

## Tecnología diseñada en Ciencias de la Atmósfera será donada a Suiza

*Se trata de una cámara para electroforesis unicelular hecha por Miguel Angel Meneses, cuya patente tramita el Centro para la Innovación Tecnológica* □ 12



Foto: Juan Antonio López

La UNAM donará al Instituto de Toxicología de la Universidad de Suiza una cámara para electroforesis unicelular, diseñada por el biólogo Miguel Angel Meneses Pérez, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, y cuya patente tramita el Centro para la Innovación Tecnológica.

La técnica de electroforesis unicelular ha permitido detectar alteraciones espontáneas en el genoma celular, además de ser una herramienta que facilita la detección del daño y la reparación del ADN. El prototipo universitario supera algunos inconvenientes de los equipos comerciales y es más barato.

## Nuevos Laboratorios de Ciencia Experimental, en las prepas 6 y 7

*Construidas con fondos del Programa UNAM-BID, las instalaciones contribuirán a la innovación en la docencia de la física, la química y la biología* □ 3

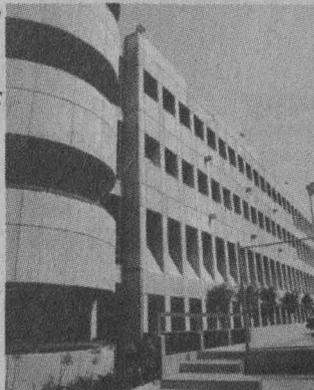


Foto: Marco Mijangos

## Entregó Veterinaria el Premio Manuel Cabrera a cinco profesores

*Los galardonados son Miguel Angel Martínez, Beatriz Banda, David Berrón, Evaristo Barragán y Ernesto Guzmán* □ 4

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia entregó el Premio *Doctor Manuel Cabrera Valtierra* a cinco profesores, así como reconocimientos a los 57 maestros que cumplieron 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio en la dependencia. Recibieron el Premio *Cabrera Valtierra* Miguel Angel Martínez, en el área de Morfofisiología; Beatriz Banda, en la de Ciencias Médicas Básicas; David Berrón, en la de Ciencias Médicas Aplicadas; Evaristo Barragán, en la Zootecnia Básica, y Ernesto Guzmán, en la de Producción.

### Firma de convenio

Canal 40 colabora con la UNAM en la producción y exhibición de programas

□ 7

### Vinculación con egresados

Fue acreditada la Asociación de Exalumnos de la UNAM en la ciudad de Chihuahua

□ 8

### Economía y racismo en EU

Se acusa de delincuentes a los inmigrantes mexicanos para legitimar el hostigamiento

□ 15

### Patrimonio Universitario

En proceso, el rescate del vitral más grande que posee la Universidad Nacional

□ 18



## AcerPentium

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

75 MHZ	\$ 11,145
100 MHZ	\$ 11,685
120 MHZ	\$ 12,099
133 MHZ	\$ 13,445

DIFFERENCIA LOTUS SMARTSUITE  
POR MICROSOFT OFFICE  
**\$ 300**

### EXPANSION DE MEMORIA

<b>4MB</b>	<b>\$ 499</b>
<b>8MB</b>	<b>\$ 960</b>



PROCESADOR PENTIUM,  
8 MB RAM

**WORKS POR  
OFFICE  
\$ 500**

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

CON CD ROM 6X, FAX MODEM  
14,400 BAUDS, CONTESTADORA  
SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO  
DE VOZ, MICROFONO  
TARJETA DE AUDIO  
BOCINAS CON AMPLIFICADOR  
VARIOS TITULOS DE SOFTWARE  
Y ADEMAS INTERNET

75 MHZ	\$ 14,395
100 MHZ	\$ 15,490
120 MHZ	\$ 15,990
133 MHZ	\$ 16,450

## IMPRESORAS



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

## EPSON

EPSON STYLUS II \$ 4,190

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

## NET PLUS 586

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

586 133 MHZ \$ 7,995

## NET MASTER

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

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



## NET MULTIMEDIA

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

AGREGAR AL PRECIO EN  
CUALQUIER CONFIGURACION **\$ 2,000**

## ACTUALIZACIONES

CONVERSIONES  
A 486 DX2,  
486 DX4 O  
PENTIUM

486 DX2 66MHZ 486 DX4 100MHZ

**\$ 1,800 \$ 1,980**

PENTIUM 75MHZ PENTIUM 100MHZ

**\$ 3,130 \$ 3,600**

PENTIUM 133MHZ

**\$ 4,990**

INCLUYE: GABINETE, MOTHER BOARD,  
PROCESADOR, TARJETA MULTIPUERTOS.  
NOTA: ALGUNOS EQUIPOS PUEDEN  
REQUERIR COMPONENTES ADICIONALES



## PRESARIO PENTIUM\* SERIES 7212

Procesador PENTIUM, 8 MB RAM exp. a 128 MB, Disco duro de 1.06 GB,  
CD ROM Quad speed 4X, Bocinas de 14 WATTS, Tarjeta de sonido 16 BITS,  
Fax Modem de 19,600 BAUDS con contestadora, 10 titulos en compact disc.

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

## PROLINEA PENTIUM

Procesador PENTIUM, 8 MB RAM exp. a 128 MB,  
Disco Duro de 630 MB, Windows 95, Office 95, Monitor 14" Color

PENTIUM 75 MHZ \$ 11,590 PENTIUM 100 MHZ \$ 11,990

## PROLINEA MULTIMEDIA PENTIUM

Procesador PENTIUM, 8 MB RAM exp. a 128 MB, Disco Duro de 630 MB,  
CD ROM 4X, Fax modem 28.000 y Bocinas, Windows 95, Office 95,  
Monitor 14" Color

PENTIUM 75 MHZ \$ 14,190 PENTIUM 100 MHZ \$ 14,590



PROCESADOR PENTIUM, 8 MB EN RAM EXPANDIBLE A 128 MB  
MONITOR SUPER VGA COLOR 14". 4 SLOTS (2 PCI, 2 ISA)  
TARJETA DE VIDEO PCI CON 1 MB RAM, MS DOS, WINDOWS 95

### DISCO DURO 850 MB

75 MHZ	\$ 10,990
100 MHZ	\$ 11,990
133 MHZ	\$ 12,990

### DISCO DURO 850 MB/OFFICE 95

75 MHZ	\$ 12,199
100 MHZ	\$ 13,190
133 MHZ	\$ 14,190

FAX MODEM 28.000, CD ROM 4X, TARJETA DE SONIDO,  
BOCINAS CON AMPLIFICADOR, TRADUCTOR INGLES-ESPAÑOL,  
UN MES DE INTERNET.

### DISCO DURO 850 MB

75 MHZ	\$ 13,590
100 MHZ	\$ 14,590
133 MHZ	\$ 15,590

### DISCO DURO 850 MB/OFFICE 95

75 MHZ	\$ 14,799
100 MHZ	\$ 15,790
133 MHZ	\$ 16,790



### SIC-COB

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



### GRUPO JPC: CU

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

### GRUPO ASIS

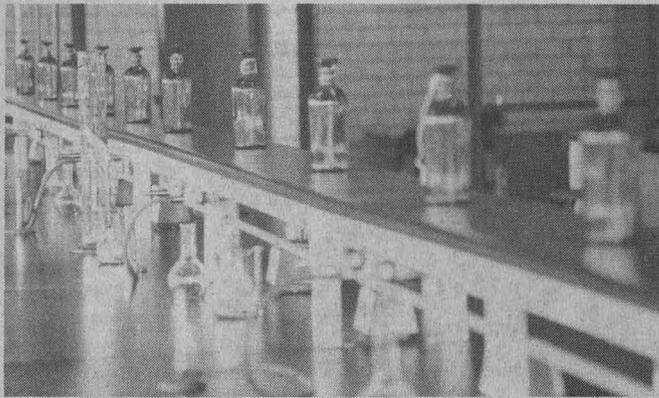
AL SUR:  
AV. DIVISION DEL NORTE 2943  
ESQ. MIGUEL A. DE QUEVEDO  
LOCAL 6, COYOACAN  
689 08 93 - 689 08 97  
689 09 19 - 689 22 11

### GRUPO JPC: CENTRO

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

# Los planteles 6 y 7 de la Escuela Nacional Preparatoria tienen nuevas instalaciones

*El programa UNAM-BID otorgó los recursos para construir estos edificios: cinco Laboratorios Avanzados en Ciencia Experimental y Creatividad para la Preparatoria Antonio Caso, y tres más y una biblioteca para la Ezequiel A. Chávez*



Fotos: Marco Mijangos

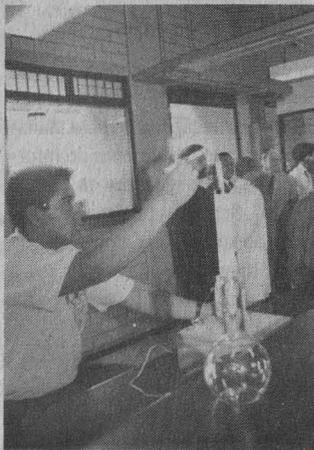
**E** PÍA HERRERA / GUSTAVO AYALA

El doctor José Sarukhán inauguró Laboratorios Avanzados en Ciencia Experimental y Creatividad (LACE), en dos de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP); esta infraestructura se realizó con recursos del programa UNAM-BID.

En el Plantel 6 Antonio Caso se pusieron en funcionamiento cinco de estos laboratorios y, en otra ceremonia, tres más y una biblioteca en el Plantel 7 Ezequiel A. Chávez.

Al inaugurar las nuevas instalaciones de este último plantel, el doctor Sarukhán expresó su deseo de que influyan positivamente en la formación de los estudiantes, que son el objetivo central de estos esfuerzos.

Acompañado por el licenciado José Luis Balmaseda Becerra, director de la ENP, y del químico Jorge Rubio Romero, director del Plantel 7, el rector señaló: "espero que la biblioteca se constituya en un elemento de apoyo real a la enseñanza de nuestros alumnos, pero no solamente es para ellos sino también para los maestros, quienes requieren de consultar bibliografía y obtener nuevos conocimientos para



la preparación de sus cursos, para ampliar el horizonte de nuestros jóvenes, y para enseñarles a investigar por sí mismos".

Respecto de los LACE, el doctor José Sarukhán aseguró que deben ser espacios en donde los maestros prolonguen su enseñanza, su creatividad, y donde puedan ofrecerle a sus alumnos, además de mesas limpias y nuevas, de espacios adecuados, bien iluminados y equipos de reciente adquisición, nuevas formas y métodos de utilización de los mismos.

Al informar que el costo de la biblioteca y de los nuevos laboratorios del plantel representaron una inversión de cinco millones de nuevos pesos, el rector de la UNAM aseguró que este tipo de obras se están realizando no solamente en la Escuela Nacional Preparatoria sino también en los cinco planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH).

La biblioteca del Plantel 7 de la ENP cuenta con capacidad para atender a 800 usuarios diariamente.

## Los Laboratorios en el Plantel 6

Los Laboratorios Avanzados de Ciencia Experimental y Creatividad del Plantel Antonio Caso cuentan con el equipo necesario para realizar proyectos de investigación a nivel bachillerato.

La construcción de los dos edificios que albergan a los nuevos laboratorios se inició el 17 de octubre de 1994, concluyéndose el 19 de marzo de este año.

La superficie construida es de mil 102 metros cuadrados, el importe de la obra asciende a poco más de tres millones 200 mil pesos y la población que atenderá se calcula que sea de cien alumnos por día.

El edificio A tiene, en la planta baja, dos salas de cómputo con un total de 35 computadoras personales conectadas a Red UNAM, y en el primer piso un laboratorio de creatividad. Los otros dos LACE se encuentran ubicados en el edificio B.

Alumnos de todos los niveles tendrán acceso a estos laboratorios a partir del próximo ciclo escolar,

Pasa a la página 4

**Interés por propiciar la modernización de la enseñanza de la ciencia y la tecnología**

*En el marco de los festejos del XV aniversario de las instalaciones actuales de la Escuela Nacional Preparatoria 3, Justo Sierra, el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, inauguró el edificio que alberga los Laboratorios Avanzados de Ciencia Experimental y Creatividad (LACE) el primero de 14 que se tienen programado instalar durante este año en los planteles del bachillerato, con el apoyo del programa UNAM-BID. Esa ocasión, el rector destacó además que estos laboratorios constituyen una visión amplia y actual de la ciencia y de la tecnología que propiciarán la modernización de la enseñanza científica y técnica en el nivel bachillerato, así como la definición de vocaciones científicas que cambien la tendencia de selección de carreras orientadas hacia el área económico-administrativa. En la actualidad, se encuentra totalmente terminada la construcción de los laboratorios de los planteles 1, 2, 4, 5 y 8 de la ENP y se está por concluir la obra de los del Plantel 9.*

# Entregó Veterinaria el Premio *Doctor Manuel Cabrera Valtierra*

Los galardonados son Miguel Angel Martínez Castillo, en el área de Morfofisiología; Beatriz Banda Cantón, en Ciencias Médicas Básicas; David Berrón Hernández, en Ciencias Médicas Aplicadas; Evaristo Alvaro Barragán Hernández, en Zootecnia Básica, y Ernesto Guzmán Novoa, en Producción

El Premio *Doctor Manuel Cabrera Valtierra* se basa precisamente en una voluntad de evaluación académica seria de nuestros profesores, lo cual culmina con el reconocimiento de sus pares, de la facultad y del rector

**E**PIA HERRERA VÁZQUEZ  
El día que participemos decididamente en el proceso enseñanza-aprendizaje tendremos la siguiente gran revolución de la especie humana, destacó el rector José Sarukhán en la ceremonia de entrega del Premio *Doctor Manuel Cabrera Valtierra* y de reconocimientos a los 57 profesores que cumplieron 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ).

En la ceremonia, que tuvo lugar el 29 de mayo en el Auditorio *Pablo Zierold Reyes* de esa facultad, el doctor Sarukhán subrayó que hasta el momento se han registrado cuatro grandes revoluciones: la provocada por el descubrimiento del fuego, la agrícola, la industrial, y ahora estamos viviendo la del conocimiento y el manejo de la información.

La siguiente gran revolución, dijo, tendrá que ver con el proceso enseñanza-aprendizaje, es decir, con la forma en que se capta la informa-



Leopoldo Paasch y José Sarukhán, quien felicita a Aurora Velázquez Echegaray por sus 50 años de labor.

Foto: Marco Mijangos

ción y es asimilada por la computadora más eficaz que ha existido en la Tierra: el cerebro humano.

Lo anterior, agregó, "debe ocurrir en algún momento, porque si no lo que sucederá es que tendremos una enorme incapacidad para manejar los grandes volúmenes de información que se generan minuto a minuto". Seríamos totalmente incapaces de diferenciar entre lo que sirve y lo que no.

Así, prosiguió el doctor Saru-

khán, no hay ninguna otra función en la sociedad organizada tan crucial como lo es el proceso de la transmisión del conocimiento. Todas las actividades, grandes o pequeñas, dependen de él. Por ello, "quienes tienen esa misión en la sociedad deberían contar con un lugar relevante en nuestro país".

No obstante, muchas veces esto se olvida, "quizá porque es un proceso tan consustancial a la vida de la humanidad que pierde significado y

Los planteles 6 y 7...

Viene de la página 3

que inicia en agosto de este año.

Al finalizar la ceremonia inaugural de los LACE, que el doctor Sarukhán presidió en compañía de la bióloga Isabel Gutiérrez Fuster, directora del Plantel 6, el rector comentó que éstos ofrecen a los profesores, fundamentalmente a los responsables de las áreas de ciencias experimentales, la oportunidad de innovar en la enseñanza de sus materias.

"El nombre de estos laboratorios sugiere justamente la posibilidad de que los maestros trabajen en el diseño de sus propios experimentos". Mejorar la docencia en ciencias experimentales y poder combinar la capacitación obtenida con el equipamiento de las nuevas instala-

ciones son los objetivos que se buscaron al entrenarlos con antelación.

Añadió que las instalaciones por sí mismas no representan ninguna vanguardia. Esta dependerá de los profesores, "cuando pongan en práctica nuevos conocimientos, con una visión más actual de la enseñanza de la física, de la química y de la biología".

Finalmente externó su deseo de que los estudiantes de la ENP aprovechen al máximo las nuevas instalaciones y equipo de que disponen.

Por su parte el doctor José Luis Balmaseda, director de la ENP, destacó que es una gran satisfacción para la ENP el haber concluido la instalación de estos laboratorios.

Esta obra se realizó en beneficio de los profesores de la preparatorias 6 y 7, y de nuestros educandos, añadió el licenciado Balmaseda, pero sobre todo repercutirá en aquellos estudiantes que se inclinan por el área científica.

Finalmente, agradeció a la Universidad Nacional y al doctor José Sarukhán la construcción de los LACE y felicitó a los preparatorianos por contar con laboratorios como éstos.

A las ceremonias de ambas preparatorias asistieron los directores de los planteles restantes de la ENP y el doctor Salvador Malo Álvarez, secretario administrativo de esta casa de estudios, entre otras personalidades universitarias. ■

## Trascendente labor en el ejército mexicano y en la UNAM

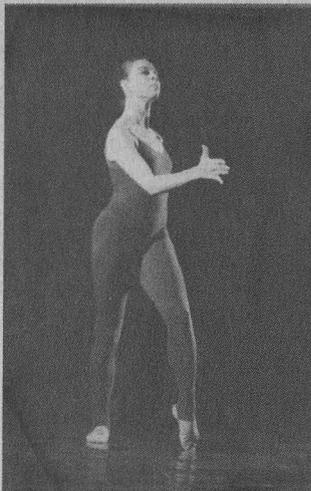
**Manuel Cabrera Valtierra,** general brigadier, médico veterinario zootecnista, sirvió 33 años en el ejército mexicano.

A la UNAM ingresó el 1 de marzo de 1955 como profesor de las cátedras de Clínica Equina y Propedeutica Médico-Quirúrgica a la entonces Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. En 1967 fundó la materia de Clínica de Animales de Zoológico. Fue profesor en las tres asignaturas hasta 1979. Además de sus funciones como profesor, dirigió más de 80 tesis y publicó los textos para docencia Propedeutica (1970), Clínica de las Especies Salvajes (1971) y Clínica de Equinos. Fue consejero técnico de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de 1969 a 1975.

Fuera de esta casa de estudios fue, de 1959 a 1968, coordinador de los servicios Sanitarios en Oaxaca y el de asesor técnico del Instituto Nacional de Higiene de la entonces Secretaría de Salubridad y Asistencia, entre otros cargos. Fue también director, entre 1970 y 1977, de los parques zoológicos de Chapultepec, San Juan de Aragón y Tlalpan, así como jefe de los Servicios Médicos Veterinarios de los Zoológicos de la Ciudad de México.

se ve como algo normal, rutinario", lo que minimiza, en opinión del doctor Sarukhán, su valor.

Al insistir en el significado que conlleva el impartir clases, transmitir conocimientos, entrenar a nuevas generaciones y propiciar el desarrollo de la creatividad de la gente joven, el rector dijo que el momento en que la relación de enseñanza-aprendizaje alcanza su máxima expresión es cuando el catedrático tiene como principio el que los estudiantes le superen. Por ello, "la docencia es algo que tenemos que cuidar, reconocer, apoyar y mejorar permanentemente".



Después de la entrega de reconocimientos Gloria Contreras ofreció una conferencia-concierto acompañada por la primera bailarina Marcela Correa.

### La Relevancia de la Tarea Docente

Por su parte el doctor Leopoldo Paasch Martínez, director de la FMVZ, señaló que algo que tienen claro en esa facultad es la relevancia de la tarea docente, "uno de los pilares sobre los que descansa la actividad académica".

El Premio *Doctor Manuel Cabrera Valtierra*, afirmó, se basa precisamente en eso, en una voluntad de evaluación académica seria de nuestros profesores, lo cual culmina con el reconocimiento de sus pares, de la facultad y del rector.

En esta ocasión los maestros que recibieron el Premio *Doctor Manuel Cabrera Valtierra* fueron, en el área de Morfofisiología, Miguel Angel Martínez Castillo; en la de Ciencias Médicas Básicas, Beatriz Banda Cantón; en la de Ciencias Médicas Aplicadas, David Berrón Hernández; en la de Zootecnia Básica, Evaristo Alvaro Barragán Hernández, y en la de Producción, Ernesto Guzmán Novoa.

El doctor Paasch añadió que este ejercicio de evaluación académica -que en la UNAM ha venido realizándose en los últimos años- constituye un mecanismo para reconocer la labor cotidiana de los profesores y sirve, además, de reflexión.

Destacó que en la FMVZ la actividad docente no descansa nunca. Además de la formal está la que se imparte en los intersemestres y en los periodos interanuales. En estos dos últimos, por ejemplo, se inscriben regularmente más de 600 alumnos.

A su vez el doctor Agustín Hernández Morales, presidente de las Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la UNAM, comentó que "reconocer la labor que desarrollan los profesores es reconocer el avance de la Universidad", y que si bien es cierto que para que la UNAM exista son indispensables tanto los alumnos como los catedráticos, "estos últi-

mos son permanentes, los primeros se van".

En este mismo acto también se hizo entrega de una medalla a la doctora Aurora Velázquez Echeagaray por 50 años de servicio y se dio un premio especial al Mérito Académico al doctor Ernesto Bachtold Gómez, fundador del Departamento de Economía y Administración de la FMVZ.

Luego de la entrega de reconocimientos la maestra Gloria Contreras, directora del Taller Coreográfico de la UNAM, ofreció la conferencia-concierto *El Espíritu en la Danza*, acompañada por la primera bailarina Marcela Correa, quien interpretó seis fragmentos de las piezas *Alaíde*, *Integrales*, *Réquiem de Mozart*, *Sinfonía*, *Alaya* y *Huapango*, con música de Sergei Rachmaninoff, Edgar Varese, Wolfgang Amadeus Mozart, Igor Stravinsky, Bela Bartok y José Pablo Moncayo, respectivamente. ■

En junio de 1994 inició la Campaña Amigos de la Biblioteca

La Campaña Amigos de la Biblioteca de la Facultad de Química inició el 22 de junio de 1994 con un desayuno efectuado en las instalaciones de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra).

Ahí, miembros de varias generaciones de ex alumnos entregaron donativos diversos que en conjunto sumaron aproximadamente 70 cheques. El doctor José Sarukhán aportó mil pesos, cantidad a la que le siguieron las de muchos otros asistentes al acto. El doctor Francisco Barnés de Castro, entonces secretario general de la UNAM, dijo en aquella ocasión que la biblioteca de la Facultad de Química es la mejor en el área de su especialidad en el país y la que mayor índice de saturación tiene en todo el campus universitario. Además del acervo en libros, señaló, la biblioteca de la FQ cuenta con el hemerográfico; en 1994 la suscripción a revistas especializadas ascendía a 364, de aquí la necesidad de ampliar sus instalaciones para continuar brindando el servicio de calidad que siempre la ha caracterizado.

## En marcha, el proyecto de ampliación y modernización de la Biblioteca de Química

Jesús Valdés, miembro del Patronato de la FQ y responsable del proyecto, explicó que las instalaciones se ampliarán en mil 300 metros cuadrados, con lo cual se podrá atender a un mayor número de lectores

**P**ARA continuar a la vanguardia de la enseñanza de su especialidad, la Facultad de Química (FQ) ha iniciado el proyecto de ampliación y modernización de su biblioteca.

El ingeniero Jesús Valdés, miembro del Patronato de la FQ y responsable del proyecto, expresó a *Gaceta UNAM* que en virtud de su demanda -tres mil estudiantes por día y más de un millón por año- las instalaciones de la biblioteca resultaban insuficientes, tanto para atender a los usuarios como para albergar su acervo, en aumento día con día.

Mediante la campaña financiera Amigos de la Biblioteca, propuesta por el doctor Andoni Garritz, director de la FQ, se recibieron donativos de alumnos, profesores, y otras personas, principalmente ex alumnos. A esas aportaciones se sumaron otras de la Fundación UNAM y de la propia Universidad. Así, se logró reunir entre alumnos, ex alumnos y profesores la cantidad de un millón 61 mil pesos, aportando la Fundación UNAM y la Universidad la cantidad que completaba el costo del edificio.

El Patronato de la FQ, encargado de recabar y administrar los fondos, sigue recibiendo donativos, si bien no con la misma intensidad que cuando se inició la campaña, inaugurada el 22 de junio de 1994.

### Características del Inmueble

La biblioteca de la FQ se ampliará en mil 300 metros cuadrados, con lo cual se podrá atender a un mayor número de lectores. El acervo, que consta de 52 mil volúmenes, podrá incrementarse hasta 78 mil.

La ampliación consiste en la construcción de un edificio de tres niveles, que se unirá al ya existente por medio

El proyecto fue concebido con la idea de que el estudiante se acerque a los centros de información y adquiera nuevos métodos de estudio, señaló Jesús Valdés.



Foto: Francisco Cruz

de pasillos internos; entre ambos habrá un jardín. La modernidad y la seguridad serán las premisas que guiarán esta obra de ampliación.

En el primer nivel o planta baja estará ubicada la sala de cómputo, llamada de Teleinformática, con capacidad para 40 computadoras, conectadas a *Red UNAM* para que los estudiantes tengan acceso a información nacional e internacional.

En el entresuelo estará el acervo y una sala de lectura; finalmente, en el primer piso, la sala multimedia para autoaprendizaje con 48 equipos también conectados a *Red UNAM*, así como un laboratorio de idiomas con cupo para 40 personas.

Todo ello, explicó el ingeniero Valdés, fue concebido con la idea de que el estudiante se acerque a los centros de información y adquiera nuevos métodos de estudio que le permitan aprender al ritmo que requiera, de acuerdo con su capacidad.

La biblioteca contará con estantería abierta, es decir, los usuarios seleccionarán el material que necesitan. Para distribuir los libros en los diferentes niveles se pondrá en funciones un montacargas.

Debido a que el equipo que se instalará es sumamente costoso se cobrarán cuotas que permitan renovarlo periódicamente. Se propiciará así que las computadoras estén lo más actualizadas posible.

El nuevo edificio tendrá un costo estimado de dos mil 500 pesos por metro cuadrado, es decir, tres millones de pesos en total, por lo que a pesar de que la campaña Amigos de la Biblioteca fue muy intensa -se mandaron aproximadamente cinco mil cartas a ex alumnos-, será necesario buscar nuevas fuentes de financiamiento para equipar las instalaciones.

Por lo pronto, ya se colocó la primera piedra del nuevo edificio, gracias a que hubo una gran respuesta para financiar el proyecto. Dentro de las contribuciones destacan las hechas por el ingeniero Juan Senosiáin, por medio de su hijo Héctor, consistente en 40 mil dólares, 136 mil pesos al tipo de cambio de junio de 1994, y las realizadas por el doctor Javier Gárfias.

Una vez concluido el proyecto ejecutivo la Dirección General de Obras de nuestra Universidad, con base en la legislación universitaria, pondrá a concurso la construcción; de varias empresas se elegirá la más conveniente.

Se tiene previsto que la obra comience a finales de junio y que en ocho o 10 meses quede terminada. En tanto, las instalaciones actuales permanecerán abiertas al público, formado no sólo por alumnos de nuestra Universidad, sino por los provenientes de otras instituciones de esta ciudad, y del interior de la República, concluyó el ingeniero Valdés. ■

# La UNAM y Canal 40 firman un convenio para realizar coproducciones televisivas

## Otros convenios

Entre los objetivos del acuerdo se encuentra la exhibición de programas de televisión y promocionales del quehacer universitario, así como apoyo en el área de videoteca e imágenes; hasta el momento se transmiten, en términos reales, 74 horas de ese tipo de emisiones

**L** ESTELA ALCÁNTARA  
 La Universidad Nacional y la Corporación de Noticias e Información (CNI) Canal 40 de televisión firmaron el pasado 4 de junio un convenio de colaboración que inicialmente permitirá la exhibición de 48 programas culturales y científicos producidos por la Dirección General de TV UNAM.

El acuerdo, firmado por el rector José Sarukhán y el administrador de CNI Canal 40, licenciado Javier Moreno Valle-Suárez, señala como objetivos conjuntos la coproducción y la exhibición de programas de televisión y promocionales del quehacer de la UNAM, así como la aportación de servicios de apoyo en el área de videoteca y de imágenes.

El maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural de la UNAM, explicó que este convenio tiene el propósito de establecer una colaboración estrecha entre ambas partes, para realizar coproducciones televisivas, fundamentalmente, por medio de TV UNAM.

La Dirección General de TV UNAM, agregó, se compromete también a prestar servicios de apoyo, tanto en lo que se refiere a la videoteca como a imágenes que pudieran ser de interés para Canal 40.

El maestro Celorio señaló que la UNAM cuenta con una nueva y floreciente producción de televisión universitaria que tiene como objetivo fundamental difundir la cultura.

Por medio de este convenio, aseguró, el Canal 40 podrá enriquecer su oferta con la voz

analítica y crítica de los investigadores y especialistas de la Universidad Nacional, en tanto que se trata de un canal de análisis y de conciencia crítica. "Canal 40 es un medio nuevo que apela a la inteligencia de sus televidentes con producciones de alta calidad, en el plano informativo y en el de entretenimiento, de manera que constituye una excelente opción en el espectro televisivo de nuestro país".

Asimismo, dijo, con este convenio la UNAM podrá contribuir mejor a su función sustantiva de difundir ampliamente la cultura.

Gonzalo Celorio precisó que ya están en transmisión 48 programas correspondientes a la revista científica *Reto 2000*; al documental *Deportes y Sociedad*; a la revista de análisis *En Contraste*, y al programa de promoción de las actividades culturales de la UNAM *Cultura en Movimiento*. Esto significa, en términos reales, 74 horas de transmisión de programas universitarios por Canal 40.

En su momento, el licenciado Javier Moreno Valle-Suárez propuso la realización conjunta de un programa especial, que se sumaría a los 48 existentes, en el que se difunda la imagen de la UNAM y su importancia en la realidad presente y futura del país.

Por último, el doctor Sarukhán consideró que este convenio es una oportunidad para dar a conocer una parte de la producción universitaria, que es muy rica y amplia, y ofrecer un

alimento intelectual y de diversión cultural de alta calidad y significativamente distinta al que usualmente está disponible en los medios. La sociedad en general es ajena a los conocimientos que realmente le permiten analizar y vislumbrar a la sociedad mexicana desde la perspectiva de sus problemas y de sus posibles soluciones, concluyó. ■

Para dar a conocer a la sociedad mexicana las producciones televisivas de TV UNAM, donde se pueden apreciar las tareas de investigación científica, humanística y cultural que realiza cotidianamente la Universidad, se han establecido tradicionalmente convenios de colaboración con diversas emisoras del país.

En 1976 firmó un convenio con Canal 13 para la transmisión del programa El Alba del Hombre; en abril de 1991 se estableció otro con Canal 11, para la transmisión de Hacia el Fin de Milenio.

## LAS COMPUTADORAS MAS BARATAS CON GARANTÍA

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

• T.486 SX/40	Con Monitor Monocromático	Con Monitor Color SVGA	• T.486 DX4/100	Con Monitor Color SVGA de 14"
• 4 MB de RAM	SVGA DE 15"	14"	• 4 MB de RAM	
• Drive 3.5"			• Drive 3.5"	
• Disco Duro 270 MB	<b>\$3,580.00</b>	<b>\$4,970.00</b>	• Disco Duro 1.08GB	<b>\$6,746.00</b>
• Teclado en Español			• Teclado en Español	

• PENTIUM INTEL PENTIUM 75	\$ 8,184.00	FAX MÓDEM 14.400, C/VOZ	• 486 DX2/50
• 8MB de RAM	PENTIUM 100 \$ 8,566.00	MANOS LIBRES	• 4 MB RAM
• Drive 3.5"	PENTIUM 120 \$ 9,176.00	<b>\$ 550.00</b>	• CACHE 128 KB
• Disco Duro 1.2 GB	PENTIUM 133 \$ 9,874.00	SIMM 4MB (72P)	• H.D. 270 MB
• Tarjeta SVGA de 1MB PCI	PENTIUM 150 \$11,050.00	<b>\$ 430.00</b>	• MONITOR COLOR SVGA
• Cache de 256 EXP. a 512 MB / Cont. I/O VLB	PENTIUM 166 \$12,576.00	<b>\$ 5,526.00</b>	
• Monitor Color SVGA			

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

OFERTA 2 VEL.	PROMOCIÓN 4 VEL.	REMATE 6 VEL.	BARATO 8 VEL.
\$ 700.00	\$ 900.00	\$ 1,250.00	\$ 1,450.00

INCLUYE : cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas Monitor SUPER VGA COLOR \$ 1,945.00

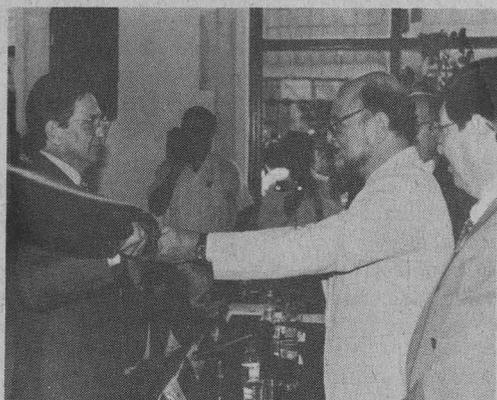
ANTILLAS 904 COL. PORTALES	PUEBLA	BAJO #14 COL. ROMA SUR
TELS:6049045/6889309/6055045/6056061	91(22)446134/451073	TELS: 5646484/5640535

## Se acreditó la Asociación de Exalumnos de la UNAM en la ciudad de Chihuahua

**Roberto Madrid,**  
presidente de la mesa  
directiva de la asociación

La mesa directiva de la Asociación de Egresados de la UNAM en Chihuahua quedó integrada de la siguiente manera:  
Roberto Madrid Mulhare,

*Como intermediarios y gestores de esta casa de estudios los miembros de dicha agrupación podrán aportar mucho a su estado y aprovechar el gran acervo de conocimientos de excelencia que la institución genera en esferas científicas, tecnológicas y culturales*



En la ceremonia de abanderamiento José Sarukhán dijo que la calidad de universitarios de los egresados de la UNAM fue adquirida para toda la vida, pues tiene que ver con la ética y la solidaridad.

Foto: Jaime Villagrana

JAIME VILLAGRANA

Los miembros de las asociaciones de egresados no deben perder su calidad de universitarios, condición adquirida para toda la vida pues tiene que ver con la ética y con la solidaridad. Además, deben expresar su compromiso social y su voluntad de retribución hacia la UNAM con acciones productivas y recíprocamente remunerativas, que derramen beneficios académicos y culturales para la población.

Así lo señaló el rector José Sarukhán durante la ceremonia de acreditación de la Asociación de Exalumnos de la Universidad Nacional Autónoma de México en la ciudad de Chihuahua, en presencia del contador público César Chavira Enríquez, representante del gobernador del estado, del doctor Sergio Piña Marshall, rector de la Universidad Autónoma de Chihuahua, y del presidente municipal, doctor Gustavo Ramos.

En el acto, celebrado el 30 de mayo en la Casa de la Cultura, el doctor José Sarukhán expresó su deseo por que este grupo de universitarios, radicados en Chihuahua,

tenga presencia y trascendencia en la vida de dicho estado fronterizo, el cual posee un importante potencial humano, económico y cultural, creado y sostenido por múltiples generaciones.

“Ahora ustedes, como intermediarios y gestores de la UNAM - dijo a los egresados-, podrán aportar mucho a su estado y aprovechar el gran acervo de conocimientos de excelencia que la institución genera en esferas científicas, tecnológicas y culturales, por medio de sus institutos, centros, facultades, escuelas y diversas dependencias.”

Por otra parte señaló, que además de la vinculación con los ex alumnos, el Programa de Educación a Distancia desarrollado por la Universidad es otro aspecto prioritario con el cual se despliegan nacionalmente los servicios académicos. Dicho sistema, en coordinación con varias dependencias, hace posible transmitir programas de capacitación y actualización profesional a cualquier punto de la República y al extranjero, en virtud de que se cuenta con las tecnologías de telecomunicaciones y computacionales, que funcionan mediante avanzadas estructuras tales como redes, satélites, fax, telefonía y correo electrónico, entre otras.

En su oportunidad el doctor Roberto Madrid Mulhare, presidente de la Asociación de Egresados de la UNAM radicados en el estado de Chihuahua, subrayó que la comunidad de esa entidad federativa puede y debe confiar en la entrega de todos y cada uno de los miembros de la agrupación, ya que ser egresado de la Universidad es el fruto del esfuerzo doble: la responsabilidad y disposición al servicio.

Agregó que ser egresados de la Universidad más grande de Latinoamérica constituye un motivo de orgullo, más aun cuando se confirma ese compromiso de universitarios al formar parte del Programa de Vinculación con los Exalumnos.

En tanto el licenciado Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles de la UNAM, apuntó que la promoción de agrupaciones en el interior del país certifica el compromiso de la institución con los egresados, con la educación y con la sociedad, reafirmando así su vocación formadora de numerosas generaciones de profesionales mexicanos en todos los puntos de la nación.

“Asimismo, manifiesta su convicción de que los ex alumnos son los mejores depositarios de las causas de la Universidad y efectivos agentes reflectores de los beneficios que la institución genera para México.”

El licenciado Rafael Cordera dijo que el Programa de Vinculación ha sido proyectado para rescatar y articular el afán de contribución de los egresados hacia su casa de estudios, fomentar su identidad con el ser universitario, y atender sus necesidades de actualización y capacitación, principalmente, para el caso de los estados, mediante los sistemas de educación a distancia.

En ese sentido, concluyó, al mismo tiempo la Universidad encuentra en esta interacción la oportunidad de aportar a las comunidades regionales beneficios derivados de su vida académica, de su trabajo de investigación y de su actividad cultural. ■

presidente; Leopoldo Rivera Castaño, secretario; Luis Valeriano Quero, tesorero; Pablo Rodríguez Flores, vocal; Vicente Marín Jiménez, vocal, y Alberto Sánchez Luna, vocal.

Los integrantes del Consejo Consultivo son:

Saúl Cano Miranda, José Miller Hermosillo, Martha Céspedes Delgado, Víctor Manuel Gómez Moreno, José M. Arredondo Pérez, José Luis Navarrete Gutiérrez y Alfonso Martínez González.

