmenes completos en papel.

Ya sea de manera general o por especialidad, en libros, CD ROM o cintas magnéticas, las bibliotecas seguirán siendo las depositarias de la información, por lo que es necesario usar métodos más eficientes para comunicarlas, concluyó.

Nuevas Escalas de Valores

El maestro Rogelio Hinojosa, bibliotecario de la Universidad de Texas A&M, al referirse al XXX aniversario de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, dijo que durante 30 años ésta ha hecho esfuerzos para encontrar el mejor balance entre las necesidades de información y los recursos disponibles en la Universidad más grande de América.

En ese lapso, la computación y

la bibliotecología han interactuado para desarrollar aplicaciones, normas y principios funcionales únicos. A partir de la tecnología computacional, explicó, se han reconocido las nuevas fortalezas, pero también las deficiencias dentro de las bibliotecas, que por milenios permanecieron casi intactas en su funcionamiento.

La bibliotecología está ligada al nivel cultural de los pueblos y, en cierta forma, a su perspectiva espiritual e histórica, en tanto que la computación se relaciona más con el progreso material de las naciones.

Gracias a la unión de ambos, manifestó, el bibliotecario puede hacer entrega personalizada de información, así como automatizar infinidad de procesos que permiten mejor control operativo y servicios más eficientes.

Con la revolución informática se ha creado una nueva civilización, un monstruo de proporciones incalculables, que ha traído consigo grandes beneficios, pero también el control del ser humano por la computadora.

Esta máquina soluciona problemas que la misma tecnología de la información ha propiciado a la humanidad. Sin embargo, se preguntó el maestro Hinojosa, ¿es realmente un avance de la civilización poder pedir pizzas por Internet o ha avanzado la humanidad porque se pueden comprar suéteres desde Escandinavia?

En relación con las bibliotecas y la información cabe preguntarse si ha madurado la civilización en sus valores al lograr el acceso a miles de periódicos y revistas de todo el mundo en su computadora

y si ello permite acceder al conocimiento.

Existe una saturación, una abundancia informativa que no puede ser "digerida" plenamente por el usuario. Debido a la computadora la humanidad posee, en muchos sentidos, un ritmo inhumano. Se viven a plenitud la globalización y la competitividad, y con ayuda de las nuevas tecnologías muchos líderes suelen llegar a conclusiones macroeconómicas que nada tienen que ver con la realidad cotidiana o se puede lavar dinero internacionalmente, por ejemplo.

La actividad bibliotecaria también ha evolucionado, dijo el maestro Hinojosa. Hace milenios los bibliotecarios eran casi siempre sabios, con el tiempo se transformaron en eruditos y "hoy nos hemos convertido en maquilladores de productos y servicios electrónicos de información".

El maestro Hinojosa señaló que una forma de medir la vitalidad de un pueblo es observar de cerca la forma en que trata a sus bibliotecas, qué tanto las valora y las promueve y en qué grado sus bibliotecarios son responsables de enriquecer la vida de la mente de los usuarios en forma activa.

La tarea de los bibliotecarios de la era de la información es hacer viable el uso apropiado de la tecnología y la promoción de la cultura. Para un mejor futuro profesional deben existir valores que no se intimiden ante el ímpetu avasallador de herramientas y tecnologías, y que permitan ser maestros en el manejo de las mismas. El principal valor tradicional entre los bi-

bliotecarios es la actitud de servicio.

La Bibliotecología, Autosuficiente

La bibliotecología es autosuficiente y la computación no, requiere ser aplicada para que tenga valor. La tarea de la computadora es, en tanto, dar valor agregado a las demás tareas del ser humano.

Las tecnologías de información, y en particular la computadora, finalizó el especialista, harán poco por nuestra profesión si los biblio-

tecarios no se posicionan pivotes de la cultura de un país y líderes sociales que fortalezcan el acercamiento de la mente a la sabiduría.

En la mesa redonda también participaron el doctor Alejandro Pisanty, secretario del Comité de Cómputo de la UNAM; el maestro Adolfo Rodríguez Gallardo, director general de Bibliotecas, y el doctor Ignacio Méndez, miembro del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, como moderador. ■

La actitud abierta que ha tomado el mundo latinoamericano respecto del flujo de la información ha hecho que el español sea hoy el segundo idioma de Internet, en tanto que otros países que han sido más cuidadosos y han evitado que bárbaros invadan su cultura y lingüística se han aislado del mundo

¡Para la oreja! con **LA VOZ DEL TINTERO**

LA UNAM A
TRAVÉS DE SUS
PUBLICACIONES

Ven y acércate al ancho mundo de la Universidad en la voz de sus libros y sus autores, en una serie a cargo de la Dirección General de Fomento Editorial UNAM.

A PARTIR DEL 1 DE OCTUBRE

Por radio
UNAM

Martes,
16:30 hrs.
860 AM

Sábados,
18:00 hrs.
96.1 FM



Convocatoria al Fomento



Radio
UNAM

DIFUSION
CULTURAL
U.N.A.M.

Secretaría General
Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación

Convocatoria

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

Condiciones generales:

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

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

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

Requisitos:

1. Tener nombramiento de profesor o investigador de tiempo completo.
2. Tener el grado de doctor o bien, tener el grado de maestro y estar inscrito en un programa doctoral, colaborando en un proyecto de investigación con un profesor de carrera o un investigador titular.
3. Tener menos de tres años de haber obtenido el grado de maestro o doctor, o tener una antigüedad menor a tres años como personal de carrera en la institución, al momento de presentar la solicitud de ingreso al Programa.

4. No estar recibiendo beca para estudios de posgrado.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Causas de baja del Programa:

Dejarán de pertenecer al Programa los profesores e investigadores que:

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

2. Reciban beca para realizar estudios de posgrado.

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

4. Ingresen al Sistema Nacional de Investigadores.

5. Ocupen un cargo académico-administrativo.

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

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

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 30 de septiembre de 1996

El Director General
Doctor José Luis Boldú Olaizola

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



La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico a través de la Dirección de Telecomunicaciones Digitales agradece su valiosa colaboración a las compañías:

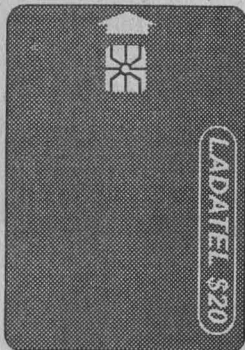


TELCEL, TELMEX Y TELEFONIA PUBLICA PRIVADA



Por su participación en el proyecto integral de telefonía pública de la UNAM (PUBLITEL UNAM), el cual quedó culminado en su fase I durante la primera quincena del mes de abril del año en curso, con un total de 255 aparatos distribuidos en su campus de Ciudad Universitaria, en las dependencias a nivel bachillerato y licenciatura ubicadas en el área metropolitana utilizando como siempre tecnología de punta para ofrecer a los usuarios del servicio, calidad y confiabilidad en sus comunicaciones.

Gracias a este esfuerzo conjunto brindamos a la comunidad universitaria una mayor cobertura y un mejor servicio de telefonía pública.



PUBLITEL UNAM

Concurso para Obtener Becas y Apoyo Académico para el Desarrollo de Proyectos de Investigación en el Campo de los Estudios de Género

Con el propósito de apoyar el desarrollo de la investigación en el campo de los estudios de género el Programa Universitario de Estudios de Género convoca a la presentación de proyectos de investigación para los siguientes seminarios:

1. Subjetividad, Violencia y Género.

Coordinadoras: Antonieta Torres Arias y María Inés García Canal.

2. Mujer y Educación: Estado del Conocimiento y Nuevos Campos Temáticos.

Coordinadora: Florinda Riquer Fernández.

3. Género, Ciudadanía y Democracia.

Coordinadora: Griselda Gutiérrez Castañeda.

Objetivos:

- 1) Apoyar investigaciones relevantes (nuevas interrogantes, nuevos enfoques, etcétera)
- 2) Constituir espacios de discusión y análisis crítico
- 3) Ofrecer dirección y asesoría especializada
- 4) Producir publicaciones de avances y productos finales

Bases:

- Podrán concursar personal académico y estudiantes de posgrado de la UNAM y de otras instituciones educativas que tengan proyectos en curso o que estén por iniciar alguno y que tengan una sólida formación en ciencias sociales y humanidades.

- Las personas que concursan deberán tener disponibilidad para asistir a las reuniones del seminario correspondiente y dedicarse intensivamente al proyecto de tal manera que les permita completar las diversas etapas del trabajo en los tiempos previstos.

- Los proyectos presentados serán seleccionados, por un jurado designado por el PUEG, con base en su calidad académica y, en particular, por su relevancia para los estudios de género.

- La duración de las becas otorgadas podrá abarcar hasta 12 meses.

- Las personas interesadas en participar deberán enviar original y copia de: síntesis de la propuesta o avance de investigación en un máximo de 10 cuartillas a doble espacio; su curriculum; una carta de adscripción institucional y un producto de investigación (artículo, libro o reporte de investigación) que permita evaluar la capacidad académica de la persona interesada. El avance o la propuesta de investigación deberá comprender, entre otros: 1) planteamiento del problema; 2) objetivos generales y específicos; 3) definición de la población del estudio (si procede); 4) metodología; 5) resultados esperados; 6) cronograma de actividades, y 7) presupuesto desglosado.

- La fecha límite para la entrega de proyectos es el **31 de octubre de 1996** en las oficinas del PUEG antes de las 17 horas.

- Informes: Programa Universitario de Estudios de Género, Coordinación de Humanidades, Zona Cultural, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 622-75-81 al 83; Fax: 622-75-80 con Gabriela Sánchez Flores o Laura V. Nájera Nava.



Facultad de Ciencias

Convocatoria

Impartir Cursos de Licenciatura y Posgrado en el Departamento de Física

Para el segundo semestre de 1997

Se repartirán las solicitudes del 17 al 30 de septiembre de 1996, para ser devueltas a más tardar el 30 de septiembre dentro del siguiente horario: lunes a jueves, de 9 a 15 y de 16 a 17:30 horas, viernes de 9 a 15 horas.

Para mayor información comunicarse al 622-48-42 y 616-12-09.



¡Échale un ojo a Java!

Te invitamos a conocer el nuevo lenguaje que permite máxima interactividad y múltiples servicios en Internet.

La presentación se ofrecerá del 7 al 11 de octubre, de 11:00 a 14:00 horas, simultáneamente en las aulas de educación a distancia de la FES Cuautitlán, la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico en C.U. y Mascarones.

El cupo es limitado.

Reserva tu lugar al teléfono 622-1001

Medalla Marcos Moshinsky 1996

Convocatoria

El Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México abre a concurso la Medalla Marcos Moshinsky 1996, con el propósito de reconocer las contribuciones relevantes en el área de Física Teórica.

La medalla está acuñada en oro puro, ley 0.999 con dimensiones de 38 mm de diámetro, espesor de 2.8 mm y un peso de 42 gramos. En el anverso el busto del profesor Marcos Moshinsky y en el reverso el escudo de la Universidad Nacional Autónoma de México y la leyenda "Instituto de Física".

Con base en lo anterior se convoca a la comunidad de físicos a presentar candidatos, de acuerdo con las siguientes condiciones:

1) Los candidatos deberán ser físicos residentes en el país y en la etapa más activa de su vida académica, trabajando en problemas de frontera y que hayan demostrado ampliamente su capacidad de trabajo original. Deberán ser investigadores de tiempo completo en una institución de reconocido prestigio.

2) Los candidatos deberán ser propuestos al menos por dos miembros de la comunidad de físicos.

3) Las candidaturas deberán ir acompañadas de una carta de aceptación del candidato, curriculum vitae incluyendo citas bibliográficas, una semblanza biográfica destacando sus contribuciones y pruebas curriculares; será suficiente un juego de fotocopias de las carátulas e índices del material publicado.

4) El fallo del jurado será inapelable; se entregará solamente una medalla por año. El certamen podrá ser declarado desierto.

5) La fecha límite para la presentación de candidatos será el 6 de noviembre de 1996.

6) Las candidaturas deberán presentarse, dirigidas al director del Instituto de Física, en: Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, DF o bien por correo al Apartado Postal 20-364, México 01000, DF. Para cualquier aclaración comunicarse a los teléfonos 622-50-34 y 622-50-44.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 30 de septiembre de 1996

El Director

Doctor Octavio Novaro Peñalosa

PATRONATO UNIVERSITARIO

Aviso

Al Personal Académico, Administrativo y Secretarías Administrativas

Nos permitimos informar que el trámite para el pago de diferencias o parte proporcional de la gratificación correspondiente a 1996 iniciará de acuerdo con las siguientes fechas:

A) Para el personal que dejó de prestar sus servicios antes de diciembre de 1996 el 1 de octubre de 1996.

B) Para el personal que laboró en diciembre de 1996 el 6 de enero de 1997.

El procedimiento del trámite, así como los requisitos necesarios se enumeran a continuación:

1.- El interesado solicita a la unidad administrativa de la(s) dependencia(s) correspondiente, un análisis previo para determinar si procede la solicitud de cobro.

2.- La(s) unidad(es) administrativa(s) entregará(n) al interesado solicitud en original y copia de revisión y pago de gratificación anual, así como la constancia analítica de sus movimientos, dirigida a la Dirección General de Finanzas.

Cuando el interesado labore en dos o más dependencias deberá presentar constancia analítica y documentos que la avalan por cada una de ellas.

3.- La solicitud deberá incluir la documentación que a continuación se indica:

a) Constancia analítica de movimientos

b) Último talón de cheque cobrado

Documentación adicional que deberá incluirse en los siguientes casos:

A) Baja por defunción:

- Certificado de Designación de Beneficiarios emitida por la Dirección General de Personal.

B) Baja por jubilación:

- Copia de la hoja de servicios

C) Baja por rescisión de contrato:

- Constancia de la Dirección General de Asuntos Jurídicos

D) Aumento y/o disminución de horas, cambio de nombramiento, reingreso y pagos únicos:

- Talones de cheques donde aparezcan las diferencias de sueldos y los pagos de la gratificación del ejercicio de 1995

E) Licencia sin goce de sueldo:

- Último talón de cheque y primer talón cobrado después de reanudar labores Favor de presentar todos los documentos necesarios, así como el sello y firma del Secretario Administrativo en la constancia analítica para poder llevar a cabo el trámite.

El interesado tramitará su solicitud y recibirá el pago en 10 días hábiles conforme a los siguientes lugares y horarios:

- Departamento de Análisis y Verificación de Sueldos, Torre de Rectoría, Mezzanine, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la FES Cuautitlán, carretera Cuautitlán Teoloyucan Km. 2.5 San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en la ENEP Acatlán, avenida San Juan Totoltepec/s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan Estado de México, de 9 a 13:30 horas.

- Módulo del Patronato en Cuernavaca, Morelos, de 9 a 13:30 horas.

Atentamente

Dirección General de Finanzas

Gaceta

EN EL DEPORTE

Destacada participación de la UNAM en el Nacional de Segunda Fuerza de Esgrima

CARLOS GUARNEROS

El equipo representativo de la UNAM se adjudicó el segundo lugar por equipos del *Campeonato Nacional de Esgrima de Segunda Fuerza*, en las modalidades de espada y florete femenino y florete varonil.

Durante el torneo, que tuvo como sede las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano los días 21 y 22 del presente mes, en el que compitieron las asociaciones del Estado de México, Morelos, Distrito Federal, Puebla, Tlaxcala, el Instituto Politécnico Nacional y la UNAM, los *pumas* lograron un total de ocho medallas, de las cuales cinco corresponden a la rama femenil y las restantes a la varonil.

Por las damas, las auriazules que obtuvieron medalla fueron: Angeles García (Filosofía y Letras), Rubria Vélez (Ciencias Políticas), Martha Hernández (Filosofía y Letras) y Margarita Boege (Ciencias), quienes se llevaron la plata por equipos en espada femenil, modalidad ganada por el DF, mientras que el Estado de México se adjudicó el bronce.

En florete por equipos, Tateana Abaunza y Lisajayt Mota, ambas de Filosofía y Letras, así como Eurídice Fuentes y Silvia Alvarez (Ingenie-

Concluyó la participación del equipo representativo *puma* de segunda fuerza, que obtuvo el subcampeonato en espada y florete femenino y florete varonil.

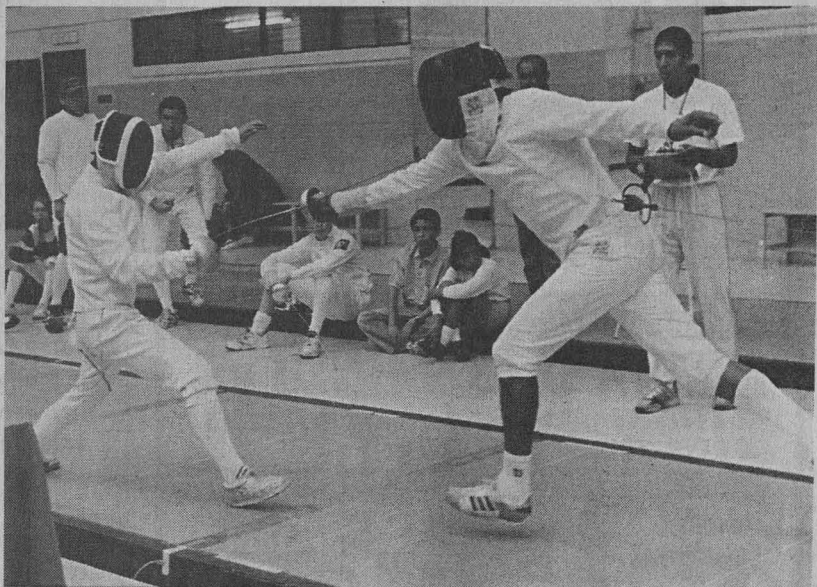


Foto: Raúl Soza

ría) dieron a la UNAM la medalla de plata, modalidad que ganó el Estado de México. Angeles García y Rubria Vélez hicieron el 1-3 en espada individual, y Elvira Lozano (Psicología) se adjudicó el bronce en florete individual.

Por los varones, Balam Muñoz (Prepa 4), Julio Prado y Benjamín Barreto, ambos de la Facultad de Ciencias, conquistaron la medalla de plata en florete por equipos; a

nivel individual, Rodrigo Calderón (Filosofía y Letras) se llevó el bronce en florete, mientras que Tadeo Aguilar (Arquitectura) logró lo mismo, pero en espada.

De esta manera, el equipo representativo de segunda fuerza de la UNAM, dirigido por el profesor Juan Carlos Ríos, entrenador en jefe de esa especialidad en el seno de los *pumas*, concluye sus actuaciones de alto rendimiento por lo que resta del año. ■

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 12 de septiembre de 1996, en *Gaceta UNAM* número 3042, perteneciente al Instituto de Investigaciones Bibliográficas

Dice: ... con número de registro 058968-22

Debe decir: ... con número de registro 58968-22

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

CENTRUM
CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO !

ANORRE HASTA

60%



MAS DE 1,500 ACTUALIZACIONES NOS RESPALDAN



¡ ACTUALIZANDO !

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

486 DX4/100 MHZ... \$ 2,500
PENTIUM 60 MHZ... \$ 3,100

PENTIUM 75 MHZ \$ 3,690
PENTIUM 100 MHZ \$ 4,150



CENTRUM
SISTEMA PENTIUM

DISCO DURO DE 1,000 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
MOUSE

60 MHZ \$ 7,990.00
75 MHZ \$ 9,180.00
100 MHZ \$ 9,550.00
133 MHZ \$ 10,750.00

ADEMAS, YA PUEDE TENER SU COMPUTADORA

NUEVA O *SEMINUEVA

A CREDITO
O DE CONTADO

SIN INTERESES !

*PAQUETE 386 COLOR

PAQUETE 486 DX2 66

3 pagos de

\$ 1,570



3 pagos de

\$ 1,988

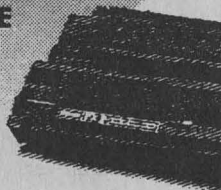
CON POLIZA DE GARANTIA

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

A partir del 11 de octubre en Filosofía y Letras

Primer Taller de Ocio

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la UNAM, por conducto de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y la Facultad de Filosofía y Letras, invita a la comunidad universitaria a participar en el *Primer Taller de Ocio* que tendrá como objetivo estimular y conocer aspectos básicos del estudio del tiempo libre, como un aspecto fundamental en la vida del hombre.

En este taller podrán participar todos los estudiantes de nivel medio superior y superior que lo deseen si cumplen con los siguientes requisitos: estar inscritos actualmente en alguna escuela o facultad, presentar una carta de intenciones por las cuales les interesa participar, y respetar el horario definido para la realización del mismo.

La descripción del taller, en cuanto a su desarrollo, se basará en una guía para la comprensión del tiempo libre como un proceso donde interactúan varios factores del desarrollo humano, fundamentalmente el trabajo, los intereses y las aficiones del hombre en diferentes niveles y con un impacto individual y social.

El análisis del tiempo libre en el paso del tiempo permitirá dar a conocer al participante la importancia que éste ha tenido en la evolución del hombre.

La participación del hombre en diversos grupos hace del tiempo libre un fenómeno de gran valor experimental, y esto es motivo de estudio, considerando los aspectos que en la actualidad son preponderantes para el desarrollo de cualquier estudio en favor del trabajo, la economía y la libertad en la vida del hombre; el estudio del tiempo libre se incorpora en un plano científico-social para beneficio de la humanidad.

El *Taller de Ocio* se efectuará los viernes 11, 18 y 25 de octubre, así como el 1 y 8 de noviembre del año en curso, en horario de las 19 a las 21 horas.

Los interesados deberán solicitar mayor información o inscribirse en el Centro de Programas Estudiantiles de la Facultad de Filosofía y Letras, o comunicarse al teléfono 622-18-29.

Universidad Nacional Autónoma de México/Instituto Politécnico Nacional/
Dirección General de Promoción Deportiva del Departamento del DF

Convocan

A las diversas instituciones del Distrito Federal a participar en
La II Carrera en Relevos por la Fraternidad Estudiantil y la Salud en la Ciudad de México
De acuerdo con las siguientes

Bases

Lugar y Fecha	Se celebrará del estadio Olímpico Universitario en Ciudad Universitaria al estadio <i>Wilfrido Massieu</i> , ubicado en la Unidad Profesional <i>Licenciado Adolfo López Mateos</i> (Zacatenco) del IPN el día 13 de octubre de 1996, de 7 a 11 horas.
Participantes	Podrán participar los equipos de las instituciones educativas del DF, estudiantes de educación Media-Superior y Superior.
Equipos y Categorías	Cada equipo estará conformado por 11 (once) competidores en las siguientes categorías: Media Superior; Superior; Trabajadores y Académicos, que correrán dos kilómetros cada uno de los relevos.
Inscripciones	Quedarán abiertas a partir de la publicación de la presente, cerrándose el día 9 de octubre de 1996 en la Junta Previa. Se realizará en las oficinas de la DGADR de la UNAM, departamento de Eventos Deportivos del IPN y Dirección General de Promoción Deportiva del DF, en horarios de 9 a 14 horas, de lunes a viernes. Solamente se inscribirán 150 equipos.
Elegibilidad	Podrán participar todos los corredores de 16 a 27 años que sean acreditados como estudiantes, libre para trabajadores y académicos, mediante la siguiente documentación: 1. Cédula de inscripción sellada y firmada por la institución que lo avala. 2. Credencial de estudiante de Media Superior o Superior o de Trabajador o de Académico. 3. Examen médico. 4. Acta de nacimiento. 5. Carta responsiva.
Ramas	Femenil y Varonil.
Jueces	Los que designe el Comité Organizador.
Reglamento	Se ajustará al reglamento vigente de la Federación Mexicana de Atletismo.
Protestas	Se deberán seguir los procedimientos indicados en el reglamento. Depositando el equivalente a 10 salarios mínimos.
Junta Previa	Se llevará a cabo el miércoles 9 de octubre en el auditorio del edificio de la secretaría de Apoyo, 2o. nivel, Unidad Profesional <i>Licenciado Adolfo López Mateos</i> (Zacatenco), a las 18 horas.
Premiación	La otorgará el Comité Organizador a los tres primeros lugares de la competencia por categoría y rama.
Transitorios	Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Nota: Queda prohibido traer bicicletas, patines, patinetas, animales, etcétera.

México, DF, a 30 de septiembre de 1996
El Director General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM
Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado
El Director de Actividades Deportivas del IPN
Doctor Silvio Maldonado Bautista
El Director General de Promoción Deportiva del Departamento del DF
Licenciado Carlos Padilla Becerra



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

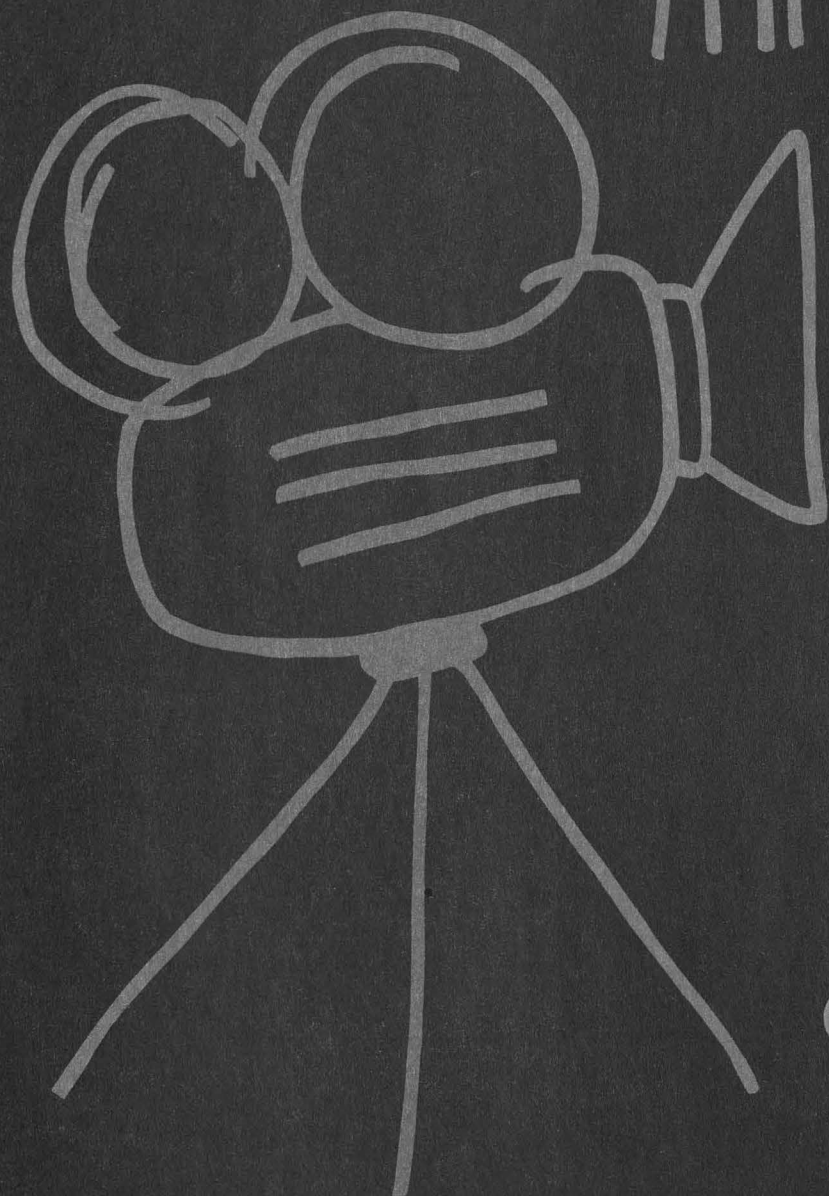
Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México. D.F. Distribución: Dirección General de Información. Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Epoca Número 3,047

producción
fílmica



95
96

cuec
unam
octubre
~1996~

Ciudad Universitaria
30 de septiembre de 1996
Número 327
ISSN 0188-5138

agenda

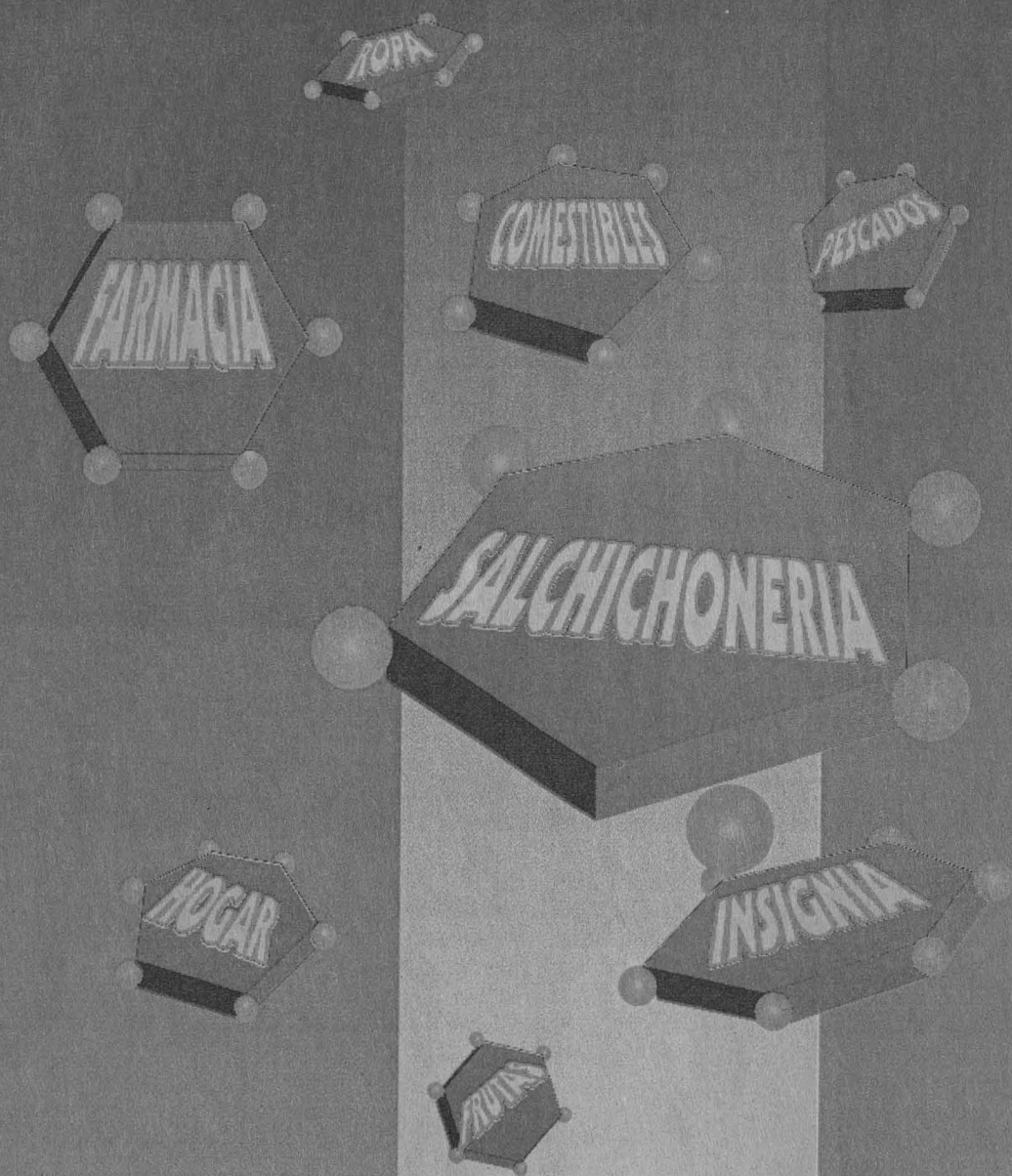


FOTOS: DANIEL ROMO.

AGGELOS
EXPOSICIÓN DE ROCÍO CABALLERO

LLEGAN EN OCTUBRE

LOS PRECIOS ESPECIALES EN



PARA UN ENCUENTRO CERCANO... AL AHORRO EN



TE ESPERAMOS

COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de octubre. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez, 18 h.
Informes al 622-7300 y 665-4527.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

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

CONFERENCIAS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- TÉCNICAS DE HACES DE IONES APLICADAS A LA ARQUEOLOGÍA Y LAS ARTES, doctora Dolores Tenorio, 11 de octubre.*
- NORMATIVIDAD EN LA RESTAURACIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES EN MÉXICO, maestro Miguel Senker, 18 de octubre.*
* Se llevarán a cabo los viernes a las 12 h en el auditorio de la Biblioteca Nacional.
Informes al 622-6987.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA PESCA EN MÉXICO, Felipe Amezcua, sábado 28 de septiembre.*
- LAS OLIMPIADAS: MATEMÁTICAS, LUGARES Y AMIGOS, Lucía López de M, miércoles 2 de octubre.º
- CEREBROS, MÁQUINAS Y MATEMÁTICAS, doctor José A de la Peña, jueves 3 de octubre.º
- CÓMO SE RESUELVEN LOS PROBLEMAS MATEMÁTICOS, matemática

Irma Fuenlabrada, viernes 4 de octubre.º

- ¿QUÉ TANTO ES INFINITO?, matemático César Rincón, sábado 5 de octubre.*
- EL DÍA QUE SE ACABARON LAS MATEMÁTICAS, Marco A Nava, sábado 5 de octubre.*
- EL INICIO DE HISTORIA DE CONTAR, domingos 6 y 20 de octubre.*
- LA ESTRELLA DE ORO, Wenceslao Rodríguez, lunes 7 de octubre.º
- JUGANDO, JUGANDO DE TORRE EN TORRE BRINCANDO, Fernando

Campos, martes 8 de octubre.º

- FORMAS Y MOSAICOS, Leopoldo Gómez, miércoles 9 de octubre.º
- BOLITAS Y PALITOS CON LOS MAYAS, Guadalupe López, Angel Mendoza y Leopoldo Gómez, jueves 10 de octubre.º
- DIVERTIMATE, Juan G Herrera, Iztaccíhuatl Vargas y José L López, viernes 11 de octubre.º
- PROBABILIDAD GEOMÉTRICA, doctor Guillermo Grabinsky, sábado 12 de octubre.*
- EL MUNDO DE LAS SIMETRÍAS, María

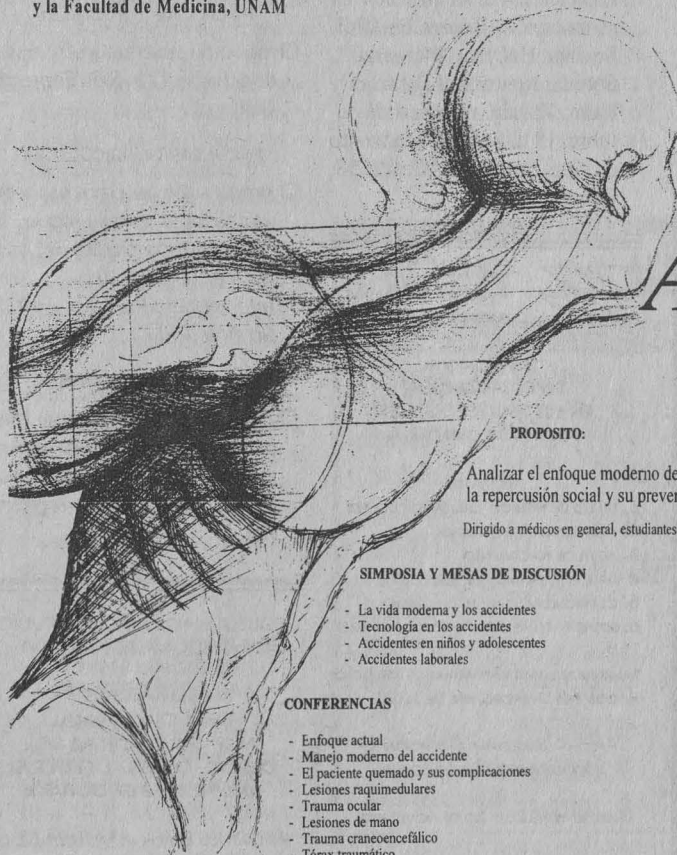
A García, sábado 12 de octubre.*

- NACIMIENTO DEL CALENDARIO, domingo 13 y 27 de octubre.*
- UN VIAJE POR LA OLIMPIADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS, Felipe Lemaitre, miércoles 16 de octubre.º
- LAS MARAVILLAS DEL CERO Y DEL UNO, Noemí Pacheco, jueves 17 de octubre.º
- DIBUJANDO MATEMÁTICAS, doctora Judith Zubieta, viernes 18 de octubre.º
- NUDOS, MARAÑAS Y COLORES, doc-



El Consejo de Salubridad General,
la Secretaría de Salud
y la Facultad de Medicina, UNAM

invitan a la reunión



Lesiones por Accidentes

PROPOSITO:

Analizar el enfoque moderno de las lesiones por accidentes, su tratamiento, la repercusión social y su prevención

Dirigido a médicos en general, estudiantes de medicina y profesionales de la salud interesados

SIMPOSIA Y MESAS DE DISCUSIÓN

- La vida moderna y los accidentes
- Tecnología en los accidentes
- Accidentes en niños y adolescentes
- Accidentes laborales

CONFERENCIAS

- Enfoque actual
- Manejo moderno del accidente
- El paciente quemado y sus complicaciones
- Lesiones raquímedulares
- Trauma ocular
- Lesiones de mano
- Trauma craneoencefálico
- Tórax traumático
- Trauma abdominal
- Experiencia en el politraumatizado
- Intoxicaciones
- El dolor post accidente
- Rehabilitación

21 - 22 DE OCTUBRE DE 1996
DE 9:00 - 14:00 Y DE 16:00 - 20:00 HORAS

AUDITORIO "DR. RAOÚL FOURNIER VILLADA"
FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

INFORMES E INSCRIPCIONES

Secretaría de Extensión y Difusión, Facultad de Medicina, UNAM
6 23 24 05 - 6 23 24 06
Consejo de Salubridad General
6 44 96 42 - 6 31 14 99

tor Carlos Prieto, sábado 19 de octubre.*

- EL COME-SOLO Y OTROS JUEGOS, maestro José A Gómez, sábado 19 de octubre.*
- LA FAUNA MATEMÁTICA, Jesús Pérez, lunes 21 de octubre.º
- FANTASÍAS MATEMÁTICAS, Arturo Cristiani, martes 22 de octubre.º
- CÓMO SER OLÍMPICO Y NO MORIR EN EL INTENTO, Eduardo Vargas, miércoles 23 de octubre.º
- GRAFICACIÓN POR COMPUTADORA, doctor Alberto Alonso, jueves 24 de octubre.º
- ADIVINA CON LAS MATEMÁTICAS, matemático Adrián Girard, viernes 25 de octubre.º
- COLORES Y FORMAS EN LA NATURALEZA, doctor Faustino Sánchez, sábado 26 de octubre.*
- GEOMETRÍA, doctor Luis Montejano, sábado 26 de octubre, 11 h.*
- CÓMO PREPARARSE PARA LA OLIMPIADA DE INFORMÁTICA, Daniel Vare-

la, martes 29 de octubre.º

- GEOMETRÍA EN LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS, Rogelio Valdéz, miércoles 30 de octubre.º
 - CURIOSIDADES GEOMÉTRICAS, maestro Juan Recio, jueves 31 de octubre.º
- *Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, sala de videos, 12 h; º La Capilla, 11 h; y * La Capilla, 13 h.
Informes al 622-7287 y 7288.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- SURREALISMO Y SURREALISMOS EN MÉXICO, maestro Jorge A Manrique, martes 1º de octubre, 19 h. Sede: Casa Universitaria del Libro (Orizaba y Puebla, colonia Roma).
- RELACIÓN ENTRE LA CIENCIA Y LA LITERATURA, Bruño Estañol, Shahen Hacyan, Margaret L Soreda, Mauricio J Schwarz y Lauro Zavala, viernes 4 de octubre, 18 h. Sede: Ex convento de San Lorenzo (Allende 38, Centro).

EMBAJADA DE CANADÁ EN MÉXICO

- HACIA EL NUEVO MILENIO CANADÁ Y MÉXICO, del 22 de octubre al 29 de noviembre.
Informes al 724-7956.

FES ZARAGOZA

- PANORAMA ACTUAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DE PARQUES NATURALES Y DE LA FAUNA, ingeniero Carlos Pozos Z, 8 de octubre.*
- EL PAPEL DE LA PSICOLOGÍA EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, maestra Luz M Flores H, 22 de octubre.*
* Sede: Campus II, biblioteca, Sala de Audiovisuales 1, martes, 13 h.
Informes al 623-0787 y fax, 745-8246.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- FERNANDO BENÍTEZ, miércoles 2 de octubre, 12 h, Sala Fernando Benítez.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ARTICULACIÓN DEL LENGUAJE: DESARROLLO EN LA ETAPA ESCOLAR, licenciada Irma Castañeda, viernes 4 de octubre, 10 h.
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

FACULTAD DE QUÍMICA

- TWO ATMOSPHERIC PROBLEMS: CLIMATE CHANGE AND OZONO DEPRESSION, doctor Sherwood Rowland, lunes 30 de septiembre, 18 h, auditorio A.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- LA GEOQUÍMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE, doctor Raymundo Martínez S, jueves 3 de octubre.*
*Sede: Auditorio Ricardo Monges López, 12 h.
Informes al 622-4120.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN ORIENTADA A CÓMPUTO, doctor Enrique Daltabuit, 9 de octubre, 18 h.*
- HACIA EL TERCER MILENIO, doctor Marcos Mazari, 16 de octubre, 12 h.*
- TECNOLOGÍA -INGENIERÍA: SU FUTURO EN MÉXICO EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA, licenciado Carlos Bazdresch y doctores Gerardo Suárez y José L Fernández, 16 de octubre, 19 h.*
- NORMA INTERNACIONAL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ISO 9000, doctor Antonio Sierra, 23 de octubre, 12 h.*
* Se llevan a cabo los miércoles en el Salón de Seminarios Emilio Rosenbluth.
Informes al 622-8126.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

- ¿NOVELA HISTÓRICA O HISTORIA NOVELADA?, Fernando del Paso, jueves 3 de octubre, 12 h. Sede: Coordinación de Humanidades, auditorio.
Informes al 622-7516 y 7527.

CONGRESOS

COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

- LA PERTINENCIA DEL POSGRADO EN EL DESARROLLO NACIONAL, del 9 al 11 de octubre. Sede: Universidad de Colima.
Informes al 622-0805 y 0811.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MÉXICO ANTE LOS RETOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE, XV Congreso nacional de geografía, del 15 al 19 de octubre. Sede: Estado de México, Toluca.
Informes al 622-0211.



CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

SEMINARIO PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN ACCIÓN EN LA FORMACIÓN DOCENTE

CONVOCATORIA

A DIRECTIVOS, INVESTIGADORES, DOCENTES Y ESTUDIANTES QUE DESARROLLAN PROYECTOS CON METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS Y/O INVESTIGACIÓN ACCIÓN, A PARTICIPAR EN LAS PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN EN LA FORMACIÓN DEL DOCENTE-INVESTIGADOR

24 Y 25 DE OCTUBRE

SEDE: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

COSTO: \$250.00
(50% DE DESCUENTO A ESTUDIANTES)

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE A L 622-8717 Y FAX 550-1801



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

CONVOCATORIA ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

REQUISITOS

1. TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO DENTISTA
2. CERTIFICADO DE ESTUDIOS
3. ACTA DE NACIMIENTO
4. APROBAR EXAMEN DE SELECCIÓN
5. CURRÍCULUM VITAE ACTUALIZADO
6. SOSTENER ENTREVISTA DE TEXTOS EN INGLÉS.

TAMBIÉN SE ADMITIRÁN ALUMNOS SELECCIONADOS POR LA SECRETARÍA DE SALUD.

FECHA LÍMITE PARA RECEPCIÓN DE SOLICITUDES 22 DE NOVIEMBRE.

ENTREVISTAS 25 Y 26 DE NOVIEMBRE.

EXAMEN DE SELECCIÓN 28 DE NOVIEMBRE.

INCORPORACIÓN AL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA EN TRÁMITE.

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS 4 DE DICIEMBRE.

PARA MAYOR INFORMACIÓN DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA, TELÉFONOS 623-0565 Y 773-1175.

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN

II SEMANA DE DERECHO PENAL NUEVAS FACETAS DEL DERECHO PENAL FEDERAL DEL 14 AL 18 DE OCTUBRE

INFORMES EN LA JEFATURA DE LA CARRERA DE DERECHO DEL PLANTEL CON LA LICENCIADA ROSA MARÍA VALENCIA, O AL 623-0825.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS EN COMUNICACIÓN Y ELECTRÓNICA, 24 y 25 de octubre.
Informes al 395-1798 y 4406.

SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA

XXXIX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA, II CONGRESO DE LA DIVISIÓN DE DINÁMICA DE FLUIDOS DE LA SMF, XI ENCUENTRO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y IX REUNIÓN ANUAL DE LA ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, del 14 al 18 de octubre.
Informes al 622-4848, 4996 y E-mail: smf@hp.ciencias.unam.mx.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

III CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, del 14 al 18 de octubre, mesas en biotecnología agropecuaria, ambiental, forestal y alimentos. Sede: Facultad de Ciencias Agrotecnológicas.
Informes al (9114) 13-5994, 14-6615 y E-mail: jibave@uachich.uachnet.mx.

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.