# La actualización profesional conduce a nuevos modelos educativos

Diplomado a Distancia

David Frago Franco, catedrático de la ENEP Acatlán, señaló como ejemplo a la educación a distancia, la cual se plantea en la década de los años 90 como la vanguardia o la orientación de la enseñanza para el siglo XXI

En 1995 la dirección de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán y el Sistema de Universidad Abierta (SUA) firmaron un convenio para la creación de un programa de diplomado a distancia: Administración Municipal, el cual coordina el ingeniero Lizárraga Gaudri. Dicho programa cuenta con la participación de la ENEP Aragón, del SUA de la UNAM, de Televisión Universitaria y de la Secretaría de Educación Pública como transmisora de la señal satelital a las demás sedes participantes.

**L** GUSTAVO AYALA  
a creciente demanda de educación en todos los niveles, la actualización profesional y la capacitación laboral, junto con el explosivo avance en las tecnologías de la comunicación del presente siglo han propiciado el diseño de nuevas formas educativas que permitan el fácil y rápido acceso de los conocimientos y de la información a grandes capas de la población, tal es el caso de la educación a distancia.

moda, la vanguardia o la orientación de la educación para el siglo XXI."

La educación a distancia, subrayó, propone una nueva forma de ser estudiante, caracterizada principalmente por la automotivación, la autororientación, el autoaprendizaje y la autoevaluación.

Al comentar que la educación a distancia en la Escuela Nacional

de Estudios Profesionales Acatlán tiene un gran futuro, con la instrumentación de diplomados y cursos de actualización, el licenciado Frago anunció la instalación este año de una teleaula para recibir señales, y a largo plazo poder enviarlas, así como de una sala para videoconferencias interactivas, que les permitiría en el futuro ser productores y emisores de programas a distancia. ■

El licenciado David Frago Franco, catedrático de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, manifestó lo anterior al dictar la conferencia *Educación a Distancia, un Concepto Actual en Acatlán*, durante el simposio *Al Encuentro de las Innovaciones Educativas*, que se llevó a cabo en el auditorio 901 de esa escuela.

El licenciado Frago Franco comentó que la educación a distancia tiene sus orígenes en los años setenta con los programas de telesecundaria, y de formación básica, media superior y de especialización que realizaban tanto universidades como instituciones públicas del país.

"Esta nueva manera de abordar el fenómeno educativo mediante la unión de los medios de comunicación, la tecnología satelital y la supercarretera de los conocimientos y de la información -sistemas de redes de cómputo que tienen bancos de información en todo el mundo (Internet)-, denominada educación a distancia, se plantea en la década de los 90 como la



### AcerMate office

PROCESADOR 486DX2 A 66MHZ  
- 4MB DE MEM. RAM EXP A 64MB  
- DISCO DURO DE 1GB  
- MONITOR DE 14" SVGA DE .28  
- INCLUYE: TECLADO EN ESPAÑOL, MOUSE MICROSOFT, DOS, WORD, EXCELL, POWER POINT Y WIN 3.11  
PLANES DE CREDITO A 6, 9, Y 13 MESES SIN ANTICIPO A 6 MESES \$ 2,466.00 13 MESES \$ 1,325.00  
CON ANTICIPO DE \$ 5919.00  
A 5 MESES DE \$ 1,453.00 INCLUYEN  
12MESES DE \$ 718.00 I.V.A

### AcerPac office

PROC. 486 DX2 66 CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS DE LA ANTERIOR PERO EQUIPADA CON MULTIMEDIA, INCLUYENDO: CD ROM, TARJETA DE SONIDO DE 16 BITS, BOCINAS EXTERNAS CON AMPLIFICADOR, FAX/MODEM CON SOFTWARE PARA WIN, CONTESTADORA TEL., PUERTO JOYSTICK Y TITULOS EN CD'S.  
SIN ANTICIPO A 6 MESES \$ 3,137.00 13 MESES \$ 1,686.00  
CON ANTICIPO DE \$ 7530.00  
A 5 MESES DE \$ 1,850.00 INCLUYEN  
12 MESES DE \$ 913.00 I.V.A

### AcerAspire office

- PROCESADOR 486 DX4 A 100MHZ, - 8MB RAM  
DISCO DURO DE 1GB  
- MONITOR SUPER VGA DE 14" Y 0.28 DE DOT PITCH CON BOCINAS Y MICROFONO  
- INCLUYE: MOUSE MICROSOFT Y TECLADO  
- EQUIPADA CON MULTIMEDIA:  
CD-ROM DE 6 VELOCIDADES, TARJETA DE SONIDO DE 16 BITS, FAX/MODEM DE 14400 BPS, CONTESTADORA TELEFONICA, PUERTO JOYSTICK  
- CONEXION GRATUITA A INTERNET INCLUYE: 30 HORAS DE USO  
- PRECARGADA CON: WINDOWS 95, INTERNET EXPLORER, - 29 TITULOS EN CD ROM:  
SIN ANTICIPO A 6 MESES \$ 3,712.00 TODAS LAS  
13 MESES \$ 1,995.00  
CON ANTICIPO DE \$ 8909.00 MENSUALIDADES  
A 5 MESES DE \$ 2,188.00 INCLUYEN IVA  
12 MESES DE \$ 1,081.00

*CONVIERTA TU COMPUTADORA EN UN EQUIPO MULTIMEDIA*

**CD ROM 6X IDE**  
**CD ROM 4X IDE**

TARJETA DE SONIDO 57000 DE 16 BITS, BOCINAS III 118:40 W. 31 TITULOS EN 6 CD'S PORTA CD'S  
**USAS 256**

TE FALTA MEMORIA	
SIMM'S DE 4MB	\$ 629.00
SIMM'S DE 8MB	\$ 1,045.00
SIMM'S DE 16MB	\$ 2,708.00
IMPRESORA HP DESKJET 400	\$ 2,027.00
IMPRESORA HP DESKJET 600	\$ 2,511.00

**USAS 203.50**

- CREA TU PROPIO PAQUETE DE ACUERDO A TUS NECESIDADES
- PREGUNTA POR NUESTROS ATRACTIVOS PLANES DE FINANCIAMIENTO A DIFERENTES PLAZOS, PAGOS FIJOS Y ATRACTIVOS DESC.
- PRECIOS NO INCLUYEN I.V.A.
- SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



**CONSULTORIA EN INFORMATICA Y CONECTIVIDAD S.A. DE C.V.**  
FISICOS #200 COL SIFÓN, TEL: 634-1423/ 633-6364

## Resultado de la reunión Tuxtla Gutiérrez II

*La primera Reunión de Rectores de México y Centroamérica fue resultado directo del plan de acción acordado por los jefes de Estado y de gobierno de México y América Central, en la reunión Tuxtla Gutiérrez II, celebrado los días 15 y 16 de febrero del presente año en San José de Costa Rica.*

*En esta reunión participaron universidades pequeñas, medianas y grandes; privadas y públicas; autónomas y no autónomas; antiguas y jóvenes.*

*La de mayor experiencia entre las universidades participantes fue la UNAM, que tiene sus antecedentes en 1551 en la Real y Pontificia Universidad de México, seguida por la Universidad de San Carlos, de Guatemala, que data de 1676; mientras que la más joven fue la Universidad de Quintana Roo, fundada en 1992.*

*Por México participaron, entre otras, las instituciones de educación superior de Colima, Baja California, Campeche, Coahuila, Chihuahua, Distrito Federal, Estado de México, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Guadalajara, Guerrero y Nayarit.*

*Por Centroamérica estuvieron presentes instituciones de educación superior de Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá.*

# La internacionalización proporcionará una mejor calidad de la educación superior

*En la primera Reunión de Rectores de México y Centroamérica se acordó aprovechar la cooperación y el intercambio existentes; reforzar el posgrado y la investigación en la región; establecer una red dorsal de computación, y reunir un fondo de 10 millones de dólares para finales de 1997*

“L GUSTAVO AYALA

La internacionalización es un factor de competencia entre las universidades, que dará como resultado una mejor calidad de la educación superior” aseguró el rector José Sarukhán durante la primera *Reunión de Rectores de México y Centroamérica*, que se llevó a cabo en la Unidad de Seminarios *Doctor Ignacio Chávez* de esta casa de estudios.

Expuso que los próximos años se caracterizarán por la internacionalización, las actividades transnacionales y una gradual redefinición del concepto de frontera. En el sector académico esto ha empezado a tomar importancia por medio de diversos programas académicos, lo que en un principio se restringía a algunos intercambios de cooperación entre diversos países, se ha transformado en una internacionalización de la educación que promueve la movilidad y el intercambio de experiencias a nivel internacional entre estudiantes y académicos.

“Sin embargo -comentó-, mientras el mundo está habituado a regirse por reglas de competencia, descarnadas las más de las veces, hoy los procesos de internacionalización de la educación superior plantean, en estemismo esquema de competencia, la posibilidad de una colaboración abierta.”

El doctor Sarukhán dijo que las universidades y las instituciones de educación superior y de investigación son piezas fundamentales para construir el porvenir. “Es cierto que en las universidades mucho del trabajo que tenemos por hacer es interno, y que gran parte del esfuerzo es de conjunto para que los sistemas educativos de nuestros países sean el motor de los cambios que marquen la vanguardia del progreso mundial. Pero, más aún, los esfuerzos ya no sólo deben ser individuales o nacionales, es claro que

es necesario buscar una verdadera cooperación intelectual en las diferentes regiones que componen el mundo”.

A esta reunión de rectores, convocada por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y el Consejo Superior de Universidades Centroamericanas (CSUCA), asistieron más de 70 directores y responsables de instituciones de educación superior de México, Costa Rica, Belice, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panamá y Honduras.

En presencia del maestro Carlos Pallán Figueroa, secretario ejecutivo de la ANUIES; del doctor Ricardo Sol Arriaza, secretario general ejecutivo del CSUCA, y del licenciado Mauricio Reyes, director en jefe de Cooperación Internacional de la SRE, entre otros, el rector Sarukhán aseguró que el desarrollo exitoso de cualquier programa de intercambio radica en tener claras las diferencias, en aprovecharlas y en sumarlas a las coincidencias, porque sólo sobre bases reales, producto de un concienzudo análisis y entendimiento de las partes, puede construirse una intensa y larga colaboración interinstitucional.

El licenciado Mauricio Reyes, director en jefe de Cooperación Internacional de la SRE, dijo que la reunión es resultado de la voluntad de los gobiernos de la región para establecer una asociación privilegiada entre nuestros países, que fortalezca los vínculos políticos, impulse las oportunidades económicas y abra mayores espacios a las relaciones de cooperación regional.

### Acuerdos de la Reunión

Al anunciar que de acuerdo con esta reunión se establecerá un plan específico para los próximos años y se

definirán los mecanismos de financiamiento necesarios para iniciar los proyectos, el funcionario de la SRE informó que como país sede México llevará las conclusiones a los gobiernos de la región; “a finales de este año se efectuará la primera reunión de evaluación acerca de los acuerdos tomados en *Tuxtla Gutiérrez II*, en la que las cancelerías de los ocho países discutiremos el plan de trabajo que las instituciones acuerden, y las modalidades de financiamiento”.

Por su parte el doctor Ricardo Sol Arriaza, secretario general ejecutivo del CSUCA, dijo que en los 48 años de existencia de ese consejo han habido diferentes momentos y diversas formas de relación entre México y Centroamérica, “pero hoy día también nos acercamos a un proyecto de gran significado para el mundo académico de nuestros pueblos con los acuerdos y compromisos adquiridos en esta reunión”.

En este estudio cabe señalar que las instituciones de educación superior de México y Centroamérica acordaron incrementar, en los próximos años, su intercambio académico y su cooperación, mediante la creación de un grupo de trabajo integrado por representantes de la ANUIES y del CSUCA.

Las propuestas que surgieron en esta reunión, clausurada por el secretario de Educación Pública, licenciado Miguel Limón Rojas, fueron: aprovechar la cooperación y el intercambio existentes; conseguir la información necesaria de todas las instituciones; reforzar el posgrado y la investigación en la región; establecer una red dorsal de computación que se conecte a las de México, y llegar a reunir un fondo de 10 millones de dólares para finales de 1997 anunció el maestro Carlos Pallán, secretario general ejecutivo de la ANUIES. ■



# CREDITO



## la Compu

INTEGRANTE DE GRUPO PC1

APLICAN RESTRICCIONES-PRECIOS MAS IVA Y SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO-SUJETO A APROBACION DE CREDITO

**486DX4100**

**Net PRO** **GARANTIA 3 AÑOS**

486DX4 100MHZ, CON 4MB DE MEMORIA RAM EXP. A 96MB  
128 CACHE DE MEMORIA, 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO  
3 SLOTS ISA, 2 SLOTS VL BUS, TARJETA DE VIDEO SVGA  
FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2", DISCO DURO DE 1GB. IDE  
TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL, WINDOWS 3.11  
MONITOR SVGA COLOR. 28DP 14", MS DOS Y LICENCIA DE  
LOTUS SMART SUITE, MOUSE DE 2 BOTONES

**CONTADO \$7,790.00**  
**13 PAGOS \$ 899.00**

**PAQUETE DE PROMOCION Net PRO**

**Net PRO** **GARANTIA 3 AÑOS**

586 133MHZ, CON 4MB DE MEMORIA RAM EXP. A 96MB  
128 CACHE DE MEMORIA, 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO  
4 SLOTS ISA, 2 SLOTS VL BUS, TARJETA DE VIDEO SVGA  
FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2", DISCO DURO DE 1GB. IDE  
TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL, WINDOWS 3.11  
MONITOR SVGA COLOR. 28DP 14", MS DOS Y  
LOTUS SMART SUITE, MOUSE SERIAL DE 2 BOTONES  
ANTIVIRUS THUNDER BYTE  
ASAP TRY ME  
MESA 1.20cms X 60 cms.  
KIT LIMPIADOR DE COMPUTADORAS

**IMPRESORA EPSON STYLUS 820 OPCION COLOR**

**CONTADO \$9,786.00**  
**13 PAGOS \$ 1,140.00**

**TU CONEXION AL FUTURO**

**Net PRO**

**GRATIS**

**IMPRESORA STYLUS INYECCION DE TINTA**

## PENTIUM

PENTIUM CON 8MB DE MEMORIA RAM EXP. A 96MB  
128 CACHE DE MEMORIA, 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO  
4 SLOTS ISA, 2 SLOTS VL BUS, TARJETA DE VIDEO SVGA  
FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2", DISCO DURO DE 1GB. IDE  
TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL, WINDOWS 3.11  
MONITOR SVGA COLOR. 28DP 14", MS DOS Y  
LOTUS SMART SUITE, MOUSE SERIAL DE 2 BOTONES

**GARANTIA 3 AÑOS**

CONTADO		13 PAGOS	
75 MHZ	\$ 9,180.00		\$ 1,071.00
100MHZ	\$ 9,550.00		\$ 1,114.00
150MHZ	\$ 11,840.00		\$ 1,379.00
166MHZ	\$ 13,100.00		\$ 1,527.00

**586/133**

**Net PRO** **GARANTIA 3 AÑOS**

586 133MHZ, CON 4MB DE MEMORIA RAM EXP. A 96MB  
128 CACHE DE MEMORIA, 2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO  
4 SLOTS ISA, 2 SLOTS VL BUS, TARJETA DE VIDEO SVGA  
FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2", DISCO DURO DE 1GB. IDE  
TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL, WINDOWS 3.11  
MONITOR SVGA COLOR. 28DP 14", MS DOS Y  
LOTUS SMART SUITE, MOUSE SERIAL DE 2 BOTONES

**CONTADO \$7,994.00**  
**13 PAGOS \$ 993.00**

**OPCION CON 8MB EN RAM**

**CONTADO \$8,230.00**  
**13 PAGOS \$ 966.00**

**SIMMS 4MB \$ 599.00**  
**SIMMS 8MB \$ 1,320.00**

**ACCESORIOS**

ESCRITORIO \$ 179.00  
REGULADOR \$ 350.00  
FAX MODEM 14.4 \$ 590.00  
FAX MODEM 28.8 \$ 1,199.00  
DISCO DURO 1GB. \$ 1,850.00  
MOUSE 3 BOTONES \$ 85.00  
NO BRAK SOLA 2001\$ 870.00

**CD4X, CUADRUPLE VELOCIDAD**  
**BOCINAS, TARJETA 18 TITULOS**  
**\$ 1,420.00**

**LANIX PENTIUM**

8MB DE MEMORIA RAM, 128 CACHE  
DISCO DURO DE 1GB IDE, FLOPPY DE 1.4MB  
TARJETA DE VIDEO SVGA, MONITOR SVGA  
COLOR 14" MS DOS, MANUALES, MOUSE  
WINDOWS 3.11

**GRATIS**

ASAP TRY ME PROGRAMA DE PRESENTACIONES  
ANTIVIRUS THUNDER BYTE  
KIT DE LIMPIEZA  
FUNDAS PARA PC

PRECIO DE CONTADO \$ 10,770.00  
13 PAGOS CONGELADOS \$ 1,357.00

**HP IMPRESORAS**

DESKJET 600 \$ 2,194.00  
660 \$ 3,307.00  
LASERJET 5L \$ 3,984.00  
5P \$ 7,566.00

**Acer**

**PENTIUM**

PENTIUM, 8MB MEMORIA RAM, DISCO DURO DE 1GB.  
TARJETA DE VIDEO UVGA, MONITOR COLOR UVGA  
14", 2 PUERTOS SERIAL Y 1 PARALELO, 256 MEMORIA  
CACHE, TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL, MS DOS  
FLOPPY 3 1/2" DE 1.4MB, WINDOWS, MOUSE,  
LOTUS SMARTSUITE.

**CONTADO**

585/75MHZ \$ 10,810.00  
586/100 MHZ \$ 11,333.00  
586/133 MHZ \$ 12,619.00

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

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

**TOLUCA**  
PLAZA LAS AMERICAS  
LOCAL C 8D  
**12-26-81**

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



Miguel Angel Meneses.

El prototipo diseñado por Miguel Angel Meneses, cuya patente tramita el Centro para la Innovación Tecnológica, supera algunos inconvenientes de los equipos comerciales utilizados hasta ahora; también es menos costoso

# Gaceta EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

## Desarrollos tecnológicos de Miguel Angel Meneses

El biólogo Miguel Angel Meneses es egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM y técnico académico titular B del Centro de Ciencias de la Atmósfera. Entre sus desarrollos tecnológicos, que han sido patentados o que se encuentran en este proceso, destacan el equipo de congelación para la elaboración de preparaciones permanente; la cámara para almacenamiento y transporte de preparaciones citológicas temporales, así como una maceta desarmable con sistema para almacenamiento y transporte de plantas (patente en trámite).

## Técnica para evaluar el daño genético

Mediante la electroforesis unicelular o ensayo cometa se puede evaluar el daño genético. Dicha técnica consiste en la valoración de la integridad del material genético de una muestra de por lo menos cien células, las cuales se lisan -depuran- en condiciones alcalinas y con los núcleos obtenidos se corre una electroforesis en donde se forma una especie de estela. La estela obtenida (cola del cometa) está constituida por el material genético dañado, por lo tanto la longitud de la cola es proporcional al grado de daño que tiene la célula.

## Donará la UNAM cámara para electroforesis unicelular a la Universidad de Suiza

GUADALUPE LUGO

La Universidad Nacional Autónoma de México donará al Instituto de Toxicología de la Universidad de Suiza una cámara para electroforesis unicelular, diseñada por el biólogo Miguel Angel Meneses Pérez, del Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA), y cuya patente tramita el Centro para la Innovación Tecnológica (CIT).

El equipo fue presentado en noviembre de 1995 en el VI Congreso Nacional de Genética, en el Museo de Ciencia y Tecnología de Xalapa, Veracruz, donde el biólogo Meneses Pérez se hizo acreedor a mención honorífica. Fue entonces que el doctor Ulrich Graf, del Instituto de Toxicología de la Universidad de Suiza, solicitó esa tecnología para que sirviera de apoyo a la investigación de la institución donde trabaja.

La técnica de electroforesis unicelular ha permitido detectar alteraciones espontáneas en el genoma celular, además de ser una herramienta que facilita la detección del daño y la reparación del ADN.

Dicha técnica es conocida también como ensayo cometa. Es una metodología sencilla y muy sensible que permite analizar y cuantificar los rompimientos de ADN en diferentes células, así como obtener resultados en poco tiempo. Se utiliza en estudios de genética toxicológica.

Por medio de la electroforesis unicelular, explicó el biólogo Meneses Pérez, se han realizado investigaciones con fibroblastos y linfocitos humanos, así como en peces; puede ser fácilmente adaptada para estudios celulares de otros mamíferos como ratas o ratones, o



Fotos: Juan Antonio López

bien en insectos como *Drosophila*, e incluso en células vegetales.

Al explicar las características de la cámara para electroforesis unicelular, Meneses Pérez señaló que se trata de un equipo tecnológico con características innovadoras, que permiten usarla para electroforesis de proteínas y ácidos nucleicos; "creo que será de mucha utilidad en adelante".

La electroforesis unicelular es relativamente reciente, y para realizar investigación de esta naturaleza se emplean equipos comerciales que presentan algunos inconvenientes, que se podrán superar con el prototipo realizado por el biólogo.

Miguel Angel Meneses, quien se caracteriza por su predilección y habilidad para el diseño de equipo, explicó que la cámara fue construida en el Taller Mecánico del CCA, centro interesado en el proyecto por los estudios mutagenéticos de los contaminantes atmosféricos que ahí se llevan

a cabo. El prototipo, hecho con lámina de acrílico, permite el manejo simultáneo de varias muestras, y por sus dimensiones requiere de menor cantidad de amortiguador.

Asimismo, explicó que a diferencia del equipo comercial, la cámara posee electrodos de cobre recubiertos con oro. Además, cuenta con dos tipos de portaelectrodos novedosos que facilitan la limpieza del sistema.

En cuanto a los costos del equipo, señaló que se reducen notablemente en comparación con los de los comerciales.

Por estas innovaciones, el especialista expresó su confianza en que el equipo que diseñó llegue a sustituir a las cámaras convencionales importadas: "tenemos la posibilidad de hacerlas aquí, y tal vez mejores. Por lo que una vez patentado el equipo seguramente habrá quienes se interesen en su fabricación y comercialización". ■

*El licenciado Eduardo Palazuelos, secretario del Medio Ambiente del Departamento del Distrito Federal, explicó que el Programa de Mejoramiento de la Calidad del Aire contempla 86 acciones agrupadas en cuatro estrategias: industria y vehículos limpios, transporte eficiente y restauración ecológica*

BANCO DE DATOS

## Generar alternativas para combatir la contaminación, tarea de la academia

**Recursos destinados a combatir la contaminación**



Foto: Daniel Romo

Uno de los principales problemas de México en materia de contaminación es su dependencia, tanto en la industria automotriz como en otras ramas productivas; de ahí que los automóviles y la industria sean los principales generadores de contaminantes.

habitantes, quienes a diario consumen, aproximadamente, 44 millones de litros de combustibles de todo tipo”.

En torno a la industria, el funcionario dijo que su tecnología funciona sin control de calidad, por lo cual se generan grandes cantidades de gases tóxicos como el azufre y el plomo que, a diferencia del ozono, sí pueden causar la muerte o provocar daños físicos permanentes e irreversibles en las personas. “Además continuamos con la fundición artesanal, que también es muy dañina para la salud”, opinó el licenciado Palazuelos.

### Riesgo de Contingencia

Al apuntar que en la actualidad, gracias a las acciones que desde hace algunos años se han tomado al respecto, como la instrumentación del programa *Hoy no circula*, el riesgo de contingencia ambiental en el Valle de México es de 18 por ciento, el licenciado Palazuelos Rendón aseveró que de acuerdo con la Secretaría de Salud, cuando ocurre este tipo de eventos se enferman más de 500 mil personas.

Explicó que el Programa de Mejoramiento de la Calidad del Aire contempla 86 acciones agrupadas en cuatro estrategias mayores: industria limpia, vehículo limpio, transporte eficiente aparejado a un desarrollo urbano armónico, y restauración ecológica.

Sin embargo, “para que este programa funcione es indispensable que se den tres condiciones: una buena información, la adecuación ambiental y la participación social; con ello se pretende lograr la responsabilidad social, imprescindible para lograr que los programas funcionen”, concluyó el secretario del Medio Ambiente del DDF. ■

*Durante 1996 serán destinados seis millones 600 mil dólares como recursos adicionales para combatir la contaminación de la ciudad de México.*

*De esos recursos, tres millones y medio provendrán de la Secretaría del Medio Ambiente del Departamento del Distrito Federal para el mejoramiento de la red de monitoreo ambiental, y los restantes 3.1 millones serán proporcionados por la Procuraduría Federal de Protección al Medio Ambiente, para la adquisición de equipos de revisión a industrias.*

**L** GUSTAVO AYALA  
a academia tiene que generar una estrategia que remedie, prevenga y restaure el medio, ya que actualmente esto no existe y sólo se toman decisiones desde el escritorio aseguró el licenciado Eduardo Palazuelos Rendón, secretario del Medio Ambiente del Departamento del Distrito Federal (DDF) y secretario técnico de la Comisión Metropolitana para la Prevención y Control de la Contaminación en el Valle de México.

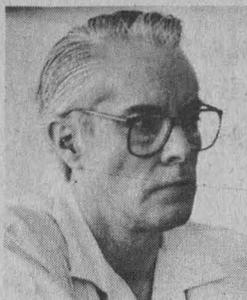
Al presentar el *Programa de Mejoramiento de la Calidad del Aire en el Valle de México*, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, el licenciado Palazuelos Rendón señaló que “los académicos deben sugerir las decisiones que mejoren la calidad de vida de la población”.

Indicó que uno de los principales problemas que en materia de contami-

nación ambiental tiene México es su dependencia, tanto en la industria automotriz como en muchas otras ramas productivas, de los países desarrollados “que nos venden lo que quieren, no lo que necesitamos; de ahí que los automóviles y la industria en general sean los principales generadores de contaminantes”.

En ese sentido, comentó que difícilmente nuestro país tiene acceso a técnicas de control de emisiones en los vehículos porque son muy caras, y porque no se cuenta con el financiamiento necesario para mejorar la tecnología automotriz, que en general se importa de países desarrollados.

“Aunado a ello, subrayó, carecemos de un medio de transporte modal urbano o metropolitano en el Distrito Federal y el área metropolitana, que tiene una población de 20 millones de



El texto del doctor Arturo Ortiz Wadgymar, del Instituto de Investigaciones Económicas, ofrece, en opinión de la maestra Irma Portos, una visión concreta, didáctica y actualizada de la teoría y práctica del comercio exterior en nuestro país, con un enfoque histórico

Arturo Ortiz Wadgymar.

BANCO DE DATOS

El contenido de la obra

## Se presentó la quinta edición del libro *Introducción al Comercio Exterior de México*

Los capítulos del libro *Introducción al Comercio Exterior de México son Datos Históricos del Comercio Exterior de México, La Balanza de Pagos Mexicana y Explicación de sus Renglones, El Desequilibrio Externo de México y Formas Utilizadas para Compensarlo, Asimismo, Estructura y Composición del Comercio Exterior Mexicano, Las Importaciones Mexicanas, Política Comercial Externa de México 1940-1982: la Sustitución de Importaciones. Finalmente, La Política Comercial de México (1982-1993), La Práctica del Comercio Exterior, Obstáculos a la Promoción y Diversificación del Comercio Exterior de México, y Las Relaciones Comerciales México EUA.*

**P**IA HERRERA  
Para los especialistas o el público interesado en el tema se editó por quinta ocasión el libro *Introducción al Comercio Exterior de México*, del doctor Arturo Ortiz Wadgymar, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc).

En la presentación de esta edición, que tuvo lugar en el mencionado instituto, la maestra Irma Portos, del IIEc, comentó que este texto ofrece una visión concreta, didáctica y actualizada de la teoría y práctica del comercio exterior de México, con un enfoque histórico.

“Describe analíticamente el curso del comercio exterior de nuestro país, tema que hoy cobra un significado especial ante las tendencias de la economía mundial, el fin de siglo y el reacondicionamiento de la división internacional del trabajo.”

Este libro, subrayó la maestra Portos, acerca a quien desee comprender lo esencial del comercio exterior de México por medio de referencias históricas. Presenta desde el surgimiento del llamado mercado mundial, pasando por la etapa colonial, los orígenes del capitalismo en México hasta los años noventa en los que predomina la idea del libre comercio, y se refuerza la práctica exportadora.

El aporte didáctico de esta obra, añadió la maestra Portos, reside en la explicación sintética y analítica de la balanza de pagos mexicana, considerando las distintas etapas por las que ha pasado la relación del llamado desequilibrio externo con la problemática de la deuda externa.

Los primeros capítulos son de carácter introductorio, y ofrecen la ventaja de presentar datos sistemáticos acerca del comportamiento histórico de las exportaciones y las



Fotos: Ignacio Romo

importaciones de los principales productos.

Los demás apartados se centran en la política y en la práctica del comercio exterior en los años recientes, básicamente a partir de que empiezan a adquirir fuerza las políticas de libre comercio y la era de las teorías económicas, hoy en boga, que argumentan a favor de la actividad comercial internacional de los países vía la exportación y la apertura de los mercados.

Desde el punto de vista de la maestra Portos hace falta una mayor discusión académica, teórica y política acerca de los planteamientos recientes de las distintas escuelas teóricas del comercio internacional, “pues es algo constante el influjo, en nuestra Universidad, de los planteamientos estrictamente neoclásicos sobre esta rama de la economía, lo que ha debilitado los supuestos de la teoría del intercambio desigual y de la dependencia económica y política de países como México. La tarea continúa”.

### *Análisis Histórico*

La maestra María Teresa Gutiérrez Haces, integrante del Instituto de Investi-

gaciones Sociales (IIS), consideró meritorio el trabajo del doctor Ortiz, de quien forzosamente tiene que hacerse referencia cuando se habla acerca del comercio exterior, porque siendo investigador de tiempo completo del IIS nunca ha dejado de lado la docencia.

Destacó, asimismo, que es interesante advertir que en la primera parte de este libro, editado por *Nuestro Tiempo*, hay una carga de análisis histórico, corriente que prevalecía en los estudios económicos de antaño. En cambio ahora, agregó la maestra Gutiérrez, uno de los más grandes problemas que enfrenta México es la falta de memoria histórica, “y el libro de Arturo tiene justamente como virtud central el recuperarla”, en este caso en relación con el sector externo.

“No puede entenderse el debate del libre comercio, lo que ocurrió, lo que está sucediendo y lo que puede pasar si mínimamente antes no se lee un libro como el de Arturo, en el cual se da paso por paso la explicación de lo que ha ido ocurriendo en nuestro país.”

Así, capítulo por capítulo, este libro explica cada una de las etapas que ha pasado el comercio externo mexicano, lo que permite entender más claramente el presente.

Por ello, dijo, el libro no tiene fin, “porque conforme el proceso de globalización avanza es evidente que tendrá que agregársele mayor cantidad de capítulos”.

En último término, el doctor Ortiz señaló que el propósito del libro es “crear una conciencia exportadora. El empresario por regla general ve poco hacia el mercado externo. Lo anterior implica un desconocimiento de la situación y la práctica misma del comercio internacional. ■

Joaquín Careaga, profesor fundador de la ENEP Acatlán, al hablar acerca de la economía y el racismo en el país vecino del norte señaló que pese a los beneficios que producen los inmigrantes se ha desatado una ola de violencia contra ellos

BANCO DE DATOS

## Para legitimar la agresión contra los inmigrantes mexicanos, en EU se les acusa de delincuentes

GUSTAVO AYALA

Pese a los beneficios que producen los inmigrantes mexicanos a Estados Unidos, la ola de violencia en contra de ellos sigue, argumentando que se trata de delincuentes por naturaleza, que abusan del sistema de bienestar social destinado a los estadounidenses, y que incrementan el desempleo entre la población de ese país señaló el sociólogo Joaquín Careaga, profesor fundador de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán.

Al ofrecer la conferencia *Economía y Racismo en Estados Unidos*, en el auditorio de esa escuela, el licenciado Careaga dijo que todas esas aseveraciones se utilizan con el fin de legitimar el hostigamiento e incluso el asesinato de los mexicanos que se atreven a cruzar la frontera con el vecino país del norte.

Aseguró que "se ha generado una relación simbiótica entre México y Estados Unidos, ya que a pesar de que nos temen y desprecian, también nos necesitan, y nosotros, que sentimos por ellos rencor-admiración, requerimos de sus empleos devaluados, sus créditos y sus importaciones".

Señaló que Estados Unidos adopta programas agresivos e indignos como el de la militarización de la frontera y la construcción de un muro de metal, medidas que ofenden la integridad nacional y ponen en riesgo los convenios bilaterales de amistad y al Tratado de Libre Comercio de Norteamérica.



Foto: Revista UNAM Hoy

En 1993 el grupo de población de origen mexicano censado aportaba a la economía estadounidense 350 mil millones de dólares, cantidad superior al PIB de México en 1995, producido por 92 millones de habitantes.

### Sociedad Pluriétnica

El licenciado Careaga aseveró, por otro lado, que la expansión territorial y las corrientes migratorias de otras partes del mundo que llegaron a Estados Unidos, explican tanto la sociedad pluriétnica de ese país como las ventajas otorgadas a la población blanca sobre otros grupos étnicos, que históricamente han sido relegados en cuanto a su jerarquía social.

Explicó que desde la perspectiva demográfica es sabido que las minorías étnicas registran un crecimiento más acelerado que el de la población blanca, y es precisamente ese argumento el que pretende validar la persecución y hostigamiento hacia dichas etnias, particularmente la hispana; si bien hay que reconocer que ese crecimiento es real, pues en 1993 se censaron más de 23 millones de habitantes de ascendencia hispanoamericana, de los cuales 15 millones eran de origen mexicano.

Pero no toman en consideración, por ejemplo, que los 15 millones de mexicanos asentados en EU representaron, en 1990, un consumo de 200 mil millones de dólares anuales, cantidad superior al Producto Interno Bruto de los países centroamericanos y algunos sudamericanos. La contribución de nuestros connacionales a la economía de Estados Unidos es significativa, no obstante que los ingresos de la población de origen mexicano son mucho menores que los de los ciudadanos de origen anglosajón, pero 10 veces mayor que el salario mínimo de nuestro país.

Finalmente, Joaquín Careaga informó que en 1993 el grupo de población de origen mexicano censado (15 millones de personas) aportaba a la economía estadounidense 350 mil millones de dólares, cantidad superior al PIB de México en 1995, producido por 92 millones de habitantes. ■

La economía mexicana es 18.8 veces inferior a la estadounidense

Algunos indicadores económicos revelan que la economía mexicana es 18.8 veces inferior que la estadounidense. Por ejemplo, Estados Unidos cuenta con una población de 258 millones de habitantes, los cuales generan un Producto Interno Bruto (PIB) de casi seis billones de dólares, con un ingreso per cápita de 23 mil 240 dólares anuales. México, por su parte, con una población de 91 millones de habitantes, genera 329 mil millones de dólares de PIB, y tiene un ingreso per cápita de tres mil 470 dólares anuales. Por otro lado, en cuanto a intercambio comercial entre ambas naciones, México es el tercer cliente más importante de Estados Unidos, ya que sus compras representan 9.1 por ciento del total; en tanto que 68.7 por ciento de las exportaciones de nuestro país van hacia el vecino del norte, y 65 por ciento de nuestras importaciones las realizamos a Estados Unidos.



Fotos: Marco Millares

La expresión artística monumental, creación de Alejandro Rojas, se ubica en las paredes de la Unidad de Seminarios del Campo Cuatro; mientras que en el patio del edificio de Extensión Universitaria se exhibe una muestra escultórica colectiva

# Gaceta EN LA CULTURA

## La historia de México, en un mural inaugurado recientemente en la FES Cuautitlán

**El marco del simposio:  
Feria Internacional de la  
Pirotecnia**

El simposio internacional de esculturas en acero se lleva a cabo anualmente desde 1992, en el marco de la Feria Internacional de la Pirotecnia, que se realiza en el municipio de Tultepec, Estado de México.

Durante las cinco ediciones del simposio internacional han participado escultores de Cuba, Francia, Argentina, Canadá, Estados Unidos, Guatemala y México, lo que ha permitido y fomentado el intercambio de ideas, técnicas, conceptos plásticos y propuestas para que en otros países se desarrollen actividades similares, ya que al parecer México es el único país en el que se lleva a cabo un encuentro de esta naturaleza.

Los participantes en la más reciente edición del simposio, dentro de la Feria Tultepec 96, fueron Luis Miguel Valdés, José Villa y Enrique Martínez (Cuba); Roger Lapalme (Canadá); Alfia Leyva, Ernesto Mallard, Jack Wimer y Miguel Hernández Uribe (México).

**D**os monumentales expresiones artísticas fueron inauguradas el 22 de mayo en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán: un mural que hace un recorrido histórico por los dos mil años de vida de nuestro país, y una exposición de esculturas de acero inoxidable.

El mural, que es una obra del maestro Alejandro Rojas García realizada con la ayuda de los maestros José Gama y Alejandra López, se ubica en las paredes de la Unidad de Seminarios del Campo Cuatro y tiene una extensión de 10 metros de largo por dos de alto.

Paralelamente a la representación histórica -plasmada en una cuantas escenas- están algunos episodios culturales y artísticos relacionados con los municipios de Cuautitlán, Tepetzotlán, Tultitlán, Tultepec, Zumpango, Teoloyucan y Coyotepec, pertenecientes todos al Estado de México.

Teniendo como fondo el color amarillo, el maestro Rojas plasma una víbora de cascabel como el animal que lleva sobre sí (en toda la obra) los más importantes episodios de nuestra historia. El maíz -alimento básico de Mesoamérica- aparece en la cola del ofidio; mientras que también están ahí los primeros habitantes de la región, junto con un pintor, un escultor y una artesana, emulando un círculo familiar.

“La serpiente emplumada, según su propio creador, se ensancha y eleva quedando en la parte superior dos guerreros (caballeros *Agui-la y Tigre*), símbolo del dominio que *Huehuet Cuautitlán* ejerció sobre los pueblos de los alrededores. A éstos le siguen dos macehuales,



El choque de dos culturas, el mestizaje y la introducción del cristianismo.

tamemes que cargan con sus mecapanes los tributos de guerra; abajo, un cronista anciano registra en un libro los anales de Cuautitlán.”

Una segunda parte inicia con la representación de la llegada de los españoles y el choque de dos culturas; se aprecia en el mural la invasión y la conquista de México, el mestizaje y la introducción del cristianismo y el bau-

tismo entre los pueblos indios.

La figura de don Miguel Hidalgo y Costilla encuadra la tercera parte de este mural; él aparece portando en una de sus manos el estandarte de la Virgen de Guadalupe y, en la otra, una espada, símbolo del combate perpetrado durante la guerra de Independencia; lo acompañan los retratos de José María Morelos y Pavón, Benito Juárez,



En el ojo de la serpiente: José Vasconcelos, mientras que en la boca, alumnos universitarios.

La figura de don Miguel Hidalgo y Costilla encuadra la tercera parte de este mural; él aparece portando en una de sus manos el estandarte de la Virgen de Guadalupe.



Joaquín Fernández de Lizardi y Ricardo Flores Magón.

“A partir de aquí, en esta zona de la serpiente emplumada -explica el pintor Alejandro Rojas-, ingresamos al México contemporáneo; en el ojo de la serpiente aparece el retrato de José Vasconcelos y el lema que legó para nuestra máxima casa de estudios: *Por mi raza hablará el espíritu*; le sigue el retrato del maestro Luis Nishizawa, nacido en San Mateo Iztacalco, Cuautitlán, y diversas figuras y artistas de los últimos 90 años”.

La obra concluye su recorrido por la historia precisamente en la boca de la serpiente, de la cual surgen jóvenes estudiantes universitarios con sus libros, que simbolizan el resultado de todos los hechos anteriores de nuestra historia, y que representan el futuro y la esperanza para México.

Al término del acto inaugural, a cargo del doctor Jaime Keller Torres, director de la FES Cuautitlán,

y del maestro Luis Nishizawa, entre otras destacadas personalidades, el maestro Alejandro Rojas se comprometió a pintar un mural más en el Campo Uno de esa misma facultad.

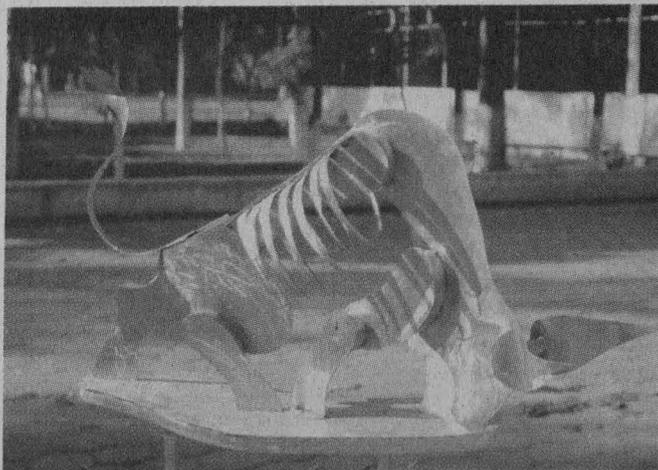
#### Obras de Acero

Asimismo, en el patio del edificio de Extensión Universitaria se inauguró la exposición de esculturas de acero inoxidable, constituida por 10 obras realizadas durante el *Quinto Simposio Internacional de Escultura en Acero, Tultepec 96*, actividad escultórica única de este tipo que se efectúa en nuestro país, y posiblemente en el mundo, en la que participaron artistas de Cuba, México y Canadá.

Cada pieza es un juego de la imaginación en el que se mezcla la frialdad del material y la calidez de la figura deseada: mujeres hermosas, cuerpos femeninos recostados

en una hamaca, obras abstractas y multiformes.

Esta muestra de acero inoxidable permanecerá en exhibición afuera del edificio de Extensión Universitaria hasta nuevo aviso. ■



En la cola del ofidio se representan los primeros habitantes de Mesoamérica.



Foto: Juan A. López

Esta obra de dimensiones monumentales -aproximadamente 60 metros cuadrados-, en donde se representa el Escudo Nacional y el emblema universitario, se desmontó del ábside del Antiguo Templo de San Agustín, otrora Biblioteca Nacional, en 1983, cuando se inició la restauración del inmueble

Entrada a la antigua Biblioteca Nacional.

BANCO DE DATOS

Esta casa de estudios tiene más de 50 vitrales de diferentes épocas

La UNAM, por medio de su Dirección General de Patrimonio, ha puesto especial interés en la recuperación de diferentes joyas del patrimonio cultural institucional. Así es como se ha emprendido en los últimos meses el proceso de restauración de un abundante número de obras, entre las cuales se cuentan murales, pintura colonial, vitrales, libros de coro, así como edificios con valor histórico estético.

En lo referente a los vitrales, de los cuales la UNAM cuenta con más de 50 piezas representativas de diferentes estilos y épocas, se han restaurado hasta el momento tres de los más renombrados, como son los que se encuentran en el Antiguo Templo de San Pedro y San Pablo, denominados: La Vendedora de Pericos, El Jarabe Tapatío y el Escudo Universitario, todos ellos realizados por Enrique Villaseñor y diseñados por Roberto Montenegro y Jorge Enciso.

## Patrimonio restaura el vitral más grande que posee la Universidad Nacional

LUIS ROBERTO TORRES ESCALONA

En fechas recientes, la Dirección General de Patrimonio inició el rescate del vitral más grande que posee la UNAM, cuya temática es el Escudo Nacional y el emblema universitario. Fue desmontado del ábside del Antiguo Templo de San Agustín, otrora Biblioteca Nacional, durante la restauración de este inmueble en 1983. Esta intervención permitirá que se le recupere y, posteriormente, exhiba; el vitral, de dimensiones monumentales, es portador de un gran valor artístico e histórico, pues estuvo colocado en uno de los sitios con mayor prosapia de nuestra ciudad.

### Antecedentes

La Iglesia y Convento de San Agustín tienen sus orígenes en el siglo XVI; la primera piedra fue colocada el 28 de agosto de 1541 por el virrey Antonio de Mendoza, en un sitio llamado entonces Zoquipan. Gran trabajo y un fuerte capital necesitaron los frailes agustinos para concluir el suntuoso monasterio y su iglesia. La obra, proyectada por el arquitecto Claudio de Arciniega, fue terminada en 1587 y su altar mayor decorado con pinturas del artista Andrés de la Concha.

Según cuenta Antonio de Robles, el 11 de diciembre de 1676 un devastador incendio, que duró tres días, arrasó con la iglesia y sus mejores altares. Muy poco se salvó, y de ello quizá sólo queda una imagen de Santa Cecilia que en la actualidad resguarda la Pinacoteca Virreinal, así como una Custodia que, a la sazón, rescató don Juan de Chavarría.

Casi inmediatamente después del siniestro se realizó la reconstrucción de la iglesia, en la cual participaron fray Diego de Valverde, maestro de arquitectura; Tomás Juárez, escultor y ensamblador, artífice del nuevo retablo; Simón de Espinosa, dorador, y Salvador de Ocampo, autor de la magnífica sillera del coro, hoy conservada en el Salón de *El Generalito*, en el Antiguo Colegio de San Ildefonso.

De calidad excepcional era la nueva composición del altar mayor, hecha de madera tallada, dorada y estofada, cuyos cuatro cuerpos lucían columnas salomónicas y nichos que arropaban cerca de 23 santos de diferentes órdenes religiosos.

Acerca de esta obra se publicó la noticia de que en 1754 un conato de incendio estuvo a punto de destruirla. En su *Diario de Sucesos Notables*, Castro Santa Anna dice: "...se prendió fuego en su opulento altar mayor, el que se hallaba aderezado en esta conformidad: cubría su crecido colateral un velo de liencencillo blanco con muchos follajes de velillo que formaban nubes, pintado todo de ángeles, hecho un cielo; principiaba su altar con tres tramos de frontales de plata de martillo; seguía un trono de muchas gradas de la misma especie, el que coronaba un tabernáculo en donde se hallaba manifiesto el divinísimo sacramento, y en el medio de dicha perspectiva, en un nicho vistosamente aderezado, de hermosa estatura, la imagen del santo patriarca".

### Los Primeros Cambios

En 1861, en plena efervescencia



Foto: concesión de Patrimonio Universitario

liberal, fueron suprimidas las órdenes monásticas y todo lo que ellas representaban. El Templo de San Agustín no fue la excepción; su altar se vio reducido a leña y en poco tiempo quedó abandonado. Un año después pasó a manos de un particular: don Vicente Escandón, quien estaba resuelto a devolverle su carácter sacro. A la muerte de Maximiliano y como represalia al partidismo imperial de Escandón, el gobierno de Juárez embargó la propiedad y le destinó un uso oficial.

Fue así como se creó, en 1867, la Biblioteca Nacional, bajo la supervisión de los arquitectos Vicente Heredia y Eleuterio Méndez, quienes procuraron ocultar, hasta donde les fue posible, el aura religioso que envolvía al inmueble. Como parte integral del cambio se colocaron en el interior 16 grandes esculturas de literatos, filósofos y científicos so-

bre altos pedestales y adosadas a las pilastras que se encuentran entre los arcos de las capillas; se cerraron los brazos del crucero, mediante sendos muros que continuaban la nave y que contenían sus respectivas ventanas y claraboyas; también se construyó una bóveda falsa de forma hexagonal para prolongar la nave hasta la zona del presbiterio.

Manuel Romero de Terreros apunta que a falta de luz "hubo necesidad de iluminar la nave por medio de una gran ventana de medio punto, que se abrió en la cabecera de la iglesia", y se colocaron el águila y la serpiente del escudo nacional hechas de estuco. Posteriormente, esta águila fue remplazada por una escultura de un anciano alado que representaba una alegoría del tiempo. En 1948 Rafael Carranco Puente, en su *Historia de la Biblioteca Nacional*, aún da testimonio de la permanencia de esta plaza en el salón principal, llamándola "sala de lecturas".

#### Se Coloca el Vitral

Esta vidriera y su escultura más tarde serían sustituidas por el vitral que hoy nos ocupa, y cuya temática es el Escudo Nacional y el emblema de la UNAM. Esta obra, de aproximadamente 60 metros cuadrados, bien podría fecharse en la segunda mitad de la década de los años sesenta, pues la imagen nacional corresponde al diseño oficial ejecutado por el artista potosino Francisco Eppens y avalado por los tres poderes de la Unión, en notificación presidencial de fecha 12 de marzo de 1968, con la siguiente disposición:

"El Escudo Nacional está constituido por un águila mexicana, con el perfil izquierdo expuesto, la parte superior de las alas a nivel más alto que el penacho y ligeramente desplegadas en actitud de combate, con el plumaje de sustentación hacia abajo tocando la cola y las plumas de éstas en abanico natural. Posada en su garra izquierda sobre un nopal florecido que nace en una peña que emerge de un lago, sujeta con la garra derecha y con el pico, en actitud de devorar, una serpiente curvada de modo que armonice con el conjunto. Dos ramas, una de encino al frente del águila y otra de laurel al lado opuesto, forman entre ambas un semicírculo inferior y se unen por medio de un listón dividido en tres franjas que, cuando se representa el Escudo Nacional en colores naturales, corresponden a los de la Bandera Nacional".

En 1983, cuando es remodelado nuevamente el templo, el vitral fue retirado y en su lugar se colocó un fotomural con la imagen de la portada de la Capilla del Tercer Orden, cuya representación es la de un crucifijo primitivo de corte popular.

De esta manera, la Dirección General de Patrimonio, como parte de sus tareas encaminadas a la preservación de los bienes artísticos propiedad de la UNAM, ha comenzado a realizar las gestiones pertinentes para la pronta rehabilitación del vitral. Es importante resaltar que esta pieza cuenta con un valor significativo no sólo por sus cualidades estéticas, sino también por el hecho de ser uno de los escudos más grandes que tiene la Universidad. ■

Premio Nacional  
de Periodismo 1996  
por Divulgación Cultural

Canal 22

La cultura también se ve

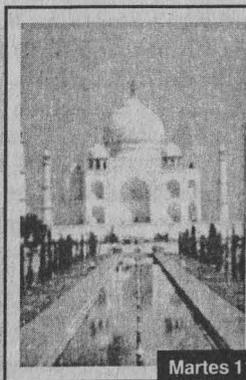
## HAY OTRA FORMA DE MIRAR

### Cómic, noveno arte

20:00 1900  
Entre los monotes  
de ayer y la industria  
de hoy.



Lunes 10



Martes 11

### Tema semanal

18:00 *Un paseo  
por el Ganges: la India*  
Los lenguajes del espíritu,  
los caminos de la historia.

### Perfil música

20:00 *Carl Orff*  
Más allá  
de *Carmina Burana*,  
un tesoro musical.



Jueves 13

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08

La noche de gala vistió de nostalgia y recuerdos a todos los que asistieron al Museo del Chopo para escuchar al barítono mexicano, acompañado por el trío del maestro Sebastián Aguilar; este peculiar recital tuvo un programa de imágenes y acordes musicales, pues los temas de películas mexicanas se acompañaron de escenas de las cintas originales

BANCO DE DATOS

Debutó en el Palacio de Bellas Artes en 1988

*Gabriel Mijares es un joven barítono mexicano, quien desde su debut -en el Palacio de Bellas Artes en 1988- ha demostrado ser uno de los cantantes más brillantes de su generación. En 1993 hizo su primer estelar.*

*Ha interpretado desde entonces a la fecha más de 20 papeles con la compañía de ópera de Bellas Artes, entre los que destacan Silvio, en Payasos, de Ruggiero Leoncavallo; El Conde, en Las Bodas de Fígaro, de Wolfgang Amadeus Mozart; y Albert, en Werther, de Julio Massenet.*

*Antes, en 1985, se presentó por primera vez en público en el Anfiteatro Simón Bolívar de la UNAM, con el Coro Académico de la institución.*

## Concierto de Gabriel Mijares para cerrar las festividades de los cien años del cine

LAURA ROMERO

**E**l Museo Universitario del Chopo se vistió de nostalgia y recuerdo. El barítono mexicano Gabriel Mijares ofreció un concierto de gala para cerrar las festividades de los cien años del cine mexicano, en las que también participó la Filmoteca de la UNAM.

Acompañado por primera vez del trío del maestro Sebastián Aguilar, el cantante de ópera o de música de cámara esta vez interpretó para el público asistente temas de películas mexicanas, esos que tanto gustaban a las generaciones de antaño, y que a los jóvenes les descubren un mundo de romanticismo, tan olvidado.

Este peculiar recital, en el que se recreaba la vista de los espectadores con algunas escenas de las cintas originales, se caracterizó por su aire festivo.

Enmarcada por la exposición *!Cien Años más Cácaro!*, la música de los años 30, 40 y principios de los 50 -compuesta entonces por destacados compositores como Agustín Lara y Manuel Esperón, entre otros- quedó, una vez más, inmortalizada para los asistentes.

*Humo en los Ojos, Azul, Piénsalo Bien, Veracruz, A la Orilla del Mar y Santa* son tan sólo algunos de los títulos que integraron el selecto repertorio de esa noche del 25 de mayo, en la vieja construcción de Santa María La Ribera, que ininterrumpidamente alberga expresiones artísticas.

Las canciones que antes fueron hechas famosas por personalidades como el propio Lara, Ninón Sevilla, Libertad Lamarque, Jorge Negrete y Tito Guízar, entre muchos otros, se seleccionaron para ser "vueltas a vivir" en la voz del barítono. Mu-



Escenas de la presentación de Gabriel Mijares y del trío del maestro Sebastián Aguilar.

chas de ellas dan nombre a las cintas, como es el caso de *Perjura*.

El cantante, influenciado desde los 11 años por la voz de Jorge Negrete en *No Basta Ser Charro*, y admirador de los hermanos Soler, Pedro Armendáriz, María Félix, Dolores del Río y Emilio *El Indio* Fernández, logró atrapar con su

magnífica tesitura al público que emocionado no perdía detalle de sus interpretaciones.

"Los cantantes de ópera somos un tanto decimonónicos, y de alguna manera hacemos vigente o vivimos de un arte de otra época, lo recreamos y lo hacemos de hoy" declaró el barítono Gabriel Mijares. ■



## Estímulo Especial

### *Federico Fernández Cancino*

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión ordinaria del 16 de mayo de 1996 otorgó el Estímulo Especial *Federico Fernández Cancino* para técnicos académicos del Instituto de Fisiología Celular, al señor Jorge Ramírez Salcedo.

El señor Ramírez ingresó en 1980 al entonces Centro de Investigaciones en Fisiología Celular en donde su experiencia y capacidad lo han convertido en un elemento muy valioso para el instituto. Actualmente es Técnico Académico Titular "B" de tiempo completo, adscrito al Departamento de Microbiología. Participa además en la caracterización de genes de levadura involucrados en el transporte de cationes, donde uno de los elementos centrales consiste en la caracterización fisiológica de mutantes y transformantes de levadura.

Domina diversas técnicas altamente especializadas como la espectrometría de doble rayo, polarización de fluorescencia y el uso del espectrofotómetro de absorción atómica. Dentro de la espectrofotometría de cinética rápida maneja los instrumentos más modernos con que cuenta el instituto, uno de doble onda y otro de mezclado rápido que toma mil espectros por segundo; además el espectrofluorómetro; el espectrómetro de resonancia del spin del electrón; técnicas de biología molecular; transporte en membranas modelo y biológicas e incorporación de proteínas a bicapas modelos. También maneja el microcalorímetro, en sus modalidades de barrido y de reacción.

Jorge Ramírez cuenta además con una gran habilidad para los equipos y sistemas de cómpu-

to, por lo cual es un gran apoyo para diversos laboratorios. Asesoró el programa de cómputo para captura, transformación y análisis de datos generados en un oxímetro, un potenciómetro y un electrómetro para la medida del transporte de protones y cationes simultáneamente; en este proyecto él ha sido la interfaz entre el Centro de Instrumentos que desarrolló el *software* y el Laboratorio de Microbiología.

Ha participado en 26 publicaciones en revistas internacionales, cuenta con una patente y ha recibido agradecimiento en tesis de licenciatura, maestría e incluso doctorado. Apoya constantemente a estudiantes e investigadores sobre las técnicas y procedimientos de su especialidad. Durante el último año coordinó seminarios de los departamentos de Bioenergética y Microbiología del Instituto y participó como profesor en el curso internacional: "Técnicas de ingeniería genética aplicada al clonamiento, caracterización y expresión de genes", en la Universidad de Concepción, en Chile.

El Estímulo Especial *Federico Fernández Cancino* se estableció como reconocimiento al creador del soporte de cómputo en el Instituto de Fisiología Celular. Desde su ingreso en 1982 al IFC, Fernández Cancino inició cursos de cómputo para promover el uso de las computadoras en la biomedicina y el área administrativa. Desarrolló programas de cómputo para impulsar las actividades de investigación y administrativas que realiza el instituto. Obtuvo en dos ocasiones el Estímulo Especial *Guillermo Massieu*; desafortunadamente su prometedora y fructífera trayectoria se vio truncada debido a su fallecimiento en 1989.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
**CALENDARIO ESCOLAR CICLO 1996-1997 \***  
**PLAN SEMESTRAL**

**Agosto**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Septiembre**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**Octubre**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

**Noviembre**

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**Diciembre**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**Enero**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Febrero**

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

**Marzo**

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Abril**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**Mayo**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Junio**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

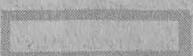
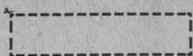
**Julio**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

**Agosto**

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**ACOTACIONES**

ASUETO		PERÍODO EXAMENES	***** * *****
ASUETO ACADEMICO		VACACIONES ADMVAS.	
INICIO		PERÍODO INTERANUAL	
FIN		PERÍODO INTERSEMESTRAL	

Coordinación de Planeación, DGAE

\* Aprobado por el Colegio de Directores de Escuelas y Facultades, en su sesión del 20 de Marzo de 1996 y por la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario, en su sesión del 21 de Mayo de 1996.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR  
**CALENDARIO ESCOLAR CICLO 1996-1997 \***  
**PLAN ANUAL**

**Agosto**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Septiembre**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**Octubre**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

**Noviembre**

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**Diciembre**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**Enero**

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**Febrero**

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

**Marzo**

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Abril**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**Mayo**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**Junio**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

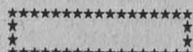
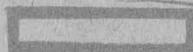
**Julio**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

**Agosto**

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**ACOTACIONES**

ASUETO		PERÍODO EXAMENES	
ASUETO ACADEMICO		VACACIONES ADMVAS.	
INICIO FIN		PERÍODO INTERANUAL	

Coordinación de Planeación, D.G.A.E.

\* Aprobado por el Colegio de Directores de Escuelas y Facultades, en su sesión del 20 de Marzo de 1996 y por la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario, en su sesión del 21 de Mayo de 1996.



SECRETARIA  
DE ASUNTOS  
ESTUDIANTILES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
PROGRAMA "BECAS ALIMENTARIAS"  
EJERCICIO 1995-1996  
LISTADO DE ALUMNOS BENEFICIADOS



ABREGO SOLIS EFREN DANIEL  
ACEVEDO SANTAROSA OLIVER  
ACEVES GONZALEZ FREDY  
ACÓSTA PEREZ LETICIA  
ACOSTA TAMAYO MARIA GUADALUPE  
AGUILAR DURAN RUTH MARLENE  
AGUILAR PEREZ ARGELIA  
AGUIRRE MORALES MARIA GABRIELA  
AGUIRRE SAMANIEGO REBECA  
AGUIRRE VIEYRA FRANCISCO JAVIER  
ALARCON MATAMOROS JOSE NEFTALI  
ALATRISTE PINEDA LISBETH  
ALCANTARA LOPEZ OSCAR  
ALDRETE RUBIO OSCAR DIDIER  
ALDRETE RUBIO PALOMA ALEJANDRA  
ALEJO HERNANDEZ MARIA GUADALUPE  
ALINARES HERNANDEZ MAYRA  
ALVARADO RODRIGUEZ SILVIA  
ALVAREZ CEDILLO MARIA GUADALUPE  
ALVAREZ GONZALEZ JUAN MANUEL  
ALVAREZ HERNANDEZ JAIME  
ALVAREZ PLATA AURORA  
AMADOR RAMIREZ MARIA GUADALUPE  
AMARO RODRIGUEZ NANCY  
AMEZCUA CARCAÑO JULIA LILIA  
ANAYA TORRES NOEMI  
ANDRADE CONTRERAS LETICIA  
ANDRADE PIÑA DANIELA  
ANTON CASTILLO MOISES  
APANCO POZOS EDGAR  
ARANDA ORTIZ SANDRA  
ARAUJO MONROY ELIZABETH  
ARCE MARTINEZ ROSA DE LAS NIEVES  
ARELLANO CASTAN MARIA JOSE  
ARELLANO HURTADO ILIA  
ARELLANO MENDEZ ALBERTO  
ARGOTE TORRES JOSE DELFINO  
ARGUELLES MORALES NAYELLI  
ARRIAGA CABRERA AIDE IVETT  
ARRIERO RAMIREZ ARMANDO  
ARROY GALLEGOS FABIOLA  
ARROYO BELMONTE ROCIO  
ARROYO RUIZ ANA LILIA  
ARTEAGA RIOS MARTHA ROCIO  
ARZATE VILCHIS DULCE ESPERANZA  
AUSTRIA DE LA VEGA ALEJANDRO  
AVENDAÑO VAZQUEZ AIDA ODETE  
AZUARA SANTIAGO DANAE  
BAEZA FERREIRA BEATRIZ EUGENIA  
BAHENA MARTINEZ KARINA  
BAHENA MARTINEZ EDITH  
BAHENA TAPIA DARIO  
BALCAZAR GARCILAZO RICARDO JESUS  
BALTAZAR OCHOA GYLMAR OMAR  
BARCENAS ORTIZ LETICIA  
BARREIRO PAEZ JOSE ANTONIO  
BARRERA AVILES ANA BERENICE D LA  
BARRERA HERNANDEZ MARIO M  
BARRERA MARTINEZ MARIA DE LA LUZ  
BARRERA MORENO BERTHA MARIBEL  
BARRIENTOS AREVALO LIZBETH  
BARRON ARELLANO ISAAC  
BARRON SANDOVAL ADRIANA  
BAUTISTA VELASCO ELSA MARA  
BAZAN HERNANDEZ ANA LILIA  
BECERRA CASTILLO NORMA ALEJANDRA  
BECERRIL GUEVARA MARIA ACELA  
BELLO BAÑOS KENYA  
BELTRAN LOPEZ MARIA ISABEL  
BENITEZ AVILES LUZ  
BENITEZ MARTINEZ ARIADNA LISSETE  
BERMUDEZ GONZALEZ LOURDES G  
BERNABE MIRANDA RUBI  
BERNAL CANO ROCIO AIDE  
BERNAL LECHUGA JUDITH GABRIELA  
BETANZOS MEDRANO NORMA LAURA  
BINAGHI CRUZ FABIOLA  
BLANCO OROZCO PATRICIA  
BLANCO TREJO WENDY  
BONILLA GARCIA ANGELICA  
BOTELLO MEZA JOSE GUADALUPE  
BOYOLI CRUZ JORGE GABRIEL  
BRAVO GONZALEZ BRENDA  
BRAVO GUZMAN ALEJANDRO ALBERTO  
BRINDIS GAVIÑO BERTHA ELIZABETH  
BRISEÑO FABIAN SILVIA CRISTINA  
BUENDIA BECERRA GUILLERMO  
BUENDIA NAJERA MARGARITA

BUENDIA SUAREZ ISABEL ANGELICA A  
BUENTELLO SANCHEZ CLAUDIA G  
BUERHEND OROZCO LILI CRYSTAL  
BUSTOS GOMEZ YARID  
CAÑETAS YERBES ALBA LORENA  
CABALLERO MORA KAREN SALOME  
CABIEDES GRANADOS HILDA  
CABRERA ROSALES CARLOS DAVID  
CACERES SALAZAR ALMA ELENA  
CAJERO TORRES LETICIA  
CALDERON REYES CARLOS DAVID  
CALDERON TREJO ERIKA  
CALDIÑO FLORES NORMA  
CALETE DANIEL SURABI DIONE  
CALVA VARGAS LETICIA GUADALUPE  
CALVILLO MARTINEZ RAFAEL  
CALZONTZI VERGARA CESAR  
CAMACHO MEDINA DIANA  
CAMACHO ROMERO ANCELMO  
CAMACHO VAZQUEZ KAREN LUCIA  
CAMARGO GAONA FRANK DAVID  
CAMARGO MONROY MARCELA  
CAMARILLO RUIZ ORLANDO  
CAMPOS AYALA EDITH  
CAMPOS RAMON DIANA ITZEL  
CAMPOS SANDOVAL MAYRA PATRICIA  
CANELA MATEOS SANDRA EUGENIA  
CANUTO CARRANCO IVONNE  
CARBAJAL OSORIO ROCIO  
CARDENAS JUAN ROCIO ADRIANA  
CAREAGA GUTIERREZ KARINA  
CARMONA CHUN YEIMI  
CARMONA CHUN ERIKA  
CARMONA GUTIERREZ SAMARA  
CARMONA HERRERA MARIBEL  
CARRASCO TORRES YADIRA  
CARRILLO CISNEROS AURA AZUCENA  
CARRILLO CORIA SOFIA  
CARVALLO GONZALEZ ROLANDO  
CASTAÑEDA CASTREJON ORALIA DAFNE  
CASTAÑEDA CID DEL PRADO MAURICIO  
CASTAÑEDA SANTIAGO LAURA C  
CASTAÑON VIDAL FLOR ALEJANDRA  
CASTELAN LEYVA MIRIAM ALINE  
CASTILLEJOS PAZ EVELYN GUADALUPE  
CASTILLEJOS REYES JUAN MANUEL  
CASTILLO BURGOS ESTELA DE JESUS  
CASTILLO CAMACHO SELENE  
CASTILLO GALVAN EDITH  
CASTILLO LOZANO LITZAHAYA P  
CASTILLO MONTALVO ALEJANDRO  
CASTRO PEREZ ANA LAURA  
CASTRO VALDEZ JUANA ALEJANDRA  
CASTRO VALDEZ LAURA HAYDE  
CAZARES ROSALES FABIAN  
CAZARES RUIZ NELIDA MICHEL  
CEBALLOS TORRES JESSICA  
CEDILLO CASTAÑEDA BERENICE  
CEDILLO CEDILLO ADELA  
CELIS FLORES NANCY  
CHAMAN CABALLERO LUZ GABRIELA  
CHAVEZ CANO ANA SILVIA  
CHAVEZ ESQUIVEL RENATA  
CHAVEZ GARCIA ENEDINA  
CHAVEZ MARTINEZ MA DEL SOCORRO  
CHAVEZ MIRANDA ELOISA  
CHAVEZ SOLIS ADRIANA  
CHAZARO GARCIA ABIGAIL  
CID BAUTISTA ITALIA  
CID CABRERA MARIELA  
CISNEROS ALVAREZ MARLING GAIC  
CLEMENTE ZAMORA DAVID  
COBOS SALINAS JULIO CESAR  
COLIN BAUTISTA VERONICA  
CONCHA SANTOS KARINA  
CONCHA WINKLER MARIA ELENA  
CONTRERAS CLEOFAS OMAR  
CONTRERAS CONTRERAS MARCELA O  
CONTRERAS CRUZ MARIA ELENA  
CONTRERAS GONZALEZ ANA LILIA  
CONTRERAS GONZALEZ MARIANA  
CONTRERAS MARTINEZ ADRIANA  
CONTRERAS RENDON ALEJANDRA  
CONTRERAS ROJAS ANA PAULINA  
CORIA MONTES DE OCA SHIRLEY R  
CORNEJO CORIA SANDRA LUZ  
CORNEJO GARCIA FRIDA ROSALIA  
CORONA TORRES JUAN ANTONIO

CORTES CABRERA CLAUDIA  
CORTES GUADARRAMA MARCOS ANGEL  
COVARRUBIAS LOPEZ ESMERALDA S  
CRISTOBAL ROLDAN SANDRA  
CRUCES RODRIGUEZ OSCAR  
CRUZ BARRIOS JAIME  
CRUZ CARDENAS LIZET  
CRUZ CRUZ ELIZABETH  
CRUZ FLORES ALEJANDRA SANDRA  
CRUZ GARCIA IRVING  
CRUZ HERNANDEZ LETICIA  
CRUZ LEGORRETA ANGELICA  
CRUZ LOPEZ RAUL  
CRUZ MARCELO ALEJANDRO  
CRUZ MARTINEZ MIRIAM  
CRUZ MENDOZA WENDY GABRIELA  
CRUZ MONTES LUIS ALBERTO  
CRUZ RUBIO MARIA GUADALUPE  
CRUZ SANCHEZ MARTHA  
CRUZ TORRES IVAN  
CUELLAR HUERTA MARIA TERESA  
CUEVAS JIMENEZ OSVALDO ISRAEL  
CUREÑO PEZA OLGA  
CURIOCA ROCHA SANDRA ARACELI  
DAVALOS NAVARRETE AZUCENA  
DE LA ROSA OLMOS LETICIA  
DE LA LUZ RODRIGUEZ VICTOR HUGO  
DE LA ROSA ROBLES NORMA E  
DE LA ROSA AVILA LETICIA A  
DE LA FUENTE HERNANDEZ INES  
DE PAZ ZARATE AZAEL  
DEL MONTE MEDINA BENITO  
DEL RAYO GUTIERREZ MARIA DE GPE  
DEL RIO OROZCO JOSE LUIS  
DELGADILLO MONTOYA MARCO ANTONIO  
DELGADILLO SALAZAR FABIAN  
DELGADO ACEVEDO BLANCA ESMERALDA  
DELGADO HERNANDEZ ROSA ISELA  
DELGADO PEREZ SUSANA  
DIAZ CALVILLO JENNY  
DIAZ GARZA UMBERTO CARLOS  
DIAZ HERNANDEZ ADAN  
DIAZ PEREZ EMMANUEL ADAN  
DIAZ SANCHEZ ROCIO  
DIEGO MERCADO ALMA ROSA  
DILLANES INZUNZA JOSE DANIEL  
DIONICIO AVENDAÑO ADA RUTH  
DOMINGUEZ CONTRERAS ALFONSO  
DOMINGUEZ MATEOS BEATRIZ ADRIANA  
DOMINGUEZ REYES SAUL  
DURAN LEÑERO SANDRA GABRIELA  
EGUIARTE SANCHEZ LUZ MARIA  
EGUIARTE GOMEZ DAVID FERNANDO  
ENRIQUEZ ALVARADO MA DE LOURDES  
ENRIQUEZ DELGADO PABLO  
ESCALANTE HERNANDEZ ANA ELENA  
ESCALANTE MENDIETA OSCAR  
ESCANERO PEREZ GALO  
ESCOBAR CABRERA ERIC  
ESCOBAR CUEVAS ARTURO EMILIO  
ESCOBAR MENEZ YADIRA  
ESCOTO ZINTZUN DEBORAH  
ESCUDERO CUEVAS ALMA  
ESCUTIA GARCIA SERGIO  
ESCUTIA VALDES FABIOLA  
ESPARZA TORRES EDGAR  
ESPINDOLA ZARAZUA VERONICA  
ESPINOSA CANO CLAUDIA  
ESPINOSA CUERVO GISELA  
ESPINOSA PADRON MARIA ESTELA  
ESPINOSA TAPIA ROCIO  
ESPINOZA MARTINEZ PATRICIA MA LU  
ESPITIA RIOS MARIA EUGENIA  
ESTRADA MEJIA SONIA  
ESTRADA ZEPEDA NUBE  
FELIX BONILLA EDGAR ENRIQUE  
FERNANDEZ ADAME ERIKA GUADALUPE  
FERNANDEZ MARTINEZ TANIA IVONNE  
FERNANDEZ MONTES DE OCA ROSA E  
FERNANDEZ PAREDES ARAMYS  
FERRER CARMONA AUREA NOHEMI  
FIGUEROA CARRILLO JUAN CARLOS  
FIGUEROA ESPINOZA OMAR GUILLERMO  
FILIO GALLARDO NAHUM  
FLORES ABEDDY REBECA ERENDIRA  
FLORES CATANEO CITLALLI  
FLORES DOMINGUEZ SOFIA CATALINA  
FLORES FRAGOSO EFRAIN

FLORES GARCIA ISRAEL  
FLORES GARCIA MAURICIO  
FLORES GONZALEZ JULIO ISRAEL  
FLORES HERRERA ARACELI  
FLORES MARTINEZ SILVIA BEATRIZ  
FLORES MARTINEZ ARACELI  
FLORES OVIEDO IRAN  
FLORES SANCHEZ BEATRIZ  
FLORES SERRANO VERONICA  
FLORES TORRES VICTOR HUGO  
FLORES ZAMBRANO ALEJANDRO  
FRAGOSO LUGO LUCERO  
FRANCO GUTIERREZ EDUARDO A  
FUENTES TORRES GLORIA MAGDALENA  
GALICIA GONZALEZ JOSE LUIS  
GALLARDO GARCIA GABRIELA  
GALLARDO TAPIA MARGARITA ELIZABE  
GALLEGOS MORALES LAURA CECILIA  
GALLEGOS OLVERA JESUS  
GALLEGOS ORTEGA ADAN EDUARDO  
GALVEZ HERNANDEZ CARMEN LIZETTE  
GAONA ROSALES LETICIA DEL CARMEN  
GARCES JIMENEZ JUAN ALBERTO  
GARCIA AGUILAR IVONNE CAROLINA  
GARCIA CARBAJAL SELENE  
GARCIA CARMONA KARLA PAOLA  
GARCIA CASTILLO JAIME ALBERTO  
GARCIA CASTRO KARLA CRISTINA  
GARCIA COLON OMAR EMILIO  
GARCIA CORONA HIRAM  
GARCIA ESCAMILLA ANA  
GARCIA ESPARZA MAGALY  
GARCIA GARCIA MITZI HAIDE  
GARCIA GOMEZ SIVERTSON PABLO R  
GARCIA HERNANDEZ LUIS FRANCISCO  
GARCIA LARA MARIBEL  
GARCIA LOPEZ YAHIR GERARDO  
GARCIA LOPEZ XITLI PATRICIA  
GARCIA MARTIN DEL CAMPO MAYRA L  
GARCIA MATURANO ALINA  
GARCIA MENDOZA JUAN CARLOS  
GARCIA ORTA SANDRA LUZ  
GARCIA PEREZ ALEJANDRA  
GARCIA PULIDO MARISOL  
GARCIA RIVEROS MARYCRUZ  
GARCIA RODRIGUEZ ANA CAROLINA  
GARCIA VILCHIS SANDRA MARCELA  
GARCIA ZENTLAPAL RAUL  
GARDUÑO CHAVEZ IRENI  
GARDUÑO ROSAS ARIT PATRICIA  
GARFIAS VACA JUANA  
GARIBAY MURGUIA JESSICA  
GARRIDO ORTEGA LUZ DEL CARMEN  
GAYMARD MOTE JUDITH MARGARITA  
GODINEZ ALARCON MAYELA LEONILA  
GODINEZ MIRAMAR JOSE ALEJANDRO  
GOMEZ AGUILERA ADRIAN  
GOMEZ ARREDONDO GIOVANNA  
GOMEZ CHAVEZ WENDDY GUADALUPE  
GOMEZ ELIZALDE GUILLERMINA K  
GOMEZ MADRIGAL TANIA  
GOMEZ SALAZAR DORA ARACELY  
GOMEZ SALOMON SUSANA  
GOMEZ TRESS MARIANA  
GONZALEZ ALVAREZ CITLALI  
GONZALEZ ARANDA AMARILDA  
GONZALEZ AVILA DIEGO MANUEL  
GONZALEZ CALVO GABRIELA M  
GONZALEZ CASTULO JUAN GABRIEL  
GONZALEZ CEJA YESSICA ELIZABETH  
GONZALEZ DE JESUS KARLA ELISA  
GONZALEZ GARCIA LILIANA  
GONZALEZ GONZALEZ RICARDO  
GONZALEZ HERNANDEZ JULIO CESAR  
GONZALEZ JACOME SARA IBET  
GONZALEZ LECHUGA ROBERTO CARLOS  
GONZALEZ LOPEZ ANA LAURA  
GONZALEZ MARTINEZ TERESA M  
GONZALEZ MARTINEZ FERNANDO  
GONZALEZ MEJIA LEYDIANA  
GONZALEZ NUÑEZ LUIS GERARDO  
GONZALEZ ORTEGA CARLA ALEJANDRA  
GONZALEZ PEDRAZA YESENIA  
GONZALEZ REYES GABRIELA  
GONZALEZ REYNA SANDRA JAZIBEL  
GONZALEZ ROBLES FRANCISCO J JR S  
GONZALEZ RUIZ DAVID  
GONZALEZ SEGURA KARINA AURORA  
GONZALEZ TALAVERA CHRISTIAN  
GONZALEZ TENORIO PAOLA  
GONZALEZ VALLE DALIA ARA LUZ  
GRANADOS LOPEZ ARTURO  
GRANADOS SALAZAR BENJAMIN  
GUADARRAMA OROZCO JESSICA HAYDEE  
GUARNEROS HUERTA HILDA RAQUEL  
GUERRERO HERNANDEZ GRISELDA  
GUERRERO LOPEZ MIGUEL ANGEL  
GUIA SANCHEZ DENISSE  
GUILLEN TORRES MIGUEL ANGEL  
GUTIERREZ ARVIZU CECILIA GABRIEL  
GUTIERREZ FIGUEROA JANET