CURSOS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

ENCUADERNACIÓN Y FUNDAMENTOS DE CONSERVACIÓN, lunes y jueves del 3 de octubre al 28 de noviembre, 16 a 19 h. \$850.00 incluye material.
Informes al 622-6987.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

SISTEMA DE AUTORÍA: AUTHORWARE, viernes y sábados del 4 al 19 de octubre, 9 a 14 y 16 a 19 h.*
 EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PRO-

GRAMAS EDUCATIVOS POR COMPUTADORA, del 7 al 10 de octubre, 9 a 14 h.*

- SISTEMA DE AUTORÍA: HYPERCARD, del 21 al 31 de octubre, 10 a 14 h.*
- SISTEMA DE AUTORÍA: DIRECTOR, del 21 al 31 de octubre, 16 a 20 h.*
- DISEÑO DE INTERFAZ AL USUARIO Y DISEÑO DE MEDIOS, viernes y sábados del 25 de octubre al 9 de noviembre, 9 a 14 y 16 a 19 h.*
* De lunes a jueves, impartidos por Ana María Bañuelos.
Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- HIDROPONIA, sábados de octubre. \$300.00 incluye material.
Informes al 622-7336.
- NEURONAS Y REDES DE NEURONAS, doctor Humberto Carrillo, lunes 30 de septiembre y martes 2 de octubre.*
- COMPLEJIDAD Y AUTORGANIZACIÓN, doctores Pedro Miramontes y Faustino Sánchez, lunes 14 y miércoles 16 de octubre.*
- CAOS, doctores Héctor Méndez y Jefferson King, lunes 21 y miércoles 23 de octubre.*
- FRACTALES, doctores Fernando Brambila y Paz Alvarez, lunes 28 y miércoles 30 de octubre.*

*Forman parte del curso Matemáticas contemporáneas y se llevan a cabo de 17 a 19 h en el Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro. \$200.00 y \$100.00 a estudiantes y maestros con credencial.
Informes al 622-7340.

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

LENGUAJES DOCUMENTALES, maestra Catalina Naumis P, lunes a miércoles del 7 al 9 de octubre, 10 a 14 h. \$400.00, Salón de Seminarios.
Informes al 623-0368.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

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

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

Informes al 553-6318 y 6362.
 HISTORIA REFLEXIONADA DE LA PINTURA OCCIDENTAL: DE GIOTTO A PICASSO, Edgar List, martes del 8 de octubre al 26 de noviembre, 19 a 21 h. \$400.00 y \$200.00 maestros y estudiantes con credencial. Sede: Casa Universitaria del Libro (Orizaba y Puebla, colonia Roma).

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

MEDIO, GERENCIA Y MERCADO EDITORIALES, Miguel A Guzmán, miércoles, jueves y viernes del 9 al 17 de octubre, 17 a 20 h. \$450.00 más material didáctico. Sede: Casa Universitaria del Libro.

Informes al 207-9390 y 9871.

CREFAL

- ELABORACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS EN APOYO A LA EDUCACIÓN DE ADULTOS, del 7 al 16 de octubre.
- ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS, del 21 al 30 de octubre.
Informes al 545-8541.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

EFECTOS ESPECIALES, del 7 al 10 de octubre. Costo: \$500.00.
Informes al 622-9303, 9304 y 9322.

ENEP ACATLÁN

- IMPLANTACIÓN DE LA NORMATIVIDAD ISO 9000, licenciado Jaime Díaz R, del 12 de octubre al 23 de noviembre.*
- LECTURA RÁPIDA, COMPRENSIÓN Y MEMORIA, doctor Miguel Picasso M, del 26 de octubre al 30 de noviembre.*

Acer  **ACER POWER LO TIENE TODO**

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

ASPIRE Con Monitor • 8 MB de RAM • Disco Duro 1GB • CDROM 6VEL. • INC.40PROG. • Tec.ergonomic • Fax Modem	ULTRA P/75 \$12,795.00 VGA14" P/100 \$13,295.00 WINDOWS P/133 \$14,095.00 95' P/166 \$17,495.00 OFFICE 95'	• FAX MÓDEM 14.00, C/VOZ MANOS LIBRES \$ 490.00 SIMM 4MB (72P) \$ 349.00	• 486 DX2/60 • 4 MB RAM • CACHE 128 KB • H.D. 270 MB • MONITOR COLOR SVGA \$ 5,264.00
	• PENTIUM INTEL • 8MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2 GB • Tarjeta SVGA de 1MB PCI • Cache de 256 EXP. a 512 MB	• Monitor Color SVGA PENTIUM 75 \$ 7,530.00 PENTIUM 100 \$ 7,902.00 PENTIUM 133 \$ 8,828.00 PENTIUM 166 \$ 10,942.00	• 486DX4/100 • 4 MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.08GB • Teclado en Español

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

OFERTA 2 VEL. \$ 550.00	PROMOCIÓN 4 VEL. \$ 900.00	REMATE 6 VEL. \$ 1,200.00	BARATO 8 VEL. \$ 1,450.00
-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

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

- NUEVAS TECNOLOGÍAS EN RADIO, ingeniero Celestino Antonioli Raveto, del 9 de noviembre al 7 de diciembre, 9 a 13 h.*
* Sábados de 9 a 14 h.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES IZTACALA

**CONVOCATORIA
EXAMEN PROFESIONAL DE
ENFERMERÍA
(NIVEL TÉCNICO)**

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS IZTACALA CONVOCA A LOS ALUMNOS QUE HAYAN CONCLUIDO SUS ESTUDIOS DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA (NIVEL TÉCNICO) A INSCRIBIRSE EN LA VIGÉSIMO TERCERA PROMOCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO.

LOS INTERESADOS DEBERÁN ACUDIR A LA VENTANILLA DE EXÁMENES PROFESIONALES DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR (PLANTA BAJA DEL EDIFICIO A-1) PARA REALIZAR EL TRÁMITE DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE PROGRAMACIÓN.

INSCRIPCIÓN DEL 7 AL 11 DE OCTUBRE DE 11 A 14 Y DE 15 A 17 HORAS EN LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR.

REQUISITOS

1. RECABAR EN LA VENTANILLA DE REVISIÓN DE ESTUDIOS LA VERIFICACIÓN DE SU REVISIÓN DOCUMENTAL.
2. HISTORIAL ACADÉMICO CON EL 100% DE CRÉDITOS EN ORIGINAL Y FOTOCOPIA.
3. CONSTANCIA DE NO ACREDITACIÓN DEL EXAMEN PROFESIONAL SI LO PRESENTÓ EN ABRIL DE 1996.
4. COMPLEMENTAR LA TARJETA DE INSCRIPCIÓN AL EXAMEN.
5. DOS FOTOGRAFÍAS TAMAÑO CREDENCIAL NO INSTANTÁNEAS.
6. RECIBO DE PAGO POR CONCEPTO DE APLICACIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL.

EL EXAMEN PROFESIONAL SE LLEVARÁ A CABO EL 20 DE OCTUBRE A LAS 7 HORAS EN EL EDIFICIO A-6 DEL PLANTEL, LOS ASPIRANTES DEBERÁN PRESENTAR COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN FOUADO E IDENTIFICACIÓN CON FOTOGRAFÍA.

ATENTAMENTE
POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU
LOS REYES IZTACALA, ESTADO DE
MÉXICO A 8 DE SEPTIEMBRE DE 1996

- FOTOGRAFÍA I, del 5 de octubre al 9 de noviembre.
- ANÁLISIS DE CONTENIDO PARA LAS CIENCIAS SOCIALES (CURSO-TALLER), del 7 al 18 de octubre.
- LA PEDAGOGÍA OPERATORIA ANTES LAS DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DE LA LECTO-ESCRITURA Y LA MATEMÁTICA, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- NIVELES DE ADQUISICIÓN DE LA LENGUA ESCRITA Y ESTRATEGIAS DE LECTURA, sábados del 9 de noviembre al 7 de diciembre, 9 a 13 h.*
* Costo por curso, \$250.00 externos, \$200.00 egresados, \$150.00 UNAM y \$50.00 inscripción.
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULO I), Elisa Cuervo, lunes a viernes, 18 a 21 h; Francisco Minor, 7 a 9 h.*
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS II Y III), sábados 9 a 13 h.*
- GRAMMAR, Luis H Puente L, lunes a viernes, 18 a 21 h.*
- INGLÉS INTENSIVO (COMPRESIÓN), Martha Rojas B, sábados, 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO I), sábados, 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (POSESIÓN A TRAVÉS DEL VIDEO, MÓDULO II), Francisco Carreño, sábados a partir del 19 de octubre, 13 a 15 h.*
- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO II), Guillermina Díaz G, sábados, 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (COMPRESIÓN), Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.*

- ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I), Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.*
* Costo por curso: \$900.00 externos, \$700.00 egresados y \$500.00 UNAM, más \$50.00 de inscripción, y + \$700.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 UNAM.
- 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.
- INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRESIÓN Y POSESIÓN).
- ORIENTACIÓN PARA JÓVENES DES-EMPLEADOS, licenciada Elizabeth Martínez de Q, sábados a partir del 9 de noviembre, 9 a 13 h. \$250.00 externos, \$200.00 egresados, \$150.00 UNAM, más \$50.00 inscripción.
- CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES, contadora Sindy Milla T, viernes a partir del 8 de noviembre, 16 a 19 h. \$400.00 externos, \$350.00 egresados, \$300.00 UNAM, más \$50.00 inscripción.
- NIVELES DE ADQUISICIÓN DE LA LENGUA ESCRITA Y ESTRATEGIAS DE LECTURA, licencia María E Gómez G, sábados del 9 de noviembre al 7 de diciembre, 9 a 13 h. \$250.00 externos, \$200.00 egresados, \$150.00 UNAM, más \$50.00 inscripción.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

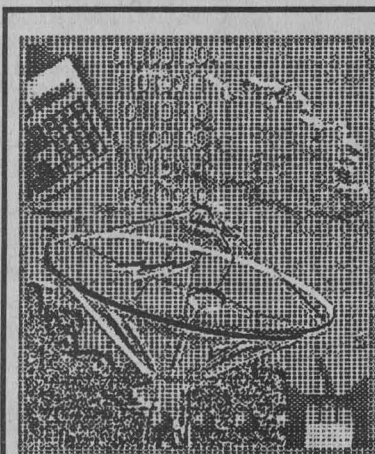
- IMPACTO AMBIENTAL, maestro

Ezequiel Vidal de los Santos, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 9 a 14 y 16 a 20 h.

- REEDUCACIÓN CORPORAL Y RELAJACIÓN ACTIVA, doctora Rosa Eisenberg W, jueves del 31 de octubre al 23 de enero de 1997, 9 a 10:30 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

**ESCUELA NACIONAL DE
ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**

- COMPRESIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, martes y jueves, dos semestres, 13 a 15 h y 19 a 21 h. \$600.00.
Informes al 755-7153.
- LIDERAZGO PARA LA MEJORA CONTINUA DE LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA, sábados del 5 de octubre al 9 de noviembre, 9 a 15 h. Sede: INER. \$250.00.
- EL CUIDADO DE ENFERMERÍA AL NEONATO DE ALTO RIESGO, del 9 al 12 de octubre. Sede: DDF, Hospital Pediátrico Azcapotzalco.
- PARTICIPACIÓN DE LA ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, enfermera M del Pilar de la Peña R, lunes a viernes del 14 al 18 de octubre, 8 a 14:30 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos. \$150.00 y \$100.00 personal del hospital.
- TÉCNICAS EN CEYE PARA ENFERMERAS, enfermera M de la Cruz Hernández, del 21 al 31 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Clínica Londres. \$350.00.
- CUIDADOS DE ENFERMERÍA A LA MUJER EN LA REPRODUCCIÓN Y ALTERACIONES GINECOLÓGICAS, lunes



La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico a través de la Dirección de Telecomunicaciones Digitales invitan a la comunidad universitaria y al público en general a las pláticas informativas que se realizarán de 11:00 a 12:00 horas en el auditorio de la dependencia, ubicada en el circuito exterior (frente a la Facultad de Contaduría y Administración), Ciudad Universitaria.

- | | |
|---------------------------|---------------|
| * ¿Qué es RedUNAM? | 04 de octubre |
| * ¿Qué es Internet? | 11 de octubre |
| * ¿Servicios de Internet? | 18 de octubre |

Reservaciones al 622 85 00, Departamento de Atención a Usuarios de RedUNAM. CUPO LIMITADO

PLÁTICAS INFORMATIVAS



a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: HG La Perla, Ciudad Nezahualcóyotl. *Informes al 655-7153.*

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, maestra Bárbara García C, lunes del 7 de octubre al 25 de noviembre, 16 a 20 h. *Informes al 622-8757 y 8771.*
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, lunes a viernes del 1º al 14 de octubre, 13 a 15 h; sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 9 a 14 h.
- WINDOWS, lunes a viernes del 15 al 28 de octubre, 16 a 18 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 13 a 15 h.
- WORD 6.0, lunes a viernes del 1º al 14 de octubre, 20 a 22 h; del 15 al 28 de octubre, 18 a 20 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 16 a 18 h.
- SPSS PARA WINDOWS, del 1º al 14 de octubre, 9 a 11 h; del 15 al 28 de octubre, 20 a 22 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 18 a 20 h.
- EXCELL, lunes a viernes del 1º al 4 de octubre, 11 a 13 h; del 15 al 28 de octubre, 9 a 11 h; del 29 de octubre al 12 de noviembre, 20 a 22 h.
- FOXPRO, lunes a viernes del 15 al 28 de octubre, 11 a 13 h.
- SERVICIOS DE INTERNET, lunes a viernes del 1º al 14 de octubre, 13 a 15 h; sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 14 a 19 h. Costo: \$330.00, \$275.00 UNAM y \$137.50 ENTS. *Informes al 622-8760.*

FES ZARAGOZA

- ERGONOMÍA, del 1º al 3 de octubre.*
- CONTROL TOTAL DE PÉRDIDAS, del 7 al 9 de octubre.*
- HIGIENE INDUSTRIAL, del 14 al 17 de octubre.*
- LOS FACTORES PSICOSOCIALES EN LA OCURRENCIA DE LOS RIESGOS DE TRABAJO, del 29 al 31 de octubre.*
- NOM-010 STPS 1994 (RIESGOS QUÍMICOS), del 6 al 8 de noviembre.*
- NOM-011 Y NOM-080 STPS 1994 (RUIDO), del 13 al 15 de noviembre.*
- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, viernes 22 de noviembre.*
* De 9 a 15 h. *Informes al 623-0786 y 0793.*
- POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA, del 6 de enero al 5 de diciembre de 1997; módulos: Enfermería gerontológica y geriátrica; Rehabilitación geriátrica; Investigación en enfermería gerontológica, y Cómputo e informática (extra-curricular); calendario, registro de aspirantes, hasta el 25 de octubre; examen psicométrico, 28 de octubre; examen de conocimientos, 29 de octubre; periodo de inscripción, del 18 de noviembre al 11 de diciembre. *Informes al 623-0787 y 0793.*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, dos semestres.
- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres académicos y un curso propedéutico. *Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.*
- DISEÑO SUPRESIVO DE FUEGO, arquitecto Wolfram Oehler B, lunes y miércoles del 7 al 28 de octubre, 16 a 19 h. *Informes al 622-0366.*
- COLOR Y AMBIENTACIÓN EN LA PERSPECTIVA ARQUITECTÓNICA, arquitecta Mireya Díaz S, viernes del 4 de octubre al 7 de febrero de 1997, 9 a 11 h. Sede: Taller Juan O'Gorman.*
- DIBUJO DE FIGURA AL DESNUDO, maestra Claudette Eysautier, miércoles y viernes del 1º de octubre al 7 de febrero de 1997, 12 a 14 h. Sede: Aula Charro Medina.*

- REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN DISEÑO DE PAISAJE, arquitecto Alejandro Cabeza, lunes del 4 de noviembre al 10 de marzo de 1997, 9 a 11 h. Sede: Aula Honorato Carrasco.*
- APRECIACIÓN CINEMATOGRAFICA, Eduardo Leyva H, viernes del 4 de octubre al 7 de febrero de 1997, 16 a 20 h. Sede: Aula Enrique Yáñez. \$700.00.
- TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE DIBUJO, INTRODUCCIÓN A LA PERCEPCIÓN Y COMPOSICIÓN, arquitecto Armando Ruiz M, sábados del 5 de octubre al 8 de febrero de 1997, 10 a 12:30 h. Sede: Taller Juan O'Gorman.*
* Costo por curso, \$600.00 y \$300.00 UNAM. *Informes al 616-0545 y 622-0211.*

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPyS, sábados 8 a 14 h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud. *Informes al 622-9406 y 9431 o al 524-3101 y 3161.*
- IDIOMAS (COMPRESIÓN Y DOMINIO). *Informes al 524-3001 y 524-3101.*



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



ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL
30 SEPTIEMBRE AL 4 DE OCTUBRE DE 1996

Lunes 30, 19:00 hrs.

Fotoseptiembre
Inauguración de la exposición:
"Chapultepec: imágenes de juventud"

Obra fotográfica de:
Patricia Velázquez Jiménez y
Rafael Herrera

Del 30 de septiembre al
18 de octubre

Invitan:
Coordinación de Humanidades y
Dirección General de
Fomento Editorial

Lunes 30, 19:00 hrs.

Presentación del libro:
Piedras ante el mar

Dentro del ciclo conmemorativo:
Septiembre mes de Campeche

Autor:
José Enrique Ortiz Lanz

Participa:
Román Piña Chan

Invita:
Gobierno del Estado de Campeche
a través de su Instituto de Cultura

Martes 1, 19:00 hrs.

Conferencia:
"Surrealismo y surrealismos
en México"

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

Ponente:
Jorge Alberto Manrique

Invita:
Dirección de Literatura

Miércoles 2, 17:30 hrs.

Presentación del libro:
Diccionario de política internacional

Autor:
Edmundo Hernández Vela

Comentan:
Judith Bokser
Manuel Millor
Mario Ojeda
José Luis Orozco
Cristina Puga

Invita:
División de Estudios de Posgrado de la
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Jueves 3, 19:00 hrs.

Presentación del libro:
Gransci y la revolución francesa

Autor:
Javier Mena

Compila:
Dora Kanousi

Invita:
Editorial Plaza y Valdés

Vino de honor



CASA
UNIVERSITARIA
DEL LIBRO

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*



QUINTA REUNIÓN
ANUAL

**MANEJO AMBIENTAL
INTEGRAL EN
COMUNIDADES**

EL EVENTO SE LLEVARÁ A CABO LOS
DÍAS 14, 15 Y 16 DE OCTUBRE EN EL
AUDITORIO ALFONSO CASO.

*INFORMES EN EL PROGRAMA
UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE
EDIFICIO DE LA COORDINACIÓN
CIENTÍFICA, CIUDAD UNIVERSITARIA,
04510 MÉXICO, D.F., TELÉFONO
622-4168, 606-1043 Y FAX
550-8834 Y 606-1785.*

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.

Informes al 622-2109.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- CURSOS A DISTANCIA, actualización a distancia.
- Informes al 518-2730 y fax 510-0573.
- GEOTECNIA APLICADA A LAS OBRAS

A la venta Legislación Universitaria. Alumnos y Egresados de la UNAM



La Universidad Nacional Autónoma de México es una institución abierta a la opinión y a la participación de los estudiantes, lo que la convierte en un lugar propicio para la discusión y la crítica. Así, con el objetivo de mejorar la intervención y el quehacer de los universitarios se edita *Legislación Universitaria. Alumnos y Egresados de la UNAM*.

Este conjunto de normas, publicado por la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, es un fascículo de fácil manejo que contiene los artículos que se refieren a alumnos y exalumnos de esta casa de estudios.

El texto, de 54 páginas, pone al alcance de la comunidad estudiantil y de egresados de la UNAM el abanico de derechos que la Universidad les otorga, así como las obligaciones que contraen.

Esta edición forma parte de la serie *Oficina del Abogado General*, la cual presenta, en fascículos, los diferentes asuntos que se refieren a la normatividad universitaria con el objetivo de que los diversos destinatarios puedan consultar más fácilmente la parte que regula las relaciones con la institución.

Además se reconoce la conveniencia de que la legislación se consulte localmente, tanto en las oficinas administrativas de trámites escolares como en las escuelas y facultades. *Legislación Universitaria. Alumnos y Egresados* incluye la regulación que compete tanto a quienes están inscritos en las diversas escuelas y facultades de la UNAM como a quienes pertenecen al sistema incorporado. Asimismo, integra el reglamento que regula la participación y colaboración de ex alumnos que desean seguir vinculados a la Universidad.

Esta edición contiene los ordenamientos universitarios interesa a los alumnos de manera fundamental. Por ejemplo, los reglamentos generales de Inscripciones, de Incorporación y Revalidación de Estudios, de Exámenes, de Pagos y de Servicio Social, así como los reglamentos de Pagos por Servicios de Incorporación y Revalidación de Estudios, de las Proyecciones Cinematográficas Públicas, y acerca de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM.

Cabe aclarar que localmente los Consejos Técnicos tienen la facultad de desarrollar algunas de las reglas generales expuestas en este texto, por lo que puede haber especificidades complementarias, especialmente en relación con los cambios de carrera.

HIDRÁULICAS (MÓDULO IV), del 30 de septiembre al 14 de octubre.

- ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA, del 30 de septiembre al 11 de octubre.
- DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (MÓDULO IV), del 30 de septiembre al 11 de octubre.
- INGENIERÍA DE SEGUROS, del 30 de septiembre al 11 de octubre.
- AVANCES EN LAS TÉCNICAS DE REDUCCIÓN DE TAMAÑO Y CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS FINAS, maestro Jorge Homelas T, del 30 de septiembre al 14 de octubre.
- ORDENAMIENTO (II), lunes a viernes del 30 de septiembre al 4 de octubre.
- NORMATIVIDAD, IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL PARA EL CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS (MÓDULO V), ingenieros Víctor Gutiérrez A e Inés E Semadeni M, martes a sábado del 1º al 5 de octubre, 9 a 19 h y 9 a 14 h.
- MANAGERIAL STRATEGY AND SYSTEMS (VIDEO CURSO), doctor William Flannery, martes del 1º de octubre al 10 de diciembre, 17:30 a 18:45 h.
- INSTALACIONES PARA GAS, ingeniero Luis E Orduña V, del 14 al 25 de octubre.
- SEMINARIO DE COMPUTACIÓN APLICADA (MÓDULO IX), ingeniero Luis A Tovar F, lunes a viernes del 7 al 18 de octubre, 16 a 21 h.
- FINANCIAMIENTO (MÓDULO VII), licenciado Eleazar García, sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 9 a 15 h.
- FUENTES DE FINANCIAMIENTO (MÓDULO VII), licenciado Alvaro Vargas B, sábados del 19 de octubre al 16 de noviembre, 9 a 15 h.
- MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (PARTE I), del 23 de septiembre al 4 de octubre.
- PROCESAMIENTO EN PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL, doctor Julio Solano G, del 2 al 11 de octubre. Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0573 y 512-5121.