GUTIERREZ JAVAN CITLALLI  
GUTIERREZ MAURICIO JUAN ANTONIO  
GUTIERREZ PINEDA BRENDA  
GUZMAN CAMACHO DOLOROS  
GUZMAN GUARNEROS ROSALBA  
GUZMAN SOLANO MARIA BEGOÑA  
HERNANDEZ ALAMILLA ROSA MARIA  
HERNANDEZ ALVARADO MIRTHA A  
HERNANDEZ BARTOLO MARIA AYGAI  
HERNANDEZ BAUTISTA ROCIO  
HERNANDEZ BURGOS NARCIZO  
HERNANDEZ CALIXTO ANA LAURA  
HERNANDEZ CARRASCO HORACIO  
HERNANDEZ CORDERO BRAULIO A  
HERNANDEZ CORIA MARISOL  
HERNANDEZ CORIA MARIA DE LOURDES  
HERNANDEZ CORTES FABIOLA  
HERNANDEZ CRUZ MARIA ARACELI  
HERNANDEZ GARAY MARISOL  
HERNANDEZ GODINEZ JULISSA  
HERNANDEZ GONZALEZ GUILLERMO  
HERNANDEZ GONZALEZ EVA MARIA  
HERNANDEZ GONZALEZ ALEJANDRA  
HERNANDEZ HERNANDEZ ALBERTO  
HERNANDEZ HERNANDEZ ALBA ANEL  
HERNANDEZ HERNANDEZ EVA MARIA  
HERNANDEZ HERNANDEZ ALEJANDRA I  
HERNANDEZ JIMENEZ EDUARDO  
HERNANDEZ LONGINOS ESMERALDA  
HERNANDEZ MARTINEZ SANDRA  
HERNANDEZ MARTINEZ ZULEMA  
HERNANDEZ MARTINEZ ROCIO E  
HERNANDEZ MIRANDA MARCO ANTONIO  
HERNANDEZ MONTIEL ISRAEL  
HERNANDEZ MOTE SAUL  
HERNANDEZ MUÑOZ LUIS ULISES  
HERNANDEZ NOVA LINDSAY KAREN  
HERNANDEZ PEREZ HEIDER FERNANDO  
HERNANDEZ PEREZ IRIS  
HERNANDEZ RAMIREZ VIOLETA EDITH  
HERNANDEZ RODRIGUEZ EDGAR  
HERNANDEZ ROSALES ALMA GLORIA  
HERNANDEZ ROSALES FABIOLA  
HERNANDEZ ROSAS JOSE LEONARDO  
HERNANDEZ SANCHEZ EVA AURORA  
HERNANDEZ VARGAS MARIANA  
HERNANDEZ VERA MIGUEL ANGEL  
HERNANDEZ VILCHIS VICTOR HUGO  
HERRERA ALBAVERA NOHEMI PAOLA  
HERRERA ARREDONDO ROCIO A  
HERRERA LOPEZ ALEJANDRA  
HERRERA LOZA MAYELI  
HERRERA ROJAS ALAIN  
HINOJOSA FLORES FABIOLA PALOMA  
HUITRON MUÑOZ EDGAR  
HURTADO LUNA TANIA  
IBÁÑEZ GONZALEZ PATRICIA  
IBARRA PONCE DANIEL  
IRALA GUZMAN ZARIA  
ISLAS MONTAÑO ROSALBA  
JAEN YESCAS ALEJANDRA C  
JAIMES CAZARES CRISTIAN ARTURO  
JIMENEZ CABRAL KARIM PAOLA  
JIMENEZ FIGUEROA BERTHA A SILVIA  
JIMENEZ GARCIA ARMANDO  
JIMENEZ GONZALEZ TERESA  
JIMENEZ JIMENEZ JOSE RAMON  
JIMENEZ LOPEZ MARIA GUADALUPE  
JIMENEZ LOPEZ DIAZ MARIANA  
JIMENEZ MANCERA PAULINA  
JIMENEZ SANCHEZ MARIA GUADALUPE  
JIMENEZ VILLALOBOS MA DE JESUS  
JIMENEZ VILLALVA LAURA NANCY  
JIMENEZ VILLANUEVA ANA LAURA  
JIMENEZ VILLASEÑOR ANA LILIA  
JIMENEZ VITE MARIA GRISELDA  
JORDAN CARRANZA FILIMON  
JUAN GOMEZ ANEL  
JUAN HERNANDEZ MAGALI  
JUAREZ BARCENAS SOFIA MAGDALENA  
JUAREZ BAUTISTA ALICIA  
JUAREZ BECERRIL ALICIA MARIA  
JUAREZ CAMPOS ALICIA HEIDI  
JUAREZ DIAZ ELIZABETH  
JUAREZ ESCAMILLA NOEMI  
JUAREZ ESCAMILLA ELIZABETH  
JUAREZ HERNANDEZ LAURA  
JUAREZ MORENO KARLA OYUKY  
JUAREZ SANCHEZ CAROLINA  
JUAREZ UREÑA MAYRA  
JUNGO FLORES JOSE ALEJANDRO  
LABRA DEGANTE ITZEL ROCIO  
LAGUNA SERRANO MARIA MERCEDES  
LANDEROS ALBORES MARTA VERONICA  
LANDIN CHAVEZ VICTOR MANUEL  
LARA LOPEZ DIANA LAURA  
LAZARO HERNANDEZ MARISABEL  
LAZCANO MEDINA ESPERANZA MAYRA  
LEAL ZAMUDIO YOLANDA  
LECHUGA PERDOMO IVONE  
LECHUGA ZURITA LUIS ALBERTO

LELIS GARCIA CITLALI IVETTE  
LEMUS CALLEJA ROSELYN  
LEO LOZANO YURIKO GRISEL  
LEO RICO LUCINA  
LEON MONTES DE OCA NAYELLY  
LEONES VILORIA AMED ANTONIO  
LEONES VILORIA DANIEL EDUARDO  
LEOS GOTTDIENER DANIEL ELIAS  
LERDO DE TEJADA SANTANA GABRIELA  
LINAREZ ATENCO MOISES  
LONGINOS GARCIA PERLA ARELI  
LOO MORENO ANA ROSA  
LOPEZ ALVARADO ALFONSO  
LOPEZ BALDERAS ALICIA  
LOPEZ BLANCO DAVID  
LOPEZ BRAVO MARIA WENDY  
LOPEZ CONTRERAS JESUS ADOLFO  
LOPEZ CONTRERAS PERLA  
LOPEZ CORTES IRAN YAZMIN  
LOPEZ CRUZ LUZ MARIA  
LOPEZ DE LA CALLEJA GUILLERMO  
LOPEZ ESQUIVEL LAURA  
LOPEZ ESTRADA MANUEL  
LOPEZ GONZALEZ GERARDO  
LOPEZ GUTIERREZ ANGEL DANIEL  
LOPEZ JIMENEZ ANA LILIA  
LOPEZ LAZARO PATRICIA ELIZABETH  
LOPEZ MARIN BETZABEL  
LOPEZ MARTINEZ CLAUDIA  
LOPEZ MERCADO NORMA ANGELICA  
LOPEZ PASTOR OLGA LIDIA  
LOPEZ PEÑAFORT JUAN CARLOS  
LOPEZ PEREZ ARACELI  
LOPEZ ROQUE MARIA GUADALUPE  
LOPEZ VILLALOBOS ROCIO CITLALY  
LOPEZ YAÑEZ VERONICA  
LOPEZ ZAINS MA DEL CARMEN  
LOPEZ ZAMORA PAULINA  
LOZANO QUINTANILLA ISRAEL  
LUGO CARMONA LAURA ELIZABETH  
LUNA GUTIERREZ PATRICIA MARIELA  
LUNA LUZ ERICA  
LUNA NAVARRO GABRIELA ITANDEHUI  
LUNA PEREZ RUTH VERONICA  
MAGAÑA SOSA IRMA AMPARO  
MALDONADO GUZMAN NAIN ABELARDO  
MALDONADO IBARRA ANA LILIA  
MALDONADO MARTINEZ ADRIANA  
MALDONADO MEJIA MARIA DE LOURDES  
MALFAYON MARTINEZ SARA MARTHA  
MALLEN NOGUEZ CLAUDIA ELENA  
MALVIDO GARCIA MIRIAM  
MANCILLA HUERTA LIZBETH ARACELI  
MANZANO MENDOZA YESIKA KARINA  
MAR CORTES LUISA ELENA  
MARES SAMANO SERGIO  
MARIN GUERRA RICARDO  
MARIN REYNA NANCY MINERVA  
MARIN TREJO NANCY ERICKA  
MARMOLEJO MARTINEZ LUCIO  
MARQUEZ VELAZQUEZ JOSE MANUEL  
MARROQUIN RESENDIZ YARELI  
MARRUFO DIAZ AZALEA ALEJANDRA  
MARTINEZ ARAUJO MARIA SOFIA  
MARTINEZ BARRAGAN ANA LAURA  
MARTINEZ BAUTISTA MARTHA MARIA  
MARTINEZ CARRION MARIA ELIZABETH  
MARTINEZ CONTRERAS JENNY  
MARTINEZ COVARRUBIAS ADRIANA D  
MARTINEZ DE LA V ALANIZ ALMA R  
MARTINEZ DIAZ KARLA XIMENA  
MARTINEZ FERNANDEZ JAVIER  
MARTINEZ GARCIA LUIS NICOLAS  
MARTINEZ GARCIA JOSUE  
MARTINEZ GUILLEN GERARDO ALBERTO  
MARTINEZ GUZMAN EVA LILIANA  
MARTINEZ HERRERA JAVIER  
MARTINEZ JUAREZ CLAUDIA LIZBETH  
MARTINEZ LEON GUSTAVO ABRAHAM  
MARTINEZ LUNA ANDRES EDUARDO  
MARTINEZ LUNAR MARIA DOLOROS  
MARTINEZ MARTINEZ REYNA ANGELICA  
MARTINEZ MARTINEZ MA DEL CARMEN  
MARTINEZ MARTINEZ OSCAR  
MARTINEZ MARTINEZ MARIELA  
MARTINEZ MORA ERENDIRA GIOVANNA  
MARTINEZ OROPEZA CARMEN OMEGA  
MARTINEZ OROZCO CLAUDIA ARIZBEL  
MARTINEZ ORTIZ DIANA JAZMIN  
MARTINEZ PUGA ANNY MARISOL  
MARTINEZ RAMIREZ CECILIA  
MARTINEZ REYES RAFAEL  
MARTINEZ ROJAS MARIA EUGENIA  
MARTINEZ ROMERO JOSE MARTIN  
MARTINEZ ROMERO PAOLA  
MARTINEZ TERRAZAS ELVIA LAURA  
MARTINEZ TORRES EDNA ARIADNA  
MARTINEZ VELASCO MARIA LUISA  
MARTINEZ VENTURA ADRIANA  
MATURANO VARELA BRENDA KARINA  
MAULEON FERNANDEZ ESTHER SOFIA

MAYA ROMERO FERMIN  
MAYCOTTE GONZALEZ PAOLA  
MEDINA CHAVEZ MARINA  
MEDINA MARTINEZ KARINA  
MEDINA PEREZ ANA BEATRIZ  
MEDINA ROMERO MIRIAM  
MEJIA CHAVEZ ILEANA  
MEJIA RAMIREZ ELIZABETH  
MEJORADA SANCHEZ MARIA GUADALUPE  
MELENA ZETINA ALMA DELIA  
MELO NAVA JAIRZINHO  
MENDEZ BECERRIL YURIDIAN V  
MENDEZ FLORES ROSA ELENA  
MENDEZ MENDOZA ANGELICA GMNA  
MENDOZA BAÑOS MARCO ANTONIO  
MENDOZA ESPINOSA PAOLA  
MENDOZA GALARZA ROXANA  
MENDOZA GARCIA ISIDRO  
MENDOZA PEREZ SOLEDAD MAYLEN  
MENDOZA RAMOS VERONICA GABRIELA  
MENDOZA TAPIA JACQUELINE AURORA  
MENESES PIZANA MAYRA IVETTE  
MENESES ROMO IVONNE CINDY  
MERINO MACIAS JAIME ALBERTO  
MERLOS DUQUE SAUL ADRIAN  
MEXICANO BOTTI RUTH GISELA  
MEZA HERRERA DUANE OSCAR  
MEZA RAZO GONZALO ENRIQUE  
MICHAUD HURTADO MARISSOL YOLANDA  
MIGUEL CRUZ EDUARDO  
MIGUEL VERA XOCHIPILLI PENELOPE  
MIRAMONTES GARCIA HECTOR OSVALDO  
MIRANDA AYALA ANA LAURA  
MIRANDA FLORES ELIZABETH  
MIRANDA MATA ALEJANDRO  
MOLINA AVILA GREGORIO ALBERTO  
MOLINA LOZANO MINERVA  
MOLINA SEVILLA PAOLA  
MONDRAGON MEDINA ELIZABETH ROCIO  
MONROY ROMERO MARIA PATRICIA  
MONROY VARGAS PILAR  
MONSALVO MARTINEZ NANCY  
MONSIVAIS HUERTERO ALEJANDRO  
MONTALVO PEREZ MIRNA  
MONTECILLO GONZALEZ ESMERALDA  
MONTELONGO SOLIS PAOLA  
MONTES DE OCA JERONIMO GRISELDA  
MONTES ROMERO ENLLY  
MONTESINOS OROPEZA JACOBO  
MONTIEL CRUZ LILIANA D ENISS  
MONTIEL GACHUZ GUILLERMO  
MONTIEL LOPEZ JORGE  
MONTIEL MARTINEZ PATY AIDE  
MONTIEL SOTO JOSEFINA  
MONTTOYA BASTIDA JOCELYN ROSALIA  
MONTTOYA MARIÑELARENA GRACIELA N  
MORA AMEZCUA HAYDEE MARICELA  
MORALES CRUZ DOLORES NEFERTITI  
MORALES CRUZ PATRICIA  
MORALES LOPEZ YADIRA IRLANDA  
MORALES RODRIGUEZ SAMUEL OTHONIE  
MORENO ENRIQUEZ DAVID ALEJANDRO  
MORENO FRANCO VICTOR MANUEL  
MORENO GARCIA JAIME ENRIQUE  
MORENO HIDALGO GABRIELA A  
MORENO MURGUIA PAOLA  
MORENO RUEDAS MONICA  
MORENO RUIZ AZUCENA  
MORENO RUIZ LUIS ANTONIO  
MUÑOZ BRAVO MARIBEL  
MUÑOZ GALLO LILLIAM THALIA  
MUÑOZ HERNANDEZ ROSA ESTELA  
MUÑOZ LOPEZ ALMA DELIA  
MUÑOZ MARTINEZ YAZMIN  
MUÑOZ NAJERA LETICIA  
MUÑOZ TORRES ISAAC  
NAJERA LOPEZ EVELIN  
NAJERA RUEDA LIZBETH OFELIA  
NAVARRETE BETANCOURT SANDRA  
NAVARRETE HERNANDEZ GERARDO  
NAVARRETE LOPEZ ALEJANDRA M  
NIETO ZAMACONA JUDITH  
NOGUERA MATEOS MARIA TOMASA  
NOGUERON GALICIA ARELI  
NOVOA SANDOVAL JOSE LUIS  
NUÑEZ ORTEGA MARIA DE LA LUZ  
OCAÑA MORENO KARINA  
OCAMPO ALVAREZ ULISES  
OCHOA GARCIA MARIA DEL CARMEN  
OJEDA BUSTAMANTE LAURA ISELA  
OJEDA SANCHEZ JOSE  
OLGUIN RIVERA MARIBEL  
OLIVA FUENTES MARIA ESTHER  
OLIVARES HERNANDEZ M D CARMEN K  
OLMOS PEREZ LIZBETH ADRIANA  
ORDOÑEZ ROMAN ALMA ROSA  
ORIA LOPEZ MIGUEL ANGEL  
OROZCO POSADAS MARGARITA  
OROZCO RANGEL SUSANA  
ORTEGA GARCIA RAQUEL  
ORTEGA MARTINEZ FERNANDO

ORTEGA SILVA INDRÁ  
ORTEGA VALDEZ MELINA  
ORTIZ DOMINGUEZ ROCIO  
ORTIZ DOMINGUEZ MARIA ANGELA  
ORTIZ LOPEZ PILAR  
ORTIZ NICOLAS JUAN CARLOS  
ORTIZ PAREDES MARIA ELENA  
OTERO MONTAUDON ANDREA  
PADILLA MARTINEZ EDGAR JOSUE  
PADILLA PAEZ OMAR VICENTE  
PAEZ CONTRERAS SALOME  
PALACIOS BECERRA MARIO SERGIO  
PALACIOS ROQUE LAURA  
PALAFOX MARTINEZ DAVID GUILLERMO  
PALLARES ROJAS ANA MONICA  
PALMA GARCIA BERTHA ADRIANA  
PALOMARES MARTINEZ ANARELI N  
PAREDES MARTINEZ PATRICIA  
PAREDES SANCHEZ JANET  
PARRA HERNANDEZ DORA LUZ  
PASTELIN CAMPOS MARIELA  
PASTRANA AÑOR VE ENEDINO RAFAEL  
PAVON MARTINEZ LAURA ANGELICA  
PEÑA CALNASCACO NANCY  
PEÑA MARTINEZ BELEN ADRIANA  
PENICHE GUIA KARINA  
PERALTA AGUILAR DORIAN ALEJANDRO  
PERALTA MARIÑELARENA JOSE DAMIAN  
PERALTA MENDEZ GERARDO  
PEREA FLORES SAUL  
PEREZ BAÑUELOS RODOLFO DAVID  
PEREZ CAPELLAN NANCY PAOLA  
PEREZ CERRILLO MONICA ALEJANDRA  
PEREZ GARCIA RAUL  
PEREZ GARCIA SELENE  
PEREZ GARDUÑO MARLEN ILIANA  
PEREZ MARTINEZ ANA LAURA  
PEREZ MUÑOZ ROMUALDO HERMELINDA  
PEREZ OLVERA ALEJANDRO  
PEREZ QUINTERO MONICA  
PEREZ TEJADA MEZA OSCAR IVAN  
PEREZ VILLA JUAN CARLOS  
PIÑA HERNANDEZ JUAN  
PICHARDO GARCIA MONICA  
PINEDA VILLEGAS ANDY STEVE  
PIZANO ALMANZA BERENICE  
PLATA LEON LUIS URIEL  
PONCE RAMIREZ ALMA ISELA  
PONCE ROMERO MARIA KARINA  
PORRAZ PULIDO DAVID IVAN  
POSADAS ZUMAYA AMERICA KARINA  
PRATTS GONZALEZ TANIA  
PUENTE ORTIZ GABRIELA  
QUEBRADO ANTUNEZ CLAUDIA  
QUINONES GARCIA VANESSA ZORAIDA  
QUINTO AVILA ZAID  
QUIROZ DELGADILLO YURI MARIO  
RAFAEL SANCHEZ CARLOS EDGAR  
RAMIREZ ALVARADO FERNANDO  
RAMIREZ CARBAJAL MARIA BELEM  
RAMIREZ FLORES VERONICA  
RAMIREZ FRANCO FAVIOLA  
RAMIREZ HERRERA ELADIO ALEJANDRO  
RAMIREZ LLAMAS MONICA LIZBETH  
RAMIREZ LUNA CARLOS ALBERTO  
RAMIREZ MENDIETA MIGUEL ANGEL  
RAMIREZ MONDRAGON REYNA DIANA  
RAMIREZ MONTES CLAUDIA ERICA  
RAMIREZ MORALES RODRIGO ALBERTO  
RAMIREZ NIÑO ELIZABETH  
RAMIREZ OCAMPO LUZ ELENA  
RAMIREZ QUIROZ FLOR  
RAMIREZ REYES NANCY  
RAMIREZ ROMERO LILIANA MARIBEL  
RAMIREZ ROMERO ARLEN GUADALUPE  
RAMIREZ SEGURA ARGELIA  
RAMIREZ VARGAS VIVIANA  
RAMIREZ VIDAL ABEL  
RAMIREZ VILLACIS MA DEL CARMEN  
RAMIREZ ZAMORA BEATRIZ BERENICE  
RAMOS CARRILLO FERNANDO ISMAEL  
RAMOS GIL IRENE ANGELA  
RAMOS RODRIGUEZ VIRGINIA  
RAMOS SANCHEZ SAUL NOE  
RAMOS TORRES DAVID  
RAMOS TORRES MIRIAM  
RANGEL DIAZ LAURA IVETT  
RANGEL DIMAS MONICA  
RANGEL GALAN NANCY  
RANGEL YESCAS GISELA EDITH  
RASCON VARGAS DULCE OLIVA  
RAYON FLORES DANIEL  
REBOLLEDO MORALES EVA ARELI  
RENDON MEDINA VERONICA ALEJANDRA  
RESENDIZ LOPEZ GUSTAVO  
RESENDIZ OLOARTE JORGE  
REVELES ARENAS MARTHA PATRICIA  
REYES CHAVEZ JOSE ALFREDO  
REYES GARCIA GERMAN  
REYES GARCIA ESMERALDA  
REYES HERNANDEZ VALENTIN

REYES MOTA ADRIANA  
REYES ORTIZ LUIS GERARDO  
REYES TORRES PILY  
RICO GARCIA GUADALUPE  
RICO MOLINA JORGE  
RINCON ARGUELLES LUZSELENE  
RIOS MARTINEZ EDGAR  
RIOS TRINIDAD CRISTINA  
RIVAS PAZ MARCELA  
RIVAS REYNOSO MARTIN  
RIVERA MACIAS MARICELA  
RIVERA REYES CLARISA  
RIZO MARTINEZ MAGALY  
ROBLEDO ESCOBEDO CRISTY HAYDEE  
ROCHA MERCADO KARLA  
RODRIGUEZ ACOSTA MARTHA EDITH  
RODRIGUEZ BAEZ INGRID GABRIELA  
RODRIGUEZ CASTAÑEDA RICARDO  
RODRIGUEZ CASTILLO IRIS  
RODRIGUEZ HERNANDEZ JORGE  
RODRIGUEZ MARTINEZ MAYRA GUADALU  
RODRIGUEZ MATA MARIANA  
RODRIGUEZ MEJIA JOSE ANTONIO  
RODRIGUEZ MEJIA MARIA DEL CARMEN  
RODRIGUEZ MOCTEZUMA ADRIANA  
RODRIGUEZ MONTE DE HONOR SERGIO  
RODRIGUEZ ORIGEL VERONICA  
RODRIGUEZ ORIGEL ANA LUISA  
RODRIGUEZ PARTIDA MA DEL ROSARIO  
RODRIGUEZ ROJAS LILIANA  
RODRIGUEZ SANTILLAN MARTHA ROSAL  
RODRIGUEZ TELLO GUADALUPE  
RODRIGUEZ TREJO CLAUDIA AIDE  
RODRIGUEZ ZAMORA LIZETTE  
ROJAS CASTILLO DIANA IVETT  
ROJAS LOPEZ MIGUEL ANGEL  
ROJO GUERRERO SAYDA OLIVIA  
ROJO LOPEZ PAOLA  
ROLDAN JIMENEZ EVELYN  
ROMANO CHAVEZ MOISES  
ROMERO RIVERA LUIS EDGAR  
ROMERO VALDES JESUS  
ROMERO VALDES JUAN DE DIOS  
ROSADO GARCIA ROXANA MIROSLAVA  
ROSALES ANGELES VIRIDIANA  
ROSALES AVILES SONIA  
ROSALES GALICIA YANET DALIA  
ROSAS GAMEZ ANA LIDIA  
ROSAS LANDA LOUSTAU EMILYE  
ROSAS LOPEZ ULISES YUNUEN  
ROSAS PEREZ MARISSOL  
ROSAS VILLEGAS KARLA SELENE  
RUBIO GARCIA NANCY ROSARIO  
RUIZ GARCIA DE ALBA BEATRIZ  
RUIZ JIMENEZ SONIA  
RUIZ MEDINA SERGIO ALBERTO  
RUIZ RODRIGUEZ VALERIA  
RUIZ SANCHEZ MARIBEL  
RUIZ VAZQUEZ NOE JOB  
SAINZ DE LA ROSA LIZBETH  
SALAS FERNANDEZ KARLA MARISSA  
SALAZAR HERNANDEZ MARIA EUGENIA  
SALAZAR LOPEZ SAHALLY  
SALAZAR SANCHEZ MARTHA CLAUDIA  
SALAZAR URIBE MAYRA YVETTE  
SALDAÑA SANCHEZ LINDA JACQUELINE  
SALGADO FELICIANO MARIBEL  
SALGADO OCAMPO MARISSA  
SALGADO TILATENCHI MA GUADALUPE  
SALGUERO OSUNA MONICA ADRIANA  
SALINAS ALBARRAN NORA JOSEFINA  
SANABRIA BETANCOURT MA ENRIQUETA  
SANCHEZ ALDRETE MARTHA BERENICE  
SANCHEZ CASTAÑEDA ERENDIRA  
SANCHEZ DELGADO ANDRES  
SANCHEZ GARCIA ELIZABETH  
SANCHEZ LUVIANO ALMA JANET  
SANCHEZ MARTINEZ EDGAR  
SANCHEZ NAJERA MARTHA EUGENIA  
SANCHEZ OJEDA DOMINGO DARIO  
SANCHEZ PEREZ ANGELICA ADRIANA  
SANCHEZ SANCHEZ EDGAR  
SANCHEZ SILVA CARLOS  
SANCHEZ SUAREZ SANDRA  
SANCHEZ VARGAS SANTA  
SANDOVAL AQUINO GUILLERMO  
SANDOVAL GONZALEZ MIGUEL  
SANROMAN FLORES HECTOR MANUEL  
SANTAMARIA REAL ROSARIO  
SANTAMARIA SILIS CLAUDIA A  
SANTANDER AVILA SANDRA  
SANTANDER CONTRERAS EMMA ANDREA  
SANTIAGO MARTINEZ PAULA  
SANTILLAN VALLEJO YANET  
SANTOYO SALTO MAURICIO  
SEGOVIA MENDEZ VERONICA  
SENTIES ANDRADE RAUL ARTURO  
SERAFIN BRETON MIRIAM LUCINA  
SERRANO BAÑOS KARLA EDITH  
SERRANO CUERO SUSANA EUGENIA  
SIERRA TABLA PATRICIA IVETT

SIGALA ALANIS GAMALIEL RODRIGO  
 SILVA LOPEZ JENNY  
 SILVA MARTINEZ ABEL  
 SILVA MENDOZA ROGELIO  
 SILVESTRE CRUZ MARIA GUADALUPE  
 SION LOPEZ XOCHITL ESTHER  
 SOLIS APOLINAR MARCO AURELIO  
 SOLIS AVILA JUAN CARLOS  
 SOLIS BETANCOURT MARIA ELENA  
 SOLIS CRUZ MARIA DE LA LUZ  
 SOLIS DELARBRE ARMANDO  
 SOLORZANO LECONA HILDA LIZETH  
 SOSA MARTINEZ MARLENE  
 SOSA ROSAS ANGELICA  
 SOTELO SOLIS MARCO ALBERTO  
 SOTELO VILLA BENITO  
 SOTO ASTORGA ROCIO DEL PILAR  
 SOTO CASTRO DELIA  
 SUAREZ ORTIZ GISELA  
 TAPIA ALVARADO JESSICA  
 TAPIA GOMEZ LIDIA  
 TAPIA LOPEZ MARIA EUGENIA  
 TECOZAUTLA MEDINA ELIA MAYAHUEL  
 TELLEZ BALLESTEROS SUSANA CASY  
 TELLEZ CORREA GISELA  
 TELLEZ LEON JULIO ALFONSO  
 TELLEZ PAREDES SONIA  
 TENORIO TELLEZ EVELYN  
 TIRADO GONZALEZ ARTURO  
 TISCAREÑO SANTANA LIZBETH  
 TIVO MUÑOZ EVER NACHELY  
 TORIZ FERNANDEZ ERICA GUADALUPE  
 TORRES ARTEAGA ENRIQUE OCTAVIO  
 TORRES RIVERA ANAYETZIN  
 TORRES ROJAS ERIKA  
 TORRIJOS CALIXTO JANET  
 TOVAR RETANA LIDYA  
 TOVAR RETANA DANIEL  
 TOXQUI MORA NANCY  
 TREJO LOPEZ HORTENSIA  
 TRILLO TINOCO FLOR ELISA  
 TRONCOSO MUÑOZ MIGUEL ANDRES  
 UBALDO RAMIREZ RAYMUNDO  
 UGARTE HERNANDEZ MONICA PATRICIA  
 ULRICH VERA MEYBUL KARLA  
 URBANO LOPEZ ESMERALDA JAZMIN

URBINA GONZALEZ WALTHER NOE  
 URBINA HERNANDEZ NANCY TERESA  
 URRUTIA LEOS ASTRID YARETH  
 VALADES DIAZ GERARDO  
 VALADEZ HERNANDEZ MARIBEL  
 VALADEZ JAIMES LORENA  
 VALDES MANCILLA SANDRA PENELOPE  
 VALDES PINEDA JESSICA ROSSINA  
 VALDES PINEDA SAMANTHA ROSSINA  
 VALENCIA CONTRERAS AIDE  
 VALENCIA LOPEZ RAMIRO  
 VALENCIA MOGOLLON AMALIA  
 VALENCIA ROMERO RAMON  
 VALENZUELA LUNA ODETTE ILIANA  
 VALLEJO MARIN MARIO  
 VAQUEZ PENA MONICA  
 VARGAS GUTIERREZ XAVIER  
 VARGAS HERNANDEZ SERGIO  
 VARGAS PICAZO GUADALUPE  
 VASQUEZ CORONA MA ELIZABETH  
 VAZQUEZ ALMONTE JAIME  
 VAZQUEZ LIZARRAGA ANA MARCELA  
 VAZQUEZ MAYORGA PAOLA  
 VAZQUEZ MORALES ROCIO  
 VAZQUEZ ORTIZ MARICELA  
 VAZQUEZ VELAZQUEZ EDITH  
 VAZQUEZ ZENTELLA YARA BEATRIZ  
 VEGA GALINDO GRISELDA  
 VEGA GORDILLO ISABEL LORENA  
 VEGA RAMIREZ ILIANA IRAIS  
 VEGO RUBIO CESAR ALEJANDRO  
 VELASCO MARTINEZ KARLA ELIZABETH  
 VELASCO SORIA JAVIER  
 VELASCO VARGAS ITZAJADE  
 VELAZQUEZ GONZALEZ CINTHYA D  
 VENTURA ARCILA EDBELI MARGARITA  
 VERA ARAZO ERNESTO  
 VERA CALDERON HEIDI  
 VERA ORTIZ BARBARA CAROLA  
 VERDE ROCHA ADRIANA ANGELICA  
 VICENTEÑO CALZADA YESICA  
 VIDAL DURAN ADRIANA  
 VIDAL GAONA CYNTHIA LILIANA  
 VIDALS LOPEZ HUGO  
 VIGUERAS VELASCO JAZMIN  
 VIGUERAS ZUÑIGA MARCO LEONARDO

VILCHIS TORRES THELMA  
 VILLA NAVARRO NOE SANTIAGO  
 VILLAFUERTE COSME SELENE  
 VILLAGOMEZ GONZALEZ PATRICIA  
 VILLALOBOS MORALES ALEJANDRO  
 VILLALOBOS SANCHEZ ANA ALICIA  
 VILLAMAR AMEZCUA EL VIRA  
 VILLANUEVA ACOLT BERENICE M  
 VILLANUEVA PONCE CARLOS OCTAVIO  
 VILLANUEVA TORRALBA MA DE LOS A  
 VILLANUEVA ZUÑIGA VERONICA  
 VILLARRUEL FLORES LIZBETH  
 VILLASEÑOR MAYO BIANCA  
 VILLAVICENCIO AYUB ERIKA ROSALIA  
 VILLEGAS PARRA LUZ ENRIQUE  
 VIRGEN ARIAS LIZET ARTEMIZA  
 VIVAR VIVAR CRISTINA  
 VIVAS HERNANDEZ NOEMI  
 XICOHTENCATL GOMEZ DALLA JUDITH  
 YAÑEZ LEDESMA GLORIA YAZMIN  
 ZACAHULA DE JESUS LAURA  
 ZAMORA HERNANDEZ SANDRA IVONNE  
 ZAMORA LEON LILIANA  
 ZAMORA REYES SPENCER  
 ZAMORA ROJAS JUAN CARLOS  
 ZAMORA YEDRA SUSANA  
 ZAMORANO RIVERA XOCHITL  
 ZAMUDIO JARAMILLO LEONIDES  
 ZAPATA JIMENEZ IRMA CONCEPCION  
 ZARAGOZA PEÑA MAURICIO  
 ZARATE KOLBECK DANAE  
 ZAVALA VALENTE JORGE JEFFERSON  
 ZAVALA GOMEZ GLORIA ADRIANA  
 ZEA CASTRO ESPERANZA  
 ZEPEDA ARRIAGA DIANA YUNUEM  
 ZEPEDA GARCIA ERIKA MARLEN  
 ZUÑIGA GUERRERO LUZ CECILIA  
 ZUÑIGA JUAREZ DULCE YADIRA

**LOS ALUMNOS INCLUIDOS EN EL PRESENTE LISTADO, PODRÁN PASAR A RECOGER EL CHEQUE CORRESPONDIENTE AL PAGO DE LA BECA A PARTIR DEL PRÓXIMO 13 DE JUNIO, EN LA MEZZANINE DE LA TORRE DE RECTORÍA, CON UN HORARIO DE 9:00 A 13:30, PRESENTANDO CREDENCIAL DE LA U.N.A.M.**



DIRECCION GENERAL DE APOYO Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES  
 DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS  
 DIRECCION TECNICA  
 SUBDIRECCION DE LOS CENDI

**ACUERDO UNICO**

Se lleva a cabo la siguiente corrección ya que por un error administrativo en la captura de los datos, se publicó el día 30 de mayo del presente año el nombre de un menor en el grupo de lactantes B del Cendi C.U., turno matutino, al cual no le corresponde el ingreso, quedando de la siguiente manera.

**Debe decir:**

33. Lira Valdés Fátima 010296 301095

NOTA: A partir del número 5 se recorrerá la numeración hacia arriba en forma consecutiva.

**Dice:**

	Fecha de Solicitud	Fecha de Nacimiento
4. García Barrón Alejandra	171095	170795

**POR LA UNAM**  
 Licenciada María Teresa Rosas Hernández  
 Licenciada Aurora Del Carmen Burbos B.  
**POR EL STUNAM**  
 C. Silvia Villalba Seañez  
 C. Jorge Gómez Ponce  
 C. María del Carmen Montalvo A.  
 C. Remedios Bernal Zamora



Campeonas de la Facultad de Ingeniería.

En reñida final venció 2-1 a la Facultad de Ciencias

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

### Contaduría, campeón del Torneo Universitario de Fútbol Rápido



Foto: Raúl Sober

Los *Búfalos* de Contaduría impusieron sus condiciones en el fútbol rápido superior de la UNAM y se llevaron el título 96.

**L** CARLOS GUARNEROS  
a escuadra de la Facultad de Contaduría se proclamó campeona del *Torneo Universitario de Fútbol Rápido*, categoría Superior, al imponerse en la final a su similar de Ciencias por marcador de dos goles contra uno, partido que se

efectuó en días pasados en la explanada de la Facultad de Medicina, cuyo representativo se colocó en el tercer lugar del evento.

Fue en el primer tiempo cuando los *Búfalos* se fueron al frente en el marcador 1 por 0, por conducto de Gustavo Castañeda, quien desde fuera del área sacó un potente disparo para batir al cancerbero contrario, ventaja que perduró hasta el descanso del encuentro.

En la segunda mitad, al minuto 35, Contaduría incrementó su ventaja a 2-0 con otro gol de Gustavo Castañeda al concretar un tiro de larga distancia a pase de Cristóbal Lucas.

Fue en el último periodo cuando la Facultad de Ciencias se acercó en el marcador 2-1 con gol de Gonzalo Valdés, quien batió a quemarropa al portero enemigo. Al final del encuentro se volcaron sobre el marco de Contaduría, pero la mala fortuna y las buenas intervenciones de la defensa y del portero de los campeo-

nes impidió que igualaran el encuentro.

En la final femenil, las representantes de la Facultad de Ingeniería resultaron campeonas al derrotar uno por cero en tiempo extra al equipo de la Facultad de Odontología, mientras que la Facultad de Filosofía y Letras finalizó en el tercer lugar.

Esta final tuvo pocas acciones de peligro en ambos marcos, y no fue sino hasta el minuto cinco del tiempo extra cuando Ana Margarita Esteva Cajiga definió la historia del encuentro al marcar el gol que proclamó campeona a la Facultad de Ingeniería.

Al final de la jornada el entrenador Pablo Ocaranza, coordinador general de Fútbol Asociación de la UNAM, y Luis Carlos Velázquez, responsable de la rama femenil, presidieron la entrega de trofeos y medallas a los ocupantes de los tres primeros lugares en ambas ramas. ■

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Por medio de su División de Educación Continua  
Conjuntamente con el Departamento de Producción Animal: Rumiantes invitan al

#### Curso Básico de Cirugía de Bovinos

Teórico-práctico, que se llevará a cabo el 17 de junio de 1996

Dirigido a: Profesionales y estudiantes interesados en el área.

Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes FMVZ, UNAM.

Cuota: \$100.00 M.N

Coordinadores: Doctores Eduardo Posadas Manzano, Mi-

guel Angel Quiroz Martínez y Eduardo Téllez y Reyes R.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua  
teléfonos 622-58-49 al 57 Fax 622-58-51.

E.mail: [carmence@servidor.unam.mx](mailto:carmence@servidor.unam.mx)



Integrantes de la Facultad de Arquitectura.

## Arquitectura y Ciencias Políticas, monarcas del *Basquetbol Interfacultades 1996*

ROCÍO MIRANDA

**F**eliz término tuvo el *Campeonato de Basquetbol Interfacultades 1996*, en el que los equipos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en la rama femenil, y de la Facultad de Arquitectura, en la rama varonil, se proclamaron campeones al ganar los partidos finales que se desarrollaron el pasado 30 de mayo en el gimnasio de la Prepa 9 *Pedro de Alba*.