FACULTAD DE MEDICINA

- INMUNOLOGÍA BÁSICA APLICADA A BANCO DE SANGRE, química Luz del C Mavil L, del 1º al 12 de octubre, 8 a 15:30 h. Sede: IMSS, CMN La Raza, Banco Central de Sangre. 661-6364.
- OFTALMOLOGÍA PARA EL MÉDICO FAMILIAR (CURSO DE CAPACITACIÓN), doctor José Gallegos M, del 1º al 31 de octubre, 14 a 20 h. Sede: IMSS, HGZ con Medicina Familiar 26.
- VIGILANCIA Y CONTROL DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS, doctor Modesto Báez P, del 2 al 6 de octubre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Iztapalapa. 429-3085 y 3210.
- NEONATOLOGÍA ACTUAL, doctor Carlos Montaña Martínez, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-4358.
- ULTRASONIDO (CURSO DE ACTUALIZACIÓN), doctor Gilberto Islas de la Vega, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, AC. 574-8015.
- EL REPORTE PSICOSOCIAL, doctor Mario Gómez E, del 7 al 9 de octubre, 8:30 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811, extensión 151.
- URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS, doctor Javier Pineda, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Milpa Alta. 844-1552 y 1553.
- MANEJO DE LOS PADECIMIENTOS OCULARES MÁS FRECUENTES EN LA CONSULTA EXTERNA, doctora Lucila Ramírez López, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGZ 1A Los Venados. 605-0947.
- EDUCACIÓN SEXUAL Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR, doctores Carlos Gutiérrez M y Jaime Jasso K, jueves 14, viernes 15 y sábado 16 de noviembre, 10:30 a 16 h. Sede: FM, Auditorio Raoul Fournier V.
- GERONTOGERIATRÍA, doctor Jaime Encinas Reza, lunes a viernes del 14 al 18 de octubre, 8 a 14 h. Sede: SSA, Instituto Nacional de la Nutrición.
- URGENCIAS Y PADECIMIENTOS MÁS FRECUENTES EN PEDIATRÍA, doctora M del Carmen Neri M, lunes a viernes del 14 al 18 de octubre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-4358.
- CONCEPTOS BÁSICOS EN CIRUGÍA MAXILO FACIAL, doctor Ernesto

Miranda V, lunes a viernes del 14 al 18 de octubre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-4358.

□ CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL HIATO ESOFÁGICO, doctor Gilberto Lozano D, del 14 al 26 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Johnson & Johnson Medical. 652-9798.

□ ACTUALIZACIÓN EN LOS PROBLEMAS DE ABUSO DE ALCOHOL Y OTRAS SUSTANCIAS ADICTIVAS, doctora Rosa L Díaz M, lunes a viernes del 14 al 18 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-799, extensión 231.

□ ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA Y TERAPIA CARDIOVASCULAR, doctor J Juan Lozano N, del 14 al 19 de octubre, 8:30 a 14:30 h. Sede: DDF, HGZ Ticomán. 754-3921.

□ TERAPÉUTICA ACTUAL EN GASTROENTEROLOGÍA, doctora Margarita Dehesa V, del 16 al 18 de octubre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Hospital de Especialidades Doctor Bernardo

Sepúlveda G. 627-6900, extensiones 1507 y 1508.

□ ATENCIÓN EN PEDIATRÍA, doctor Rafael Moraga Luna, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico Peralvillo. 583-3948 y 4180.

□ CONCEPTOS ACTUALES EN EL MANEJO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO, doctor Carlos V Martínez C, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: Centro Médico Dalinde. 264-6787.

□ CONCEPTOS MÉDICO-PSICOLÓGICOS EN LA MUERTE Y ENFERMEDADES TERMINALES, doctor José L Rodríguez L, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: SSA, CEMC Beatriz Velasco de Alemán.

□ ENFERMEDADES CARDIOPULMONARES, doctor Raúl Rodríguez F, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGZ número 32.

□ ATENCIÓN DE URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS, doctor Sergio López S, lunes a viernes del 21 al 25 de

octubre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Materno Infantil Cuau-tepec. 656-1161.

□ INFECTOLOGÍA PEDIÁTRICA, maestro Roberto Velázquez V, lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGZ número 8, 550-6422, extensión 1101.

□ PATOLOGÍA DE LA CAVIDAD ORAL, doctora Paulina Ramblas, del 23 al 27 de octubre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Hospital de Especialidades Doctor Bernardo Sepúlveda G. 627-6900, extensión 1438.

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

**FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

□ ASPECTOS NUTRICIONALES EN GANADO DE DOBLE PROPÓSITO (CURSO INTERNACIONAL), del 7 al 9 de octubre.*

*Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en

Ganadería Tropical, Martínez de la Torre, Veracruz.
Informes al 622-5849 al 5857.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

□ PROSTODONCIA, doctor Armando López S, del 2 al 4 de octubre.*

□ DISEÑO DE ELABORACIÓN DE PRÓTESIS REMOVIBLE, doctor Enrique Navarro B, del 9 al 11 de octubre.*

□ CIRUGÍA PERIAPICAL, doctora Amalia Ballesteros V, del 16 al 18 de octubre.*


□ FARMACOLOGÍA Y MANEJO DEL PACIENTE CON COMPROMISO ORGÁNICO, doctor Rafael Ruiz R, del 23 al 25 de octubre.*

□ RECONSTRUCCIÓN POSTENDODÓN-TICA, doctor Miguel A Díaz M, del 6 al 8 de noviembre.*

□ ORTOPEDIA DE LOS MAXILARES (BIONATOR), doctor Manuel Contreras, del 20 al 22 de noviembre.*

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

II FERIA



**UNIVERSITARIA
DEL ARTE**
UNAM • MÉXICO

Presentación del volumen

POESÍA CUENTO ENSAYO

Trabajos seleccionados en la Rama de Letras

moderador

Víctor Sosa



Autores

Héctor Ayala, Susana Bautista, Katnira Bello, Salvador Carreño, Julián Castruita, Irma Fernández, Alfonso García, Iliana Godoy, Manuel Guillén, Héctor Grada, Miguel Hernández, Marina de Ita, Ivanhoe Madrigales, Guadalupe Manzo, Andrés Moctezuma, Ma. Guadalupe Monroy, Claudia Palencia, Carlos Saavedra, Manuel de la Vega, Margarita Vera y Federico de Victoria

Lunes 30 de septiembre 19:00 horas
Auditorio del MUCA

CONSEJO ACADÉMICO DEL ÁREA DE LAS HUMANIDADES Y DE LAS ARTES

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

Invitan al curso:

APRECIACIÓN ARTÍSTICA

OBJETIVO: Que el participante conozca y aprenda las herramientas mínimas necesarias para el análisis crítico de las obras de arte y de su proceso histórico de legitimación a través del tiempo.


TEMARIO:

1. ¿Qué es el arte?
 - a) Definición de arte
 - b) En dónde se encuentra lo que denominamos arte
2. ¿Tiene alguna utilidad práctica el arte?
 - a) Arte popular y artesanía
 - b) Arte público y arte privado
3. El mercado del arte
 - a) Coleccionismo y subastas
4. ¿Tiene algún fin el arte?
 - a) Arte y sensibilidad
 - b) Arte y belleza
 - c) Arte e historia
5. Arte como conocimiento

EXPOSITOR: Edgardo Ganado Kim

DURACIÓN: Del 10 de octubre al 28 de noviembre, todos los jueves de 18:00 a 20:00 horas.

COSTO: \$ 300.00, 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

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

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

Informes al 623-2207 y fax, 2227.

MATERIALES DENTALES, viernes del 4 de octubre al 13 de diciembre, 8 a 9 h.

Informes a los teléfonos 622-8730 al 8734.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

WAIS, HTP Y MACHOVER: INTERPRETACIÓN CLÍNICA Y PSICODINÁMICA (INTRODUCTORIO), licenciada Victoria Aguilar, martes del 1º al 22 de octubre, 16 a 21 h. \$550.00.

Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

INTRODUCCIÓN A LA GEOMETRÍA FRACTAL APLICADA AL ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS NATURALES: EL CASO DE LAS INVESTIGACIONES EDAFOLÓGICAS, doctores Klaudia Oleschko, Fernando Brambila P y Carlos

Fuentes, del 21 al 25 de octubre. \$1,000.00.

Informes al 622-4286.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

ENVIRONMENTAL GLACIOLOGY, doctora Melinda M Brugman, del 7 de octubre al 6 de diciembre.

Informes al 622-4130 y 4137, fax 550-2486.

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES AVHRR (ADVANCED VERY HIGH RESOLUTION RADIOMETER), Gabriela Gómez, Oscar Huh y Jesslyn Brown, del 21 al 23 de octubre. \$1,000.00.*

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, Gabriel Legorreta, Roberto Bonifaz, Gabriela Cuevas y Rutilio Castro, del 21 al 23 de octubre. \$1,000.00.*

* Sede: Colima, Colima.

Informes al 622-4339 y 4341.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

TÉCNICAS MODERNAS DE CONTROL PARA SISTEMAS INTEGRADOS DE ROBOTS DESDE UNA PERSPECTIVA

PRÁCTICA, doctor Wolfgang M Grimm, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, 9 a 11 h.

Informes al 622-8126.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

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

Informes al 515-6304.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS Y ACUÍFEROS, doctora Susana Sandoval, del 30 de septiembre al 4 de octubre.*

AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES, doctora Carmen Durán e ingeniera química Margarita Garfías, lunes a viernes del 4 al 8 de noviembre, 9:30 a 13:30 y de 16 a 20 h.*

*Sede: Instituto de Ingeniería, Salón de Seminarios Emilio Rosenbluth. Costo, \$2,500.00, de lunes a viernes de 9 a 19 h.

DIPLOMADOS

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍA, del 14 de octubre al 22 de noviembre, 16 a 21 h; módulos: 1. Integración tecnológica; 2. Administración de proyectos de innovación tecnológica; 3. Organización y administración de proyectos de innovación tecnológica; 4. Negociación y propiedad intelectual; 5. Comercialización y transferencia de tecnología y 6. Sistemas nacionales de innovación.

Informes al 622-5200 al 5203.

ENEP ARAGÓN

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

CIUDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE, RETO DE LAS ECONOMÍAS EMERGENTES, viernes y sábados del 4 de octubre al 17 de mayo, 17 a 21 h y 9 a 14 h, módulos: Introducción a la problemática ambiental; La población como sujeto y objeto de desarrollo sustentable; Ordenamiento ambiental y evaluación de proyectos; Estado y planeación ambiental, y Taller de análisis y evaluación de proyectos sobre el medio ambiente. \$5,000.00.

DOCENCIA, sábados a partir del 19 de octubre, 9 a 13 h; módulos: I. La docencia universitaria teoría y práctica; II. Los métodos didácticos, su concepción y articulación en el ejercicio docente; III. Planificación de enseñanza en el proceso educativo; IV. Coordinación y dinámicas de grupo; V. Auxiliares didácticos como medios de comunicación; VI. Motivación y teorías del aprendizaje; VII. Evaluación del aprendizaje, y VIII. La comunicación educativa en la práctica docente. \$4,000.00, inscripción, \$100.00; pago inicial, \$2,100.00 y \$2,000.00 al inicio del tercer módulo.

Informes al 623-0946 y 0947.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
JEFATURA DE PRESTACIONES MÉDICAS

CURSO
**ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
Y CONTROL TOTAL DE PÉRDIDAS**
DEL 7 AL 11 DE OCTUBRE

APOYAR LA FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ENCARGADOS DE PREVENIR LA OCURRENCIA DE RIESGOS DE TRABAJO Y FOMENTAR UNA CULTURA QUE COADYUVE A MANTENER LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL PAÍS.

CURSO
HIGIENE INDUSTRIAL
DEL 14 AL 17 DE OCTUBRE

APOYAR LA FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ENCARGADOS DE PREVENIR LA OCURRENCIA DE RIESGOS DE TRABAJO Y FOMENTAR UNA CULTURA QUE COADYUVE A MANTENER LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL PAÍS.

AMBOS CURSOS SE LLEVARÁN A CABO EN LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA CAMPO II; DE 9 A 15 HORAS

INFORMES E INSCRIPCIONES
FES ZARAGOZA AL 623-0786 Y 623-0793
IMSS 326-5448 EXTENSIÓN 1142.



COORDINACIÓN DE
DIFUSIÓN CULTURAL
DIRECCIÓN DE
LITERATURA
DEPARTAMENTO DE
ACTIVIDADES LITERARIAS

CONFERENCIA
**HOMENAJE POR EL CENTENARIO DEL
NACIMIENTO DE ANDRÉ BRETON**

**SURREALISMO Y
SURREALISMOS EN MÉXICO**
JORGE ALBERTO MANRIQUE

EL EVENTO SERÁ EL 1º DE OCTUBRE A LAS 19 HORAS EN LA CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO, ORIZABA Y PUEBLA, COLONIA ROMA.

LIBRO
LETRAS COMUNICANTES
ESTUDIOS DE LITERATURA COMPARADA
MARLENE RALL Y DIETRICH RALL

PARTICIPAN ROSA BELTRÁN, HERNÁN LARA Y ALBERTO VITAL.

MODERA JULIANA GONZÁLEZ.

EL ACTO SERÁ EL 1º DE OCTUBRE EN EL SALÓN DE ACTOS DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS EN PUNTO DE LAS 18 HORAS.

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 DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.
- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.
- NIÑOS DE LA CALLE.
- GOBIERNO MUNICIPAL Y DEMOCRACIA.
- SEXUALIDAD Y SEXOLOGÍA.
- MERCADOTECNIA SOCIAL.
- PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS.
- DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES PRODUCTIVOS.

Informes al 622-8757 y 8771.

FES CUAUTILÁN

- ENSEÑANZA EN LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES, maestro Adolfo



CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

PROGRAMA DE OCTUBRE

CURSO INTENSIVO DE ESPAÑOL Y DE CULTURA MEXICANA Y LATINOAMERICANA EN LAS ÁREAS DE: HISTORIA DEL ARTE, HISTORIA Y LITERATURA.

LOS CURSOS SE LLEVARÁN A CABO EN HORARIOS MATUTINO Y VESPERTINO DE 9 A 12 DEL 20 DE OCTUBRE AL 3 DE DICIEMBRE.

LAS REINSCRIPCIONES SERÁN EL 15 DE OCTUBRE Y PARA ALUMNOS DE NUEVO INGRESO LOS DÍAS 16 Y 17 DE OCTUBRE.

LAS FICHAS PARA EXAMEN DE COLOCACIÓN SE REPARTIRÁN A LAS 8:30 HORAS DEL PRIMER DÍA DE INSCRIPCIONES.

CUPO LIMITADO

INFORMES AL 622-2470 DE 9 A 14 HORAS

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: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.

Informes al 623-1958 y 1959.

- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMALES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.

Informes al 623-1853.

- MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología; Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.

Informes al 623-1812 y 1814.

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

Informes al 623-1886 y 1966.

- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos

legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

Informes al 623-1873.

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

Informes al 623-1875.

- SOPLADO EN VIDRIO, módulos: Teoría del vidrio; Reparación; Fabricación de esmerilados y Elaboración de refrigerantes.

Informes al 623-1959.

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

Informes al 623-1860 y 2044.

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

Informes al 623-1958 y 1959.

- DANZA FOLCLÓRICA MEXICANA, módulos: Técnica de danza mexicana; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Concientización cor-



Taller sobre edición de revistas científicas

Lunes 28 de octubre de 1996, de las 9:00 a 18:00 hrs.
Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez",
seminarios 1 y 2

Dirigido a: Los directores, editores en jefe y/o responsables de revistas científicas.
Objetivo: proporcionar los elementos mínimos necesarios para la edición de revistas científicas.

Programa

Elementos editoriales
Profa. María de Lourdes Rovato, CICH-UNAM.

Contenidos
Dr. Marcial Bonilla, CONACYT

Criterios de evaluación
Dra. Ana María Cetto, Instituto de Física, UNAM

Cobertura en índices y resúmenes
Lic. Ruth Hanako Takayanagui, CICH-UNAM

Difusión y distribución
Lic. José Juan Romero, Publicaciones CITEM

Aspectos Financieros
Dr. Mauricio Fortes, Coordinador General de Estudios de Posgrado, UNAM

Edición electrónica
Mtro. Juan Voutsás Márquez, CICH-UNAM

Costo del taller: \$120.00 (Incluye la comida en la sede del evento)

Cupo: Limitado a 60 personas


Coordinador del Taller:
 Lic. José Octavio Alonso Gamboa
 Jefe del Departamento de Bibliografía Latinoamericana, CICH-UNAM.

Informes e inscripciones:
 Maribel Correa, Rosa Ma. Ruíz,
 Teresa Martínez.
 Tels. 622 39 52, 622 39 65
 Fax: 616 25 57 y 616 14 36
 E-mail Internet: biblat@elene.cichcu.unam.mx

DIFUSIÓN-CICH

poral; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Notación coreográfica; Teatro en las danzas; Bailes de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza.

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 a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Administración de

obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Recursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo.

Informes al 623-1810.

INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, módulos: Redes para sistemas de información en ambiente distribuido; Evaluación para definir necesidades de hardware y software en la empresa; y Computación aplicada a problemas administrativos.

Informes al 623-1860.

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

Informes al 623-1813.

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

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

MERCADOTECNIA VETERINARIA, mó-

dulos: Introducción; Productos y servicios; Ventas y distribución y Planeación estratégica.

Informes al 623-1958 y 1959.

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

Informes al 623-1812 y 1858.

FES ZARAGOZA

ATENCIÓN INTEGRADA DE MALOCCLUSIONES, cirujano dentista Pedro D Adán D, lunes, miércoles y viernes del 18 de noviembre a mayo de 1998, 9 a 14 h; módulos I. Introducción a la atención de las maloclusiones; II. Diagnóstico, prevención e interpretación de las maloclusiones; y, III. Habilitación del individuo en las maloclusiones; calendario, resultado de aspirantes aceptados, 9 de octubre; inicio de actividades, 18 de noviembre. \$50.00 examen de admisión; \$1,300.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (18), nacionales; \$350.00 USC inscripción y \$280.00 USC mensualidad (18), extranjeros.

Informes al 730-0787.

SALUD, INTEGRIDAD MENTAL Y TRABAJO: ABORDAJES TEÓRICO-METODOLÓGICOS, martes y sábados del 7 de enero al 13 de mayo de 1997, 16 a 20 y 9 a 14 h; módulos: 1. Salud/enfermedad y proceso de producción; 2. Psico-trastornos asociados al proceso de trabajo;

3. Ergonomía y psicología; 4. Alienación y psicología; 5. Trabajo y tiempo libre, y 6. Género y trabajo. \$5,000.00 más \$200.00 inscripción.

Informes al 792-2085.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ACTUALIZACIÓN EN VALUACIÓN AGROPECUARIA (CON LAS ÚLTIMAS DISPOSICIONES DE LA CABIN), del 1º de octubre el 11 de diciembre, módulos: I. Básico; II. Análisis de mercado inmo-agropecuaria; III. Valuación inmobiliaria I, y IV. Actualización en valuación agropecuaria.

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

Informes al 622-0703 y 0711.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

TEORÍA SOCIOLOGICA CONTEMPORÁNEA, módulos: I. Filosofía de las ciencias sociales, doctor Ambrosio Velasco; II. Construcción del discurso sociológico, maestro Fernando Castañeda; III. El "giro lingüístico" y la teoría social, maestro Fernando Castañeda; IV. Racionalidad y teoría sociológica, doctor Enrique Serrano; V. Modernidad y teoría social, maestra Lidia Girola; VI. Teoría de sistemas, doctor Javier Torres N; VII. Hermenéutica y



ESCUELA NACIONAL
DE TRABAJO SOCIAL
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
Y POLÍTICAS

IV CONVENCIÓN INTERNACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

CONVOCATORIA
REDISEÑANDO EL FUTURO:
RETOS QUE EXIGEN NUEVAS RESPUESTAS
2, 3 Y 4 DE OCTUBRE

OBJETIVO CONSTRUIR UN ESPACIO ACADÉMICO-PROFESIONAL DE ANÁLISIS PROPOSITIVO SOBRE EL FENÓMENO DE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL Y LOS PROCESOS DE CAMBIO, DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS CIENCIAS SOCIALES.

INFORMES E INSCRIPCIONES ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL AL 622-8757, 622-8753; FAX 622-8771 Y 550-1957.

E-MAIL: RODVIL@SERVIDOR.UNAM.MX

SEDE PALACIO DE MEDICINA, BRASIL NÚMERO 33, CENTRO HISTÓRICO.

DIRECCIÓN GENERAL DE INTERCAMBIO ACADÉMICO
CENTRO DE INFORMACIÓN HUMANÍSTICA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO

ARIES

SISTEMA DE INFORMACIÓN EN LA QUE SE ENCONTRARÁ DE MANERA RÁPIDA Y SENCILLA, LOS DETALLES MÁS RELEVANTES SOBRE 27 MIL 500 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE DESARROLLAN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO.

PARA MAYOR INFORMACIÓN A CERCA DE ARIES ACUDIR A LA DIRECCIÓN GENERAL DE INTERCAMBIO ACADÉMICO, EDIFICIO DE POSGRADO, SEGUNDO PISO (COSTADO SUR DE LA TORRE II DE HUMANIDADES), CIUDAD UNIVERSITARIA, TELÉFONOS 622-0786 Y 622-0792, FAX 550-9017.

E-MAIL: ARIES@SERVIDOR.UNAM.MX
CONSULTA VÍA TELNET EN RED

UNAM: CONDOR.DGSCA.UNAM.MX EL LOGIN ES: INFO.
WWW: [HTTP://SERPIENTE.DGSCA.UNAM.MX/DGIA/ARIES.HTML](http://SERPIENTE.DGSCA.UNAM.MX/DGIA/ARIES.HTML)

teoría social, maestra Margarita Olvera, y VIII. Las propuestas multidimensionales, maestro Alfredo Andrade y licenciada Adriana Murguía.
Informes al 524-3001 y 3161.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- EL ENSAYO MEXICANO HACIA FIN DE SIGLO, maestros Vicente Quirarte y Víctor H Piña W, martes y jueves a partir del 1º de octubre, 17 a 19 h. \$3,500.00.
- GEOGRAFÍA HUMANA HOY: ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS, doctora Graciela Uribe y maestra Georgina Calderón, martes y sábados del 15 de octubre al 21 de junio de 1997, 17 a 20 h y 11 a 14 h; módulos: I. Las propuestas teórico-metodológicas actuales; II. Geografía urbana; III. Geografía histórica; IV. Geografía política; V. Geografía del género; VI. Geografía cultural; VII. Regionalización y planeación; y VIII. Geografía de los desastres. \$5,600.00.
Informes al 622-1856 y 1857, fax, 1867.

FACULTAD DE MEDICINA

- MEDICINA DE AVIACIÓN, doctor Aurelio R Rodríguez H, del 21 de octubre al 6 de diciembre, 8 a 20 h. Sede: Centro Nacional de Medicina de Aviación.
Informes al 684-3797.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ASUNTOS
ESTUDIANTILES

**ENCUENTRO
UNIVERSITARIO
DEL BIENESTAR**
DEL 9 AL 18 DE OCTUBRE,
CIUDAD UNIVERSITARIA

HABRÁ SIMULACROS DE SINIESTROS, TALLERES DE AUTOCUIDADO, DEPORTE Y RECREACIÓN, SERVICIO SOCIAL EN VIVO SERVICIOS A EXALUMNOS, MÚSICA, TEATRO, DANZA, CINE Y VIDEO-DEBATES.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- PROSTODONCIA TOTAL (ACTUALIZACIÓN), sábados del 11 de noviembre al 26 de abril de 1997, 9 a 15 h. Sedes: FO, Clínica y Laboratorio 4.
Informes al 623-2208 y 2235.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- SEXUALIDAD HUMANA Y SALUD SEXUAL: FORMACIÓN DE EDUCADORES, viernes del 18 de octubre al 14 de noviembre de 1997, 8 a 14 y 15 a 18 h. \$50.00 entrevista, \$100.00 evaluación psicológica, \$2,000.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (10).
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

- SEGURIDAD SOCIAL, módulos: (Primera parte: Teoría y antecedentes) I. El marco de la reforma Estado; II. Políticas y sistemas de seguridad social; III. Desarrollo de los sistemas de seguridad social; IV. Normatividad internacional en la seguridad social; V. Influencia de factores económicos en la seguridad social, y VI. Influencia de factores sociales en la seguridad social; (Segunda parte: México) VII. La seguridad social en México, y VIII. Sistemas vigentes; (Tercera parte: la nueva Ley del Seguro Social) IX. Modalidades de aseguramiento e impacto de seguridad en materias afines, y X. Análisis del régimen obligatorio; (Cuarta parte: Aspectos financieros y fiscales) XI. Régimen financiero; XII. El Instituto Mexicano del Seguro Social; XIII. Análisis de la Ley del CONSAR, y XIV. Los aspectos procesales del derecho de la seguridad social; y (Quinta parte: Perspectivas y comparación de los sistemas) XV. Derecho comparado de seguridad social, y XVI. Perspectiva de la seguridad social para el siglo XXI. \$3,000.00.
Informes al 622-7457 y 665-2436 fax.

MESAS REDONDAS

DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

- DEMOGRAFÍA: EL FUTURO DE LA POBLACIÓN, doctores Ricardo Pozas H (moderador), Orlandina de Oliveira, José Gómez de León, Gregorio Pérez P y Carlos Wenti Ch y licenciado Gustavo Cabrera A, 12 a 15 h.*
- LA CULTURA NACIONAL EN LA GLOBALIZACIÓN, maestros Gonzalo Celorio B (moderador), Christopher Domínguez M y Hernán Lara Z, licenciados Rafael Pérez G y Rafael Tovar y de Teresa, y profesor Alfredo Joskowicz, 17 a 20 h.*
* Lunes 30 de septiembre.
- EL MUNDO INDÍGENA: ¿INTEGRACIÓN O AUTONOMÍA?, doctores Raúl Moreno W (moderador), Antonio García de León y Fernando Pérez C, licenciado Carlos Tello M y señores Luis Hernández N y Adolfo Sán-

chez R, martes 1º de octubre, 12 a 15 h.
Forman parte del ciclo Transición mexicana y se llevarán a cabo en el Auditorio Alfonso Caso.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- APLICACIONES DE LA INGENIERÍA DE SISTEMAS, ingenieros Francisco Lira H, Oscar Martínez J, Carlos Sánchez M, Luis Vergara A y el doctor Marco A Murray L, viernes 4 de octubre, 18 h. Sede: División de Estudios de Posgrado, auditorio.

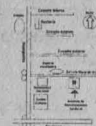
POSGRADOS

ENEP ARAGÓN

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



Del 30 de septiembre al 4 de octubre de 1996
Más de 150 títulos diferentes
y colecciones de las publicaciones periódicas
con descuentos hasta del 70%



Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM



ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

FES ZARAGOZA

- MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA, cuatro semestres, calendario, inicio del primer semestre, 20 de enero de 1997.
Informes al 623-0578 y 0616.
- ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA, calendario, recepción de solicitudes, 22 de noviembre; entrevistas, 25 y 26 de noviembre; examen de selección, 28 de noviembre; publicación de resultados, 4 de diciembre.
Informes al 623-0565 y 773-1175.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- MAESTRÍAS EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, CIENCIA POLÍTICA, CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN, ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, RELACIONES INTERNACIONALES Y SOCIOLOGÍA; calendario, registro de aspirantes del 21 de octubre al 8 de noviembre.
- DOCTORADOS EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, CIENCIA POLÍTICA, ESTUDIOS LATINOAMERICANOS, RELACIONES INTERNACIONALES Y SOCIOLOGÍA; calendario, registro de aspirantes del 2 de octubre al 8 de noviembre.
Informes al 622-9407.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILO-

SOFÍA DE LA CIENCIA, seminarios de historia y filosofía de la ciencia, semestre 96-II.
Informes al 622-7223 y 7239.

FACULTAD DE MEDICINA

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

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.
- ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.
- ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos pro-

ductores de leche, Bovinos de doble propósito y Porcinos; calendario, registro de aspirantes, abierto hasta el lunes 30 de septiembre; exámenes de selección, interior de la República, abierto hasta el 30 de noviembre, Distrito Federal, aves, 23 de octubre; bovinos, 24 de octubre, y porcinos, 25 de octubre.

- MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.
- MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Administración de empresas agropecuarias, Genética, Nutrición y alimentación animal, Producción en aves, Producción en cerdos y Reproducción.
- DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Genética, Medicina preventiva, Microbiología, Nutrición, Parasitología, Patología y Reproducción.
Informes al 622-5849 al 5857, y fax, 616-2342.

FACULTAD DE QUÍMICA

- MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA, áreas, doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, 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 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).

UACYP 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.

SEMINARIOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- ACCIÓN EN LA FORMACIÓN DOCENTE (SEMINARIO PERMANENTE), jueves 24 y viernes 25 de octubre. \$250.00.
Informes al 622-8717 y fax, 550-1801.
- ADOLESCENCIA-DESARROLLO-APRENDIZAJE, Teresa M Obregón, martes y jueves del 1º de octubre al 14 de noviembre, 16 a 20 h.
Informes al 622-8701 y 8724.

ENEP ARAGÓN

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD,

FEDERACIÓN MEXICANA DE UNIVERSITARIA

CONVOCATORIA

PRIMER CERTAMEN NACIONAL JUVENIL
TESS DE LICENCIATURA SOBRE

ESTADO ACTUAL DE LA MUJER EN MÉXICO Y EL MUNDO

PODRÁN PARTICIPAR JÓVENES MEXICANAS ENTRE 22 Y 30 AÑOS DE EDAD QUE RESIDAN EN EL PAÍS O EN EL EXTRANJERO Y QUE HAYAN PRESENTADO SU TESIS DE LICENCIATURA SOBRE LA MUJER DURANTE 1996.

SOBRE LOS REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN ACUDIR A LA LA SEDE DE LA FEDERACIÓN MEXICANA DE UNIVERSITARIAS AVENIDA MÉXICO 55, DEL CARMEN, COYOACÁN, TELÉFONO 659-4941 Y FAX 554-5241.

EL CONCURSO QUEDA ABIERTO A PARTIR DE LA PUBLICACIÓN DE LA PRESENTE CONVOCATORIA Y LOS TRABAJOS PODRÁN ENTREGARSE O ENVIARSE HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 1996.

LA EMBAJADA DE
CANADÁ EN MÉXICO
Y LA ASOCIACIÓN MEXICANA
DE ESTUDIOS CANADIENSES

**CICLO DE CONFERENCIAS
HACIA EL NUEVO MILENIO:
CANADÁ Y MÉXICO**

ESTE EVENTO SE LLEVARÁ A CABO DEL
22 DE OCTUBRE AL 29 DE NOVIEMBRE
EN LA EMBAJADA DE CANADÁ,
SCHILLER NÚMERO 529, POLANCO.

INFORMES E INSCRIPCIONES CON
LA SEÑORITA CECILIA DÍAZ EN EL
724-7956.

ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,600.00.

TITULACIÓN DE LA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA (CAPACITACIÓN), licenciada Lourdes Rodríguez.*

TITULACIÓN DE LA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA (ORIENTACIÓN), licenciada Rosario López Guerrero.*

TITULACIÓN DE LA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA (EDUCACIÓN ESPECIAL), licenciada Verónica Ocampo.*

TITULACIÓN DE LA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA (ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN), licenciada Miriam Salgado.*

TITULACIÓN DE LA LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA (DOCENCIA), doctora Rafaela Pérez B.*

* Sábados, a partir del 9 de noviembre, 9 a 13 h. \$2,000.00, más \$100.00 inscripción.
Informes al 623-0946 y 0947.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

INTRODUCCIÓN Y OPORTUNIDADES EN INTERNET.

Informes al 579-6888 y 9822.

FACULTAD DE ECONOMÍA

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

Informes al 623-1612.

FACULTAD DE INGENIERÍA

PRIMER SEMINARIO-TALLER DE MANTENIMIENTO, del 3 al 5 de octubre.

Informes al 622-0874.

INGENIERÍA DE SISTEMAS (30 AÑOS EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES), del 21 al 23 de noviembre. Sede: Cancún Quintana Roo.
Informes al fax 622-3252 y 3284.

FACULTAD DE MEDICINA

MEDICINA INTERNA EN LA PREVENCIÓN SECUNDARIA, doctora Guadalupe Fera C, del 7 al 11 de octubre, 8 a 14:15 h. Sede: IMSS, HGR I Gabriel Mancera.
Informes al 639-5822.

FACULTAD DE QUÍMICA

EFECTO DEL AGUA RESIDUAL DE CEMPASÚCHIL SOBRE LAS PROPIEDADES DEL SUELO, pasante de biología Raquel Granados P, 11 de octubre.*

INMOVILIZACIÓN DE VANADIO EN CENIZAS DE COMBUSTÓLEO, ingeniero Rupert Ledl, 25 de octubre.*

CUANTIFICACIÓN DE BACTERIAS EN DOS REACTORES ANAEROBIOS TRABAJANDO CON CEMPASÚCHIL Y VINAZAS, pasante de biología Anael Caballero R, 8 de noviembre.*

OBTENCIÓN DE CAROTENOPROTEÍNAS DE CEFALOTÓRAX DE CAMARÓN EMPLEANDO UNA PROTEASA COMERCIAL, pasante Rolando García G, 6 de diciembre.*

* Forman parte del Seminario de Ingeniería y Química Ambientales. Sede: Conjunto "E", edificio de Ingeniería Química, auditorio "E", los viernes a las 18 h.

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

REGULACIÓN DE CATALASAS DURANTE LA ESPORULACIÓN EN A

NDULANS, doctor Jesús Aguirre L, 3 de octubre.*

EXPRESIÓN DE CITOCINAS TH1/TH2 EN CÁNCER CÉRVICO UTERINO, doctor Vicente Madrid M, 10 de octubre.*

EXCITOTOXICIDAD DEL ROJO DE RUTENIO, doctor Ricardo Tapia Ibarguengoytia, 17 de octubre.*

PLASTICIDAD SINÁPTICA ENTRE NEURONAS EN CULTIVO, maestro Juan C López G, 24 de octubre.*

ANÁLISIS DE GENES LOCALIZADOS EN LA REGIÓN 10A DEL CROMOSOMA X Y DE GENES DE REPARACIÓN DE DNA EN *D. MELANOGASTER*, doctor Mario Zurita, 31 de octubre.*

* Se llevarán a cabo los jueves a las 18 h en el auditorio del IFC.
Informes al 622-5625 y, fax 622-5611. E-mail: fcasilla@ifcsun1.ifisiol.unam.mx.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

COGNICIÓN, EPISTEMOLOGÍA Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS, docto-

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

SIMPOSIOS

FACULTAD DE MEDICINA

LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN MÉXICO, doctores Fernando Díaz B, Oscar Torres A y Simón González M (moderador) e ingeniero Sergio Sánchez M, miércoles 9 de octubre.*

PROPOSICIONES PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN MÉXICO, doctores José L Fernández Z (moderador), Luis Miguel Mitre S, Octavio Rivero S, Bertram Nagel y Luis J Arias, miércoles 13 de noviembre.*

* Forman parte del seminario per-



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



Invitan al curso:

¿Cómo diseñar una publicación?

OBJETIVO: Conocer el proceso editorial en todos sus elementos para poder diseñar cualquier tipo de publicación.

REQUISITOS: Desarrollarse en el área de comunicación; es deseable tener conocimientos generales de diseño y manejo de paquetería DTP como: Free hand, Photo shop, Qxpress, etc.

- TEMARIO:**
- I. ¿Qué es el diseño gráfico editorial?
 - 1. De los tipos movibles a la computadora
 - II. Caja tipográfica
 - 1. Imagen y texto
 - III. Forros
 - 1. Portada y contraportada
 - IV. Producción y armado
 - 1. Importación de imágenes
 - V. Resolución de imágenes
 - 1. Digitalización
 - 2. La imprenta y el DTP

EXPOSITOR: Benito Antón, es egresado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM, cuenta con más de 10 años de experiencia en el ramo editorial; ha trabajado para la Dirección General de Materiales y Métodos Educativos de la SEP, y la CONADE, entre otros.

DURACIÓN: 15 horas, del 7 al 11 de octubre, de 17:00 a 20:00 horas

COSTO: \$ 600.00, 50% de descuento a la comunidad UNAM



CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO
Orizaba y Puebla, col. Roma
SEDE: INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 Y 207 98 71



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS
30 AÑOS INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

ESTE EVENTO SE REALIZARÁ EN CANCÚN QUINTANA ROO
DEL 21 AL 23 DE NOVIEMBRE.

INFORMES CON LA SEÑORITA MARÍA DEL CARMEN
CABRERA, DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO,
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS, TELÉFONOS
622-3284 Y FAX 622-3252.

E-MAIL: SEMI@CAD.FP.UNAM.MX
HTTP://CAD.FP.UNAM.MX/IO30.HTML



Aggelos, remembranza de las banderas románticas del siglo XIX

Los ángeles -fuente de inspiración de los artistas románticos y presentados por la iconografía como seres alados-, son retomados por la pintora Rocío Caballero y dan título a su exposición *Aggelos*, exhibida en la *Galería II* de la Academia de *San Carlos*. Las 28 obras presentadas en esta ocasión muestran el atinado manejo de la técnica al óleo de la autora. El repertorio de símbolos recurrentes, aunado al juego de tonalidades que emplea la artista, impregnan la exposición de un toque místico que apela a las emociones del espectador más que a su capacidad racional.

Para Antonio Luque, crítico de arte y funcionario del Instituto Nacional de Bellas Artes, la pintura de Rocío Caballero es una remembranza de la victoria del sentimiento sobre la razón y de la fantasía sobre el análisis crítico, dos de las banderas que defendían los románticos del siglo XIX.

La tragedia, la soledad, el amor, la desesperación, la ilusión son algunos de los estados de ánimo que dominaron las obras de destacados artistas de aquella época, dice Luque.

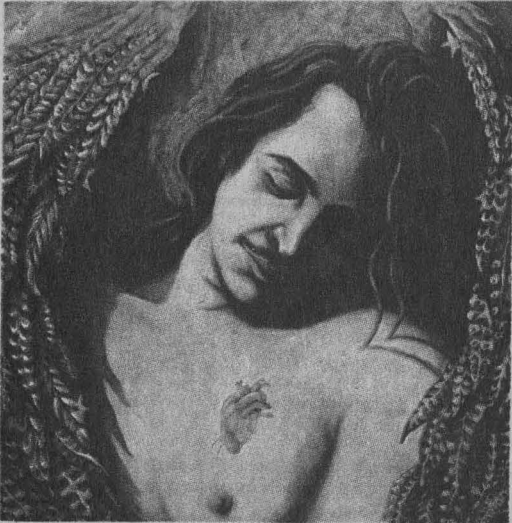
Espontaneidad Intuitiva

En la obra de Rocío Caballero, pese a la carga simbólica que contiene, predomina un ambiente emotivo. El repertorio de símbolos que aparece constantemente en sus pinturas no es manejado de manera consciente o premeditada, añade el crítico de arte, sino que están realizadas con espontaneidad intuitiva en el uso de elementos simbólicos, con lo cual enfatiza la naturaleza romántica de sus temas.

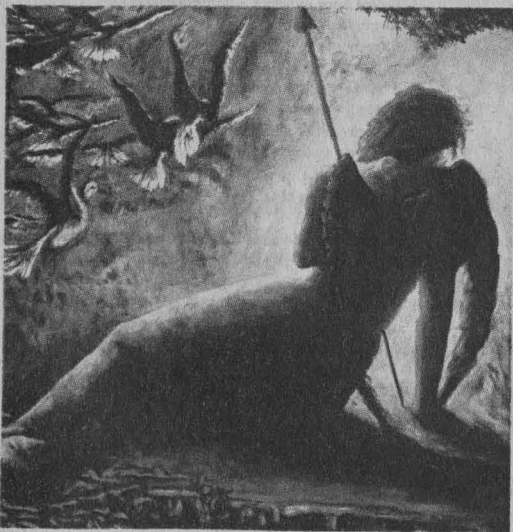
En opinión de Rocío Caballero en *Aggelos* los ángeles son únicamente el pretexto para realizar una obra cuya elaboración requiere la misma delicadeza que un platillo de alta cocina, es decir, su intención se centra en el modo de aprovechar la fuerza expresiva inherente al óleo expuesto, concluye Antonio Luque.



LAS ALAS DEL DESEO



LA IRA DE DIOS AÚN DUERME



LA OBEDIENCIA



NADA ES SUFICIENTE

NINGUNA SANGRE PERDONA



ICARO

Las Obras

Por su belleza resaltan entre otras, las obras tituladas *Ninguna Sangre Perdon* (1996) y *El Dolor en la Gloria* (1996). En la primera de ellas se observa un ángel derribado sobre la hierba, su rostro refleja el dolor que le causa una flecha clavada en el pecho. Su larga cabellera se confunde con la espesura de la plantas silvestres, al tiempo que el cielo, mudo testigo del acto, presenta diversos tonos en rojo y salen de él una fila de estrellas que guiarán el camino del propio ángel.

En *El Dolor de la Gloria* la artista muestra una crucifixión, para ello un ángel con los brazos abiertos toma en cada una de sus manos las ramas de un árbol. Las nubes que se aprecian a sus pies imprimen el acto de elevación que experimenta este ángel, que será acogido por la gloria.

Ana Lilia Torices

QU EST-CE POR NOUS?



manente Medio ambiente y salud, y se efectúan en el Auditorio Fernando Ocaranza de 17 a 19 h.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- EL LIDERAZGO EN LA COMPUTACIÓN COMO EJE DE LA COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL, Simposium internacional de computación, lunes a miércoles del 21 al 23 de octubre. Sede: Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Centro Cultural Jaime Torres Bodet, Auditorio B Ingeniero Manuel Moreno Torres.

Informes al 729-6000, extensiones 46156 y 54325.

TALLERES

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- DESARROLLO DE PROYECTOS PARA DISEÑAR PLANES DE ESTUDIO, Dora Elena Marín, martes y jueves del 15 de octubre al 7 de noviembre, 9 a 14 h. Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- TORRES DE HANOI (NIÑOS DE 5 O MÁS AÑOS).*
- BARAJANDO EL BINARIO (NIÑOS DE 8 O MÁS AÑOS).*
- KAPSICA (13 O MÁS AÑOS).*
- TETRA-ENTRETENTE (NIÑOS 9 O MÁS AÑOS).*
- BANDA SIN FIN (NIÑOS 5 O MÁS AÑOS).*
* Talleres matutinos, lunes a viernes, 10 a 13 h. \$3.00.
- EL ROMPECABEZAS DE PITÁGORAS, Leonor Cuevas, lunes del 7 al 28 de octubre.*
- CONSTRUCCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE POLIEDROS, doctor Rodolfo San Agustín, martes del 1º al 29 de octubre.*
- JUGANDO CON ÁLGEBRA, maestras Emma Lam y Elena de Oteyza, miércoles del 2 al 30 de octubre.*
- MOSAICOS, maestro Francisco Struck, jueves del 3 al 31 de octubre.*
- ORIGAMIA, doctor Fabio Dávila, viernes del 4 de octubre al 1º de noviembre.*
* Talleres vespertinos, lunes a viernes, 16 a 18 h. \$3.00.
- BANDA SIN FIN (NIÑOS 5 O MÁS AÑOS), 11 a 12 h.*
- ¿QUÉ ONDA CON LOS NÚMEROS MAYAS? (NIÑOS 10 O MÁS AÑOS), 12 a 13 h.*
- KAPISKA (13 O MÁS AÑOS), 13 a 14 h.*
* Talleres de fin de semana, sábados y domingos, 11 a 14 h. Informes al 622-7336.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, sábados y domingos, 10 h.
- LECTURA, Julián Castruíta, domingos, 12:30 h. Informes al 553-6318 y 6362.
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G (narrativa), lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Esperanza Yolanda (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List, lunes, 19 a 21 h,

Museo Universitario del Chopo; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), martes, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán (poesía), martes, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta (cuento), viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo; y Edgar List, sábado, 11 a 13 h, Casa del Lago. Informes al 535-2288 y 546-8490.

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

- LITERATURA, Laura Elena Perales, viernes del 4 de octubre al 29 de noviembre, 18 a 20 h. Sede: Casa Universitaria del Libro. \$300.00.

Seminarios Regionales

Protección de la Propiedad Industrial en el área de la biotecnología



21 y 22 de octubre de 1996

México, D.F.
Auditorio Manuel Sandoval Vallarta
UAM Iztapalapa,
México, D.F.

Para mayores informes comunicarse con:
Ing. Erika Nava (5) 724 4999 (D.F.)
Dra. Deborah Lazard (5) 624 0400 ext. 4608 (D.F.)



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

DIPLOMADO SEXUALIDAD Y SEXOLOGÍA

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL ENTENDIMIENTO DE LA SEXUALIDAD HUMANA, MÓDULO 2. ASPECTOS BIOLÓGICOS DE LA SEXUALIDAD, MÓDULO 3. SEXUALIDAD Y CICLO VITAL, MÓDULO 4. ASPECTOS PSICOLÓGICOS Y CONDUCTUALES DE LA SEXUALIDAD, MÓDULO 5. ASPECTOS SOCIO-CULTURALES DE LA SEXUALIDAD.

DIRIGIDO A PROFESIONALES DEL ÁREA DE LA SALUD Y LA EDUCACIÓN.

TIENE COMO OBJETIVO, BRINDAR LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA QUE LOS PARTICIPANTE ADQUIERAN LA INFORMACIÓN Y LOS CAMBIOS DE ACTITUDES ADECUADOS QUE LES PERMITAN INTERVENIR COMO PROFESIONISTAS EN UN MANEJO RESPONSABLE Y OBJETIVO DE LA SEXUALIDAD DE LOS DEMÁS Y LA SUYA PROPIA.