En la rama femenil, Ciencias Políticas superó por 74-64 a la Facultad de Filosofía y Letras y correspondió a la Facultad de Ciencias ocupar el tercer lugar al vencer 48-36 a la Facultad de Derecho.

Las integrantes del equipo campeón 1996, que estuvieron dirigidas por el profesor Javier Escalona, son las siguientes: Yamira Orozco, Beatriz Tepale, Andrea Sen, Marisol Andrade, Graciela Rodríguez, Cecilia Quintero, Susana Alanís, Lucía del Río, Rosalba García, Jaidi Barba, Angélica Hernández y Laura Arvizu.

Por lo que respecta a la final varonil, Arquitectura dio la sorpresa al derrotar a la Facultad de Contaduría y Administración por contundente marcador de 80 puntos a 68. El tercer sitio correspondió a la Facultad de Ingeniería que superó ampliamente por 78-47 a la Facultad de Ciencias.

El equipo campeón estuvo dirigido por el profesor Rubén Camacho y contó con el concurso de César Salto, Arturo Villañal, Daniel Pacheco, Gerardo Delgado, Carlos Becerril, Germán García, Carlos Navarro, Miguel

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales se impuso 74-64 a la Facultad de Filosofía y Letras en el partido final del *Interfacultades de Basquetbol Femenil*.



Foto: Raúl Soza

Velasco, Javier Nava, Nicolás Guzmán, Sergio Colina y José Ramírez.

### **Segunda División**

En este sector, las facultades de Medicina y Filosofía y Letras se proclamaron campeones de las ramas femenil y varonil, respectivamente, lo que les da el derecho de ascender a la Primera División para la próxima edición del *Campeonato Interfacultades*.

La escuadra de Medicina, conformada por Yania Córdova, Miriam Muñoz, Nuri Vázquez, Gabriela Moreno, Seleny Galindo, Angélica Román, Fabiola Pérez, Marcela Vázquez, Susana Piña y Alejandra Tamez, bajo la dirección del profesor Jonathan García, derrotó en el

partido final por 58-26 a la Facultad de Química. El tercer lugar correspondió a la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia al ganar por *forfeit* a la Facultad de Arquitectura.

En la rama varonil, Filosofía y Letras se impuso 59-46 en el partido final al Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (Cecesd), mientras que la Escuela Nacional de Artes Plásticas se colocó en el tercer lugar al derrotar 48-30 a la Facultad de Economía.

El equipo campeón tuvo el concurso de Enrique Alcocer, Carlos Méndez, Francisco Chazarini, Roberto Martínez, Juan Arellanes, Octavio Medina, Víctor López, Omar Elizondo, Horacio Aragón, Germán Gómez y Rey Arreola, comandados por el profesor David Acevedo. ■

En segunda división, Medicina y Filosofía y Letras se proclamaron campeones de las ramas femenil y varonil, respectivamente, lo que les da el derecho de ascender a la Primera División para la próxima edición

Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría de Asuntos Estudiantiles  
Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas  
Subdirección de Recreación

**Convoca**

Al personal académico de la UNAM para que inscriba a sus hijos en el *Programa Vacacional Pumas 1996*, el cual se realizará de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

1. Las actividades del Programa Vacacional se desarrollarán principalmente dentro de las instalaciones de Ciudad Universitaria del 5 al 30 de agosto del año en curso, cubriendo un total de cuatro semanas.

2. Podrán participar niños y niñas de cuatro hasta 13 años de edad.

3. Los participantes se integrarán en categoría mixtas de acuerdo con la edad:

4-5 años, 6-7 años, 8-9 años, 10-11 años, 12-13 años.

**P U M A S**

4. Informes e inscripciones:

Las inscripciones se abren a partir de la presente publicación, de lunes a viernes, en horario de 10 a 16 horas en la Subdirección de Recreación ubicada en el túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, cerrándose el viernes 12 de julio a las 14 horas. Este periodo no será prorrogado.

5. Requisitos de inscripción

- Tener de cuatro a 13 años  
- Llenar solicitud de inscripción que será entregada en la Subdirección de Recreación

- Copia fotostática del acta de nacimiento  
- Dos fotografías tamaño infantil (recientes)

- Copia fotostática de la credencial vigente de la UNAM y último talón de pago del padre, madre o tutor, salvo punto 7 B

- Presentar certificado médico de salud reciente

- Firmar carta responsiva por parte del padre, madre o tutor

6. El Programa estará integrado por las siguientes áreas:

\* Cultural \* Ecológica \* Recreativa \* Visitas \* Eventos Especiales \* Psicomotriz \* Actividades Deportivas

En las cuales se incluyen actividades de seguimiento psicomotriz en diferentes predeportes, actividades acuáticas, talleres de creatividad, una visita y un evento especial por semana.

7. Cuotas

a) Para hijos de académicos de la UNAM

4-5 años \$490.00

6-13 años \$398.00

b) Para niños que no sean hijos de académicos de la UNAM

4-5 años \$815.00

6-13 años \$700.00

**Para mayores informes:**

Comunicarse a la Subdirección de Recreación, teléfonos 622-04-96 o 622-04-99.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 10 de junio de 1996

El Director General

Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado

Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría de Asuntos Estudiantiles

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por medio de la Subdirección de Recreación, invita a todos los estudiantes, maestros y empleados universitarios a participar en el:

**Primer Concurso Universitario de Naves Acuáticas a Escala**

**Bases:**

1. Las dimensiones mínimas de las naves son 30 x 90 cm y como máximo 70 cm x 1.50 m: todas deberán tener una altura mínima de 40 cm y máxima de 1.20 m.

2. Los colores de la nave deberán incluir el azul y el oro.

3. La figura es libre, siempre y cuando no sea inflable y no exceda de las dimensiones especificadas en la base uno.

4. El material utilizado para la elaboración de la nave puede ser: plástico, vinilo, madera y/o, papel.

5. Las naves deberán flotar por un mínimo de 30 minutos de manera ininterrumpida, los participantes sólo podrán apoyar a sus naves con aire para mantenerlas en movimiento (sin contacto físico).

6. El concurso objeto de esta convocatoria se realizará el **21 de junio de 1996 en la Alberca Olímpica de CU y dará principio a las 12**

**horas.** Los participantes deberán presentarse con pants y tenis.

7. Los interesados en este concurso deberán realizar su inscripción previa al día del evento en las oficinas de la Subdirección de Recreación, en el túnel 18 del Estadio Olímpico de CU o a los teléfonos 622-04-99 y 622-04-96.

8. El jurado calificador será designado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y su decisión será inapelable.

**Premios**

Se otorgarán premios a las tres mejores naves, de conformidad con los siguientes aspectos a calificar:

a) Figura

b) Colorido

c) Forma de mantener la flotación.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 10 de junio de 1996

El Director General

Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado

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

**CENTRUM**  
CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO !

AHORRE HASTA

**60%**



**¡ ACTUALIZANDO !**

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

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

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



**CENTRUM**  
SISTEMA PENTIUM

MOTHERBOARD PENTIUM INTEL  
DISCO DURO DE 1.06 GB  
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 MICROSOFT

100 MHZ \$ 9,550.00  
133 MHZ \$ 10,750.00

ADEMAS, YA PUEDE TENER SU COMPUTADORA

**NUEVA O \*SEMINUEVA**  
A CREDITO, SIN INTERESES !

\* PAQUETE 386

3 pagos de

**\$ 1,500**

CON MONITOR SVGA COLOR 14"

**\$ 1,900**

CON POLIZA DE GARANTIA



PAQUETE 486

3 pagos de

**\$ 1,895**

CON MONITOR SVGA COLOR 14"

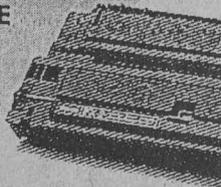
**\$ 2,235**

POR ESCRITO



**RECARGANDO**

CARTUCHOS DE TONER PARA TODAS LAS IMPRESORAS LASER



**CENTRUM** SURTIMOS A TODA LA REPUBLICA

Av. UNIVERSIDAD No. 2074 PB. COL. COPILCO, (junto a VW Wolfsburg, frente a Plaza Manzana)

**659 66 91 CON 5 LINEAS**

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



**UNAM**

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
Secretario General

Dr. Salvador Maló Alvarez  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González  
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

**Gaceta**

Mtro. Enrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra  
Subdirectora de Gaceta UNAM

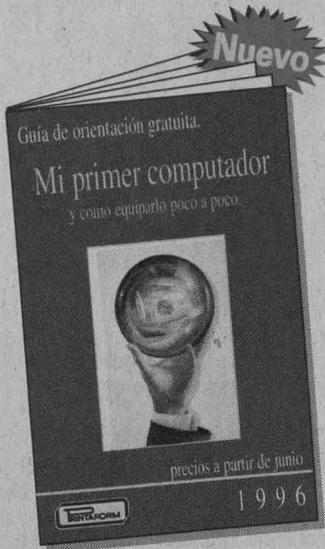
Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado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

Año XL Décima Epoca Número 3,021

# AHORRE con



## Exija GRATIS Folletos explicativos con precios de fábrica (Ya incluyen IVA)



Guía gratuita con 16 páginas  
**MI PRIMER COMPUTADOR**  
Para que usted haga la inversión correcta al adquirir su computador y periféricos de acuerdo a sus necesidades  
**GRATIS**



¡Ahorre!  
**CONFIGURACIONES CON MONITOR**  
desde: **\$ 3,950<sup>00</sup>**  
incluye IVA  
Además de 33 periféricos para que aproveche más su equipo



Aproveche promoción!  
**KIT'S ALMIRATES**  
Para actualizar su computadora XT y 286 A 486 ó 586  
desde: **\$ 690<sup>00</sup>**  
incluye IVA  
INSTALACION EN DOS HORAS



Ahorre espacio y dinero  
**ESCRITORIOS Y SILLAS**  
Para su oficina, el hogar, la escuela, el taller, la cocina, el estudio, la sala y hasta el cuarto del bebé.  
desde: **\$ 290<sup>00</sup>**  
incluye IVA

## Grandes ahorros con las promociones del mes

Consulte detalles de nuestras ofertas y solicite gratis su folleto explicativo

**Impresores de color Canon a PESO**  
**Promoción FOTOCOLOR**  
En la compra del ESCANER a color de cama plana

Scanner Artec \$ 9,500  
Impresora a Color Canon \$ + 1  
Ud. sólo paga **\$ 9,501** incluye IVA  
Ud. Ahorra **\$ 5,409**

Artec ViewStation A6000C #A-6000C

- 24-bits (16.7 millones de colores).
- Soporte TWAIN
- Resolución hasta 2400 x 2400 dpi.
- Incluye programa para escanear y retocar fotos (PhotoStacker Plus).
- Ideal para usarlo con Photoshop, CorelDRAW, OmniPage, etc.
- Programa WordLink para convertir textos por medio de OCR.



Promoción limitada a agotar existencias



Pregunte por su Distribuidor más cercano

### Centros de Servicio Printaform

México, D.F.: 566-05-72, 592-14-50 Cuernavaca: 20-97-46, 20-97-47  
Satélite: 576-04-80, 576-02-18 Querétaro: 17-33-90 y 17-33-33  
Toluca: 14-14-29, 14-03-47 Puebla: 40-30-35 y 40-30-06

**Promoción Cerebro**  
**35%\* de Ahorro de MEMORIAS**

Aproveche y **AHORRE**  
1 SIMM de 4MB 72p  
Precio de lista \$720  
Precio promoción **\$ 1,118<sup>25</sup>** incluye IVA

\*En la compra de un kit "Almirante" para actualizar su computador XT o 286 de cualquier marca a 386, 486, 586 o PENTIUM

1 SIMM de 1MB 30p Precio de lista \$31  
Precio promoción **\$ 286<sup>20</sup>** incluye IVA

**¡Ahorre! \$1,190**

**Promoción IMAGENES**  
En la compra de su configuración con disco duro de 520 Mb.

- Centella 486 DX2-30 Mhz. con monitor 5317
- Pentágono 586 de 75 Mhz o 100 Mhz

Configuración en Promoción con disco duro 520 Mb y monitor desde: **\$ 8,140** incluye IVA

**GRATIS\* Lector de CD-ROM**

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

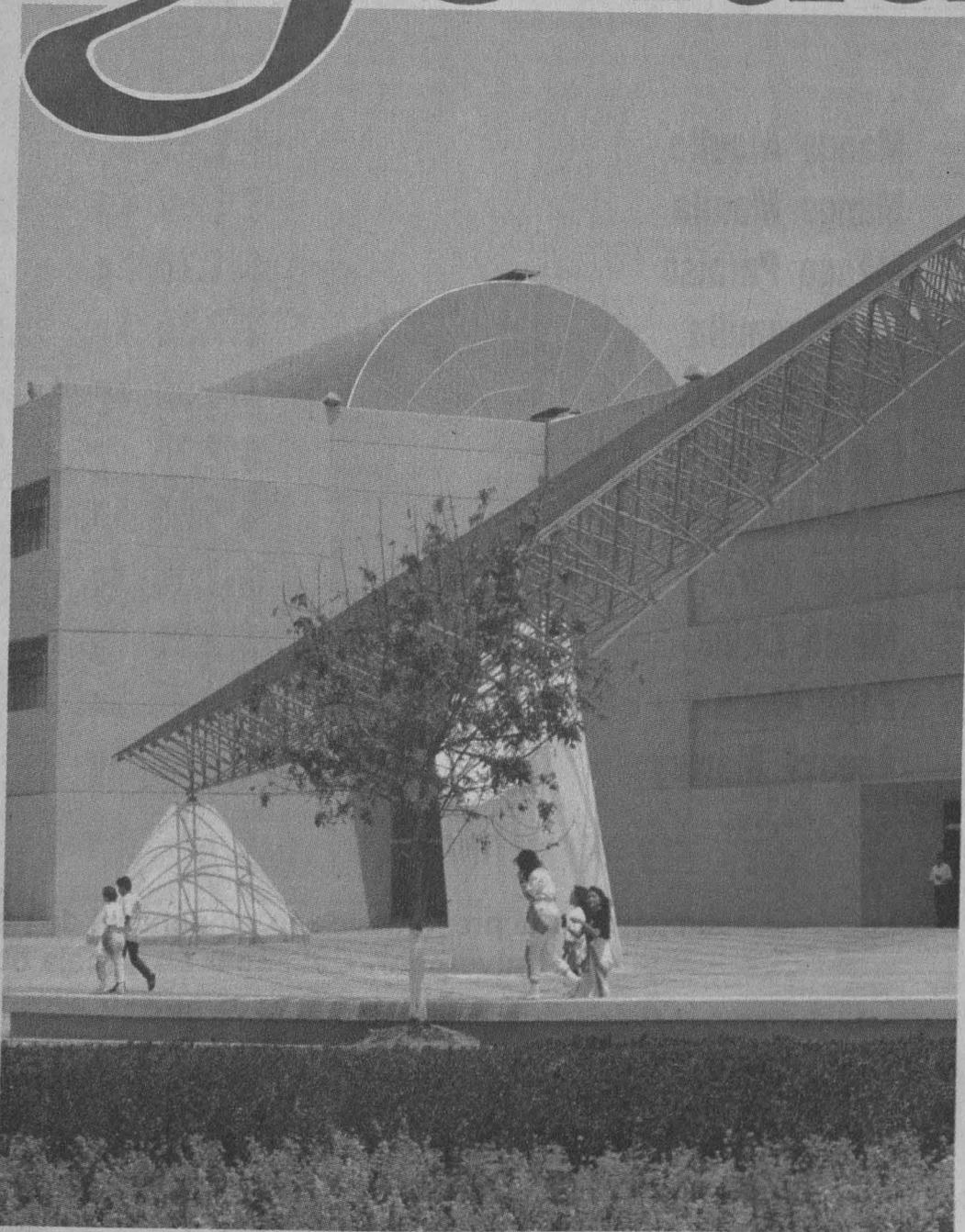
Ciudad Universitaria

10 de junio de 1996

Número 314

ISSN 0188-5138

# agenda



FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ.

**MUSEOS UNIVERSITARIOS (PARTE II)**  
MEDIO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

MARTES Y MIÉRCOLES

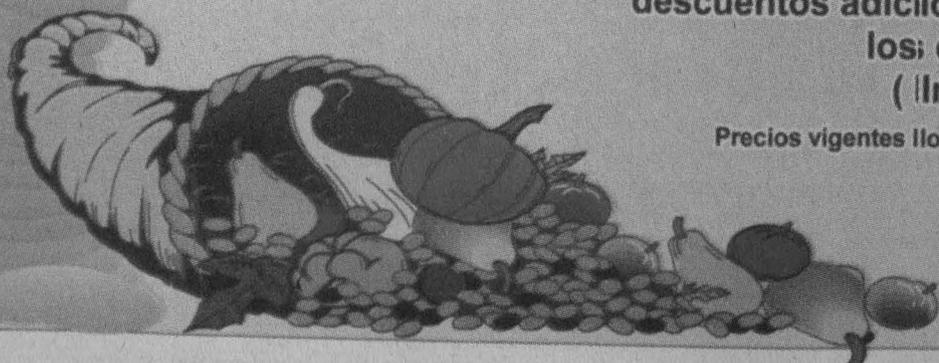
## Son de ofertas en Frutas y Verduras

Mango Ataulfo	\$ 2.85 Kg.
Mango Manila	\$ 3.80 Kg.
Mango Paraíso	\$ 1.70 Kg.
Uva s/semilla	\$ 7.35 Kg.
Aguacate Hass	\$ 3.00 Kg.
Ejote Verde	\$ 2.20 Kg.
Jitomate Guaje	\$ 6.65 Kg.
Limón Agrio	\$ 2.10 Kg.
Melón Chino	\$ 2.65 Kg.
Papa Alpha	\$ 4.35 Kg.
Papaya Mamey	\$ 1.94 Kg.

y otras más...

Recuerda que presentando tu credencial de trabajador Universitario, al pagar en la caja obtendrás descuentos adicionales en todos los departamentos.  
( Incluye Ofertas )

Precios vigentes los días 11 y 12 de Junio



## COLOQUIOS

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- EFECTOS GENÉTICOS PRODUCIDOS POR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, Sandra Gómez y Rafael Villalobos, 13 de junio.\*
  - BELLEZA Y USO DE LOS FRACTALES, María de la P Alvarez, Fernando Brambila y Guillermo Gómez, 20 de junio.\*
  - UN MODELO DE PLASTICIDAD CEREBRAL LIGADO A LA EPILEPSIA Y A LA MEMORIA, Simón Brailowsky, 27 de junio.\*
- \* Coloquios de investigación, jueves, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez.  
Informes al 622-7287 y 7288.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

- PROBLEMAS TEÓRICOS Y EPISTEMOLÓGICOS DE LA BIBLIOTECOLOGÍA, XIV Coloquio de Investigación bibliotecológica, conferencia magistral y mesas redondas, del 18 al 20 de junio. Sede: Torre II de Humanidades, Auditorio Mario de la Cueva.  
Informes al 623-0367 y 0369, fax 550-7461.

### FES ZARAGOZA

- II COLOQUIO DE NEUROPSICOLOGÍA, doctores Juan A Azcoaga, Luis Quintanar R y Julieta Heres P, y maestro Miguel A Villa R, lunes 10 y martes 11 de junio.  
Informes al 623-0786 y 0787, fax 745-8246.

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- PRIMER COLOQUIO SOBRE GRUPOS OTOMIANOS, ponencias, carteles y videos, del 28 al 31 de agosto. Sede: Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Antropología Social, Toluca.  
Informes al 622-9634 y 9654.

### UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

- VI COLOQUIO NACIONAL DE ECONOMÍA MATEMÁTICA Y ECONOMETRÍA, del 23 al 27 de septiembre; calendario, envío de ponencias, hasta el 12 de agosto.  
Informes al (9122) 29-2045 y fax, 2066.

## CONGRESO

### WORLD SOCIETY OF PEDIATRIC INFECTIONS DISEASES

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

## CONFERENCIAS

### CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- CONSERVACIÓN DE CENTROS HISTÓRICOS, arquitecto Alberto González P, 28 de junio.\*  
\* Se llevarán a cabo los viernes a las 12 h en el auditorio de la Biblioteca Nacional.  
Informes al 622-6987.

### CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

- XI CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, doctores Luis Esteva y Roberto Meli, del 23 al 28 de junio. Sede: Acapulco, Guerrero.  
Informes al 622-3464 y fax 616-1514.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- SITUACIÓN ACTUAL DEL CAMARÓN, Jaime Fabián, miércoles 12 de junio, 11:30 h.\*
- LA BIODIVERSIDAD DE MÉXICO, Hesiquio Benites, sábado 15 de junio, 12 h.\*
- LA EXTINCIÓN DE ESPECIES Y LA CONSERVACIÓN, Viviana Fernández, sábado 15 de junio, 12 h.\*\*
- EL AJOLOTE, UN PERSONAJE SINGULAR, Magdalena Martínez, miércoles 19 de junio, 11:30 h.\*
- ADAPTACIONES EN LAS SERPIENTES, biólogo Enrique Godínez C, jueves 20 de junio, 11 h.\*
- SERPIENTES, MITOS Y REALIDADES,

biólogo Oscar Sánchez H, viernes 21 de junio, 11 h.\*

- ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE LAS PLANTAS Y LOS ANIMALES DE LA SELVA, doctor Rodolfo Dirzio M, sábado 22 de junio, 12 h.\*
- DESTRUCCIÓN Y DESPILFARRO DE LOS RECURSOS NATURALES, Guadalupe Ibáñez, sábado 22 de junio, 12 h.\*\*
- SERPIENTES VENENOSAS MEXICANAS, bióloga Amaya González R, jueves 27 de junio, 11 h.\*
- MANEJO DE SERPIENTES EN CAUTIVERIO, biólogo Enrique Godínez C, viernes 28 de junio, 11 h.\*
- LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y SU CONSERVACIÓN EN MÉXICO, doctor Gerardo Ceballos G, sábado 29 de junio, 12 h.\*
- LA RELACIÓN ATÚN-DELFIN, Alicia Cruz, sábado 29 de junio, 12 h.\*\*
- LAS CÍCADAS: PLANTAS DEL TIEMPO DE LOS DINOSAURIOS, Raúl Contreras, miércoles 3 de julio, 11:30 h.\*
- ADAPTACIONES DE LAS SERPIENTES, biólogo Enrique Godínez C,



FACULTAD DE ARQUITECTURA  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
E INVESTIGACIÓN.

CONVOCATORIA AL SEMESTRE 97-1 INGRESO A LAS MAESTRÍAS EN  
INVESTIGACIÓN  
URBANO-ARQUITECTÓNICA.

**MAESTRÍA EN URBANISMO**  
OPCIÓN: Análisis, Teoría e Historia

**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**  
OPCIÓN: Arquitectura.

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

Historia del Urbanismo y de la Arquitectura U.A.  
Teoría del Urbanismo y de la Arquitectura U.A.  
Enseñanza del Urbanismo y de la Arquitectura U.A.  
Análisis de estructuras urbanas y de la Arquitectura U.A.  
Historia y presente de la Ciudad de México U.A.  
Vivienda y su diseño urbano-arquitectónico U.A.  
Tecnologías Apropriadas y Apropiables A.  
Análisis de impacto urbano ambiental U.

**PROFESORADO:** ARQ. ERNESTO ALVA, ARQ. JESÚS BARBA, DR. GUILLERMO BOILS, DR. JOSÉ ANGEL CAMPOS, ARQ. JUAN MANUEL DÁVILA, MTR. CARLOS GONZÁLEZ LOBO, ARQ. MIGUEL HIERRO, ARQ. RAFAEL LÓPEZ RANGEL, ARQ. ÁNGEL MERCADO, ARQ. GUSTAVO ROMERO, ARQ. ALEJANDRO SUÁREZ PAREYÓN.

**CALENDARIO:**

Registro y Entrevistas 03 al 28 de Junio de 1996  
Inscripciones 24 de Junio al 05 de Julio de 1996.  
Inicio de clases 12 de Agosto de 1996.

**REQUISITOS:**

Dos copias fotostáticas del título o grado. Original y copia fotostática del Certificado de Estudios, Curriculum Vitae actualizado, trabajo relacionado con el área que desea cursar. Carta de motivos de ingreso. Dos fotografías tamaño infantil. Copia Certificada y fotostática del Acta de Nacimiento. \* Para estudiantes egresados de otras Universidades, presentar Título, Certificado de Estudios, Acta de Nacimiento (Legalizados por su Gobierno).\*

**HORARIO:** Lunes a Viernes de 17:00 a 21:00  
**INFORMES:** Edif. de Posgrado entrada oriente 1er. piso  
Tel. 622-0706, 622-0718



ARTE, CIENCIAS, EDUCACIÓN,  
HISTORIA, LITERATURA Y  
PUBLICACIONES PERIÓDICAS  
DE LA IMPRENTA  
UNIVERSITARIA SON  
RESEÑADAS EN FOMENTO  
EDITORIAL NÚMERO 105,  
CORRESPONDIENTE AL  
PRESENTE MES. TAMBIÉN SE  
DA NOTICIA DE LAS  
PUBLICACIONES MÁS  
RECIENTES DE LA FACULTAD  
DE MEDICINA.

jueves 4 de julio, 11 h.\*\*

- SERPIENTES VENENOSAS MEXICANAS, bióloga Amaya González R, viernes 5 de julio, 11 h.\*\*
- LAS ISLAS MEXICANAS Y SU IMPORTANCIA COMO RESERVAS ECOLÓGICAS, Germán González, sábado 6 de julio, 12 h.\*\*
- LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN MÉXICO, Viviana Fernández, miércoles 10 de julio, 11:30 h.+
- LOS ANIMALES COMO UN RECURSO

APROVECHABLE, Héctor Sánchez, sábado 13 de julio, 12 h.\*\*

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

**COORDINACIÓN DE  
DIFUSIÓN CULTURAL**

- WAGNER, Sergio Vela, 20 de junio.\*
- EL MITO DE DON JUAN, Joaquín

Gutiérrez Heras, 27 de junio.\*

\* Sede: CCU, Sala Carlos Chávez. Entrada libre. *Informes al 622-7137.*

- EL SURREALISMO EN MÉXICO Y EN AMÉRICA LATINA, Teresa del Conde, martes 18 de junio, 19 h. Sede: Casa Universitaria del Libro.

**FES ZARAGOZA**

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

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

*Informes al 623-0768.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE PSICOLOGÍA DE LA SALUD, conferencias magistrales, simposios y talleres, del 17 al 21 de junio. *Informes al 622-2336 y fax 550-7431.*
- PANORAMA GENERAL DE CONTAMINACIÓN EN MÉXICO. EL PUNTO DE VISTA DE LA INGENIERÍA,

maestro Constantino González, martes 11 de junio, 10 h.\*

\*\$80.00. *Informes al 593-6001 y 6027.*

**FUNDACIÓN  
ROBERTO MEDELLÍN, AC**

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

**INSTITUTO DE GEOFÍSICA**

- PREDICCIÓN SÍSMICA, doctor Cinna Lomnitz Aronsfrau, jueves 4 de julio, 12 h. Sede: Auditorio Ricardo Monges López. *Informes al 622-4120.*

**SOCIEDAD FILOSÓFICA  
IBEROAMERICANA**

- TRUTH, 9th conference, del 17 al 19 de junio. Sede: Querétaro, Querétaro. *Informes al 622-7235 al 7237.*

**Sólo mejorando la  
productividad y  
competitividad podrán los  
empresarios mexicanos  
permanecer en el  
mercado**

"El empresario que desee permanecer en el mercado tendrá que lograr, a través de los nuevos sistemas tecnológicos y administrativos, la productividad y competitividad de su empresa en precio y calidad".

Señalan lo anterior los contadores Salvador Rötter Aubanel, y Jaime B. Pérez Hernández y el licenciado

Mario A. Aguilera Esparza en el artículo *Un vistazo a las empresas integradoras*, mismo que aparece en el número 162 de **Nuevo Consultorio Fiscal**, revista de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, correspondiente a la segunda quincena de mayo de este año.

"Lo cual no sólo le permitirá la subsistencia, sino también el crecimiento y fortalecimiento de su negocio en el ámbito nacional e internacional", señalan.

Más adelante, los autores sostienen que lo anterior se puede lograr por medio de la asociación de empresarios con mentalidad emprendedora para hacer frente al reto de los tiempos modernos, presentándoseles como alternativa primaria la asociación de empresas integradoras.

Las empresas mexicanas en sus distintas denominaciones como micro, pequeñas y medianas, enfrentan en estos momentos dificultad para el acceso al crédito; tienen además tendencia en sus propietarios al trabajo individual y desinterés por las actividades comunes, así como limitada capacidad negociadora y escasa cultura tecnológica, entre otros diversos problemas.

Las empresas integradoras, explican, son asociaciones tanto de entidades económicas como de personas físicas o morales que producen en diversas ramas de la actividad económica en todas las regiones del país, a través de acciones en las que participan las micro, pequeñas y medianas empresas que pertenecen a una rama común.

"La empresa integradora presta servicios especializados a las empresas asociadas en nueva tecnología, diseño de productos, nuevas estrategias de producción, promoción, comercialización y estudios de mercado, programas de capacitación, evaluación de nuevos proyectos, sistemas de administración y compra venta en común", indican.

Entre las ventajas que destacan los autores están que la integración permitiría a las empresas de menor tamaño alcanzar niveles de competitividad similares a los grandes consorcios; también les facilita el acceso a las nuevas tecnologías, teniendo como consecuencia la elevación de la productividad y la reducción de sus costos, así como mayor capacidad de comercialización de los productos, todo lo cual les permite, a las empresas asociadas, incrementar sus ventas tanto en el mercado nacional como en el internacional.



**EL CENTRO UNIVERSITARIO DE  
INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS**

OEA



IFLA

INVITAN AL

**Encuentro Latinoamericano sobre la biblioteca,  
la lectura y el niño callejero**

que será coordinado por la Lic. Ma. Trinidad Román Haza  
Investigadora del CUIB / UNAM

- Objetivo:** Que la biblioteca y el libro puedan ser una herramienta más para el niño callejero y sus familias.
- Metas:**
  - A. Proponer lineamientos y recomendaciones para bibliotecarios, promotores de lectura y educadores de calle.
  - B. Derivar proyectos regionales de cooperación.
  - C. Publicar los lineamientos y recomendaciones emanados del encuentro.
- Ponentes:**
  - Educadores de calle de Latinoamérica.
  - Bibliotecarios de Latinoamérica.
  - Representantes de Organismos oficiales y universitarios involucrados en programas de niños callejeros y/o bibliotecas.

del 24 al 28 de junio de 1996,  
de 9:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 19:00 horas  
en el Auditorio Alfonso Caso  
(a un costado de la Torre II de Humanidades)

Informes a los tels.: 623-03-69 y 623-03-34

## CURSOS

### CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- EL ESPAÑOL A TRAVÉS DE LA TELENOVELA, maestra M del Carmen Koleff, lunes, miércoles y viernes del 24 de junio al 6 de agosto, Laboratorio 2. *Informes al 622-2466.*

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LA DIVERSIDAD NATURAL Y CULTURAL DEL PAÍS, doctor Luis Bojórquez T, y LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO, maestra Rosalba Landa O, 10 de junio.\*
- LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y EL CONSUMO EN MÉXICO, biólogo Octavio Santamaría, y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES, antropólogo Héctor Ruiz B, 12 de junio.\*

- EL USO DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL EFECTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE, doctora Valentina Serrano C, y LA RESTAURACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, doctor Carlos Vázquez Y, 17 de junio.\*
- DESARROLLO ECONÓMICO Y EL MEDIO AMBIENTE, doctor Carlos Belausteguigoitia, y LA PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTE EN EL TLC: EL ACUERDO DE COOPERACIÓN AMBIENTAL, licenciada Beatriz Gugeda B, 19 de junio.\*
- LAS POLÍTICAS PÚBLICAS Y EL MEDIO AMBIENTE, doctor Enrique Provençio, y LA PROTECCIÓN AMBIENTE Y LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO, licenciado Miguel A Cansino A, 24 de junio.\*
- EL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, ingeniero Pedro Alvarez I, 26 de junio.
- LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO, doctor Edgar

González Gaudiano, y EDUCACIÓN, CULTURA Y AMBIENTE, biólogo Mario Hernández, 1º de julio.\*

- LOS PRINCIPIOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE, doctor Javier Riojas R, 3 de julio.\*
- LAS LIMITACIONES Y POSIBILIDADES DEL DESARROLLO SUSTENTABLE, maestro Carlos Toledo M, y LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD, bióloga Marina Robles, 8 de julio.\*
- LAS PERSPECTIVAS HACIA EL FUTURO EN LOS RECURSOS NATURALES EN MÉXICO, maestra Julia Carabias L, 10 de julio.\*

\* Sesiones del curso Recursos naturales y sustentabilidad, lunes y miércoles, 17 a 19 h, Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro. *Informes al 622-7338.*

- CURSO DE VERANO *UNIVERSUM* 96, lunes a viernes del 5 al 30 de agosto, 9:30 a 14:30 h. \$900.00 y \$750.00 UNAM.

- PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA (CURSO INFANTIL) (9 A 12 AÑOS), sábados del 20 de julio al 10 de agosto, 10 a 12:30 h. \$200.00. *Informes al 622-7336.*

### CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIBLIOTECOLOGÍA, doctor Miguel Angel Rendón, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 10 a 14 y 17 a 19 h. \$700.00. Sede: Torre II de Humanidades, salón de seminarios. *Informes al 623-0334 y 0369.*

### COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

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



El **Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras** convoca a los alumnos universitarios del campus C.U., ENM, ENAP, ENEQ, y C.U.E.C., a sus inscripciones para el semestre 97/1, de sus *Cursos Generales* en las siguientes lenguas: **ALEMÁN, FRANCÉS, ITALIANO Y JAPONÉS**, así como a los exámenes de colocación en **ALEMÁN**.



#### LUGAR

Ventanillas exteriores de Sección Escolar del CELE.

#### HORARIO

9:00 a 13:30 y 15:00 a 18:00 Hrs.

#### REQUISITOS

**ALUMNOS DE FACULTAD:** Presentar credencial actualizada y tira de materias.

**ALUMNOS DE POSGRADO:** Presentar credencial y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 96/2.

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

#### PRIMER NIVEL

**ALEMÁN, FRANCÉS, JAPONÉS, ITALIANO.**

#### PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1º. Acudir al CELE del 18 al 20 de junio.
- 2º. Pasar a las ventanillas para recibir el formato de solicitud de inscripción.
- 3º. Llenar el formato anotando tres opciones de grupo en orden de preferencia; depositar la solicitud en los buzones que para tal efecto estarán dispuestos.
- 4º. Consultar las listas de alumnos seleccionados que serán publicadas en el CELE el día 24 de junio.
- 5º. Si su número de cuenta o RFC fue publicado deberá verificar horario y grupo asignados y solicitar la ficha para efectuar el pago\* en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).

\*Cuota por semestre

NS 1.00 Italiano  
NS 2.00 Alemán, Francés y Japonés

6º. Del 25 al 27 de junio, entregar comprobante de pago (recibo oficial) en la Sección Escolar del CELE, la Sección Escolar sellará y devolverá al solicitante el comprobante y el recibo de pago, con lo que concluirá el trámite de inscripción.

#### SOLICITUD DE EXAMEN DE COLOCACIÓN

#### ALEMÁN

- a) El aspirante deberá pagar (18 al 20 de junio) en la caja del CELE la cantidad de 20.00 por derecho de examen (duración aproximada del examen: 2 1/2 Hrs.).
  - b) Pasar en las fechas indicadas a las ventanillas de la Sección Escolar para entregar el comprobante de pago y llenar el formato de "Solicitud de Examen de Colocación".
  - c) Consultar resultados del examen en la Sección Escolar el día 8 de julio.
  - d) 10 de julio ÚNICO DIA. Los que aprueben deberán acudir a las ventanillas de la Sección Escolar para seleccionar grupo y horario y en su caso, solicitar la ficha para pagar la cuota\* correspondiente a la inscripción en las cajas de la zona comercial (costado sur de Rectoría).
- \*Cuota por semestre  
NS 2.00 Alemán
- e) Entregar el comprobante de pago (recibo oficial) en la Sección Escolar para confirmar y concluir el trámite de inscripción.

#### NOTAS

- En caso de fuerza mayor, el trámite de inscripción lo podrá efectuar una tercera persona con la credencial y tira de materias del interesado debidamente actualizada.
- Sólo podrá cursar 2 idiomas simultáneamente, el alumno que en uno de ellos se encuentre *inscrito* en un tercer nivel o superior. Por ningún motivo se admitirán alumnos inscritos en 3 idiomas diferentes.
- El Centro se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el mínimo de alumnos estipulado.
- El alumno que no se presente el primer día de clase **SERÁ DADO DE BAJA**

**INICIO DE CURSOS**  
**26 DE AGOSTO DE 1996**

#### AVISOS

• Los días 24 de junio, 1º y 8 de julio y 5 de agosto se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a los cursos de comprensión de lectura de los idiomas: Francés, Inglés, Italiano, Japonés y Portugués.

• Los días 24 de junio, 1º y 8 de julio y 5 de agosto se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a primer nivel y para examen de colocación, de los idiomas: Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Hebreo, Griego moderno, Portugués, Ruso y Sueco.

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

*Informes al 553-6318 y 6362.*

- LA MÚSICA PARA CINE, licenciada Lucía Alvarez, martes y jueves del 10 de junio al 11 de julio, 17 a 21 h. Sede: Centro Universitario de Estudios Cinematográficos. \$1,600.00 y \$800.00 UNAM. *Informes al 682-5288 y 8085.*

**COORDINACIÓN DE HUMANIDADES**

- GÉNERO Y MEDIO AMBIENTE: DOS TEMAS, NUEVOS PROBLEMAS. ASPECTOS METODOLÓGICOS Y CONCEPTUALES, maestra Margarita Velázquez y doctora Florinda Riquer, lunes a viernes del 24 al 29 de junio. \$1,250.00.

*Informes al 622-7581 al 7583.*

**CREFAL**

- TELEINFORMÁTICA Y EDUCACIÓN: ALGUNAS APLICACIONES PRÁCTICAS, del 17 al 26 de junio. *Informes al 545-8541.*

**DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**

- ANIMACIÓN POR COMPUTADORA, del 24 de junio al 5 de julio. Costo: \$700.00. *Informes al 622-9303, 9304 y 9322.*

**ENEP ARAGÓN**

- EXCEL, 9 a 11 h.\*
- INTRODUCCIÓN A AUTOCAD, 9 a 11 o 19 a 21 h.\*
- WINDOWS, 11 a 13 o 17 a 19 h.\*
- COREL DRAW, 11 a 13 h.\*
- CLIPPER, 13 a 15 h.\*
- TURBO C, 15 a 17 h.\*
- WORD PERFECT, 17 a 19 h.\*
- INTERNET, 19 a 21 h.\*

- SISTEMA OPERATIVO UNIX, 17 a 19 h.\*

- USO Y ADMINISTRACIÓN DE RED NOVELL, 19 a 21 h.\*  
\* De lunes a viernes.