INFORMES EN LA DIVISIÓN DE EXTENSIÓN ACADÉMICA, DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN CONTINUA CON LA LICENCIADA SANDRA MIRANDA, AL 622-8657 Y FAX 622-8771.

Informes al 207-9390 y 9871.

ENEP ACATLÁN

- ELABORACIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA TITULACIÓN (TESIS), del 26 de octubre al 7 de diciembre.
- PRUEBAS PSICOMÉTRICAS Y EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, del 28 de octubre al 11 de noviembre. *Infomes al 623-1603 y 1612.*

ENEP ARAGÓN

- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE COMUNICACIÓN Y PERIODISMO, licenciada Guadalupe Pacheco.*
- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE DERECHO (MÓDULO I), licenciada Janette Y Mendoza G.*
- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE PEDAGOGÍA (MÓDULO I).*
* Sábados, 9 a 13 h.
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

ENEP IZTACALA

- AUTOESTIMA: CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO, doctor Jorge R Flores Curiel, lunes y miércoles del 21 al 30 de octubre, 10 a 13:30 y 13 a 18:30 h.
Informes al 623-1208 y 1339.

FES ZARAGOZA

- ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente. *Informes al 623-0561 y 0591.*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- ESCENOGRAFÍA, arquitecto Mauricio Trápaga, martes y jueves del 1º de octubre al 6 de febrero de 1997, 16 a 18 h. Sede: Teatro Arquitecto Carlos Lazo. \$600.00.*
- PINTURA EN ACUARELA (GRUPO 1), arquitecto Alejandro Isita, viernes del 4 de octubre al 7 de febrero de 1997, 12 a 15 h; (GRUPO 2), sábados del 5 de octubre al 8 de febrero de 1997, 10 a 13 h. Sede: Aula Charro Medina. \$700.00.*
- APRECIACIÓN DEL ARTE, maestra Tanya Kohn, martes y jueves del 1º de octubre al 6 de febre-

ro, 12:30 a 15 h. Sede: Taller Juan O'Gorman. \$800.00.*

- MAQUETAS, arquitecto Jorge M Valencia, viernes del 4 de octubre al 7 de febrero, 13 a 15 h. Sede: Taller Juan O'Gorman. \$600.00.*
*50% de descuento con credencial UNAM.
Informes al 616-0545 y 622-0212.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- MÉXICO-ESPAÑA-CEE, Lázaro Cárdenas, lunes, 9 a 11 h.*
- TÉCNICAS DE LECTURA, Roberto Fernández, martes y jueves, 13 a 15 h.*
- MANEJO TÉCNICO EN CABINA, Rolando Chfa, martes a viernes, 13 a 15 h. \$350.00.
- FOTOGRAFÍA, Mario Muñoz, miércoles, 13 a 15 h.*
- LA MEGALÓPOLIS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Alejandro Torres, miércoles, 13 a 15 h.*
- MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UN DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, Patricia Montoya, jueves, 15 a 17 h.*
- REDACCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO CREATIVOS, Rosa García, jueves, 13 a 15 h.*
- PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA, Florina Piña y Eduardo Molina, jueves

y sábados, 13 a 15 y 8 a 10 h.

- ESTADOS UNIDOS: MÁS ALLÁ DEL DESTINO MANIFIESTO, Abelardo Rodríguez, viernes, 12 a 14 h.*
- LOCUCIÓN I, Gerardo Vázquez, 9 a 11 h; ii, viernes, 11 a 13 h.*
- PROBLEMAS ACTUALES DE MÉXICO, Mónica González, sábados, 9 a 12 h.*
- PROBLEMAS POLÍTICOS MUNDIALES, Mónica González, sábados, 12 a 15 h.*
- PENSAMIENTO SOCIAL DEL SIGLO XIX EN MÉXICO, Juan Macías.*
* \$250.00 cada taller.
Informes al 622-9420, extensión 40.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- PASTOREO DE ALTA DENSIDAD, del 10 al 12 de octubre.*
- PRODUCTOS LÁCTEOS, del 11 al 15 de noviembre.*
*Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Martínez de la Torre, Veracruz.
Informes a los teléfonos 622-5849 al 5857.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- AUTOESTIMA HACIA LA SUPERACIÓN PERSONAL (INTRODUCTORIO), licenciada Aida Frola

Angulo, martes del 1º al 29 de octubre, 16 a 20 h.*

- LA TÉCNICA CENTRADA EN LA PERSONA: APLICACIONES TERAPÉUTICAS Y PEDAGÓGICAS (INTRODUCTORIO), licenciado Francisco Gatell, miércoles del 2 al 30 de octubre, 9 a 13 h.*
*Costo: \$550.00.
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

- CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS, maestra Ángeles Brambila C, sábados, 12 a 13:30 h. \$5.00 por sesión, y \$18.00 de inscripción. *Informes al 615-6304.*

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO (III), del 8 al 10 de octubre. \$300.00.*
- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MÉDICA INTERDISCIPLINARIA (I), del 5 al 7 de noviembre. \$200.00.*
*Los talleres son seriados. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo, 10 a 14 h.
Informes al 622-4150 al 4154 y fax, 4195. e mail: moises-@servidor.unam.mx.



El Departamento de Geología Regional del Instituto de Geología de la UNAM



se complace en invitar a usted a la conferencia

“Investigaciones geológico-geofísicas en el Golfo de California: Proyecto Cortés - PG6”

Que dictará el

Dr. Luis A. Delgado Argote
Depto. de Geología, CICESE

Tendrá verificativo el martes 8 de octubre de 1996 a las 13:00 horas, en la Sala de Seminarios José GUADALUPE AGUILERA del Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán. 04510, D.F.



Caricatures de Howland

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA
DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS

PROGRAMA JÓVENES HACIA LA INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES
CONVOCAN

A LA SEGUNDA FERIA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES,

QUE SE REALIZARÁ DEL 25 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 1996

BASES

I. Podrán participar los alumnos del Bachillerato universitario que, con la asesoría de algún profesor y/o investigador del Subsistema de Humanidades, realicen trabajo de investigación en las disciplinas de humanidades y ciencias sociales.

Características de los trabajos:

A) Reporte escrito, individual o en equipo de cinco personas como máximo, de los avances de la investigación en extensión de 10 a 15 cuartillas, con los apartados siguientes:

- datos de identificación del trabajo y los autores
- objetivos
- métodos y técnicas utilizadas
- resultados que hasta ese momento se hayan logrado
- obras consultadas
- gráficas y anexos
- resumen del trabajo no mayor de media cuartilla a doble renglón

B) Los temas de los trabajos deberán ser de alguna de las siguientes disciplinas o áreas:

- Cultura e Identidad
- Derecho
- Economía
- Educación
- Filosofía
- Geografía humana
- Historia
- Legado y patrimonio cultural
- Literatura
- Problemas sociales y políticos de México
- Sociología

C) La presentación podrá apoyarse con materiales gráficos: acetatos, diapositivas, fotos, periódicos murales o videos. Estos materiales mostrarán alguna de las actividades de la investigación, o bien servirán para explicar la naturaleza del trabajo en proceso, durante la exposición en la Feria.

D) Los trabajos participantes se someterán a un proceso de selección que para cada tema realizará el comité respectivo, a través del cual se evaluará la pertinencia y relevancia del tema, los apartados del trabajo de investigación desarrollados; así como la redacción del reporte, y las características de la exposición que se hará durante la Feria.

E) La inscripción de los trabajos de investigación será del 4 al 8 de noviembre, con el Responsable del Programa en cada Plantel. En todos los casos es necesario entregar las fichas técnicas correspondientes para la inscripción, las cuales se llenarán a máquina, en original y dos copias.

F) Las investigaciones que presenten las escuelas incorporadas, se entregarán en la Secretaría Técnica de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios.

G) En todos los casos, los trabajos deberán cubrir los requisitos señalados por esta Convocatoria y en caso contrario, no se aceptará su inscripción.

H) Los resultados de la selección se darán a conocer telefónicamente y en los planteles correspondientes, el 18 y 19 de noviembre. Los trabajos de investigación y las actividades artísticas se presentarán un día en el Plantel-Sede, el cual se comunicará con antelación. Las sedes en las cuales se harán las exposiciones de los trabajos, se determinarán conforme a criterios geográficos, vías de comunicación e infraestructura.

I) Las actividades artísticas que junto con la exposición de investigaciones se realicen durante la Feria, serán propuestas por los planteles, de conformidad con sus posibilidades y recursos, y en los casos que así lo amerite se harán cargo del traslado de sus participantes. Las actividades artísticas abarcarán: danza, música, periódicos murales, poesía y teatro.

III. Se entregarán reconocimientos de participación.

IV. Cualquier caso no previsto en esta Convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

Para mayor información comunicarse al:

Programa Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales
Fax: 622 75 86 Teléfonos: 622 75 81 y 622 75 88

Domicilio: Edificio de la Coordinación de Humanidades, planta alta, Circuito Maestro Mario de la Cueva, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.

RESPONSABLES DEL PROGRAMA EN EL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

CCH PLANTEL AZCAPOTZALCO

Profra. Patricia Trejo Martínez
Fax: 342 02 40 Teléfonos: 352 02 60 Dirección del plantel 382 02 50 Secretaría Académica

CCH PLANTEL NAUCALPAN

Prof. Juan Ambrosio Vergara
Fax: 569 22 94 Teléfonos: 273 02 79 Dirección del plantel 373 06 55 ext. 41 Coordinador

CCH PLANTEL ORIENTE

Prof. José Guzmán Rodríguez
Fax: 745 77 85 Teléfonos: 745 73 39 Dirección del plantel 745 97 97 Secretaría Académica

CCH PLANTEL SUR

Prof. Arturo Vivesca Arzola
Fax: 568 11 55 Teléfonos: 568 11 55 Dirección del plantel 568 35 11 Secretaría Académica

CCH VALLEJO

Prof. José Cruz Mier y Arzate
Fax: 567 47 87 Teléfonos: 567 44 26 Dirección del plantel 587 37 01 Unidad Administrativa

UNIDAD ACADÉMICA DEL CICLO DE BACHILLERATO DEL CCH

Profra. Ma. Teresa Gutiérrez Martínez
Fax: 016 27 87 Teléfono: 622 23 74 Oficina
Domicilio: Oficina Administrativa núm. 2, 2º piso, Circuito Interior, Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.

RESPONSABLES DEL PROGRAMA EN LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

PLANTEL 1 "CABINO BARREDA"

Profra. Ma. del Consuelo Celis Escarín
Fax: 653 10 13 Teléfonos: 653 10 13 y 676 94 15 Dirección del plantel

PLANTEL 2 "ERASMO CASTELLANOS QUINTO"

Profra. María Guadalupe Langarica Carrillo
Fax: 643 44 73 Teléfonos: 637 96 21 Dirección del plantel 657 80 34 Secretaría Académica

PLANTEL 3 "JUSTO SIERRA"

Prof. Luis Gustavo Hernández Ruiz
Fax: 577 51 60 Teléfonos: 577 33 60 Dirección del plantel 757 43 67 Sala de Maestros

PLANTEL 4 "MIGUEL CAVANEDA Y NAJERA"

Profra. Rosa María Barros Verdugo
Fax: 272 35 34 Teléfonos: 515 57 93 Dirección del plantel 515 69 93 Sala de Maestros

PLANTEL 5 "JOSÉ VASCONCELOS"

Profra. Susana Fernández Roca
Fax: 678-1531 Teléfonos: 677-1500 Dirección del plantel 677-1439 Secretaría Académica

PLANTEL 6 "ANTONIO CASO"

Profra. Ma. Eugenia Viquez Verdugo
Fax: 688 31 27 Teléfonos: 688 32 52 Dirección del plantel 688 31 14 Secretaría Académica

PLANTEL 7 "EZQUIEL A. CHÁVEZ"

Prof. Marco Antonio Labra Ramírez
Fax: 704 50 25 Teléfonos: 768 23 31 Dirección del plantel 532 79 98 Secretaría Académica

PLANTEL 8 "HUGO E. SCHULTZ"

Profra. Esperanza Plante Carmago
Fax: 680 01 64 Teléfonos: 593 28 19 Dirección del plantel 593 29 20 Secretaría General

PLANTEL 9 "PEDRO DE ALBA"

Profra. Raquel Guíñez Aragón
Fax: 577 73 35 Teléfonos: 781 24 97 Dirección del plantel 577 75 35 Secretaría Académica

DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

Mtra. Rebecca S. Morfín Gutiérrez
Fax: 536 71 08 Teléfonos: 536 71 05 y 587 69 28 ext. 216 Oficina
Domicilio: Adolfo Prieto 722, Colonia del Valle, 03100 México, D. F.

RESPONSABLE DEL PROGRAMA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS (DIGRE)

Lic. Jacqueline A. Blanca Brito
Secretaría Técnica de la DIGRE, Programa Jóvenes hacia la Investigación
Teléfono: 622 40 37
Domicilio: Circuito Interior, Costado Sur de la Sala Nezahualcóyotl, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.

BIOTECNOLOGIA ALIMENTARIA

PROGRAMA DEL CURSO INTERNACIONAL

FECHA: OCTUBRE 7 AL 11, 1996

DURACION: 40 HORAS.

SEDE: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA, CUERNAVACA, MOR.

COORDINACION ACADEMICA:
DR. RODOLFO QUINTERO RAMIREZ
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA, U.N.A.M.

OBJETIVO: Revisar y analizar el estado del arte de la aplicación de las técnicas biológicas en la producción y transformación de alimentos. Para ello se discutirán los aspectos científicos y tecnológicos mas avanzados relacionados con alimentos a través de la discusión de temas específicos, presentado por expertos nacionales e invitados del extranjero. También se visitará la Planta Fermex en Orizaba, Ver., empresa líder a nivel mundial en la producción de lisina.

DIRIGIDO A: Estudiantes de posgrado en biotecnología y tecnología de alimentos, profesores que impartan cursos de licenciatura y posgrado en biotecnología alimentaria y agrícola, así como a profesionales de la industria alimentaria que utilicen o estén interesados en utilizar procesos biológicos a nivel industrial.

LUNES 7

9:00 - 9:30 Inauguración e introducción al curso
9:30 - 11:00 Biotecnología Alimentaria
Dr. Agustín López Munguía-Canales
11:00 - 11:30 Receso
11:30 - 13:30 Biotecnología agrícola
Dr. Rodolfo Quintero Ramírez
13:30 - 15:00 Receso
15:00 - 17:00 Producción de biopolímeros
Dr. Enrique Galindo Fentanes
17:00 - 17:30 Receso
17:30 - 18:00 Posgrado en Biotecnología
Dr. Agustín López Munguía-Canales
18:00 - 18:30 Instituto de Biotecnología
Dr. Xavier Soberón Mainero
18:30 - 19:30 Visita al Instituto
Dr. Rodolfo Quintero Ramírez

MARTES 8

9:00 - 11:00 Biocatálisis
Dr. Agustín López Munguía-Canales
11:00 - 11:30 Receso
11:30 - 13:30 Productos lácteos
M. en C. Mariano García Garibay
13:30 - 15:00 Receso
15:00 - 17:00 Hongos comestibles
Dr. Hermilo Leal Lara
17:00 - 17:30 Receso
17:30 - 19:30 Tecnología de colorantes y edulcorantes
Dr. Agustín López Munguía-Canales

MIÉRCOLES 9

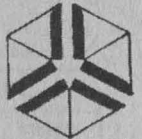
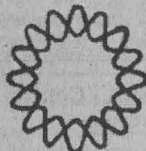
9:00 - 11:00 Fermentaciones tradicionales
Dra. María del Carmen Wacher Rodarte
11:00 - 11:30 Receso
11:30 - 13:30 Desarrollo del embrión y de la semilla en función de sus aplicaciones biotecnológicas
Dr. Mauricio Martín Bustos
13:30 - 15:00 Receso
15:00 - 17:00 Producción de aromas
Dr. Leobardo Serrano Carreón
17:00 - 17:30 Receso
17:30 - 19:30 Regulación genética durante la maduración de la semilla: pasado y presente
Dr. Mauricio Martín Bustos

JUEVES 10

17:30 - 19:30 Visita a FERMEEX
Orizaba, Ver.

VIERNES 11

9:00 - 11:00 Aplicaciones de reacciones catalizadas por lipasas
Dr. Hugo García Galindo
11:00 - 11:30 Receso
11:30 - 13:30 Avances en ingeniería del metabolismo de ácidos grasos, aminoácidos, almidones y azúcares
Dr. Mauricio Martín Bustos
13:30 - 15:00 Receso
15:00 - 17:00 Efecto del procesamiento sobre capsaicinoides
Dr. Hugo García Galindo
17:00 - 17:30 Receso
17:30 - 19:00 Mesa redonda y conclusiones



Cuota de inscripción: \$ 1,800.00 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. 320883-4, Suc. 38 a nombre de la Coordinación de la Investigación Científica - U.N.A.M. La inscripción al curso incluye material de apoyo, servicio de cafetería y constancia (mínimo 80% de asistencia). Los interesados podrán solicitar certificado académico, el cual se otorgará previa evaluación.

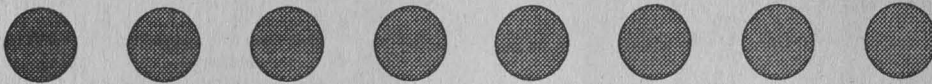
Cancelaciones: Sólo procederá si se realiza tres días antes del inicio del curso. Nos reservamos el derecho de suspender la realización del evento, reintegrando la cuota correspondiente, así como de sustituir al (los) expositor (es), conservando el mismo nivel académico.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS
Q.F.B. JOSE LUIS GUERRA MUÑOZ
EDIFICIO DEL CENTRO DE INFORMACION
CIENTIFICA Y HUMANISTICA (CICH)
CIRCUITO EXTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA
04510, MEXICO, D.F.
TELS: 622 - 4155 AL 57
FAX: 622 - 4194

Correo Electrónico: pual@servidor.unam.mx
Página en Web: <http://tztetza.dcaa.unam.mx/~pual01/home.html>

CURSOS DE COMPUTACIÓN



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

CURSOS DGSCA - CU		curso	horario	
COMPUTACIÓN VISUAL 97		AULAS DCAA EDIFICIO IIMAS		
<p>Se invita a participar en el Congreso "Computación Visual 97" a todas aquellas personas, empresas o instituciones interesadas en presentar sus proyectos de investigación o desarrollo de aplicaciones en los cuales la Graficación por computadora haya desempeñado un papel fundamental. El evento organizado por la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico y la Facultad de Ciencias de la UNAM se llevará a cabo del 10 al 14 de marzo de 1997.</p>	Actividades	WINDOWS NT	8-10	
	<p>Conferencias magistrales, ponencias, muestra de imágenes y animaciones generadas por computadora; exhibición de productos de compañías líderes en el mercado de la graficación; cursos, talleres y presentación de trabajos con equipo de cómputo.</p> <p>A todos los interesados en participar con imágenes, trabajos o información en general: comunicarse al: 6 22 85 02 o 6 22 85 10</p> <p align="center">Fechas límite</p> <p>Noviembre 29: Último día de recepción de trabajos, imágenes y video.</p>		POWER POINT	8-10
			Análisis y diseño de sistemas (30 hrs.)	8-10
			Técnicas avanzadas de EXCEL	8-10
			HARVARD GRAPHICS	10-12
			Navegando en INTERNET	10-12
			COREL DRAW	10-12
			Programación clientes SYBASE	12-14
			WORD en WINDOWS	12-14
			SPSS en WINDOWS	18-20
		Creación de sistemas de inform. WEB	18-20	
	Hoja electrónica EXCEL	18-20		
		Inscripción: 7 al 10 de octubre.		
		Duración: 14 al 25 de octubre.		

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		CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León			
curso	horario	Introd. a las técnicas de programación	17-19	CURSOS SABATINOS	
WINDOWS 95	17-19	Inscripción: 23 de septiembre al 3 de octubre		curso	horario
WORD en WINDOWS	7-9	Duración: 7 al 18 de octubre		WINDOWS 95	9-14
WORDPERFECT en WINDOWS	19-21	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO		WORD en WINDOWS	9-14
EXCEL	15-17	curso	horario	EXCEL	9-14
POWER POINT	15-17	Introd. al uso de microcomp. con WINDOWS	varios	POWER POINT	9-14
FOX PRO	7-9	Inscripción: 7 al 17 de octubre.		COREL DRAW	9-14
AUTOCAD 2D	19-21	Duración: 21 de octubre al 4 de noviembre.		INscripción: 14 al 24 de octubre	
Introd. a la comunicación de datos	19-21	MÓDULOS DE FORMACIÓN EN CÓMPUTO		Duración: 26 de octubre al 23 de noviembre	
Inscripción: 30 de septiembre al 10 de octubre.		Mód. básico de actualización en cómputo	7-9		
Duración: 14 al 25 de octubre.			19-21		
Introd. a la computación y WINDOWS	varios	Inscripción: 23 de septiembre al 3 de octubre.			
Duración: 7 al 25 de octubre.		Duración: 7 de octubre al 17 de noviembre.			
Inscripción: 23 de septiembre al 3 de octubre					

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Cónseda, 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.**

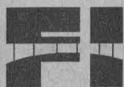
PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones			
curso	horario	curso	horario	DIPLOMADO PARA PERIODISTAS	
Mant. preventivo y correctivo menor de PC	11-13			La tecnología Informática Aplicada al Periodismo	
Introd. al sistema operativo UNIX	17-19			Registro de aspirantes:	
Programación en SHELL UNIX	19-21	INTERNET en WINDOWS	13-15	Noviembre 25 al 6 de diciembre	
WINDOWS	15-17	Duración: 7 al 11 de octubre.		Inscripción: diciembre 9 al 12	
Sistema operativo WINDOWS 95	19-21	PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CÓMPUTO Y COMPLEMENTO PROFESIONAL		Inicia: 13 de enero de 1997	
WORD en WINDOWS	13-15	Mód. básico de actualización en cómputo	19-21	CURSOS SABATINOS	
COREL VENTURA	17-19	Duración: 14 de octubre al 22 de noviembre.		Introd. al sistema operativo UNIX	8-13
COREL DRAW	11-13			y	
PARADOX	15-17			Harvard Graphics en WINDOWS	14-19
MICROSTATION	13-15			Duración: 5 al 26 de octubre.	
Creación de páginas para el WEB	15-17				
POWER POINT	11-13				
Duración: 14 al 25 de octubre.					

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 ó a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. **CUPO LIMITADO.**
Inscripciones: de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 18:45 Consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> ó <http://hermes.mascarones.unam.mx>

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

diplomados y cursos octubre

Facultad de Ingeniería



CIVIL DIPLOMADOS EN CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN
Coord. Gral. Ing. Luis Vieitez Ureza
Módulo VI Economía del Medio Ambiente
14 al 26 de octubre
L. a V. de 17 a 21:30 hrs.
Sábados de 9 a 14 hrs.
Coord. M. en E. Claudia Aburto Rancaño
EN PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE VÍAS TERRESTRES Y AEROPUERTOS
Coord. Gral. Ing. Sergio López Mendoza
Módulo VI Diseño, Construcción y Conservación de Pavimentos
14 al 26 de octubre
L. a V. de 16 A 21 hrs.
Coord. M. en I. Fernando Rodarte Lazo
EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS
Coord. Gral. Dr. Humberto Marengo Mogollón
Módulo IV Geotecnia Aplicada a las Obras Hidráulicas.
30 de septiembre al 14 de octubre
L. a V. de 17 a 21:30 hrs.
Sábados de 9 a 14 hrs.
Coord. Ing. Raúl Cuéllar Borja
EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS
Coord. Gral. Ing. Rafael Aburto Valdés
Módulo IV Construcción de Estructuras de Concreto
14 al 26 de octubre
L. a V. de 17 a 21:30 hrs.
Sábados de 9 a 14 hrs.
Coord. Ing. Víctor Rodríguez Valencia
OTRO CURSO ABIERTO
Administración de la Empresa Constructora
30 de septiembre al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Ernesto Mendoza Sánchez

La DECFI en colaboración con la Academia Mexicana de Ingeniería en Gas A.C. ofrece el siguiente curso:
INSTALACIONES PARA GAS
14 al 25 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Luis Enrique Orduña Villegas

MECÁNICA e INDUSTRIAL DIPLOMADOS EN INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN
Coord. Gral. Ing. Silvana Hernández García
Módulo IV, Diseño de Sistemas de Producción.
30 de septiembre al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Silvana Hernández García
Módulo V Análisis y Control de Calidad
21 al 31 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Sábados de 9 a 13 hrs.
Coord. Ing. Perla J. Fernández Reyna
EN ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO
Coord. Gral. Ing. Jesús Avila Espinosa
Módulo I Administración del Mantenimiento
14 al 25 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Jesús Avila Espinosa

OTROS CURSOS ABIERTOS
Ingeniería de Seguros
30 de septiembre al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Ildefonso Tinoco Solorio
Administración de Riesgos
14 AL 25 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Raúl García Rimbart e Ing. Reynaldo Arango R.

CURSO INTERNACIONAL
La DECFI en colaboración académica con la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra y la Universidad Clausthal de Alemania ofrece el siguiente curso:
Avances en las Técnicas de Reducción de Tamaño y Clasificación de Partículas Finas*
30 de septiembre al 14 de octubre
L. a V. de 9 a 17:30 hrs.
Coord. Prof. Klaus Schönert
* Se contará con traducción simultánea.

CIENCIAS DE LA TIERRA Y TECNOLOGÍA DEL AGUA.
VIII CURSO INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN DE ACUIFEROS.
Coord. Gral. Ing. Juan Manuel Lesser Illades
Módulo II Contaminación de Acuíferos
30 de septiembre al 4 de octubre.
L. a V. 9 a 19 hrs.
Coord. Ing. Juan Manuel Lesser Illades
Módulo III Modelos en Geohidrología y Contaminación de Acuíferos
7 al 11 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs.
Coord. Ing. Juan Manuel Lesser Illades

OTRO CURSO ABIERTO
Alternativa de tratamiento de aguas residuales
14 al 18 de octubre
L. a V. 9 a 19 hrs.
Coord. Ing. Antonio Ramírez González
Se imparte en Jutepec Cuernavaca Morelos, en las instalaciones de Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. (I.M.T.A.)

TRANSPORTE XXIV CURSO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE AEROPUERTOS
Coord. Gral. Ing. José Luis Baltazar Vélaz
Módulo III Construcción
30 de septiembre al 15 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs.
Módulo IV Mantenimiento y operación
15 al 25 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs.

CURSOS A DISTANCIA
Tratamiento de aguas residuales, municipales, industriales y reusos.
Septiembre 27, octubre 4, 11, 18, 25, noviembre 1, 8, 15, 22, 29, diciembre 6, 13.
En un horario de 7 a 8 hrs.
Coord. Dr. Pedro Martínez Pereda.

La DECFI, en coordinación con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Texas, E.U., ofrece dentro de su Programa de Cursos a Distancia, el siguiente:

VIDEOCURSO INTERNACIONAL
Managerial Strategy and Systems
Los días: agosto 27; Septiembre 3, 10, 17 y 24
Octubre 1, 8, 15, 22, 29; Noviembre 5, 12, 19, 26 y Diciembre 3 y 10 de 17:30 a 18:45 Hrs.
Curso impartido en inglés, a través de videoconferencias por el Dr. William Flannery
La DECFI en colaboración académica con The International Institute for Learning, ofrece desde Nueva York la siguiente:
TELECONFERENCIA INTERNACIONAL
Lessons from the past. Learning for the future. J. M. Juran on quality: Yesterday Today and Tomorrow
Conferenciista Dr. J. M. Juran
Octubre 10 en un horario de 12:00 a 14:30 hrs.
Se contará con traducción simultánea
Informes al teléfono 518.27.30

ELÉCTRICA
OTROS CURSOS ABIERTOS
Control de la contaminación y uso eficiente de energía en calderas
7 al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Martiniano Aguilar Rodríguez

AMBIENTAL DIPLOMADO
EN PLANEACIÓN AMBIENTAL
Coord. Gral. Ing. Enrique Tolivia M.
Módulo II Ordenamiento
30 de septiembre al 4 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs.
Coord. Biol. Adolfo Lara Vázquez
Módulo III Impacto Ambiental
7 al 11 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs.
Coord. Ing. Jorge Aguilar U.
Módulo IV Riesgo Ambiental
14 al 18 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs.
Coord. Ing. Carlos Melendez M.
EN SISTEMAS DE CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS.
Coord. Gral. M. en I. Jorge Sánchez Gómez
Módulo V Normatividad, Impacto y Riesgo Ambiental para el Control de Residuos Sólidos y Peligrosos.
1 al 6 de octubre
L. a V. de 9 a 19 hrs. Sábados de 9 a 14 hrs.
Coord. Ing. Víctor Gutiérrez Avedoy e Ing. Adolfo Cardenas F.

COMPUTACIÓN DIPLOMADO
DE REDES (LAN) DE MICROCOMPUTADORAS
Coord. Gral. Ing. Juan F. Magaña Carrillo
Módulo III- optativo- Instalación y manejo de redes (Lan) en plataforma UNIX
7 al 18 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Juan F. Magaña Carrillo

OTROS CURSOS ABIERTOS
Norton Utilities V. 8
7 al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Tec. Fabián Oliver Suárez
Modelado de cuerpos geométricos en 3D autocad (Uso del AME y AUTO SURF)
7 al 22 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Víctor Caamaño R.
Sistema operativo UNIX (Parte III) Programación en Shell y Herramientas de Desarrollo
7 al 18 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. José A. Chávez Flores
Introducción a Excel V. 5.0
14 al 25 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Act. Cointo Barrera Librado
Fox pro V. 2.6 avanzado bajo ambiente windows
21 al 30 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Claudia Zavala Diaz

La DECFI en colaboración académica con el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IMAS) ofrece el siguiente curso:
Procesamiento en Paralelo en Sistemas de Tiempo Real
2 al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Dr. Julio Solano González

DESARROLLO EMPRESARIAL DIPLOMADOS EN FINANZAS CORPORATIVAS
Coord. Gral. C.P. y Lic. Juan Manuel Esteban Hernández
Módulo VII Financiamiento
19 y 26 de octubre, 9 y 16 de noviembre
Sábados de 9 a 15 hrs.
Coord. Lic. Eleazar García Molina
EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS
Coord. Gral. C.P. y Lic. Juan Manuel Esteban Hernández
Módulo VII Fuentes de financiamiento e inversión
19 y 26 de octubre, 9 y 16 de noviembre
Sábados de 9 a 15 hrs.
Coord. Lic. Alvaro Vargas Brinnes

OTROS CURSOS ABIERTOS
Formulación y evaluación financiera de proyectos
7 al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. José Manuel Hernández Flores
Técnicas e instrumentos de planeación
7 al 11 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Lic. Antonio García Santana
Análisis de problemas y toma de decisiones
14 al 18 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Lic. Víctor Manuel Silva Martínez
Planeación estratégica y reingeniería de procesos
14 al 25 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Rómulo Mejías Ruiz
Modernización industrial. Automatización, Reingeniería y Manufactura Integrada por Computadora
21 al 25 de octubre
L. a V. de 17 a 21 hrs.
Coord. Ing. Javier Valencia Figueroa

INFORMES E INSCRIPCIONES:

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA, FACULTAD DE INGENIERÍA (DECFI), UNAM.
Tacuba No. 5 col. Centro.
Del. Cuauhtémoc 06000, México D.F.
Tel: 521 40 20 al 25
Fax: 510 05 73 y 512 51 21
Dirección correo electrónico bonet@servidor.unam.mx y misari@servidor.unam.mx
La programación semestral de los Diplomados y Cursos se puede consultar en la Dirección Internet <http://132.248.48.101/decfi.htm>



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- EL GRITO (MÉXICO 1968), dirección Leobardo López Aretche, jueves 3 de octubre, 12 y 14 h.
- HUAPANGO (MÉXICO 1937), dirección Juan Bustillo Oro, sábado 5 y domingo 6 de octubre, 15 h.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr Atl 37, Santa María la Ribera, DF

- FLIRT (EUA 1995), dirección Hal Hartley, y RARAMURI (MÉXICO 1994), dirección Dominique Jonard, del lunes 30 de septiembre al jueves 3 de octubre, 12, 17 y 19:30 h.

CENTRO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS CINEMATOGRAFICOS

PRODUCCIÓN FÍLMICA DEL CUEC 95-96

SALA JULIO BRACHO DEL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO
DEL 4 AL 9 DE OCTUBRE,
20:30 HORAS

SALA ARCADY BOYTLER DE LA CINETECA NACIONAL
AV MÉXICO COYOACÁN 389,
COLONIA XOCO

DEL 5 AL 16 DE OCTUBRE,
16:30, 18:45 Y 21 HORAS
AUDITORIO B, ING JAIME BODET,
ZACATENCO

AV INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESQ AV WILFRIDO MASSIEU, COLONIA LINDAVISTA
ZACATENCO

DEL 28 AL 31 DE OCTUBRE,
12 Y 18 HORAS

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, 04510

- CALZONZIN INSPECTOR (MÉXICO), dirección Alfonso Arau, jueves 3 de octubre, 12 y 18 h, auditorio.

ENEP ARAGÓN

Av Rancho Seco s/n, Bosques de Aragón, Edo de México, 730-2933

- CALZONZIN INSPECTOR (MÉXICO), dirección Alfonso Arau, viernes 4 de octubre, 12 y 18 h, auditorio.

ENEP IZTACALA

Av de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Edo de México

- CALZONZIN INSPECTOR (MÉXICO), dirección Alfonso Arau, miércoles 2 de octubre, 12 y 17 h, auditorio.

FES ZARAGOZA

Batalla del 5 de Mayo y Fuerte de Loreto, Ejército de Oriente, 623-0787

- SALVEN AL PANDA (VIDEO), comentarios maestra Rosalva García S, martes 1º de octubre, 13 h, Campus II, biblioteca, sala de audiovisuales 1.

FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LA AMANTE DE MI MUJER (FRANCIA), dirección Jasiane Baldke, lunes 30 de septiembre, 12 y 18 h.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- CORINA, CORINA (EUA), dirección Jessie Necson, jueves 3 de octubre, 12 y 18 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7287

- LA DANZA DEL CUADRADO (VIDEO), lunes 30 de septiembre, 12 h.
- LOS SIETE PUENTES DE KOENIGSBURG (VIDEO), martes 1º de octubre, 12 h. *Sala de Videos, La capilla.
- ESTADO DE MÉXICO II (VIDEO), producción CONACyT, lunes 30 de septiembre.*

- NOTAS SOBRE UN TRIÁNGULO (VIDEO), del martes 1º al sábado 6 de octubre.*

- TRÍO PARA TRES TRIÁNGULOS (VIDEO), domingo 6 de octubre.*

* Biblioteca, cada dos horas a partir de las 9 h, de lunes a viernes y, cada dos horas a partir de las 10 h, sábados y domingos.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av Jaime Torres Bodet 176, Santa María la Ribera, 547-3900

- EL UNIVERSO DE LA CIENCIA (VIDEO), jueves 3 de octubre, 15 h.*

- CEMENTERIO DE DINOSAURIOS (VIDEO), sábado 5 de octubre, 11 h.*

* Salón de Videos.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 665-2850

- UN BESO A ESTA TIERRA (MÉXICO

1995), dirección Daniel Goldberg, martes 1º al jueves 3 de octubre, 16:30 y 20:30 h.

*Función: 18:30 h, con acompañamiento musical.

SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 665-2850

- ÁNGELES CAÍDOS (HONG KONG 1995), dirección Wong Kar Wai, y OTOÑAL (MÉXICO 1992), dirección María Novaro, martes 1º de octubre, 16:30, 18:30 y 20:30 h y, miércoles 2 y jueves 3 de octubre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro

- LA RUPTURA (FRANCIA 1970), dirección Claude Chabrol, lunes 30 de septiembre.*

*Funciones a las 13 y 17 h.

La Oveja Negra

O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGUIE



ESPECTÁCULO MUSICAL DE JOSÉ ANTONIO ALCARAZ
SOBRE LAS FÁBULAS DE AUGUSTO MONTERROSO

FORO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO • INSURGENTES SUR 3000 • CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO
Estreno: 5 de septiembre de 1996. Miércoles a viernes, 20:00 hrs. Sábados, 19:00 hrs. Domingos, 18:00 hrs.



FIC





DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- CAÑA Y CANDELA PURA, con el grupo Arbole arb.. olé, dirección Lourdes Lecuona, sábado 5 de octubre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-5484

- SABADANZA, con el grupo Proyecto Bará, sábado 5 de octubre, 13 h. \$14.00 *
- FESTIVAL DE DANZA FLAMENCA, con el grupo Juego de luna y arena, sábado 5 de octubre, 19 h.

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av Insurgentes Sur 3000, CCU,
04510, 622-6200

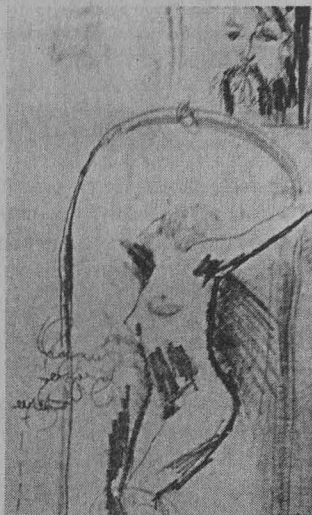
- TABLAO COVARRUBIAS, el espíritu flamenco en la Sala Covarrubias, dirección María Elena Anaya, miércoles 2 de octubre, 20 h. \$60.00 individual * y \$120.00 boleto familiar (cuatro personas).
- NACERÁ LA ESPERANZA QUE DES-ESPERA Y SE ACABA MI PACIENCIA Y DIGO AL MUNDO..., con el grupo Asalto diario, dirección Miguel Ángel Díaz, jueves 3 y viernes 4 de octubre, 20 h; sábado 5 de octubre, 19 h y domingo 6 de octubre, 18 h. \$60.00 boleto familiar (cuatro personas) y \$40.00 individual.*

- DANZA PARA NIÑOS Y SIMILARES, sábado 5 de octubre, 13 h. \$30.00 individual * y \$50.00 boleto familiar (cuatro personas).
- INVIERNO 31-00:94, con el grupo Utopía, Danza-teatro, dirección Marco Antonio Silva, sábado 5 de octubre, 20 h y domingo 6 de octubre, 19 h, Centro Cultural, fuente.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto
al MUCA, CU, 04510

- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, viernes 4 de octubre, 12:30 h.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- EL ARTE DE LA DIVULGACIÓN, LA DIVULGACIÓN DEL ARTE, Galería del Lago.*
 - PRESENCIA DE PUERTO RICO EN LA ACADEMIA DE SAN CARLOS, artistas plásticos puertorriqueños en México, galerías del Bosque y Nacho López.*
 - IMAGINERÍA PUERTORRIQUEÑA, santos de madera, caretas de carnaval y artesanía, Salón de los Candiles y Vestíbulo.*
- *Inauguración, viernes 4 de octubre, en exhibición hasta el domingo 19 de enero de 1997.

CCH, PLANTEL SUR

Catarata esquina Llanura, Jardines
del Pedregal, Coyoacán

- ESCHER, LITROGRAFÍAS, inauguración lunes 30 de septiembre, hasta el viernes 4 de octubre.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av Constitución 600, La Concha,
Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA, estructura de Eric Tabales Vega, visitas de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- LOS BIEN NACIDOS, dibujo, pintura y escultura de Arturo Miranda Videgaray, Galería Luis Nishizawa, hasta el jueves 17 de octubre.
- APROXIMACIONES AL ESPACIO, colectiva de escultura, Galerías 2 y 3, hasta el lunes 30 de septiembre.
- MUESTRA GRÁFICA, de Víctor Manuel Hernández, inauguración, jueves 3 de octubre, Galerías 2 y 3, hasta el miércoles 23 de octubre.
- YO NO PINTE, fotografías panorámicas de Melquiades Herrera, inauguración, jueves 3 de octubre, hasta el viernes 25 de octubre.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Bosque de Chapultepec, 2ª Sección,

- LAS SERPIENTES VIVAS MÁS VENENOSAS DEL MUNDO, Sala de Biogeografía, todo el mes.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av Insurgentes Sur 3000, CU, 04510

- 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 Con-

ciencia de Nuestra Ciudad.

- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.
- FOTOSEPTIEMBRE, fotografías de Arturo Orta, Carlos Sánchez, Ernesto de la Vega, Marco Mijares y José L Morales, sala de exposiciones temporales.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- IN SITU SAINT JÉROME-MÉXICO, intercambio artístico entre Quebec y México, hasta el domingo 20 de octubre.
 - DISEÑO GRÁFICO CHECO, dentro de la IV bienal internacional del cartel, hasta el domingo 27 de octubre.*
- Visitas de martes a domingos, 10 a 14 y 15 a 19 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad
de Arquitectura, CU, 622-0402

- GRÁFICA, 300 piezas en la exposición del MUCA, inauguración, martes 1º de octubre, hasta el viernes 4 de octubre.
- RUSIA ES MI PAÍS NATAL, de Víctor Beliaev, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes sur 421, colonia Hipódromo Condesa, hasta el miércoles 30 de octubre. *Visitas lunes a viernes, 10 a 20 h.*
- PINTURA, de Jacobo Margolis, Palacio de Minería, visitas de martes a domingo, 10 a 19 h.



CENTRO DE ENSEÑANZA
PARA EXTRANJEROS

VISTAS GUIADAS
**LAS HACIENDAS PULQUERAS
DE APAN Y SAN ANTONIO
OMETUSCO**

SÁBADO 12 DE OCTUBRE

EXPONE
LICENCIADO RAÚL TOLEDO BELLO

LA SALIDA SERÁ A LAS 8 HORAS DEL
ESTACIONAMIENTO DEL CEPE;
COSTO \$130.00.
INFORMES E INSCRIPCIONES
AL 622-2471.



MÚSICA

ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020

- UN CONCIERTO PARA MIS AMIGOS, con Roberto Bravo, piano; obras de Liszt, Gismonti, Jobim, Rodríguez, Piazzolla, Jara, Ramírez, Parra y Bello, sábado 5 de octubre, 19 h. \$80.00.*
- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Marisa Canales, flauta, y Juan Carlos Laguna, guitarra; obras Ortiz, Luna y Beaser, domingo 6 de octubre, 17 h. \$10.00.*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6318

- MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS, con Erika Dobosiewicz, violín y Jozéf Olechowski, piano; obras de Lutoslawski, Paganini y Schumann, entre otros, sábado 5 de octubre, 14 h. \$5.00.
- BOLERO Y GUARACHAS, con el Trío Remembranzas; obras de Pedro Flores, Rafael Hernández y otros, sábado 5 de octubre, 15 h y domingo 6 de octubre, 13 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10,
Santa María la Ribera, 546-8490

- JUEVES DE JAZZ, con Verónica Ituarte, jueves 3 de octubre.*
- LAS TENDENCIAS DE LA VANGUARDIA, la música de Erick Zann, viernes 4 de octubre.*
- EL ARTE DE LA GUITARRA, con

Juan Carlos Chacón, domingo 6 de octubre, 17 h.*
Funciones a las 20 h, \$20.00.

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-7125

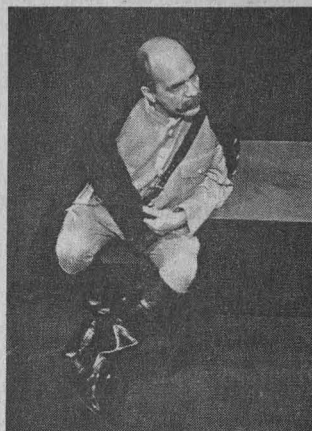
- RECITAL DE VOZ Y PIANO, con Yasmine Ortiz, soprano, y María Elena Mercado; obras de Garrido, Grever, Del Moral, Mora, Tolentino, Carrasco y Lara, entre otros, miércoles 2 de octubre, 20 h. \$20.00.*
- HOMENAJE A ANTON BRUCKNER, con el Cuarteto Ruso-Americano: Oleg Gouk y Vladimir Tokarev, violines; Mijail Gorfinkel, viola, y Alain Durbecq, cello, viernes 4 de octubre, 20 h. \$30.00.*
- HOMENAJE A SHOSTAKOVICH, con el Cuarteto de Rusia: Serguei Gorbenko e Igor Ryndine, violines; Mijail Tolpygo, viola, y Serguei Luzanov, cello, sábado 5 de octubre, 18 h. \$20.00.*
- JAZZ DE CÁMARA, con la Sociedad Camerística de México, dirección Luis Humberto Ramos; obras de Schoenfield, Canilleri, Fischer y Martinu, domingo 6 de octubre, 18 h. \$20.00.*

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Av Insurgentes Sur 3000, 622-7082

- RECITAL DE PIANO, con Vladimir Feltsman; obras de Bach, Mozart y Mussorgsky, miércoles 2 de octubre, 20:30 h. \$100.00 y \$60.00.*
- OFUNAM, TEMPORADA 1996-97 OTONO, director titular Ronald Zollman, con Sonia Wieder-Atherton, cello; obras de Britten, Elgar y Dvorak, sábado 5 de octubre, 20 h, y domingo 6 de octubre, 12 h. \$80.00, \$60.00 y 40.00.*
- MÚSICA BARROCA ESPAÑOLA, con la Capella de Ministrers: Olga Pitarch, soprano; Marisa Esparza, flauta; Fernanda Tixeira, flauta; Jan P van Coolwijk, violín; Xavier Carrau, violín; José M Navarro, viola; Carles Magraner, cello; Octavio Lafourcade, tiorba y guitarra barroca; Juan Ruiz, violón; y Josep R Gil Tárrega, clave; arias de ópera y zarzuela (siglo XVIII) de Literes, Tarradelas y Fa-

rinelli, entre otros, domingo 6 de octubre, 18 h. \$100.00 y \$80.00.*



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6318

- TEATRO GUINOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 5 y domingo 6 de octubre, 11 h, terraza.