*Informes al 623-0924.*

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, WINDOWS 3.1, WINWORD V 6.0 Y EXCEL, lunes a viernes, 9 a 11 o 19 a 21 h. N\$500.00, \$350.00 egresados y \$250.00 estudiantes. *Informes al 623-0946 y 0947.*

- GRAMMAR, CONVERSACIÓN, INGLÉS INTENSIVO POSESIÓN (MÓDULOS I, II Y III), INGLÉS INTENSIVO COMPRESIÓN (MÓDULOS I, II Y III), ITALIANO (MÓDULO I) Y FRANCÉS (COMPRESIÓN).

- REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA. \$200.00, \$150.00 egresados y \$100.00 UNAM.

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

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

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

**ENEP IZTACALA**

- WORKSHOP ON ROTIFER CULTURE SYSTEMS, doctor Manuel E Gutiérrez D, lunes a viernes del 10 al 21 de junio, 10 a 14 h.

- ACTUALIZACIÓN PERMANENTE PARA MÉDICOS GENERALES, maestros Ramiro J Sandoval y Víctor A Ruvalcaba C y doctora Myrna Sánchez, lunes, miércoles y viernes del 17 de junio al 13 de noviembre, 15 a 20 h.

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

- OFFICE BÁSICO: WORD, EXCEL Y POWER POINT, ingenieros Ulises Juárez M y Arturo Quintana y licenciado Alfonso Bustos S, sábados del 22 de junio al 17 de agosto, 9 a 14 h.

- ESTRATEGIAS GERENCIALES PARA EL ÁREA DE CRÉDITO Y COBRANZA (CURSO-TALLER), Cynthia A Sánchez G, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 9 a 13 h, y del 8 al 12 de julio, 16 a 20 h.

*Informes al 623-1171 y 1208.*

**ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS**

- INTRODUCCIÓN AL DIBUJO DIGITAL EN MACINTOSH, viernes del 28 de junio al 12 de julio, 15 a 20 h. \$1,250.00 y \$625.00 UNAM. *Informes al 522-0477 y 0630.*

**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.*

**FES CUAUTITLÁN**

- PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA TEORÍA DE LA DIFUSIÓN ATMOSFÉRICA, doctor Oleg Nagornov, jueves y viernes del 13 de junio al 5 de julio, 14 a 16:30 h. Sede: Campo 1, Centro de Investigaciones Teóricas, sala de conferencias. *Informes al 623-2049 y fax, 623-2037.*

**FES ZARAGOZA**

- TUMORES EN CAVIDAD ORAL Y MAZICO FACIAL, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Centro Médico Nacional, Hospital de Oncología, auditorio. \$75.00. *Informes al 623-0638.*

- DINÁMICAS DE GRUPO, psicólogo

**LIBRO UNAM**  
**V en la FERIA**  
**XX METROPOLITANA**  
**XX DEL LIBRO**

Del 21 al 30 de junio de 1996

De 11 a 20 hrs.

**EXHIBIMEX**

Av. Cuauhtémoc esq. Antonio M. Anza  
(Metro Centro Médico)



• **ENTRADA LIBRE** •

**CÁMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA EDITORIAL MEXICANA**

Informes 688 2009 / 688 2221 / 688 2434



LA ASOCIACIÓN DE LICENCIADOS EN DERECHO EGRESADOS DE ACATLÁN, ALDEA, A C INVITAN A LA

**CEREMONIA DE TOMA DE PROTESTA DE SU COMITÉ DIRECTIVO**

EL DÍA 14 DE JUNIO A LAS 8:30 HORAS EN EL AUDITORIO DEL CENTRO DE DIFUSIÓN CULTURAL ACATLÁN, UBICADO EN AVENIDA ALCANFORRES Y SAN JUAN TOTOLIEPEC, NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO. DURANTE LA CEREMONIA, SERÁ SUSCRITO EL ACUERDO DE PARTICIPACIÓN Y COLABORACIÓN ENTRE LAS ASOCIACIONES DE EGRESADOS DE LAS LICENCIATURAS EN CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA; ECONOMÍA Y DERECHO DE LA UNAM, CAMPUS ACATLÁN.

PARA MAYOR INFORMACIÓN, COMUNICARSE AL 277-9609 DE 9 A 18 HORAS.

Rafael Becerril, sábados del 15 al 29 de junio, 9 a 15 h. \$250.00. *Informes al 649-1196.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

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

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPyS, sábados 8 a 14 h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta

de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud. *Informes al 622-9406 y 9431 o al 524-3101 y 3161.*

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

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

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

- EL PLACER DE LEER EL QUIJOTE, doctora Rosalba Fernández C, martes y jueves del 11 de junio al 11 de julio, 9 a 11 h.

- EL CUADRO ACTANCIAL, maestra Norma Román C, lunes a viernes del 17 al 28 de junio, 10 a 12 h.
- MANEJO PROFESIONAL DE LA VOZ EN LA DOCENCIA, maestra Marcela Ruiz L, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 16 a 20 h. *Informes al 622-1830.*
- LATÍN I, lunes y miércoles, 18 a 20 h, o martes y jueves, 9 a 11 h.
- GRIEGO I, lunes y miércoles, 16 a 18 h, o martes jueves, 12 a 14 h.
- LATÍN III, lunes y miércoles, 10 a 12 o 16 a 18 h.
- GRIEGO III, martes y jueves, 10 a 12 h o martes y miércoles, 18 a 20 h. *Informes al 550-8240, extensión 14, y 622-1826 con la licenciada Lourdes Santiago.*

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- CURSOS A DISTANCIA, ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA. *Informes al 518-2730 y fax 510-0573.*
- DISEÑO SÍSMICO DE EDIFICIOS (MÓDULO III), doctor Eduardo Miranda M, lunes a viernes del 10 al 20 de junio, 17 a 21 h.
- ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS, EDIFICACIÓN Y OBRA PESADA, ingeniero Carlos Suárez S, lunes a viernes del 10 al 21 de junio, 17:30 a 21:30 h.
- INTRODUCCIÓN AL MICROCONTROLADOR 68hc11, ingeniero Antonio Salva C, lunes a viernes del 12 al 25 de junio, 17 a 21 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA FIBRA ÓPTICA (MÓDULO III), doctor Francisco J Mendieta J, lunes a viernes del 13 al 19 de junio, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.
- ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS (MÓDULO IV), contador Sergio del Valle L, sábados del 15 de junio al 6 de julio, 9 a 15 h.
- PROCESOS DE TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Y PELIGROSOS, maestros Constantino Gutiérrez P y Margarita G de Echeverría, lunes a sábado del 17 al 22 de junio, 9 a 19 h y sábado, 9 a 14 h.
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS, ingeniero José M Hernández F, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 17 a 21 h.
- INGENIERÍA DE COMBUSTIÓN (MÓDULO IV), ingeniero Alfredo

Sánchez F, miércoles a viernes del 19 al 29 de junio, 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h.

- REDES DIGITALES: ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS (MÓDULO IV), ingeniera María del C A Moreno A, lunes al viernes del 20 al 28 de junio, 17 a 21 h, sábado, 9 a 14 h.
- CONTABILIDAD BÁSICA (MÓDULO IV), contador Juan M Esteban H, sábados del 22 de junio al 13 de julio, 9 a 15 h.
- DISEÑO SÍSMICO DE CIMENTACIONES (MÓDULO IV), ingeniero Luis Vieitez U, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO (MÓDULO VI), ingeniero Víctor Sáez de Ocariz, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 16 a 21 h.
- GEOTECNIA APLICADA A LAS VÍAS TERRESTRES (MÓDULO V), maestro Gabriel Moreno P, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 16 a 21 h.
- OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDROELÉCTRICA (MÓDULO V), doctores Felipe Arreguín y Hubert Marengo, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 16 a 21 h.
- INGENIERÍA DE COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (MÓDULO II), ingeniero Carlos Suárez S, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 17 a 21:30 h.
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA INDUSTRIA (MÓDULO IV), ingeniero Arturo Morales C, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 17 a 21 h.

PRESENCIA DE LAS

# matemáticas en la arquitectura

MAESTRO BERNARDO CALDERON CABRERA / ARQUITECTO

FECHA: DEL 24 AL 28 DE JUNIO DE 1996  
HORA: DE LAS 17:00 A LAS 18:30 HRS  
COSTO: \$ 400.00  
LUGAR: AULAS DE LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

Que el arquitecto tome conciencia plena de que las matemáticas son la esencia de la arquitectura. Que aplique las matemáticas en el momento de realizar el proceso de proyecto y construcción

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ORIGEN, VIGENCIA EN EL TIEMPO Y ACTUALIDAD</li> <li>2) ;EVREKA! ARQUIMIDES, EUCLIDES, EVARISTO</li> <li>3) ICTINUS, KALICRATES, EURTEMIO DE TALES E ISIDORO DE MILETO</li> <li>4) FILIPO BRUNELESCHI, MIGUEL ANGEL Y VIGNOLA, VITRUBIO Y SERLIO. LAMPARA DE LA TRANQUILIDAD DE RUSKIN</li> <li>5) LAS PROPORCIONES, EL CARTABON, LA FIRMA DEL DIABLO. LOS PROCEDIMIENTOS</li> <li>6) BARRÉ DE SAINT VENAN, DUCHAMARS, SISTEMAS DE CALCULO ESTRUCTURAL, GEOMETRIA DE LAS CURVAS</li> <li>7) CANTIDADES DE OBRA. PRESUPUESTOS Y AVALUOS, VERIFICACIONES</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8) ESQUEMAS DE GASTO Y EFICIENCIA. OPTIMIZACIONES.</li> <li>9) RESULTADO: LA ARQUITECTURA SE SIRVE Y HACE PROSPERAR A LAS MATEMATICAS. LAS MATEMATICAS EXPRESAN A LA ARQUITECTURA</li> <li>10) TODAS LAS EDIFICACIONES SE CALCULAN. CUANTIFICA LA MATEMATICA QUE ES RAPIDA Y SEGURA: TANTEOS, PRUEBA Y ERROR</li> <li>11) TRAZOS Y CONSTRUCCION. URBANISMO. LOS GRANDES CLAROS Y ALTURAS SE LOGRAN POR LAS MATEMATICAS: PUENTES Y RASCACIELOS</li> </ol> |
|--|---|

*Informes e Inscripciones:*  
División de Educación Continua/ Facultad de Arquitectura/ Unidad de Posgrado 1er. Nivel, Anexo Torre de Humanidades II Tels: 6220711 y 6220703 fax



**objetivos programa**



LA BIBLIOTECA NACIONAL DE MÉXICO PONE A DISPOSICIÓN DE LOS INVESTIGADORES EL CATÁLOGO ELECTRÓNICO DE LOS 100,000 LIBROS PROVENIENTES DE LA ANTIGUA UNIVERSIDAD, EL COLEGIO DE SANTA MARÍA DE TODOS LOS SANTOS, LA CATEDRAL DE MÉXICO, LOS CONVENTOS DE SAN FRANCISCO, SAN DIEGO, SAN PABLO, SAN FERNANDO, SANTO DOMINGO Y LA MERCED, ENTRE OTROS, QUE DIERON ORIGEN A LA FORMACIÓN DE SU ACERVO, HOY CONOCIDO COMO FONDO DE ORIGEN.

EL CATÁLOGO ELECTRÓNICO DEL FONDO DE ORIGEN PUEDE CONSULTARSE EN LA SALA DE LECTURA DEL FONDO RESERVADO UBICADA EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DEL FONDO RESERVADO DE LA BIBLIOTECA NACIONAL.

- CONTABLE FINANCIERO (MÓDULO III)**, ingeniero Luis Pichardo E, lunes, miércoles y viernes del 24 de junio al 13 de septiembre, 17:30 a 21:30 h.
- CONTABILIDAD PARA EJECUTIVOS NO FINANCIEROS (NO CONTADORES)**, contador Juan M Esteban H, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES**, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- RESOLUCIÓN DE CONCURSOS POR COMPUTADORA (MÓDULO III)**, ingeniero Carlos Suárez S, lunes a viernes del 27 de junio al 5 de julio, 9 a 14 h.
- LABORATORIO MECÁNICO DE SUELOS II**, doctor Rigoberto Rivera C, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 9 a 19 h.
- MÉTODOS NUMÉRICOS EN HIDRÁU-**

**LICA**, ingeniero Polioptro Martínez A, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 9 a 19 h.

- ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE (MÓDULO VI)**, maestra Claudia Aburto R, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 16 a 21 h.
- MANTENIMIENTO A INSTALACIONES (MÓDULO IV)**, ingeniero Jesús Avila E, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 21 h.
- PROYECTO DE AIRE ACONDICIONADO**, ingeniero Rodrigo de Bengoechea O, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 21 h.
- ILUMINACIÓN EFICIENTE Y SU CONTROL EN EDIFICIOS NO RESIDENCIALES**, ingeniero Carlos García R, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 21 h.
- REINGENIERÍA DE PROCESOS**, licenciado Antonio García S, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 17 a 21 h.
- ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES**, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 17 a 21 h.
- HIDROLOGÍA DE SUPERFICIE**, doctor Francisco Aparicio M, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, 9 a 19 h.
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA**, ingeniero Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, 17 a 21 h.
- PRECIOS UNITARIOS EN CARRETERAS**, ingeniero Pedro C González S, miércoles a viernes del 10 al 12 de julio, 9 a 19 h.
- TÉCNICAS MODERNAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES**, ingeniero Amílcar Galindo S, miércoles a viernes del 19 al 21 de julio, 9 a 21 h.
- HARVARD GRAPHICS BAJO AMBIENTE WINDOWS**, actuario Cointo Barrera L, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 17 a 21 h.
- TALLER DE MANEJO DE AUDIO E IMAGEN FIJA (MÓDULO IV)**, ingeniero José L Oliva P, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 17 a 21 h.
- LENGUAJE C (PARTE III) PROGRAMACIÓN EN UNIX UTILIZANDO LLAMADAS AL SISTEMA**, ingeniero José A Chávez F, lunes a viernes del 10 al 19 de junio, 17 a 21 h.
- FOX PRO BÁSICO BAJO WINDOWS**, ingeniera Claudia Zavala D,

lunes a viernes del 10 al 20 de junio, 17 a 21 h.

- PRODUCTOS DE SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO DE PC'S (PARTE II)**, ingeniero Juan F Magaña, lunes a viernes del 10 al 21 de junio, 17 a 21 h.
- MANEJO DE VIDEO E IMAGEN EN MOVIMIENTO (TALLER) (MÓDULO V)**, ingeniero Heriberto Olguín R, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 17 a 21 h.
- AUTOLISP LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTE AUTOCAD**, ingeniero Oscar M del Campo C, lunes a viernes del 17 de junio al 2 de julio, 17 a 21 h.
- UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS**

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

- INTERNET, SU TECNOLOGÍA (MÓDULO IV OPTATIVO)**, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- PRESENTACIONES DE MULTIMEDIA (MÓDULO VI)**, ingeniero José L Oliva P, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 17 a 21 h.
- INFORMIX/SQL**, ingeniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, 17 a 21 h.
- TALLER DE WINDOWS**, técnico Fabián Oliver S, lunes a viernes



**UNAM**  
**CAMPUS ACATLÁN**  
COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN  
UNIVERSITARIA, CENTRO DE EDUCACIÓN  
CONTINUA, PROGRAMA DE CURSOS Y  
TALLERES Y DIPLOMADOS DEL CENTRO DE  
EDUCACIÓN CONTINUA JUNIO DE 1996

**APLICACIÓN DE PRUEBAS  
PARA DETECTAR PROBLEMAS  
EN EL APRENDIZAJE**  
DEL 10 AL 14 DE JUNIO

**TALLER: DESARROLLO DE  
HABILIDADES DIRECTIVAS**  
(INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN EL  
TRABAJO DIRECTIVO)  
DEL 24 AL 28 DE JUNIO

**ANÁLISIS, CRÍTICA Y  
REESTRUCTURACIÓN DE  
PLANES Y PROGRAMAS DE  
ESTUDIO**  
DEL 24 DE JUNIO AL 5 DE JULIO

**MERCADOTECNIA  
INTERNACIONAL**  
DEL 24 DE JUNIO DE 1996  
AL 5 DE ABRIL DE 1997

**DIPLOMADO: DERECHO  
FEDERAL ELECTORAL**  
DEL 27 DE JUNIO DE 1996  
AL 5 DE ABRIL DE 1997

INFORMES E INSCRIPCIONES CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA, AVENIDA ALCANFORES Y SAN JUAN TOTOLTEPEC S/N COLONIA SANTA CRUZ ACATLÁN, ESTADO DE MÉXICO. EDIFICIO DE GOBIERNO, P A CUBÍCULOS DEL 216 AL 220, TELÉFONOS 623-1603 Y 623-1612.

### El guionismo, como profesión, ha venido ganando terreno



"La escritura del guión, o 'guionismo' es un trabajo profesional que ha ido ganando terreno no sólo por su acceso al mercado productivo sino también por sus potencialidades de trabajo creativo". Señala lo anterior María de Lourdes López, de la ENEP Acatlán, en la introducción de su obra *El guión. Su lenguaje literario*.

"Por ello —agrega—, su perfil se ha incluido en algunos planes de estudio de carreras universitarias, a fin de preparar mejor a los alumnos en un área de trabajo importante: conocer y manejar mejor la escritura literaria para su empleo en un material de vital valor en los cada vez más importantes medios de comunicación social".

El guión, explica la autora, es una obra extraña, pues mientras para unos es fundamental, para otros pasa de pequeña y hasta insignificante.

"Es la base a partir de la cual se generan las producciones y al término de éstas no existe el guión. El vago conocimiento de ser, en general, impide su valoración y es la causa — reitera —, de su desconocimiento literario".

En el sentido teórico, explica la autora, existe una aceptación de zonas superpuestas de los lenguajes de cada medio con el literario y la aproximación no ha sido lo suficiente para conocer a ese difícil objeto.

"Es necesario estudiar al guión como obra en sí y, por tanto, conocer su función integradora", estima.

Empero considera que el guionista, como sujeto, ha nacido apenas y que, en mucho, no trasciende aún la etapa formativa del oficio y no se ha profesionalizado con el conocimiento, el estudio de los medios y la investigación de las disciplinas sociales. Por lo anterior señala que "es difícil encontrar entre la mayoría de los profesionales de los medios la información, la curiosidad intelectual; pero en sentido inverso también es cierto que son pocos los intelectuales que se interesan por brindar su apoyo inteligente al recién nacido género: el guión".

Como conclusión, María de Lourdes López expone que su trabajo se reduce al análisis del guión, "apasionante desde siempre por el interés de estudio de las formas narrativas de la literatura; urgente para la preparación en la desmedida carrera de los medios de comunicación y por la añeja y vital necesidad del relato que, como se cita al inicio, aparece con la frase y, tal vez, con el Edipo".

- de 1º al 5 de julio, 17 a 21 h.
- PLANEACIÓN Y PROYECTOS (MÓDULO VII), ingeniero Heriberto Olguín R, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 17 a 21 h.
- VISUAL BASIC 3.0 AVANZADO, ingeniera Gloria Morales S, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 21 h.
- DISEÑO DE PRESENTACIONES, ingeniero Víctor Caamaño, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 21 h.
- TALLER DE REDES (LAN) DE MICROS PLATAFORMAS: DOS, UNIX, NETWARE, LAN MANAGER Y/O WINDOWS (MÓDULO v), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 21 h.
- TECNOLOGÍA CASE (ANÁLISIS Y DISEÑO CON PKRIT WORKBENCH), ingeniero Sergio Noble C, lunes a viernes del 8 al 12 de julio, 17 a 21 h.  
*Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0573 y 512-5121.*
- SISTEMA OPERATIVO MS-DOS, del 17 al 21 de junio, 8 a 11 o 17 a 20 h; del 24 al 28 de junio, 11 a 14 h.\*
- MS-DOS AVANZADO, del 24 al 28 de junio, 17 a 20 h.
- REDES NOVELL, del 17 al 28 de junio, 17 a 20 h.\*\*
- WINDOWS 3.1, del 17 al 21 de junio, 11 a 14 h; del 24 al 28 de junio, 8 a 11 h; del 12 al 16 de agosto, 8 a 11 h.\*
- LENGUAJE C, del 24 de junio al 12 de julio, 9 a 12 h, 10 a 13 h o 17 a 20 h.\*\*\*
- C++, del 24 de junio al 12 de julio, 8 a 11 h.\*\*\*
- SISTEMA OPERATIVO UNIX, del 1º al 12 de julio, 8 a 11 h o 17 a 20 h.\*\*
- INTERNET (RED UNAM), del 1º al 5 de julio, 11 a 14 h; del 8 al 12 de julio, 11 a 14 h; del 5 al 9 de agosto, 17 a 20 h.\*
- CLIPPER, del 1º al 12 de julio, 8 a 11 h.\*\*
- EXCEL 5.0, del 1º al 12 de julio, 11 a 14 h.\*\*
- AUTOCAD, del 1º al 12 de julio, 8 a 11 h u 11 a 14 h; del 5 al 16 de agosto, 17 a 20 h.\*\*
- VISUAL BASIC, del 1º al 12 de julio, 14 a 17 h.\*\*
- MANTENIMIENTO DE PC's, del 1º al 12 de julio, 8 a 11 h.\*\*\*\*
- WORD EN WINDOWS, del 5 al 16 de agosto, 8 a 11 h.\*\*
- ACCESS, del 5 al 16 de agosto, 14 a 17 h.\*\*
- EXCEL AVANZADO, del 5 al 16 de agosto, 11 a 14 h.\*\*
- VISUAL BASIC AVANZADO, del 5 al 16 de agosto, 11 a 14 h.\*\*
- BASES DE DATOS Y SQL, del 5 al 16 de agosto, 8 a 11 h.\*\*  
\* \$240.00, \$180.00 y \$120.00 UNAM; \*\* \$500.00, \$350.00 y \$250.00 UNAM; \*\*\* \$600.00, \$400.00 y \$300.00 UNAM; y \*\*\*\* \$700.00, \$500.00 y \$350.00 UNAM. De lunes a viernes.  
*Informes al 622-0951 y 8100.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- CIRURÍA DEL HIATO ESOFÁGICO POR LAPAROSCOPIA, doctor Gilberto Lozano D, del 16 al 18 de junio, 8 a 18 h. *Informes al 684-0511, extensión 1307.*
- URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS, doctor Hermenegildo Visenteño A, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.
- DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA PAREJA ESTÉRIL, doctora María Esther Meza López, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 9 a 14 h. *Informes al 341-1171.*
- PRUEBAS DE LABORATORIO Y GABINETE EN PSIQUIATRÍA, doctor Mario Gómez E, lunes a viernes del 17 al 19 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 655-2811.*
- TRAUMATOLOGÍA MAXILOFACIAL, doctora Blanca Delgado G, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 627-6900.*
- UTILIDAD DE LA IMAGENOLÓGIA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA, doctor Carlos R Ocampo L, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- ALTA ESPECIALIDAD EN SALUD REPRODUCTIVA (II CURSO), doctor E Ricardo Van Pratt M, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- NEUROCIRURÍA AVANZADA, doctor Ignacio Madrazo N, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 627-6900.*
- TEMAS SELECTOS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD, doctor Ulises Cordero B, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*
- UTILIZACIÓN DEL PAQUETE EPI-INFO 6.02 EN LA INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA, doctor Cuauhtémoc Ruiz M, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 9 a 18 h. *Informes al 593-0032 (fax) y 3661.*
- AVANCES EN TERAPIA NEONATAL (TERCER CURSO), doctora Ve-

EL INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR  
INVITA A LOS

**SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN**

**MODULACIÓN POR SEGUNDOS MENSAJEROS DE UN CANAL DE POSTASIO ACTIVADO POR VOLTAJE (KV.3.3)**  
DOCTOR ELEAZAR VEGAS AENZ DE MIERA,  
MIEMBRO DEL DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY AND NEUROSCIENCE, NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER, USA.  
JUEVES 13 DE JUNIO, 16 HORAS, AUDITORIO DEL INSTITUTO FISIOLÓGIA CELULAR.

**EL SÍNDROME DE ABSTINENCIA AL GABA: PLASTICIDAD SINÁPTICA, EPILEPSIA Y MEMORIA**  
DOCTOR SIMÓN BRAILOWSKY  
MIEMBRO DEL INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR  
JUEVES 13 DE JUNIO, 18 HORAS, AUDITORIO DEL INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR.

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE CON EL DOCTOR FERNANDO LÓPEZ CASILLAS AL 622-5625. FAX 622-5611.  
[HTTP://WWW.IFISIOLO.UNAM.MX/](http://www.ifisiol.unam.mx/)

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

ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 10 AL 14 DE JUNIO DE 1996

**Martes 11, 19:00 hrs.** Mesa redonda:  
Diez años de danza bisarra.  
Trayectoria del grupo de danza independiente U,X. Onodanza

**Participan:**  
Héctor Garay, José Enrique Gotero, Maricruz Jiménez, Carlos Ocampo, Raúl Parrao, Alicia Sánchez y Antonio Silva

**Invita:**  
Departamento de Danza de la Dirección de Teatro y Danza

**Miércoles 12, 18:00 hrs.** Foro:  
"Hacia una nueva paternidad"

**Participan:**  
Javier Alatorre, Gerardo Ayala, Daniel Cazés, Francisco Cervantes, Juan Guillermo Figueroa, Regina Nava, Víctor Velasco y Laura Vilchis.

**Modera:**  
Eduardo Liendro

**Invitan:**  
Programa de Estudios de Género y Red para la Salud de las Mujeres del D.F.

**Jueves 13, 19:30 hrs.** Conferencia:  
"Para reconstruir México"  
Dentro del ciclo  
Ideas y pensamiento económico  
Junio-julio

**Ponente:**  
Macario Schettino

**Invita:**  
Colegio de Postgraduados del CIDE, A.C.

Vino de honor

 **CASA 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

rónica Morales C, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 8 a 14 h. *Informes al 606-1214 y 1605.*

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

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

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

COMUNICACIÓN VERBAL Y NO VERBAL, doctor José A Martínez G, lunes a viernes del 24 al 28

de junio, 8 a 14 h. *Informes al 541-4749.*

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

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

REHABILITACIÓN INTEGRAL: TEMAS SELECTOS, doctor Eduardo Jiménez N, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 15 h. *Informes al 665-3511.*

NUEVOS FÁRMACOS EN ANESTESIA, doctora Rosalinda Mejía S, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8

a 15 h. *Informes al 627-6900.*

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

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

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

GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA CLÍNICA Y USO DE FÁRMACOS, doctor Mario Colínabarranco, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, 8 a 14 h.

*Informes al 606-1214 y 1605.*

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

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

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

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

ACTUALIZACIÓN PARA MÉDICOS GENERALES, doctor Francisco J Shiordia P, del 1º de julio al 6 de agosto, 16 a 20 h. *Informes al 574-7711, extensiones 139 y 140.*

*Informes en las sedes.*  
 NEUROPSICOLOGÍA CLÍNICA, cuatro semestres, inicia en septiembre. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.

*Informes al 655-3080, extensión 236.*

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

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

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

PROSTODONCIA TOTAL III, doctor Rubén Bernal A, del 12 al 14 de junio, 9 a 13 h. Sede: Clínica del SUA. *Informes al 623-2207 y fax, 623-2227.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

SALUD MENTAL, ESTRÉS Y TRABAJO, doctor Rodolfo Gutiérrez, lunes a viernes del 10 al 14 de junio, 12 a 14 h. \$15.00.

**INSTITUTO DE ASTRONOMÍA**

TELESCOPIOS DE NUEVA TECNOLOGÍA, Elfego Ruiz S, miércoles 26 de junio. *Informes al 622-3907.*

**INSTITUTO DE BIOLOGÍA**

ACTUALIZACIÓN EN PARASITOLOGÍA (SEGUNDO CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO), lunes a viernes del 1º al 12 de julio, 17 a 20 h. Sede: Universidad Simón Bolívar. *Informes al 622-5700, extensión 275, y fax 550-0164.*

**INSTITUTO DE INGENIERÍA**

PLANEACIÓN DEL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, Rolando Morgan S, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 18 a 20 h. Sede: Centro para la Innovación Tecnológica. \$250.00 y \$200.00 estudiantes. *Informes al 622-3324 y fax, 616-2164.*

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS**

GARANTÍA DE LA CALIDAD EN LA



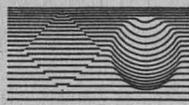
LA FACULTAD DE MEDICINA

**TE INVITA A ASISTIR A LA REUNIÓN ANUAL DE ESTUDIANTES EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA**

QUE SE REALIZARÁ LOS DÍAS 24 Y 25 DE OCTUBRE

PARTICIPA CON TU TRABAJO

INFORMATE EN EL SECRETARIADO TÉCNICO DE LA REUNIÓN, SUBDIVISIÓN DE MAESTRÍAS Y DOCTORADOS, DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, FACULTAD DE MEDICINA, UNAM, EDIFICIO DE LA UNIDAD DE POSGRADO, TELÉFONOS 622-0727, 622-0736 y FAX 550-8859.



ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA A C

**PREMIO EMILIO ROSENBLUETH 1996 PARA INGENIEROS JÓVENES**

LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA CONVOCA A SUS MIEMBROS A PRESENTAR CANDIDATOS PARA RECIBIR EL PREMIO EMILIO ROSENBLUETH 1996, QUE SE OTORGARÁ A LA PERSONA MÁS DESTACADA POR SUS CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA MEXICANA, Y POR SUS ACCIONES A LO LARGO DE SU CARRERA PROFESIONAL, YA SEA EN DOCENCIA, INVESTIGACIÓN O EN LA PRÁCTICA DE LA INGENIERÍA.

ES ELEGIBLE CUALQUIER PERSONA, MIEMBRO O NO DE LA ACADEMIA QUE NO EXCEDA LA EDAD DE 40 AÑOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1996. SE EXCEPTÚAN LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE PREMIACIÓN, EL CONSEJO DIRECTIVO EN FUNCIONES, INCLUYENDO A LOS VOCALCES. TODO MIEMBRO DE LA ACADEMIA PUEDE PROPONER CANDIDATOS. LA PROPUESTA DEBERÁ HACERSE POR ESCRITO EN UNA COMUNICACIÓN DIRIGIDA A LA DOCTORA CRISTINA VERDE, SECRETARIA DE LA ACADEMIA, Y DEBERÁ INCLUIR UNA EXPOSICIÓN DE MOTIVOS FUNDAMENTADA Y EL CURRÍCULUM VITAE, INCLUYENDO COPIA DEL ACTA DE NACIMIENTO Y COPIA DE LAS CINCO PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES. LA FECHA LÍMITE PARA RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS ES EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1996.

EL LUGAR Y FECHA DE LA ENTREGA DEL PREMIO SERÁN ANUNCIADOS OPORTUNAMENTE.

**PREMIO DE LA ACADEMIA A LA MEJOR TESIS DE POSGRADO EN INGENIERÍA 1996**

LA ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA CONVOCA A LOS EGRESADOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA A PARTICIPAR EN EL TERCER CERTAMEN NACIONAL DE LA MEJOR TESIS DE MAESTRÍA Y DE DOCTORADO. PODRÁ CONCURSAR CUALQUIER PERSONA QUE HAYA CUMPLIDO MENOS DE CUARENTA AÑOS A LA FECHA DEL CIERRE DE ESTA CONVOCATORIA.

LOS TRABAJOS DE TESIS DEBERÁN HABERSE CREDITADO EN UNA INSTITUCIÓN MEXICANA, ENTRE EL 1º DE MAYO DE 1995 Y EL 1º DE MAYO DE 1996. EL JURADO SERÁ DESIGNADO POR LA MESA DIRECTIVA DE LA ANI, TOMANDO EN CUENTA LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA INGENIERÍA. EN LA SELECCIÓN DE LA TESIS PREMIADA SE CONSIDERARÁN PRINCIPALMENTE LA ORIGINALIDAD, EL RIGOR Y LA TRASCENDENCIA EN EL MARCO DE REFERENCIA DE LA INGENIERÍA. EL PREMIO CONSTA DE UN DIPLOMA Y \$5,000.00 EN CADA UNO DE LOS NIVELES Y SE ENTREGARÁ EN SESIÓN SOLEMNE. LA SOLICITUD A ESTE CONCURSO DEBERÁ HACERSE POR ESCRITO EN UNA COMUNICACIÓN DIRIGIDA A LA DOCTORA CRISTINA VERDE, SECRETARIA DE LA ACADEMIA. LOS CANDIDATOS DEBERÁN PRESENTAR DOS COPIAS DE LA TESIS, UN RESUMEN DEL TRABAJO QUE NO EXCEDA DE CINCO CUARTILLAS Y EL DOCUMENTO LEGAL QUE ACREDITE EL GRADO. LA FECHA LÍMITE PARA RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS ES EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1996. EL LUGAR Y FECHA DE LA ENTREGA DEL PREMIO SERÁN ANUNCIADOS OPORTUNAMENTE.

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE CON LA DOCTORA CRISTINA VERDE, ACADEMIA NACIONAL DE INGENIERÍA, AC APARTADO POSTAL 70-185, CIUDAD UNIVERSITARIA, COYOACÁN, DF 04510, TELÉFONO 622-8126, FAX 622-8091. EMAIL: VERDE@SERVIDOR.UNAM.MX.

INDUSTRIA ALIMENTARIA, ingeniero Rafael Marfil Rivera, del 10 al 14 de junio.

MÉTODOS DE MUESTREO PARA ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, doctora Genoveva García A, del 26 al 28 de junio.

*Informes al 622-4155 al 4157.*

EVALUACIÓN DE RIESGOS Y BIOSEGURIDAD, lunes a viernes del 24 al 28 de junio. \$2,000.00. Sede: Centro para la Innovación Tecnológica, CU.

*Informes al 616-2737.*

## DIPLOMADOS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

LA DOCENCIA COMO ESPACIO DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN PEDAGÓGICA, Porfirio Morán O, módulos: I. Docencia y epistemología; II. Análisis y práctica docente; III. Grupos de aprendizaje, personalidad y creatividad; IV. Currículo y programas de estudio, y V. Evaluación y acreditación educativa, martes y sábados del 18 de junio al 4 de febrero de 1997, 16 a 21 y 9 a 14 h. \$3,800.00 diplomado completo u \$850.00 por módulo.

*Informes al 622-8701 y 8717.*

### COORDINACIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS

ACTUALIZACIÓN EN ENSEÑANZA DE LA FÍSICA, del 18 de junio al 19 de abril de 1997.

*Informes al 622-8609 y fax 622-8620.*

### ENEP ARAGÓN

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

*Informes al 623-0946 y 0947.*

### ENEP IZTACALA

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

ODONTOPEDIATRÍA EN ODONTOLOGÍA INTEGRAL, cirujano dentista M del Carmen Zaldívar V, viernes del 23 de agosto al 31 de enero de 1997, 8 a 15 h.

*Informes al 623-1171 y 1208.*

### ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

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

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

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

DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h,

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN CIVIL, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 13 h.

INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DEBEROS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.

*Informes al 622-8757 y 8771.*

### FES CUAUTILÁN

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

FORMACIÓN DOCENTE, módulos:

1º. Un marco contextual para la docencia; 2º. La persona del docente y su cotidianeidad; 3º. Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; 4º. Profesionalización de la docencia; 5º. Planes y programas de estudio, y 6º. Introducción a la investigación en la docencia.

*Informes al 623-1958 y 1959.*

INDUSTRIALIZACIÓN, 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.



### 'DESARROLLO DE BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS'

**OBJETIVO:** PROPORCIONAR A LOS PARTICIPANTES LOS CRITERIOS PARA CREAR BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS, TOMANDO EN CUENTA EL DISEÑO Y LOS SOFTWARES QUE SE PUEDEN UTILIZAR CON APLICACIÓN A SUS PROPIOS CENTROS DE TRABAJO.

**DIRIGIDO A:** PROFESIONALES INVOLUCRADOS EN LA CREACION DE BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS.

**IMPARTIDO POR:** ING. HERBERTO REYNEL IGLESIAS, EDUCOMSA, S.A. DE C.V.

**DURACION:** 20 HORAS.

**FECHA:** DEL 10 AL 13 DE JUNIO DE 1996.

**HORARIO:** 9:00 A 14:00 HRS.

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

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

**REQUISITOS:** - CURRÍCULUM VITAE.  
- NIVEL MÍNIMO DE LICENCIATURA O PASANTE COMPROBABLE.  
- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE COMPUTO.

**INSCRIPCIONES:** A PARTIR DE HOY HASTA EL 5 DE JUNIO DE 1996.

**CUPO:** LIMITADO A 20 PERSONAS.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:** SECRETARÍA TÉCNICA DE EDUCACIÓN CONTINUA DEL CICH DE 8:00 A 16:00 HRS.

TEL: 622 39 65

FAX: 622 39 65

E-MAIL: rosalba@selene.cichcu.unam.mx  
hairam@selene.cichcu.unam.mx



DIFFUSION-CICH



EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA INVITA A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA A PARTICIPAR EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

#### CURSO INFANTIL

#### LAS PLANTAS EN TU VIDA: UNA EXPERIENCIA EN EL JARDÍN BOTÁNICO DEL IB-UNAM

DEL 5 AL 9 DE AGOSTO DE 9 A 13 HORAS.

EL CURSO ESTÁ DIRIGIDO A NIÑOS DE 10 A 12 AÑOS. LAS INSCRIPCIONES SERÁN DEL 11 DE JUNIO AL 9 DE JULIO. COSTO DEL CURSO \$250.00

PARA MAYORES INFORMES COMUNICARSE CON LA BIÓLOGA TEODOLINDA BALCÁZAR, AL DEPARTAMENTO DE DIFUSIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EXTERIOR O A LOS TELÉFONOS 622-9047 Y 622-9050 DE 9 A 15 HORAS

#### EL JARDÍN BOTÁNICO Y LA VIDEOTECA DINÁMICA DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO

INVITAN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y PÚBLICO EN GENERAL A QUE ASISTAN AL CICLO DE VIDEOS CON TEMAS RELACIONADOS CON LOS BOSQUES TROPICALES LLUVIOSOS

ESTE ACTO SE LLEVARÁ A CABO TODOS LOS SÁBADOS A PARTIR DEL MES DE JUNIO EN EL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES DEL INVERNADERO FAUSTINO MIRANDA, UBICADO EN EL CIRCUITO INTERIOR DE CIUDAD UNIVERSITARIA, A UN COSTADO DEL IIMAS.