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av Insurgentes 3000, CCU, 622-7100

- LA OVEJA NEGRA O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGÜEI, dirección José Antonio Alcaraz, de miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h, foro.
- LA AMENAZA ROJA, de Alejandro Licon, dirección Enrique Rentería, sábados y domingos, 13 h, foro.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-7160

- POR LOS CAMINOS DEL SUR, de Víctor Hugo Rascón Banda, dirección José Caballero, domingo 6 de octubre, 13 h. \$50.00.*
- LOS MÓCHOS, de Ignacio Solares, dirección José R Enríquez, sábados, 13 h. \$50.00.
- ¡QUÉ PRONTO SE HACE TARDE!, de Vicente Leñero, dirección Miguel A Rivera, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h.

FORO DE TEATRO CLÁSICO

Brasil 33, Centro, 06020, 529-7542

- LOS CABALLEROS O LOS CHORIZOS DEL PRIITANEIO, de Aristófanes, dirección Luis A Isaías, sábados y domingos, 13 h. \$40.00.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7336

- LA HISTORIA DE TODO, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00. Viernes 4 de octubre, develación de placa por las 100 representaciones, 18 h.
- CON BRINCOS AL ESPACIO, de Héctor Ortega, sábados y domingos, 13:30 h, teatro. \$15.00.
- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30 h, Foro de Química. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- TÚ Y LA CIENCIA... EN EL CINE, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 14 y 15 h, Sala de Química, foro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CREPAS DE ENERGÍA, viernes a domingo, 11 h, Sala de Energía.



FACULTAD DE ARQUITECTURA

HOMENAJE AL ARQUITECTO FERNANDO PINEDA GÓMEZ

POR SUS CINCUENTA AÑOS DE LABOR DOCENTE

EL EVENTO SERÁ EL 8 DE OCTUBRE A LAS 18:30 HORAS EN EL AULA ENRIQUE DEL MORAL (P-5).

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Fibra, 546-8490

- HISTORIAS PARA DIVERTIR, con el grupo Luna llena, domingo 6 de octubre, 12 h. \$20.00.*

SALA JULIÁN CARRILLO

Adolfo Prieto 133, Del Valle, 523-7682

- AVALANCHA, de María Cristina Ribal, dirección Bruno Bert, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h. \$40.00.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU,04510

- LUCIO LINARES, EL DETECTIVE, de Silvia Peláez, dirección Enrique Pineda, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h. \$40.00.*

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Av Insurgentes 3000, CCU, 622-7160

- EL VIAJE SUPERFICIAL, de Jorge Ibarguengoitia, dirección Raúl Zermeno, miércoles a viernes, 20 h, sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.*

TEATRO DE SANTA CATARINA

Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán

- LOS BUENOS SIEMPRE PIERDEN, autor y director Luis Domingo, miércoles 2 de octubre, 20 h.
- CIRCUITO CERRADO, de Silvia Molina, dirección Héctor Domínguez, jueves 3 de octubre, 20 h.
- LOS AMANTES NO SE BUSCAN, autora y directora, Alejandra Trigueros, viernes 4 de octubre, 20 h.
- TU AMIGO ES EL MÍO, de María

Alicia Sánchez, dirección Estela Leñero, sábado 5 de octubre, 19 h.

- SEX-MEX, dirección Jaime Bernardo Ramos, domingo 6 de octubre, 18 h.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, 04510, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, lunes 30 de septiembre, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13:30 h; Canal 9, 24 h; martes 1º de octubre, 16 h, Canal 40; viernes 4 de octubre, 24 h, Canal 4.
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 30 de septiembre al viernes 4 de octubre, Canal 9, 0:30 h.
- DIPLOMADO EN MEDICINA, cirugía y zootecnia en perros y gatos, lunes 30 de septiembre, 7 h, Canal 22.
- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN A DISTANCIA, lunes 30 de septiembre, 8 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II y Solidaridad I, Canal 13, 18:30 h, del lunes 30 de septiembre al jueves 3 de octubre.

- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO, martes 1º y jueves 3 de octubre, 7 h, Canal 22.
- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Economía para no economistas*, martes 1º y jueves 3 de octubre, 8 h e *Introducción al uso de Internet*, martes 1º de octubre, 9 h; *Administración de empresas para alumnos de la especialización en producción animal*, miércoles 2 de octubre, 9 h; *Diplomado en sistemas de control de residuos sólidos peligrosos*, miércoles 2 de octubre, 7 h, *Curso de tratamiento de aguas residuales, municipales, industriales y de reuso*, 7 h, *Conferencia de residuos sólidos municipales y peligrosos*, viernes 4 de octubre, 8 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM, miércoles 2 de octubre, 24 h y jueves 3 de octubre, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.

- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 3 de octubre, Canal 13, 24 h y viernes 4 de octubre, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- CON CIENCIA, viernes 4 de octubre, Canal 11, a las 13 h; Canal 2, a las 13:30 h, y Canales 7 y 13, 24 h.
- LO CRUDO Y LO COCIDO, temas distintos cada semana sobre alimentos y alimentación, sábado 5 de octubre, 11:30 h, Canal 22.
- EL AULA SIN MUROS, MEDIO SIGLO DE TAREA, serie de programas a manera de crónica de 50 años de educación en México (1900-1950), sábado 5 de octubre, 12 h, Canal 22.
- OFUNAM, concierto filarmónico, domingo 6 de octubre, Canal 22, 12 h.
E-mail: tvunam@serpiente.dgsca.unam.mx.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM a través de Casa del Lago



invita

MUSICA

• RECITAL DE VIOLIN Y PIANO •

Erika Dobosiewicz, violin
Josef Olechowski, piano

SALON DE LOS CANDILES

Sábado 5 de octubre de 1996 / 14:00 hrs.

DANZA

• CAÑA Y CANDELA PURA •

Arbole, Arb...olé
Grupo de Danza Flamenca

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS

Sábados: 5, 19 y 26 de octubre de 1996 / 12:00 hrs.
Domingo 13 de octubre de 1996 / 12:00 hrs.

TEATRO

• TE ESTOY BESANDO MAS LEJOS... •
Acto amoroso multifacético de lo cotidiano

Monólogo / Teresa Lagunas

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS

Domingos: 6, 20 y 22 de octubre de 1996 / 13:00 hrs.

PROXIMAMENTE

• JORNADAS DE CULTURA PUERTORRIQUEÑA •
OCTUBRE A DICIEMBRE 1996

MAYORES INFORMES:
553 · 6362 / 553 · 6318
211 · 6094 / FAX. 286 · 2605



Antiguo Bosque de Chapultepec, 1ª Sección

FACULTAD DE PSICOLOGÍA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE SERVICIOS PSICOLÓGICOS

LIBRO
ENSAYOS SOBRE PSICOTERAPIA E INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN MÉXICO
BENJAMIN DOMÍNGUEZ TREJO Y YOLANDA OLVERA LÓPEZ
(EDITORES)

LA PRESENTACIÓN SERÁ EL PRÓXIMO 3 DE OCTUBRE A LAS 13 HORAS
EN EL AUDITORIO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA.

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 1228. *Jefe de mantenimiento.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos años en mantenimiento industrial y productos de consumo (alimentos). Con buena presentación. *Sueldo: \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1234. *Gerente de seguridad.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 70%; experiencia de un año mínimo en seguridad industrial. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,200.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1235. *Jefe de investigación de mercado.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración o carrera afín, edad mínima de 25 a 39 años, sexo indistinto; experiencia de dos años en investigación de mercado, segunda segmentación de mercado y mapas de ventas, disponibilidad para viajar. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 1237. *Coordinadores de telemarketing.* De

planta. Plazas: tres. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Administración o carrera afín, edad mínima de 25 a 35 años, sexo femenino; experiencia de uno a dos años en manejo de personal en ventas, especialmente en área de telemarketing. Con excelente presentación. *Sueldo: \$2,200.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1244. *Gerente de tráfico.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Relaciones Internacionales, edad mínima de 24 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de cinco años en puesto similar, revisión e implementación de importaciones y exportaciones, trato con agencias aduanales y conozcan Ley Aduanera al 100%. Con excelente presentación. *Sueldo: \$12,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1182. *Químico analista.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Químico Farmaco Biólogo, edad mínima de 25 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia mínima de tres años en análisis fisicoquímicos de materia prima, productos terminados y material de proceso, conocimientos en GMP'S, normas sanitarias y especificaciones farmacéuticas. Con buena presentación. *Sueldo: \$3,500.00 a \$4,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1265. *Analista de sistemas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Computación, Informática o carrera afín, edad mínima de 25 a 32 años, sexo masculino; experiencia de uno a dos años en Power House, RDB u Oracle, VAX-MS, UNIX-MS2. Con buena presentación. *Sueldo: \$5,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1267. *Comprador.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial o carrera afín, edad mínima 26 a 37 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 100%; experiencia de dos años en compras, que maneje Excel, Windows, Acces. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1268. *Comprador.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial o carrera afín, edad mínima de 26 a 37 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 70%; experiencia de dos años en compra de materiales indirectos que maneje Excel, Windows, Acces. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,500.00. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1271. *Analista de costos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 28 a 35 años, sexo masculino; experiencia de tres años como analista de costos y presupuestos. Con buena presentación. *Sueldo: \$4,000.00 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

- DIGNIFICACIÓN DE VIDA EN CONDOMINIO, Dependencia: DDF, Delegación Coyoacán, Clave: 96-34/015-0724. Carreras: Licenciado en Sociología, Derecho,

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS IZTACALA
JEFATURA DE PSICOLOGÍA

2ª SEMANA INTERDISCIPLINARIA DE TERAPIA SISTEMICA

DIRIGIDO A:

Psicólogos y profesionistas que trabajan o se interesan en la temática.

PROPOSITO:

Conformar un espacio para analizar y debatir diversas temáticas en donde se aplica la Terapia Sistémica.

TEMÁTICAS DEL EVENTO:

- * Adicciones
- * Salud
- * Desintegración Familiar
- * Problemas Académicos
- * Violencia y Sociedad
- * Problemas de Género
- * Formación y Proyección de la Terapia Sistémica

INFORMACIÓN GENERAL:

Fecha:

del 9 al 11 de octubre de 1996

Sede:

UNAM Campus Iztacala

Costo:

\$50.00 Público en General

INSCRIPCIÓN ABIERTAS

Informes:

Jefatura de Psicología, ENEP Iztacala,
Edificio de Gobierno 2o. piso
Av. de los Barrios S/N Los Reyes Iztacala
Tlalnequil Ed. Méx. C.P. 54090
Tel: 623-12-05, 623-11-99



Psicología, Trabajo Social, Arquitectura y Urbanismo. Plazas: 16. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ DESARROLLO URBANO, Dependencia: DDF, Delegación Coyoacán, Clave: 96-34/015-0727. Carreras: Licenciado en Urbanismo, Diseño Industrial, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ APOYO A LA COORDINACIÓN DE ALIANZA PARA EL BIENESTAR EN IZTAPALAPA, Dependencia: DDF, Delegación Iztapalapa, Clave: 96-34/023-1191. Carreras: Licenciado en Psicología, Trabajo Social, Informática y Arquitectura. Plazas: 16. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ PROGRAMA GENERAL DE LA SUBDE-

LEGACIÓN REGIONAL ACULCO, Dependencia: DDF, Delegación Iztapalapa, Clave: 96-34/023-1194. Carreras: Licenciado en Derecho, Trabajo Social e Informática. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ PROMOCIÓN DE EMPLEOS Y CAPACITACIÓN, Dependencia: DDF, Delegación Miguel Hidalgo, Clave: 96-34/057-2977. Carreras: Licenciado en Economía, Administración, Sociología y Psicología. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ ATENCIÓN A DEMANDAS DE ASENTAMIENTOS IRREGULARES. ZONAS DE ALTO RIESGO Y PROBLEMAS LEGALES, Dependencia: DDF, Delegación Tlalpan, Clave: 96-34/010-3056. Carreras: Licenciado en Derecho, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ APOYO A LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA, Dependencia: DDF, Delegación Magdalena Contreras, Clave: 96-34/016-3454. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Sociología y Derecho. Plazas: 08. *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, Trabajo Social, Ingeniería Civil, Arquitectura e Ingeniería Química. Plazas: 35. *Prestaciones: apoyo económico.*

□ DESARROLLO URBANO, Dependencia: DDF, Delegación Benito Juárez, Clave: 96-34/012-3866. Carreras: Licenciado en Diseño Industrial e Ingeniería Civil. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y apoyo económico.*

□ FOMENTO PARA LA SALUD, Dependencia: DDF, Delegación Milpa Alta, Clave: 96-34/048-4175. Carreras: Licenciado en Psicología, Trabajo Social, Opto-

metría, Médico Cirujano Dentista e Ingeniería en Alimentos. Plazas: 09. *Prestaciones: material, equipo, asesoría y apoyo económico.*

□ ATENCIÓN A PROBLEMAS DE APRENDIZAJE, Dependencia: DDF, Delegación Tláhuac, Clave: 96-34/030-4254. Carreras: Licenciado en Psicología. Plazas: 10. *Prestaciones: material, equipo y apoyo económico.*

□ SERVICIOS COMUNITARIOS IZTACALCO 96, Dependencia: DDF, Delegación Iztacalco, Clave: 96-34/004-4135. Carreras: Licenciado en Psicología, Sociología, Biología, Médico Cirujano Dentista, Contaduría, Diseño Gráfico, Informática, Derecho y Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 35. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN FAMILIAR, Dependencia: DDF, Delegación Alvaro Obregón, Clave: 96-34/056-4270. Carreras: Licenciado en Trabajo Social. Plazas: 15. *Prestaciones: capacitación y apoyo económico.*

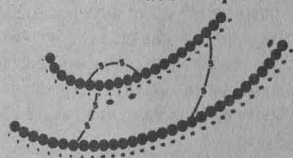
□ TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS, Dependencia: UNAM, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Laboratorio de Toxicología, Departamento de Nutrición, Clave: 96-12/026-4739. Carreras: Química, Biología y Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 06. *Prestaciones: capacitación y opción a tesis.*

□ GESTIÓN, ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS EN LA ENP, Dependencia: UNAM, Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, Coordina-



IV FORO NACIONAL

"La Diabetes Mellitus como problema de salud pública"



23, 24 y 25 de octubre 1996

Palacio de Medicina

"Antigua Escuela de Medicina"

Plaza de Santo Domingo

Centro Histórico de la

Ciudad de México



INFORMES E INSCRIPCIONES

U.N.A.M. CAMPUS IZTACALA

EDIF. DE GOBIERNO

CARRERA DE MEDICINA

PLANTA BAJA

Avenida de los Barrios s/n

Los Reyes Iztacala

C.P. 54090

Tlalnequil Edo. de México

Tel. 623 1148

Fax. 623 1218

e-mail: ortigosa@servidor.unam.mx

CUPO LIMITADO

se extenderá constancia

con valor curricular



TALLER Coreográfico DE LA UNAM

Danza



12:30 horas
Viernes y Domingos
Tiempo del arte

1996

Dirección: Gloria Contreras

Temporada LVI Septiembre a diciembre

Por el hombre hablará el espíritu

OCTUBRE

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo

VIERNES 4 DE OCTUBRE

Sala Miguel Covarrubias

DOMINGO 6 DE OCTUBRE

• LA MUERTE DE UN CAZADOR

• LA CHOLA MARÍA*

• CANTICUM SACRUM

• TEMPO DI TANGO

• LA HIJA PRÓDIGA

• CUARTETO OPUS 135

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo

VIERNES 18 DE OCTUBRE

Sala Miguel Covarrubias

DOMINGO 20 DE OCTUBRE

• CUARTETO EN SOL

• ADAGIETTO

• GRAN FUGA*

• LA CONSAGRACIÓN DE LA PRIMAVERA

CONCIERTO PIANÍSTICO

CON HÉCTOR ROJAS

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo

VIERNES 11 DE OCTUBRE

Sala Miguel Covarrubias

DOMINGO 13 DE OCTUBRE

• TRÍO PARA PIANO

• DENSIDAD 21.5*

• VITALITAS

• SONETO 104

• DEL PETRARCA

• OPUS 45

• CLARO DE LUNA

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo

VIERNES 25 DE OCTUBRE

Sala Miguel Covarrubias

DOMINGO 27 DE OCTUBRE

• SONATA PARA VIOLÍN Y VIOLONCHELO

• DENSIDAD 21.5*

• DIVERTIMENTO

• MAGDALENA

• EL MAR (Reposición)



DIFUSION CULTURAL UNAM

* ESTRENO MUNDIAL

CARTELERIA SUJETA A CAMBIOS

ción General de Cómputo, Clave 96-12/050-4753. Carreras: Licenciado en Informática, Administración y Contaduría. Plazas: 15. *Prestaciones: capacitación y cursos.*

- ESTIMULACIÓN EXPERIMENTAL DE LA INMUNIDAD UTILIZANDO EXTRACTOS DE PLANTAS. Dependencia: UNAM, Facultad de Química, Departamento de Biología, Clave: 96-12/016-4756. Carreras: Biología, Químico Farmaco Biólogo. Plazas: 18. *Prestaciones: material y opción a tesis.*
- FLOTACIÓN IÓNICA DE VALORES METÁLICOS Y ESPECIES TÓXICAS, De-

pendencia: UNAM, Facultad de Química, Clave: 96-12/016-4758. Carreras: Química, Ingeniería Química e Ingeniería Química Metalúrgica. Plazas: 18. *Prestaciones: material y equipo.*

- PROGRAMA GENERAL DE SERVICIO SOCIAL EN LA DGSM, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios Médicos, Clave: 96-12/027-4767. Carreras: Licenciado en Actuaría, Informática, Trabajo Social e Ingeniería en Computación. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, servicios médicos y opción a tesis.*
- HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD

EN CÓMPUTO, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. Clave: 96-12/006-4771. Carreras: Ingeniería en Computación. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría, cursos, material y equipo.*

- CÓMPUTO PARA LA DOCENCIA, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Clave: 96-12/006-4772. Carreras: Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Computación e Ingeniería Mecánica Eléctrica. Plazas: 09. *Prestaciones: asesoría, material, equipo y opción a tesis.*

- ASESORAMIENTO TÉCNICO Y MANTENIMIENTO, Dependencia: UNAM, Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. Clave: 96-12/181-4773. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Informática, Ingeniería en Computación e Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, curso, material y equipo.*
- ASESORÍA JURÍDICA, Dependencia: UNAM, Facultad de Derecho, Clave: 96-12/018-4776. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría.*

- PROGRAMA DE APOYO A CABINA DE AUDIO DE LA ENAP, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Clave: 96-12/042-4783. Carreras: Licenciado en Comunicación Gráfica y Diseño Gráfico. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y capacitación.*

- INTERCAMBIO INSTITUCIONAL CON LA UNIVERSIDAD DE SAN ANTONIO, TEXAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Contaduría y Administración. Clave: 96-12/031-4785. Carreras: Licenciado en Contaduría, Administración e Informática. Plazas: 18. *Prestaciones: asesoría.*

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.

PREMIO CANIFARMA 1996

La Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica convoca a los investigadores que realizan investigación básica o aplicada sobre Medicamentos de Uso Humano a participar en el:

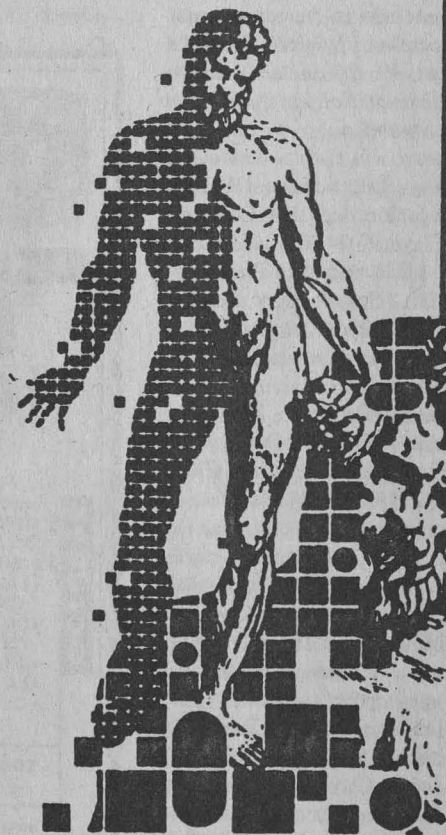
Premio CANIFARMA 1996 de Apoyo a la Investigación Básica y el Desarrollo Tecnológico

- El Premio se otorgará al mejor trabajo de investigación en Ciencias Farmacéuticas, Químicas o Biomédicas relacionado con los Medicamentos de Uso Humano
- El ganador se hará acreedor a \$ 50,000.00 en efectivo y un diploma
- La fecha límite para el registro es el 30 de octubre.

Mayores informes:
Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA)
Dirección Farmacéutica:
Av. Cuahilmoc No. 1481,
Col. Santa Cruz Atoyac,
C.P. 03310, México D.F.
Tels. 688 94 77 y 688 95 30



Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica



de Apoyo a la
Investigación Básica
y el Desarrollo Tecnológico

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.

IV
EXPO
VENT

de **A** rte

CETAGRAFICA Y ORIGINAL • ARTESANIAS

1° - 4 • OCTUBRE • 1990

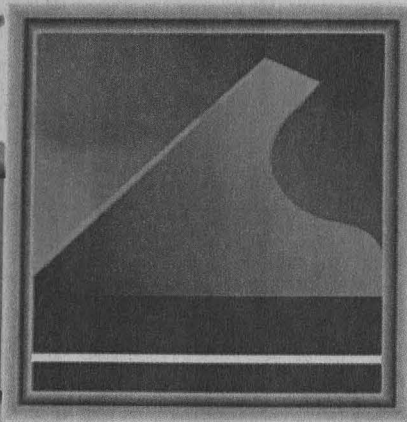
MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORANEO DE ARTE
Costado sur de la Torre de Rectoría, Cd. Universitaria, 04510 México, D.F.
Abierto de 10:00 a 19:00 hrs. Tel. 622-04-02

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
COORDINACION DE DIFUSION CULTURAL
CENTRO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS MUSEOLOGICOS




Vladimir Feltsman

p i a n o



Obras de
Bach-Busoni
Mozart y
Mussorgsky

SALA NEZAHUALCÓYOTL 
XX Aniversario


Miércoles 2 de octubre, 1996/20:30 hrs.

Informes en el 622-7082 en días y horas hábiles



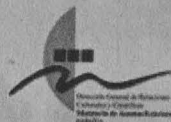
CAPELLA DE MINISTRERS

música barroca española

SALA NEZAHUALCÓYOTL 
XX Aniversario

Domingo 6 de octubre, 1996/18:00 hrs.

Informes en el teléfono 622-7082



MINISTERIO DE CULTURA
ESTADO