ENTRADA LIBRE. MAYORES INFORMES AL 622-9047 Y 622-3022.

*Informes al 623-1853.*

- INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS PICTÓRICAS, TEMPLE, dos trimestres.

*Informes al 623-1810 y 1858.*

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

*Informes al 623-1812 y 1814.*

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

*Informes al 623-1866 y 1867.*

- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y

valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

*Informes al 623-1873.*

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

*Informes al 623-1875.*

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

*Informes al 623-1959.*

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

*Informes al 623-1860 y 2044.*

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

*Informes al 623-1958 y 1959.*

- DANZA FOLCLÓRICA MEXICANA,

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

*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

Universidad Nacional Autónoma de México  
Campus Aragón

Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas

### El Equipo de Montañismo y Exploración

te invita a sus cursos correspondientes a la temporada 96

Día	Mes	Hrs.	Teoría	Práctica
22	Junio	9:00 a 12:00	Dispositivos de Búsqueda*	
23	Junio			El Ajusco, D.F.**
6	Julio	9:00 a 12:00	Técnica de Transportación de heridos y autorrescate*	
13-14	Julio			El Chico, Hgo.**
20	Julio	9:00 a 12:00	Técnicas de rescate en pared o espeleo*	
27-28	Julio			Peñas Cargadas, Hgo.**
3	Agosto	9:00 a 12:00	Técnicas de rescate en alta montaña*	
10-11	Agosto			Chalchoapan, Edo. Méx.**

\*Sin costo. Gimnasio de parquet

\*\*Gastos Propios

Para mayor información comunicarse al Departamento de Actividades Deportivas y Culturales de la ENEP Aragón, con el profesor Jesús Gutiérrez Mejía, al teléfono 623 10 35.

#### INSTITUTO DE INGENIERÍA

SEMINARIO CONJUNTO CENIDET-  
INSTITUTO DE INGENIERÍA-DEPFI  
**CONTROL NO LINEAL DE  
MOTORES DE INDUCCIÓN:  
UNA PERSPECTIVA ACTUAL**  
17 DE JUNIO, 17 HORAS EN EL CENIDET,  
CUERNAVACA, MORELOS.

PONENTES: MAESTRO EN CIENCIAS GERARDO GUERRERO Y DOCTOR GERARDO ESPINOSA  
INFORMES AL 622-8126 CON EL DOCTOR GERARDO ESPINOSA.

#### COORDINACIÓN DE PROCESOS AMBIENTALES

CURSO  
**PLANEACIÓN DEL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**  
¿CÓMO PLANEAR, ELABORAR Y REPORTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ADECUADAMENTE?

DEL 1º AL 5 DE JULIO DE 18 A 20 HORAS EN EL SALÓN DE SEMINARIOS DEL CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DIRIGIDO A INVESTIGADORES Y PERSONAS QUE ESTÉN ELABORANDO SU TESIS DE GRADO  
IMPARTE: ROLANDO MORGAN SANABRIA

INFORMES E INSCRIPCIONES CON EL INGENIERO JUAN MANUEL MORGAN S AL 622-3324 Y FAX 616-2164.

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.*

**FES ZARAGOZA**

- ORIENTACIÓN EDUCATIVA, José A. Monroy R, miércoles y sábados del 22 de junio a febrero de

1997, módulos: I. Introducción a la orientación educativa; II. Orientación personal; III. Orientación académica y IV. Orientación vocacional. \$3,500.00 o \$500.00 inscripción y \$750.00 por módulo.

*Informes al 623-0596 y (fax) 744-1217.*

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- MULTIDISCIPLINARIO EN GESTIÓN, IMPACTO Y AUDITORÍA AMBIENTAL, viernes y sábados, módulo 2. Administración e impacto ambiental (del 9 de agosto al 7 de septiembre), y 3. Auditoría ambiental (del 27 de septiembre al 26 de octubre). \$6,000.00. *Informes al 622-0703 y 0711.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

- TEÓRICO-PRÁCTICO EN MICOLOGÍA MÉDICA, doctor Rubén López M,

del 17 de junio al 12 de julio, 9 a 18:30 h. Sede: Laboratorio de Micología. *Informes al 623-2458.*

**MESAS REDONDAS**

**INSTITUTO DE INGENIERÍA**

- DESREGULACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO MEXICANO, ingenieros Juan Eibenschultz y Jacinto Viqueira, doctores Ernesto Estrada, Guillermo Rodríguez y Georgina Kessel, miércoles 19 de junio, 19 h, Salón de Seminarios Emilio Rosenbluth.

**SEMINARIO DE CULTURA MEXICANA**

- POR QUÉ NOS ENFERMAMOS (ACERCA DEL ORIGEN Y LAS FUNCIONES DE

LAS ENFERMEDADES), doctores Alejandro Cravioto, Daniel Piñero, Hugh Drummond, Enrique García M, Rafael Velasco y Luis Estrada (moderador), martes 11 de junio, 19 h (1ª sesión Planteamiento) y jueves 13 de junio, 19 h (2ª sesión Discusión), auditorio.

**POSGRADOS**

**ENEP ACATLÁN**

- MAESTRÍAS EN POLÍTICA CRIMINAL Y EN ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS; ESPECIALIZACIONES EN CONTROL DE CALIDAD, COSTOS DE CONSTRUCCIÓN, GEOTECNIA, ESTRUCTURA JURÍDICO-ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA E INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PÚBLICAS; calendario, ins-

# Historia Oral

DE LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

# Proyecto

DE LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

**EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS, UNAM**  
te invita a realizar tu servicio social en el proyecto  
**HISTORIA ORAL DE LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO**  
Informes con Anel Pérez a los teléfonos 622-7516 y 27

DISEÑO: INDIRICA RETES SACSA



## ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL

*La FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES \*ZARAGOZA\*, U.N.A.M., a través de la DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO, comunica el inicio de la ESPECIALIZACIÓN, curso interdisciplinario próximo a abrirse bajo las siguientes bases*

<p><b>DIRIGIDO A</b> Profesionistas de las áreas de medicina, psicología, ingeniería química, Q.F.B., enfermería y otras afines a la temática que se estudia.</p>	<p><b>OBJETIVO</b> Formar recursos humanos a nivel de especialización, capacitados para prevenir los daños a la salud ocasionados por el trabajo y prevenir el impacto ambiental generado por los centros productivos, a través de acciones de detección, control y diseño de medidas alternativas.</p>
<p><b>REQUISITOS</b> * Tener título de licenciatura en cualquiera de las profesiones mencionadas * Someterse a una entrevista de selección * Demostrar comprensión de lectura de textos técnicos sobre el área en el idioma inglés</p>	<p><b>DURACIÓN</b> Tres semestres</p>
<p><b>INSCRIPCIONES</b> del 3 junio al 9 de agosto</p>	<p><b>HORARIO DE TRABAJO</b> Medio tiempo, turno matutino</p>
<p><b>INFORMES E INSCRIPCIONES</b> Dra. Alicia Quiroz García División de Estudios de Posgrado, FES Zaragoza, Campus II Tel. 623-07-86 y 623-07-93 FAX 745-82-46</p>	<p><b>INICIO DE CLASES</b> 12 de agosto de 1996</p>

cripciones al primer semestre, del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 12 de agosto.  
*Informes al 623-1528 y 1531.*

**ENEP IZTACALA**

- MAESTRÍA EN BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN.\*
- MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD.\*
- MAESTRÍA EN MODIFICACIÓN DE LA CONDUCTA.\*
- MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA: METODOLOGÍA DE LA TEORÍA E INVESTIGACIÓN CONDUCTUAL.\*
- MAESTRÍA EN NEUROCIENCIAS. MAESTRÍA EN BIOLOGÍA DE RECURSOS VEGETALES.\*
- ESPECIALIZACIÓN EN ODONTOPERIODONTOLOGÍA.\*

\* Calendario, recepción de documentos y entrevistas para nuevo ingreso, del 24 al 28 de junio; examen de clasificación, 1º de julio; examen psicométrico, 2 de julio; examen de traducción del idioma inglés, 5 de julio; trámites de inscripción y reinscripción, del 8 al 12 de julio.

*Informes al 623-1152 y 1210, fax 623-1193.*

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

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

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- MAESTRÍA EN ARQUITECTURA, Historia y teoría de la arquitectura, Formación de arquitectos, cambios tecnológicos y diseño (vivienda, computación y prefabricación), Arquitectura, patrimonio cultural y medio ambiente, Arquitectura y sociedad, y Nuevas tendencias en la arquitectura.
- DISEÑO INDUSTRIAL, opciones, Teoría del diseño, Ergonomía, Metodología y Materiales y procesos.  
*Informes al 550-6209 y 6664.*
- ESPECIALIZACIÓN EN PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, calendario, recepción de documentos, hasta el 21 de ju-

nio; inscripciones, del 24 de junio al 5 de junio.  
*Informes al 550-6209 y 6664.*

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN**

- DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN.\*
- MAESTRÍAS EN ADMINISTRACIÓN, AUDITORÍA, FINANZAS Y SISTEMAS DE SALUD.\*
- ESPECIALIZACIONES EN ADMINISTRACIÓN (CALIDAD, MERCADOTENIA, RECURSOS HUMANOS, SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMERCIO EXTERIOR), AUDITORÍA (AUDITORÍA INTERNA, CONTRALORÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA FINANCIERA), FINANZAS (ALTA DIRECCIÓN, MERCADO DE VALORES Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS) Y FISCAL.\*

\* Calendario, publicación de resultados del 8 al 12 de julio, e inscripciones del 5 al 15 de agosto.  
*Informes al 622-8457.*

**FACULTAD DE DERECHO**

- ESPECIALIZACIONES Y MAESTRÍA EN DERECHO, calendario, publica-

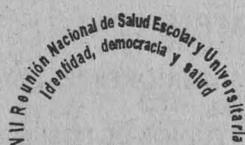
ción de resultados, 17 de junio; inscripción al propedéutico, del 17 al 21 de junio; inicio del curso, 12 de agosto.

**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, SEMINARIOS DE HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, semestre 96-II.  
*Informes al 622-7223 y 7239.*

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA, orientaciones: ambiental\*, construcción, eléctrica, energética, estructuras, exploración, hidráulica\*, investigación de operaciones\*, mecánica, mecánica de suelos, petrolera, planeación y transporte; calendario, exámenes de admisión, 17 al 21 de junio; resultados de exámenes de admisión, del 24 al 28 de junio; inscripciones del 5 al 9 de agosto; inicio de clases, 19 de agosto.  
\*Se imparten también en el campus Cuernavaca.



VII Reunión Nacional de Salud Escolar y Universitaria  
Identidad, democracia y salud




SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL

## La Universidad Nacional Autónoma de México

### INVITA A LA

## VII REUNIÓN NACIONAL DE SALUD ESCOLAR Y UNIVERSITARIA

### "Identidad, democracia y salud para el adolescente en el año 2000".

Sede: Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM  
Fecha: 1, 2 Y 3 de julio de 1996  
Horario: 9:00 a 18:00 hrs.  
Cuota de recuperación \$ 150.00.

**Ciudad Universitaria, Circuito escolar, frente a la Facultad de Arquitectura,**  
**Informes a los teléfonos 622-01-32 622-01-27 (FAX) 622-00-28 y 622-01-34**









Informes al 622-3004 al 3006.

**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES**

- MAESTRÍA EN POBLACIÓN (III PROMOCIÓN), seminarios temáticos de tesis, dos años académicos a partir del 1º de septiembre. Informes al 631-7016 y 7246.

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatómopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.
- ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.
- ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos productores de leche, Bovinos de doble propósito y Cerdos.
- MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.

RIAS, 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, maestrías, Alimentos (Química e Ingeniería), Administración Industrial, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Control de medicamentos, Farmacia-Química farmacéutica, Físicoquímica, Gestión de

Tecnología, Ingeniería Química (Procesos), Metalurgia, Química Analítica, Química Inorgánica, Química Inorgánica (Cerámica) y Química Orgánica; calendario, examen de admisión, 19 y 20 de junio; 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 DE INVESTIGACIONES SOCIALES**

- MAESTRÍA EN SOCIOLOGÍA POLÍTICA, calendario, examen de admisión, 13 y 14 de junio; comu-

nicación de resultados, 5 de julio; inicio de curso, 2 de septiembre.

Informes al 598-3415, extensiones 127 y 146, y 3777.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación distribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo real, tecnología de software. Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

**UACYPY DEL CCH**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA BÁSICA, áreas Neurociencias y bioquímica y Biología molecular (Instituto de Fisiología Celular); Biolo-

**Coordinación de Difusión Cultural  
Dirección General de TV UNAM**

Invitan al curso Via Satélite "Cámara de Video"  
A impartirse del 19 de junio al 19 de julio por televisión por cable y satélite Edusat.

El mayor reto es crear, el medio: la cámara de video

Instructor : Jorge López Romero.

Lic. en Comunicación Social por la Universidad Autónoma Metropolitana y con extensión en Motion Picture Photography en la UCLA, E.U.

Jorge López se ha desempeñado como director de fotografía en 14 largometrajes, entre ellos Total recall, La tarea, Principio y fin, Mujeres insumisas, entre otros; también ha participado en 12 documentales y en varios comerciales televisivos, así como en video clips.

Horario: miércoles y viernes de 9:00 a 10:30 horas

**TEMARIO**

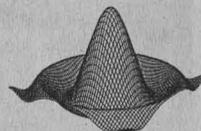
Equipo humano, Calidad de la imagen, configuración de la cámara, operación de la cámara, lentes para video, control de la exposición, Imagen en el monitor, profundidad de campo, Retención de la imagen y sobre-exposición, Imagen en el monitor, Resolución, Monitor de forma de onda, Reproducción tonal, Luminancia y crominancia, Escala de grises, Iluminación básica para video.

\*Nota: sólo las primeras seis sesiones se transmitirán por canal 22.

**INFORMES E INSCRIPCIONES.** Departamento de Capacitación de TV UNAM. 6 22 93 03-04 y 22.



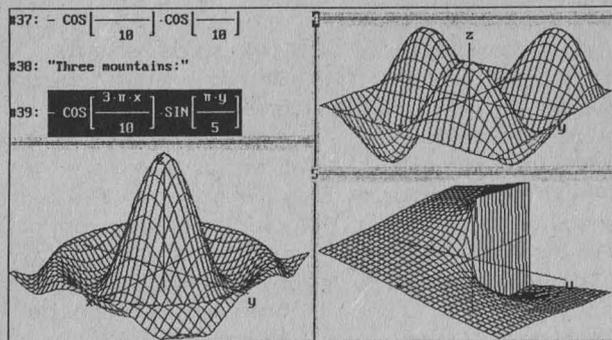
**EL TALLER DE MATEMÁTICAS**



DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
OFRECE

**CURSO PROPEDEUTICO DE MATEMÁTICAS**

PARA ALUMNOS DE NUEVO INGRESO A LICENCIATURA



FECHAS: DEL 24 DE JUNIO AL 12 DE JULIO DE 1996

HORARIO: LUNES A VIERNES DE 10 A 14 HRS.

LUGAR: TALLER DE MATEMÁTICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

INFORMES: 616 25 85 6 22 48 69 622 48 70

FACULTAD DE CIENCIAS, U.N.A.M.

## El arte y la ciencia unidos en la difusión del conocimiento



MUSEO DE MEDICINA MEXICANA

La divulgación de la ciencia es una de las actividades prioritarias de nuestra universidad, por ello cuenta con distintos museos dedicados a difundir y estimular la generación de conocimientos científicos, tal es el caso del *Museo de la Ciencias, Universum*, localizado en la zona cultural de la Ciudad Universitaria. Tiene un área de exposiciones cercana a los 15 mil metros cuadrados y varias salas especiales dedicadas a la física, química, matemáticas, biología y ecología entre

otros campos científicos. El *Museo de Zoología Alfonso L. Herrera*, ubicado en el segundo piso del edificio A de la Facultad de Ciencias, alberga colecciones zoológicas de insectos, anfibios, reptiles, aves y mamíferos, principalmente asociados a bosques y montañas de México.

En el *Herbario María Agustina Batalla*, también de la Facultad de Ciencias, se conservan 40 mil ejemplares de plantas, 10 mil de hongos y 12 mil

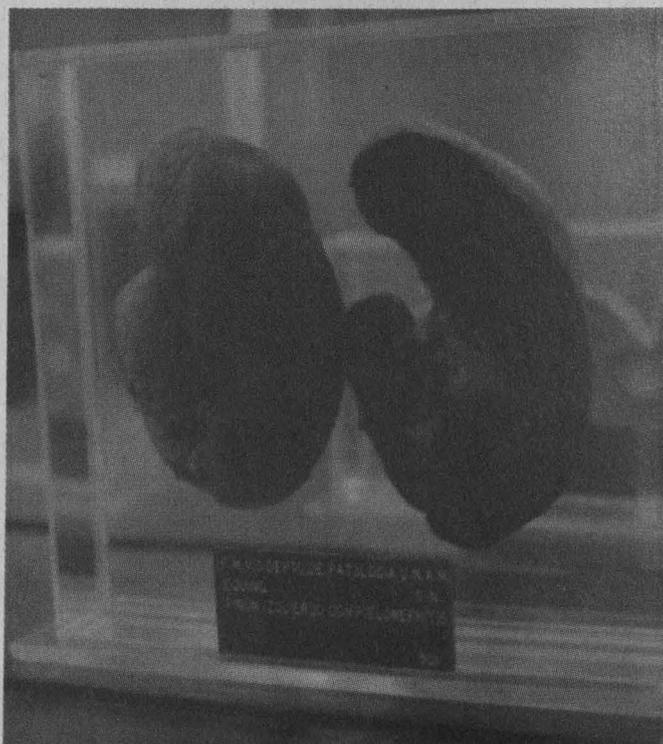
muestras de algas. En él se exponen ejemplares representativos de la flora nacional, clasificados de acuerdo a su distribución geográfica.

El *Museo de Paleontología* tiene la finalidad de dar a conocer los avances y logros de esta apasionante ciencia. Es un museo que por lo general consultan especialistas en el área y cuenta con valiosas colecciones de fósiles. Se encuentra ubicado en el Instituto de Geología de la UNAM, Circuito Exterior, CU.

El *Museo del Instituto de Geología*, creado en 1886 durante el gobierno del presidente Porfirio Díaz, se ubica en un bello y portentoso inmueble diseñado por el geólogo

José Guadalupe Aguilera y construido por el arquitecto Carlos Herrera. Se localiza en la Alameda de Santa María la Ribera. Este museo tiene colecciones de minerales, rocas y fósiles, así como una serie de lienzos del paisajista mexicano José María Velasco. Su acervo se distribuye en una sala de paleontología con cerca de 2 mil vertebrados e invertebrados, de los que sobresalen los esqueletos de un elefante y de animales ya extintos. El área de mineralogía exhibe más de 500 especies nacionales y extranjeras, y la sala de petrología contiene numerosas muestras de rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.

El *Museo de Anatomía y Patología de Animales*,



MUSEO DE ANATOMÍA Y PATOLOGÍA DE ANIMALES

conocido como de *plastinación*, es una pequeña sala de exhibición fundada por el maestro Manuel H. Sarvide, donde se exhiben muestras de alteraciones patológicas teratológicas en órganos, aparatos y sistemas de animales, generalmente domésticos, bien sea de origen infeccioso o hereditario. Se localiza en la planta baja del edificio de la Unidad de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.

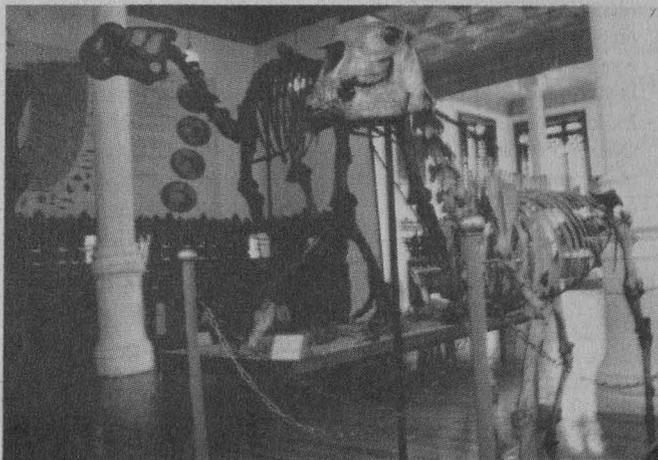
El *Museo Necroteca* forma parte del Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina. Cuenta con dos salas de exhibición donde se

exponen modelos para el estudio de la anatomía humana. La colección incluye modelos plásticos, en parafina y en circuitos electrónicos, así como piezas de insuflación, glicerinadas o de inmersión y óseas naturales.

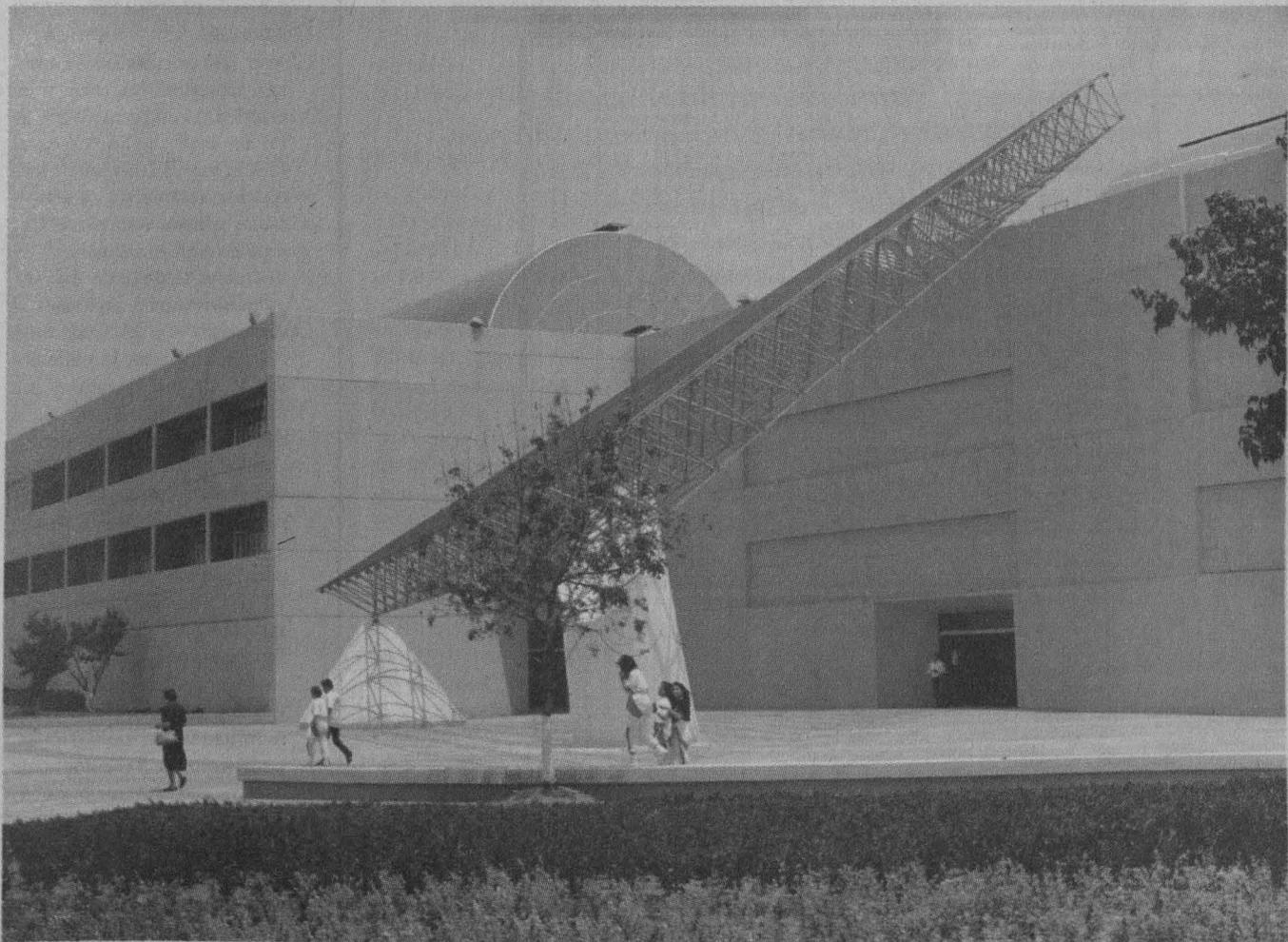
El *Museo de Medicina Mexicana* se encuentra en lo que fue el Palacio de la Santa Inquisición, hoy sede de la Escuela Nacional de Medicina. Sus colecciones abarcan documentos, instrumentos quirúrgicos virreinales, libros, pinturas, esculturas e ilustraciones que, junto con materiales museográficos actuales, ofrecen al público una reseña histórica de la

medicina mexicana desde las curas herbolarias de los mexicas, hasta los modernos centros hospitalarios, pasando por la farmacopea novohispana.

**Ana Lilia Torices.**



MUSEO DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA



MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM

lular, Biología molecular, Fisiología, Biotecnología e inmunología (Instituto de Investigaciones Biomédicas); Biología molecular (Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno); Bioquímica y Biología molecular (doctorado) (Instituto de Biotecnología), requisitos: maestría, ser egresado, preferentemente titulado, de una licenciatura como Biología, QFB, Ingeniería de Alimentos, etcétera; doctorado, maestría en área afín, con tesis de carácter experimental.

*Informes al 622-5591 y 5642.*  
 ESPECIALIZACIÓN EN HELIODISEÑO, calendario, curso propedéutico, hasta el 12 de julio; inscripciones, 5 de agosto; inicio del semestre, 19 de agosto. *Informes al 550-5209, extensión 25, y 6664 (fax).*  
 MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS, áreas, concentración en teoría económica, desarrollo económico, política económica y métodos cuantitativos aplicados a la economía, calendario, curso propedéutico, hasta el 21

de junio; exámenes de admisión, del 24 de junio al 5 de julio; resultados de admisión, del 8 al 12 de julio; inicio de la maestría, 19 de agosto. *Informes al 616-0834 y 622-2341.*  
 MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, semestre 96-2, calendario, examen de admisión, 14 de junio. Sede: ENEP. Acatlán. *Informes al 623-1527 y 1528.*  
 MAESTRÍA EN CIENCIAS DEL MAR, calendario, inscripciones, del 24 al 28 de junio; inicio del semestre, 19 de agosto.

*Informes al 622-5803 y fax, 622-5829.*

POSGRADO EN BIOTECNOLOGÍA (ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA Y DOCTORADO) (sedes: Instituto de Biotecnología, Cuernavaca, Morelos, y Facultad de Química, CU), calendario, registro de aspirantes, entrevista y entrega de documentación, abiertas hasta el 20 de junio (ambas sedes); examen de comprensión del idioma inglés, jueves 4 de julio (Facultad de Química) y viernes 12 de julio (Instituto de Biotecnología); examen de diagnóstico, martes 9 de julio (ambas sedes); reunión de la comisión de admisión, 8 y 9 de agosto (Instituto de Biotecnología), 10 de julio (Facultad de Química); recepción de documentos para inscripción y reinscripción, del 5 al 16 de agosto (ambas sedes); inicio de actividades académicas, 19 de agosto. *Informes al 622-7600 y (9173) 29-1600.*

POSGRADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, semestre 97-1, calendario, examen de comprensión de textos en inglés aplicados en el CELE, jueves 20 de junio (doctorado); entrevista para aspirantes a la maestría con el Comité de Admisión, martes 11 y miércoles 12 de junio; examen y entrevista para aspirantes al doctorado con el Comité de Admisión, martes 18 y miércoles 19 de junio; entrega por escrito del plan de trabajo a desarrollar durante sus estudios y propuesta de tutor (ambos con el visto bueno del investigador propuesto), miércoles 26 y jueves 27 de junio; periodo para tramitar inscripción, del 12 al 15 de agosto; inicio del semestre 97-1, 19 de agosto. *Informes al 622-0014 y 0027.*

POSGRADO EN ECOLOGÍA, maestría y doctorado en Ecología de comunidades y poblaciones, Ecofisiología y ecología de ecosistemas y Manejo y conservación de recursos naturales; calendario, exámenes de ingreso, del 17 al 21 de junio; examen de inglés, 18 de junio; periodo de inscripción, del 12 al 16 de agosto; inicio del se-



## CURSOS FACULTAD DE INGENIERIA



Con la experiencia acumulada desde el año de 1972, la Facultad de Ingeniería a través de la Unidad de Servicios de Cómputo Académico (antes CECAFI), ofrece los siguientes cursos intersemestrales de computación:

GPO.	CURSO	FECHA	HORARIO	\$ ANTECED. (*)
01	Sistema operativo MS-DOS	17 al 21 jun	08:00-11:00	A 1
02	Sistema operativo MS-DOS	17 al 21 jun	17:00-20:00	A 1
03	Sistema operativo MS-DOS	24 al 28 jun	11:00-14:00	A 1
04	MS-DOS Avanzado	24 al 28 jun	17:00-20:00	A 2
05	Windows 3.1	17 al 21 jun	11:00-14:00	A 2
06	Windows 3.1	24 al 28 jun	08:00-11:00	A 2
07	Windows 3.1	12 al 16 ago	08:00-11:00	A 2
08	Sistema operativo UNIX	01 al 12 jul	08:00-11:00	B 3
09	Sistema operativo UNIX	01 al 12 jul	17:00-20:00	B 3
10	Internet (red UNAM)	01 al 05 jul	11:00-14:00	A 3
11	Internet (red UNAM)	08 al 12 jul	11:00-14:00	A 3
12	Internet (red UNAM)	05 al 09 ago	17:00-20:00	A 3
13	Redes Novell	17 al 28 jun	17:00-20:00	B 2
14	Word en Windows	05 al 16 ago	08:00-11:00	B 4
15	Access	05 al 16 ago	14:00-17:00	B 2
16	Clipper	01 al 12 jul	08:00-11:00	B 2
17	Excel 5.0	01 al 12 jul	11:00-14:00	B 4
18	Excel Avanzado	05 al 16 ago	11:00-14:00	B 9
19	AutoCAD	01 al 12 jul	08:00-11:00	B 2
20	AutoCAD	01 al 12 jul	17:00-20:00	B 2
21	AutoCAD	05 al 16 ago	11:00-14:00	B 2
22	AutoCAD Avanzado	05 al 16 ago	17:00-20:00	B 5
23	Visual Basic	01 al 12 jul	14:00-17:00	B 4
24	Visual Basic Avanzado	05 al 16 ago	11:00-14:00	B 6
25	Mantenimiento de PC's	01 al 12 jul	08:00-11:00	D 2
26	Lenguaje 'C'	24 jun al 12 jul	09:00-12:00	C 7
27	Lenguaje 'C'	24 jun al 12 jul	10:00-13:00	C 7
28	Lenguaje 'C'	24 jun al 12 jul	17:00-20:00	C 7
29	C++	24 jun al 12 jul	08:00-11:00	C 8
30	Bases de datos y SQL	05 al 16 ago	08:00-11:00	B 3

COSTOS: (no sufrieron incremento)	A	B	C	D
	Particulares	N\$ 240	N\$ 500	N\$ 600
Otras instituciones educativas	N\$ 180	N\$ 350	N\$ 400	N\$ 500
Estudiantes y trabajadores UNAM	N\$ 120	N\$ 250	N\$ 300	N\$ 350
<b>TOTAL DE HORAS:</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>30</b>

**CUPO:** Máximo de 15 y mínimo de 10 alumnos  
**INSCRIPCIONES:**  
Alumnos de la Facultad de Ingeniería: A partir del 27 de mayo de 1996  
UNAM y Particulares: A partir del 28 de mayo de 1996  
Horario: de 9:00 a 13:00 hrs. y de 16:00 a 18:00 hrs.  
En la Unidad de Servicios de Cómputo Académico de la Facultad de Ingeniería (antes CECAFI), edificio A de la Dirección, Circuito interior, Ciudad Universitaria.

Existe la posibilidad de abrir nuevos grupos de acuerdo a la demanda.  
**PARA MAYOR INFORMACION:** Comuníquese a los teléfonos 622-09-51, 622-81-00.  
(\*) Consultar antecedentes en el lugar de inscripción

mestre 97-I, 19 de agosto.  
Informes al 622-8997 y 9007.

## SEMINARIOS

### CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- LA EDUCACIÓN NORMAL Y LA MODERNIZACIÓN EDUCATIVA, Víctor Cabello, de junio a diciembre dos sesiones al mes, 9 a 13 h. Informes al 622-8701 y 8724.

### ENEP ACATLÁN

- ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y CRÍTICA DE TEXTOS LITERARIOS, martes y sábados, 18 a 20:30 h y 8 a 14 h. \$3,650.00. Sede: Aula de Educación Continua. Informes al 623-1603 y 1612.

### ENEP ARAGÓN

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,200.00. Informes al 623-0946 y 0947.

### FES CUAUTITLÁN Y ZARAGOZA

- PRIMER SEMINARIO DE ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA, sábados del 15 de junio al 6 de julio. Sede: FES Zaragoza, Campus II, Biblioteca, sala de conferencias. Informes al 623-0607 y fax, 745-8246.

### FACULTAD DE ARQUITECTURA

- NUEVAS TENDENCIAS EUROPEAS EN EL USO Y APLICACIÓN DE BARNICES ESPECIALES PARA MADERA, ingeniero Miguel Valencia Navarro, del 11 al 22 de junio, 18 a 22 h. \$1,100.00. Informes al 622-0835 al 0837.

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- REFORMA DEL ESTADO Y DERECHOS HUMANOS, doctor Luis Gómez, martes 11 de junio, 17 h, Sala Lucio Mendieta y Núñez.

### FACULTAD DE MEDICINA

- PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD, doctor Guillermo Fajardo O, lunes a viernes del 1º al 5 de julio, 8 a 13 y 15 a 18 h. Sede: CIESS.

Informes al 595-0011 y fax, 0644.

### INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- EL SÍNDROME DE ABSTINENCIA AL GABA: PLASTICIDAD SINÁPTICA, EPILEPSIA Y MEMORIA, doctor Simón Brailowski, jueves 13 de junio, 18 h, auditorio. Informes al 622-5611 (fax) y 5625.

### INSTITUTO DE INGENIERÍA

- CONTROL NO LINEAL DE MOTORES DE INDUCCIÓN: UNA PERSPECTIVA ACTUAL, maestro Gerardo Guerrero y doctor Gerardo Espinosa, lunes 17 de junio, 17 h. Sede: Cuernavaca, Morelos, CENIDET. Informes al 622-8126.

- MODELADO DE FUENTES SÍSMICAS EN UN MEDIO ESTRATIFICADO, ingeniera Rossana Vai, lunes 17 de junio, 16 h. Sede: Subdirección de Estructuras, Sala de Juntas. Informes al 622-3460.

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

- LA GUERRA DE TREINTA AÑOS. EL CARDENAL RICHELIEU FRENTE AL CONDE DUQUE DE OLIVARES. DE LA DEFENESTRACIÓN DE PRAGA (1617) A LA VICTORIA DE ROCROI (1643) Y A LOS TRATADOS DE WESTFALIA (1648). EL FIN DE LA GUERRA FRANCO-ESPAÑOLA Y EL TRATADO DE PIRINEOS (1659-1660), 10 de junio.\*

- LA FRANCIA DEL LUIS XIV Y LA SUCESIÓN DE ESPAÑA. DEL ADVENIMIENTO DEL REY SOL (1661) AL TRATADO DE NIMEGA (1678) Y LA TREGUA DE RATISBONA (1684): CULMINACIÓN DE LA EXPANSIÓN FRANCESA Y LA GUERRA DE LA LIGA DE AUGSBURGO Y LA PAZ DE RYSWICK (1688-1697). LA GUERRA DE SUCESIÓN DE ESPAÑA (DE 1702 A LOS TRATADOS DE UTRECH Y RASTADT DE 1714), 17 de junio.\*

- LOS BORBONES DE ESPAÑA HASTA LA REVOLUCIÓN FRANCESA. 1714-1789, 24 de junio.\*

\*Sesiones del seminario Doctor Georges Baudot, Las relaciones entre España y Francia durante la época virreinal de México, lunes, 12 h, Sala de Juntas. Informes al 622-7516 y 7526.

## SIMPOSIOS

### FACULTAD DE MEDICINA

- ATENCIÓN INTEGRAL AL ADULTO (SEGUNDO SIMPOSIUM), doctora M Esther Lozano D, martes 9 y miércoles 10 de julio, 8 a 18 h. Sede: Hotel Camino Real. Informes al 639-0826.

### INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- YEATS GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, en honor del doctor Antonio Peña, del 14 al 16 de agosto, auditorio. Informes al 622-6760 y fax 5630.

### 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

- LOS BANCOS DE DATOS SOBRE EDUCACIÓN, María Angela Torres, lunes y miércoles del 10 de junio al 10 de julio, 16 a 20 h. Informes al 622-8701 y 8724.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- INTRODUCCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS SERPIENTES, biólogos Isaac Rojas G y Víctor López R, domingos del 23 de junio al 7 de julio, 12 a 14 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*.
- CREACIÓN DE MATERIALES PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN EL MUSEO, lunes a viernes del

## ESTANCIA INTERSEMESTRAL

—17 junio- 17 julio 1996—

**MONTO: 1 Salario Mínimo Mensual\***

El Instituto de Investigaciones en Materiales invita a alumnos de la carreras de Física, Ingeniería, Matemáticas, Química y otras carreras afines a Ciencia e Ingeniería de Materiales a realizar una estancia\* participando en investigaciones en alguna de las siguientes áreas:

- propiedades de materiales a bajas temperaturas y superconductores
- diseño computacional de nuevos materiales
- materiales metálicos y aleaciones
- materiales utilizados en energía solar
- síntesis de polímeros
- mecánica de sólidos, fluidos y transferencia de calor
- propiedades físicas de materiales
- reología de polímeros
- semiconductores y películas delgadas
- materiales cerámicos
- materiales compuestos

y otras que actualmente se realizan en el Instituto.

#### Requisito

Tener el 60% de créditos al término del semestre 96-2 con promedio superior al 8.5 y no tener beca vigente.

#### Reuniones de información y entrega de solicitudes:

29 de mayo de 1996, 11 y 17 h. Sala de Conferencias, Instituto de Investigaciones en Materiales. UNAM Circuito Exterior, Cd. Universitaria.

Fecha límite de recepción de documentos: 10 de junio

Para mayores informes, comunicarse con:  
Dra. Mirna R. Estrada. Tel. 622-45-02 de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes en la Coordinación de Formación de Recursos Humanos del IIM Cd. Universitaria o con:  
Dr. Jaime Cervantes Tel. 622-85-94, 622-85-95 Laboratorio de Energía Solar, Temixco, Morelos.

\*El salario mínimo vigente en el Distrito Federal. Cupo limitado.  
El programa de trabajo deberá ser dirigido por miembros del personal académico del IIM.

**IIM-UNAM**

24 al 28 de junio, 1º al 5 de julio o del 8 al 12 de julio, 16 a 20 h. \$350.00 y \$300.00 profesores de la UNAM (incluye material).

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 Castrufla, domingos, 12:30 h.  
Informes al 553-6318 y 6362.
- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G, lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Leonel Robles, martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez, martes, 17 a 19 h y miércoles 9 a 11 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán, jueves, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro; Raúl Parra, jueves, 17 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta, viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; y Juan José Giovanini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo.
- TALLERES LIBRES DEL CHOPO, GUITARRA, DANZA CONTEMPORÁNEA, TEATRO, POESÍA, SEXUALIDAD, RE-

DACCIÓN, EL DANCING EN MÉXICO I Y II Y ARTES PLÁSTICAS.\*

- TALLERES INFANTILES, INTRODUCCIÓN A LAS ARTES PLÁSTICAS, MÓDULO, TEATRO, BALLET CLÁSICO Y FOTOGRAFÍA INFANTIL.\*
- PERIODISMO CULTURAL, Jorge Luis Berdeja.\*  
\*Calendario, inscripciones, abiertas hasta el 12 de julio y del 5 al 30 de agosto. \$200.00 y \$100.00 UNAM.  
Informes al 546-5484.

**ENEP ARAGÓN**

- TALLER DE APOYO A LA TITULACIÓN, carreras: Sociología, Comunicación y Periodismo, Planificación para el desarrollo agropecuario, Pedagogía, Derecho, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Civil, sábados de 9 a 13 h.
- TALLER DE TESIS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS PENALES. \$3,500.00.  
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.
- COMPUTACIÓN BÁSICA PARA JÓVENES.\*
- COMPUTACIÓN AVANZADA I.\*
- INGLÉS BÁSICO PARA JÓVENES.\*
- INGLÉS AVANZADO I PARA JÓVENES.\*  
\*Talleres juveniles (de 11 a 15 años), sábados a partir del 15 de junio, 11 a 13 y 13 a 15 h.  
Informes al 623-0946 y 0947.

**FES ZARAGOZA**

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

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

- REPRESENTACIÓN GRÁFICA, lunes, miércoles y viernes del 24 de junio al 3 de julio, 10 a 14 h.\*
- FOTOGRAFÍA, lunes a jueves del 1º al 11 de julio, 10 a 13:30 h.\*
- MODELOS Y MAQUETAS, martes y viernes del 2 al 12 de julio, 10 a 15 h.\*  
\*Costo: \$350.00.  
Informes al 622-0835 al 0837.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, DIRIGIDOS A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD, cuatro días hábiles.  
Informes al 623-2489.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- APLICACIÓN DEL MÉTODO ASSESSMENT CENTER (INTERMEDIO), licenciado Felipe Uribe, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, 16 a 20 h.\*

- PSICOTERAPIA PSICODINÁMICA EN NIÑOS (INTRODUCTORIO), doctora Emilia Lucio y maestra Cristina Heredia, del 19 al 21 de junio, 9 a 14 h. \$400.00.  
\*Costo: \$550.00.  
Informes 593-6001 y 6027.

**INSTITUTO DE BIOLOGÍA**

- INTRODUCCIÓN A LAS ORQUÍDEAS I, biólogos Aída Téllez V y Gerardo A Salazar, jueves 27 de junio, 9 a 14 h, Jardín Botánico Exterior, Departamento de Difusión y Educación. \$100.00.  
Informes al 622-9047, 9049 y 9050.

**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD**

- INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ESTADÍSTICO, del 9 al 11 de julio. \$300.00. Sede: Coordinación de la Investigación Científica, Auditorio Nabor Carrillo, de 9 a 14 h.  
Informes al 622-4150 al 4154, fax 622-4195.

# UNIVERSIDAD DE MÉXICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Junio 1996 ♦ Núm. 545

## Más sobre empresas y empresarios en México

Brown, Collado, Gamboa Ojeda, Godoy Dárdano, Grunstein Dickter, Gutiérrez Álvarez, Trujillo Bolo

- ♦ Robert Rosenblum: **La pintura de David Salle**
- ♦ **Poemas** de Luis Cremades, Alfonso Chase y Antonio Deltoro
- ♦ Elsa Cross: **El dharma en la filosofía hindú**
- ♦ Jaime Labastida: **El habla poética**

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

De venta en las librerías universitarias, tiendas UNAM, Sanborns y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras.  
Lláme a los números 666 3972, 666 3496 y FAX 666 3749 y acudiremos a tomar su suscripción dentro del D.F.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO ACADÉMICO  
Se invita a los académicos y estudiantes interesados a la décimo segunda sesión del  
**Seminario de Usos Educativos de la Computadora**

con el tema:

## TRANSFORMACION DE LA UNIVERSIDAD POR EL USO DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE COMUNICACION

Moderado por:  
**Dr. Rafael Fernández Flores**

Con la participación de:  
**Dr. José Manuel Álvarez Manilla**  
**Dr. Víctor Guerra Ortiz**  
**Dr. Alejandro Pisanty Baruch**

Coordinado por:  
**Leobardo A. Rosas Chávez**

que se llevará a cabo el día 12 de junio de 1996  
de 17:00 a 19:00 hrs en el Auditorio de la DGSCA.

Los seminarios no tienen ningún costo y se realizan los segundos miércoles de cada mes. Se toma registro de asistencia para efectos de conformar un grupo de interés en:  
**Usos Educativos de la Computadora.**

Informes

Circuito Exterior, Edificio CISE,  
Ciudad Universitaria C.P. 04510  
México D.F.

**Teléfonos**  
6 22 87 15  
6 22 87 16

E-mail (Correo Electrónico): rosas@pompeya.cise-sua.unam.mx  
larosas@servidoc.unam.mx



**PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD**

**PROGRAMAS AÍDA WEISS  
ESTÍMULOS PARA COMBATIR EL CÁNCER**

LA FAMILIA WEISS Y EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD (PUIS) DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNAM, CONVOCAN, EN LA DÉCIMA PRIMERA EDICIÓN, A LOS PROFESIONISTAS QUE TRABAJEN EN ALGÚN PROYECTO O PROGRAMA ONCOLÓGICO A SOMETER A CONCURSO SUS TRABAJOS EN LAS SIGUIENTES CINCO CATEGORÍAS:

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DE INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO TERMINADOS O PUBLICADOS.

PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O PROYECTOS DE INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO. PROGRAMA, CÁTEDRA O PLAN DE ESTUDIOS.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-LÓGICA. SOCIEDADES DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER.

**BASES:**

**I. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE INNOVACIÓN O DE DESARROLLO TECNOLÓGICO TERMINADOS Y PUBLICADOS.**

1. PODRÁN PARTICIPAR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN CUALQUIER INSTITUCIÓN SITUADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA.
2. EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN TERMINADO AÚN NO PUBLICADO DEBERÁ CONTENER:
  - A) TÍTULO
  - B) RESUMEN
  - C) INTRODUCCIÓN (ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN)
  - D) MATERIAL Y MÉTODOS, DETALLADO MÉTODO DE SELECCIÓN DE MUESTRA Y/O PACIENTES.
  - E) RESULTADOS
  - F) DISCUSIÓN Y/O CONCLUSIÓN
  - G) BIBLIOGRAFÍA CON LA REFERENCIAS CONFORME SE CITAN EN EL TRABAJO.
3. PARA TRABAJOS PUBLICADOS SÓLO SE NECESITA PRESENTAR UNA COPIA DEL MISMO, YA SEA UN SOBRETIRO O UN MANUSCRITO CON CARTA DE ACEPTACIÓN PARA SU PUBLICACIÓN.
4. SE DEBERÁ ADJUNTAR LA VERSIÓN RESUMIDA DEL CURRÍCULUM VITAE DEL INVESTIGADOR, ASÍ COMO LOS DATOS GENERALES DE LA(S) INSTITUCIÓN(ES) DONDE SE LLEVÓ AL CABO LA INVESTIGACIÓN.
5. EN CASO DE INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO SE DARÁ MA-

YOR ÉNFASIS EN LA JUSTIFICACIÓN Y EL POTENCIAL DE APLICACIÓN EN LA SOCIEDAD.

**II. PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O PROYECTOS DE INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

1. PODRÁN PARTICIPAR TODO TIPO DE PROFESIONALES RESIDENTES EN MÉXICO, QUE TENGAN POR LO MENOS UNA PUBLICACIÓN, RESULTADOS DE SUS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS O UN MÍNIMO DE DOS AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA ONCOLÓGICA, PROPONIENDO UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL SOBRE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS.
2. EL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO DEBERÁ CONTENER UN MÁXIMO DE 12 CUARTILLAS.
3. EL TRABAJO DEBERÁ CONTENER:
  - A) NOMBRE(S) DEL(LOS) INVESTIGADOR(ES), O RESPONSABLE(S) DEL PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INSTITUCIÓN(ES) PARTICIPANTE(S).
  - B) TÍTULO
  - C) RESUMEN
  - D) ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN
  - E) HIPÓTESIS
  - F) OBJETIVOS
  - G) MATERIAL Y MÉTODOS
  - H) RECURSOS DISPONIBLES
  - I) CONSIDERACIONES ÉTICAS (EN EL CASO DE QUE LA INVESTIGACIÓN SEA EN SERES HUMANOS)
  - J) BIBLIOGRAFÍA
4. EL PROTOCOLO DEBERÁ TENER LA APROBACIÓN INSTITUCIONAL CORRESPONDIENTE.
5. SE DEBERÁ ADJUNTAR LA VERSIÓN RESUMIDA DEL CURRÍCULUM VITAE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL, COPIA DE SUS TRABAJOS SOBRE CÁNCER Y DE AQUELLOS QUE SEAN RELEVANTES A LA INVESTIGACIÓN PROPUESTA, QUE HAYAN SIDO PUBLICADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, ASÍ COMO COMPROBANTE DE REGISTRO A LOS QUE ALUDE EL PUNTO NÚMERO CUATRO.
6. EN EL CASO DE INNOVACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO SE DARÁ MAYOR ÉNFASIS A LA CONCEPTUALIZACIÓN DE LAS NECESIDADES A CUBRIR USANDO TÉCNICAS O RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS SUJETOS A APLICARSE DENTRO DEL ÁREA.
7. EN CASO DE EMPATE SE DARÁ PRIORITY A AQUELLOS PROYECTOS QUE TENGAN APLICACIÓN CLÍNICA.

**III. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN SOCIO-LÓGICA**

1. PODRÁN PARTICIPAR TODO TIPO DE

PROFESIONISTAS, RESIDENTES EN MÉXICO, QUE TENGAN POR LO MENOS UNA PUBLICACIÓN, RESULTADO DE SUS INVESTIGACIONES EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS O UN MÍNIMO DE DOS AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL ÁREA ONCOLÓGICA, PROPONIENDO UN PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN O UNA PUBLICACIÓN EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS, RELACIONADO A LOS ASPECTOS SOCIALES EN CÁNCER Y SU REPERCUSIÓN.

2. LOS TRABAJOS TERMINADOS DEBERÁN CONTENER:
  - A) TÍTULO
  - B) RESUMEN
  - C) INTRODUCCIÓN (ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN)
  - D) MATERIAL Y MÉTODOS, DEL LADO MÉTODO DE SELECCIÓN DE MUESTRA Y/O PACIENTES, CRITERIOS DE CONCLUSIÓN (SI LOS TIENE), MANEJO, METODOLOGÍA, PARÁMETROS DE MEDICIÓN, EVALUACIÓN, ESTADÍSTICA, ETCÉTERA.
  - E) RESULTADOS
  - F) DISCUSIÓN Y/O CONCLUSIÓN
  - G) BIBLIOGRAFÍA CON LAS REFERENCIAS CONFORME SE CITAN EN EL TRABAJO.
3. LOS PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN DEBERÁN CONTENER:
  - A) NOMBRE(S) DEL(LOS) INVESTIGADOR(ES) RESPONSABLE(S) DEL PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INSTITUCIÓN(ES) PARTICIPANTE(S).
  - B) TÍTULO
  - C) RESUMEN
  - D) ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN
  - E) HIPÓTESIS
  - F) OBJETIVOS
  - G) MATERIAL Y MÉTODO
  - H) RECURSOS DISPONIBLES
  - I) CONSIDERACIONES ÉTICAS (EN EL CASO DE QUE LA INVESTIGACIÓN SEA EN SERES HUMANOS)
  - J) BIBLIOGRAFÍA

**IV. PROGRAMAS, CÁTEDRA O PLAN DE ESTUDIOS**

1. PODRÁN PARTICIPAR TODO TIPO DE PROFESIONALES RESIDENTES EN MÉXICO QUE PROPONGAN ALGÚN PROGRAMA, CÁTEDRA O PLAN DE ESTUDIOS EN ONCOLOGÍA RECIENTE O QUE SU OBRA HAYA SIDO ACEPTADA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS.
2. SERÁN PRIORITARIOS LOS PROGRAMAS Y PLANES DE ESTUDIO A NIVEL LICENCIATURA.

**V. SOCIEDADES DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER**

1. PODRÁN PARTICIPAR TODAS LAS AGRU-

PACIONES, SOCIEDADES O ASOCIACIONES DEDICADAS A LA PREVENCIÓN, LUCHA Y APOYO A PACIENTES CON CÁNCER, OFICIALMENTE RECONOCIDAS EN CUALQUIER PARTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA. PARA ELLO DEBERÁN PRESENTAR COPIA DEL ACTA CONSTITUTIVA O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO QUE ACREDITE A LA ORGANIZACIÓN.

2. EL PRESIDENTE O REPRESENTANTE LEGAL DE LA AGRUPACIÓN, SOCIEDAD, ASOCIACIÓN DEBERÁ PRESENTAR EN UN MÁXIMO DE 12 CUARTILLAS UNA DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES MÁS RELEVANTES REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS.

LA INTEGRACIÓN DE LOS JURADOS CALIFICADORES SERÁ RESPONSABILIDAD DEL PUIS Y PARTICIPARÁN EN ÉL PROFESIONALES DE RECONOCIDO PRESTIGIO EN LA DISCIPLINA.

LOS PREMIOS DE CADA UNA DE LAS CINCO CATEGORÍAS DESCRITAS EN ESTA CONVOCATORIA SE DECLARARÁN DE SIERTOS, SI, A JUICIO DEL JURADO, LOS TRABAJOS PRESENTADOS NO REÚNEN LOS CRITERIOS DE CALIDAD REQUERIDOS. ASIMISMO, EL JURADO SE RESERVA EL DERECHO DE ASIGNAR MENCIÓN HONORÍFICA A LOS TRABAJOS QUE CONSIDERE PERTINENTE. NO PODRÁN CONCURSAR PROFESIONALES, AGRUPACIONES, ASOCIACIONES O SOCIEDADES QUE HAYAN SIDO PREMIADOS DENTRO DE ESTE PROGRAMA DE ESTÍMULOS EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS.

- HABRÁ DOS PREMIOS POR CATEGORÍA:
- 1ER LUGAR \$10,000.00 (DIEZ MIL PESOS 00/100 M N), MEDALLA Y DIPLOMA
  - 2º LUGAR \$5,000.00 (CINCOMIL PESOS 00/100 M N) Y DIPLOMA

LA DECISIÓN DEL JURADO CALIFICADOR SERÁ INAPELABLE.

LA FECHA LÍMITE PARA LA RECEPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN POR CUADRUPLICADO SERÁ EL DÍA 14 DE JULIO DE 1996, EN LAS OFICINAS DEL PUIS, 1ER PISO DEL EDIFICIO DE LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (FRENTE AL INSTITUTO DE QUÍMICA), CIRCUITO EXTERIOR, CIUDAD UNIVERSITARIA, 04510, MÉXICO, D. F.

LA CEREMONIA DE PREMIACIÓN TENDRÁ LUGAR DURANTE LA IV REUNIÓN DE INVESTIGACIÓN EN MÉXICO QUE SE LLEVARÁ AL CABO DEL 23 AL 25 DE OCTUBRE DE 1996.

INFORMES EN EL 622-4150 AL 4154 FAX: 622-4195.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ECONOMÍA



**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN  
PROFESIONAL  
VERANO 1996**

CURSO	PROFESOR	DURACIÓN (HORAS)	PERIODO	COSTO
Fuentes de Información Electrónica para la Docencia Económica	Lic. Ricardo Reyes Hernández Profesor de la Facultad de Economía	30	Del 10 de junio al 12 de julio LU, Mie y Vie 9:00 a 11:00 hrs.	\$ 800.00
Calidad Total	Mtro. Rubén Téllez Sánchez Profesor de la Facultad de Economía	40	Del 10 al 21 de junio Lunes a Viernes 8:00 a 12:00 hrs.	\$ 1000.00
Formulación y Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión	Mtro. Rubén Téllez Sánchez Profesor de la Facultad de Economía	40	Del 10 al 21 de junio Lunes a Viernes 17:00 a 21:00 hrs.	\$ 1200.00
Econometría Aplicada	Mtro. Gerardo Esquivel Hernández Doctorante en Economía en la Universidad de Harvard	40	Del 10 de junio al 12 de julio Lun, Mier de 18 a 21 hrs. Vier de 18 a 20 hrs.	\$ 1,000.00
Introducción a los Modelos Macroeconómicos de Expectativas Racionales	Mtro. Jesús Serrano Landeros Doctorante en Economía por la Universidad de Boston	36	Del 17 de junio al 12 de julio Lu, Mie y Vie de 9:00 a 12:00 hrs.	\$ 700.00
Ortodoxia y Heterodoxia en la Estabilización Mexicana de los años 90's	Mtro. Hugo Contreras Sosa Maestro en Economía por la UNAM	20	Del 19 de junio al 16 de agosto Martes de 19:00 a 21:00 y Viernes de 9:00 a 13:00 hrs.	\$ 800.00
Tópicos Selectos de Macroeconomía	Mtro. Victor Fernández Oropeza Doctorante en Economía por la Universidad John Hopkins, Nueva York	48	Del 24 de junio al 19 de julio Lun, Mie y Vie 17:00 a 21:00 hrs.	\$ 700.00
Teoría Económica de la Privatización, Regulación de Monopolios y Política de Competencia	Mtro. Luis Felipe López Calva Candidato a Doctor en Economía por la Universidad de Boston	36	Del 25 de junio al 18 de julio Martes a Jueves de 7:00 a 10:00 hrs.	\$ 700.00
Las Políticas de la Banca Central Frente al Automatismo de los Consejos Monetarios	Mtro. Agustín Cue Mancera Profesor Titular UAM-Azcapotzalco	20	Del 29 de junio al 27 de julio Sábados de 9:00 a 13:00 hrs.	\$ 700.00
Ingeniería Financiera	Lic. Jose V. Ruíz Rocha Profesor Titular Facultad de Economía	28	Del 1º de julio al 4 de septiembre Lunes y Miércoles de 18:30 a 20:30 hrs.	\$ 700.00
Teoría del Desarrollo Económico	Dr. Jaime Ros Bosch Profesor de la Universidad de Notre Dame	24	Del 16 de julio al 8 de agosto Mar y Jue de 18:00 a 21:00 hrs.	\$ 800.00
Elementos de Economía Industrial	Mtro. Jose Ignacio Sánchez Macías Doctorante en Economía en la Universidad de Chicago	36	Del 6 al 29 de agosto Martes a Jueves de 18:00 a 21:00 hrs.	\$ 800.00
Imperfecciones en el Mercado Crediticio y Política Monetaria	Mtro. Arturo Herrera Gutiérrez Doctorante en Economía por la Universidad de Nueva York	36	Del 6 al 29 de agosto Martes a Jueves de 9:00 a 12:00 hrs.	\$ 800.00

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

FACULTAD DE ECONOMÍA

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA

Edificio Anexo 2º piso Tel. 622 21 55, Fax. 616 08 14

[ttp://economia01.economia.unam.mx](http://economia01.economia.unam.mx)

[gopher://economia02.economia.unam.mx](mailto:gopher://economia02.economia.unam.mx)

[e-mail:verano@economia01.economia.unam.mx](mailto:verano@economia01.economia.unam.mx)

# Cursos de Computación



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

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - CU		AULAS DCAA-EDIFICIO IIMAS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS	19-21	Elab. de un cuento con STORYBOARD	10-12	Sistema operativo UNIX	18-20
Utilerías de UNIX	15-17	Manejo de WINDOWS y PAINTBRUSH	10-12	SHELL-UNIX	8-10
WINDOWS	8-10	Elab. de presentaciones con LINKWAY	12-14	WINDOWS NT	12-14
WINDOWS	15-17	Elab. de dibujos animados con ANIMATOR	12-14	SYBASE	8-10
VENTURA en WINDOWS	10-12	Inscripciones: 1 al 12 de julio.		Instalación de SYBASE	8-10
EXCEL	15-17	Duración: 5 al 16 de agosto.		Programación con SYBASE (30 hrs.)	18-20
BASES de DATOS (10 hrs.)	17-19	INTERNET en WINDOWS	17-19	COREL DRAW	10-12
COREL DRAW	10-12	Inscripción: 10 al 13 de junio.		POWER POINT	18-20
POWER POINT	8-10	Duración: 17 al 21 de junio.		Programación con DELPHI	18-20
AUTOCAD 2D	17-19			WEB en UNIX	10-12
AUTOCAD 3D	10-12			Inscripción: 17 al 20 de junio.	
Prog. con LINKWAY y elem. de MULTIMEDIA	10-12			Duración: 24 de junio al 5 de julio.	
SPSS en WINDOWS	8-10				
Inscripción: 17 al 20 de junio.					
Duración: 24 de junio al 5 de julio.					

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		TALLERES DE MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS 95	7-9	Taller de geometría	8-11		
WORD en WINDOWS	19-21	Taller de temas selectos de matemáticas	11-14		
EXCEL	17-19	Taller de estadística mediante SPSS	16-19		
EXCEL avanzado	7-9	Inscripción: 8 al 18 de julio.			
SPSS en WINDOWS	19-21	Duración: 22 de julio al 2 de agosto			
Inscripción: 3 al 13 de junio.		Dirigido a profesores de nivel bachillerato			
Duración: 17 al 28 de junio.		<b>CURSOS INFANTILES</b>			
Lenguajes de programación	19-21	Elab. de un cuento con STORYBOARD	9-11		
Inscripción: 10 al 20 de junio.		Taller de redacción con WORD	11-13		
Duración: 24 de junio al 19 de julio.		Inscripción: 8 al 19 de julio.			
<b>CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO</b>		Duración: 22 de julio al 2 de agosto.			
Introd. al uso de microcomp. con WINDOWS	varios				
Inscripción: 10 al 20 de junio.					
Duración: 24 de junio al 5 de julio.					

Informes e inscripciones: dos semanas antes del inicio de cada curso, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. **CUPO LIMITADO.**

**DIPLOMADO**  
La computadora en la práctica docente de las Matemáticas  
Preinscripción: antes del 2 de agosto.  
Inscripción: del 19 al 23 de agosto.  
Duración: del 6 de septiembre de 1996 al 5 de abril de 1997  
Dirigido a profesores de nivel bachillerato.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO		CURSOS DGSCA - Centro Mascarones		CURSOS SABATINOS	
curso	horario	curso	horario	curso	horario
WINDOWS	17-19	INTERNET en WINDOWS	7-9	WINDOWS	9-14
WORD en WINDOWS	19-21	Inscripción: 3 al 13 de junio.		Inscripción: 1 al 13 de junio.	
EXCEL	15-17	Duración: 17 al 21 de junio.		Duración: 15 de junio al 6 de julio.	
POWER POINT	11-13	Lenguaje de programación C++	19-21	Mód. de capacitación en el cálculo electrónico con EXCEL	9-14
COREL DRAW	19-21	Lenguaje de programación PASCAL	19-21	Inscripción: 8 al 20 de junio.	
ANIMATOR PRO	17-19	Inscripción: 3 al 13 de junio.		Duración: 22 de junio al 27 de julio.	
AUTOCAD	15-17	Duración: 17 de junio al 12 de julio.		Módulo Básico de Actualización en cómputo	8-13
Introd. a la programación orientada a objetos	19-21			Inscripción: 10 al 20 de junio.	14-19
Inscripción: 3 al 13 de junio.				Duración: 22 de junio al 7 de septiembre.	
Duración: 17 al 28 de junio.					

**AHORA LOS SÁBADOS TURNO VESPERTINO**

**CURSOS INFANTILES**  
Taller de redacción con WORD 9-11  
Elab. de un cuento con STORYBOARD 11-13  
Inscripción: 8 al 19 de julio.  
Duración: 22 de julio al 2 de agosto.

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, sábados de 9:00 a 15:00 horas o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. **CUPO LIMITADO.**  
o consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> ó <http://hermes.mascarones.unam.mx>



## CINE

### AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- ASIGNATURA PENDIENTE (ESPAÑA 1977), dirección José L Garci, lunes 10 de junio, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- LOCURAS DE MUCHACHOS (SUECIA 1993), dirección Ake Sandgren, viernes 14 de junio, 11:30, 14, 17 y 19:30 h.
- JUMANJI (EUA 1995), dirección Joe Johnston, sábado 15 y domingo 16 de junio, 12 y 16 h.

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, DF, 553-6318

- PIEDRAS VIVIENTES: PIEDRAS DEDIOS Y PIEDRAS VIVIENTES: PIEDRAS DE DUELO (FRANCIA 1974), dirección Jean Marie Isnard, jueves 13 de junio, 12 y 14 h.
- EL REINO DE LOS GANGSTERS (MÉXICO 1947), dirección Juan Orol, sábado 15 y domingo 16 de junio, 15 h.

### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, Santa María la Ribera, DF

- TEOREMA (ITALIA 1969), dirección Pier Paolo Pasolini, lunes 10 de junio.\*
- EL LUGAR SIN LÍMITES (MÉXICO 1977), dirección Arturo Ripstein, martes 11 de junio.\*
- EL TIRO DE GRACIA (RFA 1976), dirección Volker Schlöndorff, miércoles 12 de junio.\*
- DULCES COMPAÑÍAS (MÉXICO 1994), dirección Oscar Blancarte, jueves 13 de junio.\*

- LAS AVENTURAS DE PRISCILA, REINA DEL DESIERTO (AUSTRALIA 1994), dirección Stephan Elliot, viernes 14 de junio.\*\*

- AL CAER LA NOCHE (CANADÁ 1994), dirección Patricia Rozema, sábado 15 y domingo 16 de junio.\*\*

\*Funciones a las 12, 17 y 19:30 h.\*\* Presentación de película en video sorpresa.

### DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- LA MÁQUINA ASESINA (VIDEO), jueves 13 de junio, 12 y 18 h, auditorio.

### ENEP ACATLÁN

Avenida Alcañares y San Juan  
Toltepec, Naucalpan, 623-1555

- CANOA (MÉXICO 1975), dirección Felipe Cazals, lunes 10 de junio, 13 y 16 h.
- ASIGNATURA PENDIENTE (ESPAÑA 1977), dirección José L Garci, martes 11 de junio, 13 y 16 h.

### FES CUAUTITLÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan  
Km 2.5, Estado de México.

- DESPERTARES (VIDEO), viernes 14 de junio, 12:30 h, Campo I.

### FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- EL PROCESO FINAL (VIDEO), dirección Michael Apten, viernes 14 de junio, 12 y 18 h.

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

Frente a la Tienda UNAM,  
Circuito Exterior, CU, 622-9659

- JAZZ BALL Y ROCK AND ROLL (EUA), Y SEVILLANAS (DOCUMENTALES) (ESPAÑA 1992), lunes 10 de junio, 16 y 18 h, auditorio.

### MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176,  
Santa María la Ribera, 547-3900

- DINOSAURIO I (LOS MONSTRUOS EMERGEN) (VIDEO), martes 11 de junio.\*

- DINOSAURIO (EL MUNDO DE LOS DINOSAURIOS) (VIDEO), jueves 13 de junio.\*  
\*15 h, salón de videos.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán,  
04510, DF, 622-7287

- EL DESIERTO MEXICANO, lunes 10; LA MADRE TIERRA, martes 11, y BOSQUE TROPICAL (VIDEOS), miércoles 12 de junio, 12 h, Sala de Videos.
- CONTROL ECOLÓGICO DEL CAMPUS (VIDEO), lunes 10 a miércoles 12 de junio.\*
- EL CICLO DEL AGUA (VIDEO), jueves 13 a domingo 16 de junio.\*  
\* Biblioteca, cada dos horas a partir de las 9 h, de lunes a viernes y, cada dos horas a partir de las 10 h, sábados y domingos.

### MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0399

- LEONARDO NIEMAN/DE LO SENSORIAL AL SÍMBOLO (VIDEO), lunes a viernes de las 11 a las 18 h, sábados, 11 a 14 h. Espacio Alternativo Armando Villagrán.
- TODOS LOS HOMBRES DEL PRESIDENTE, lunes 10 de junio, 11 y 17:30 h.
- TUCKER, martes 11 de junio, 15 h.
- MARILYN Y YO, miércoles 12 de junio, 11 y 15 h.
- INDOCHINA, jueves 13 de junio, 15 y 17:30 h.
- LA TAREA, viernes 14 de junio, 11 y 15 h.
- LA BELLA Y LA BESTIA, sábado 15 de junio, 11 h.
- TOM SAWYER, domingo 16 de junio, 11 h.

### SALA JOSÉ REVUELTAS

Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- COBRA VERDE (ALEMANIA 1987), dirección Werner Herzog, martes 11 de junio, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- TRIUNFO A LA VIDA (EUA 1995), dirección Stephen Herek, miércoles 12 de junio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h; jueves 13 al domingo 16 de junio, 16:30 y 20:30 h.
- CUMPLEAÑOS (JAPÓN 1992), dirección Akira Kurosawa, jueves 13 de junio, 12 h; viernes 14 de junio, 12 y 18:30 h, y sábado 15 y domingo 16 de junio, 18:30 h.
- EL HOMBRE DE LA CÁMARA (URSS 1929), dirección Dziga Vertov, jueves 13 de junio, 18:30 h, con acompañamiento musical.
- TOY STORY (EUA 1995), dirección John Laster, sábado 15 y domingo 16 de junio, 12 h.

### SALA JULIO BRACHO

Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 665-2850

- EL CARTERO (ITALIA 1995), dirección Michael Radford, martes 11 de junio, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles 12 a domingo 16 de junio, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

### SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO

San Ildefonso 28, Centro, 06020, DF

- VÁMONOS CON PANTO VILLA

LA DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS  
INVITA  
A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO

### EL REZAGO EN LAS BIBLIOTECAS

DE ADOLFO RODRÍGUEZ GALLARDO

COMENTAN: LOS LICENCIADOS ELSA RAMÍREZ LEVYA, HUGO FIGUEROA ALCÁNTARA, NAHÚM PÉREZ PAZ, MARGARITA LUGO HUBP Y EL MAESTRO EDUARDO SALAS ESTRADA.

MODERA: MAESTRA ESTELA MORALES CAMPOS

**MIÉRCOLES 12 DE JUNIO A LAS 18 HORAS EN EL AUDITORIO MARIO DE LA CUEVA, PISO 14 DE LA TORRE II DE HUMANIDADES**



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

### LIBRO LOS MITOS DEL TLACUACHE

DE ALFREDO LÓPEZ AUSTIN

HACEN LA PRESENTACIÓN LORENZO OCHOA Y FEDERICO NAVARRETE

EL ACTO SE LLEVARÁ A CABO EL LUNES 17 DE JUNIO A LAS 19 HORAS EN LA CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO.

PUEBLA ESQUINA CON ORZABA,  
COLONIA ROMA.

(MÉXICO 1935), dirección Fernando de Fuentes, lunes 10 de junio.\*

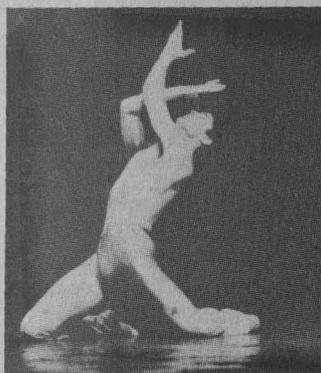
PIMPINELA ESCARLATA (GRAN BRETAÑA 1936), dirección Harold Young, martes 11 de junio.\*

LA LLAGA (MÉXICO 1937), dirección Ramón Peón, miércoles 12 de junio.\*

ENTRADA DE ARTISTAS (FRANCIA 1938), dirección Marc Allegret, jueves 13 de junio.\*

YO ACUSO (FRANCIA 1938), dirección Abel Gance, viernes 7 de junio.\*

\*Funciones a las 13 y 17 h.



## DANZA

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, DF, 553-6318

DANZA DE CÁMARA, con la Compañía de Oscar Ruvalcaba, dirección Oscar Ruvalcaba, sábado 15 de junio, 12 h, Teatro Rosario Castellanos.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Doctor Enrique González Martínez 10,  
Santa María la Ribera, 546-5484

DANZA SOBRE CADENAS, con el grupo Ollin, dirección Adriana Delgado, sábado 15 de junio, 13 h. \$14.00.\*

DANZA RITUAL BUTOH, con Diego Piñón, sábado 15 de junio, 19 h. \$20.00.\*

### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Avenida Insurgentes Sur 3000,  
CCU, 04510, DF, 622-6200

X PARA IDIOTAS, con U X Onodanza, dirección Raúl Parrao, miércoles a viernes, 20 h; sábado, 19 h y, domingo 18 h. \$40.00\* y \$60.00 boleto familiar (cuatro personas).

TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LV, dirección Gloria Contreras, *Glissando*, *Dos en tango*, *Danzantes* (estreno mundial), *Credo*, *Vals de las flores* (estreno mundial) y *Pájaro de fuego*, domingo 16 de junio, 12:30 h.

### TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Circuito Interior, CU, 04510, DF

TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LV, dirección Gloria Contreras, *Glissando*, *Dos en tango*, *Danzantes* (estreno mundial), *Credo*, *Vals de las flores* (estreno mundial) y *Pájaro de fuego*, viernes 14 de junio, 12:30 h.



## EXPOSICIONES

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,  
Primera Sección, DF, 553-6318

MONOTIPIAS, de Jorge Ortega y GRÁFICA DIGITAL, de George Rivera, Salón de los Candiles.\*

RETROSPECTIVA, de Fernando Vilchis, Galería del Lago.\*

\*Inauguración, viernes 14 de

junio, hasta el 18 de agosto, con excepción de la exposición de Jorge Ortega y George Rivera, que se clausura el lunes 7 de julio.

LA PLANTA DEL MES, edificio anexo.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 06020, DF

CIUDAD QUE EMERGE DEL AGUA, xilografías de Felipe Estrada Ramírez, inauguración, martes 11 de junio, 19:30 h, Sala Roberto Garibay, visitas, de lunes a viernes de 9 a 15 y 17 a 19 h, hasta el jueves 11 de julio.

Avenida Constitución 600, La Concha,  
Xochimilco, 676-2621

CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA, estructura de Eric Tabales Vega, visitas, de lunes a viernes, 9 a 20 h.

FOTOGRAFÍA, de Lauro Garfía,

La Coordinación de Difusión Cultural, UNAM  
a través de  
Casa del Lago



invita

a la inauguración de las exposiciones

### \* Recuerdos del olvido

Dibujo y Pintura

Raquel Lanz, Claudia Chapov,  
Rebeca Moreno y Pablo Nieto

### \* La forma pétrea, vacíos y demás cuestiones

Escultura

Colectiva del Taller  
del Maestro Javier Tous Olagorta

### \* Homenaje a Cesar Chávez y campesinos migrantes mexicanos

Monotipia, gráfica digital y crayón

Tony Ortega y George Rivera

### \* Los seres de la noche, muros, las venus de siempre y divertimentos

Oleo y arena

Fernando Vilchis

Inauguración:  
Viernes 14 de junio de 1996  
19:00 hrs.



Antiguo Bosque de Chapultepec,  
1ª Sección

MAYORES INFORMES: 553 6362 / 553 6318 / 211 6094

TELEVISIÓN UNIVERSITARIA  
INVITA AL PÚBLICO EN GENERAL A LA  
MUESTRA DE VIDEO Y COLECTIVA FOTOGRAFICA

### EN EL MARCO DEL 2º FESTIVAL UNIVERSITARIO DE CULTURA

TELEVISIÓN UNIVERSITARIA EXHIBIRÁ LOS VIDEOS GANADORES DE LOS CONCURSOS DE VIDEO POLA WEISS Y DE LA UNIVERSIDAD DE SAN LUIS POTOSÍ.

LAS PROYECCIONES SE LLEVARÁN A CABO DEL 12 AL 14 Y 17 Y 18 DE JUNIO A LAS 17:30 HORAS. EXCEPTO EL MARTES 18 QUE SERÁ EN PUNTO DE LAS 15:30 HORAS.

ASIMISMO, SE PODRÁ VISITAR LA EXPOSICIÓN FOTOGRAFICA QUE SE ESTARÁ EN LA PLANTA BAJA DE TV UNAM DEL 12 AL 21 DE JUNIO DE 10 A 18 HORAS.



Pasillo continuo de fotografía, hasta el viernes 28 de junio.

- UMBRAL DEL OBJETUARIO, 33 obras producción del seminario de titulación taller de producción del libro alternativo de los maestros Daniel Manzano y Pedro Ascencio Flores, Galería Luis Nishizawa.

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- PINTURA Y ESCULTURA, de los arquitectos Luis Alfredo Gutiérrez y José Antonio Gurtubay, Galería José Luis Benlhuire.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CU, Coyoacán, 04510, DF

- ENERGÍA, EL UNIVERSO, ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, MATEMÁTICAS: EL LENGUAJE DE LA NATURALEZA, MICROSCOPIOS, QUÍMICA Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*
- LA PIEDRA LUNAR, conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar, patio principal.
- RELOJ DE SOL, en la Sala Conciencia de Nuestra Ciudad.
- DESCUBRE PORQUÉ CAMBIAN LAS ESTACIONES, Sala El Universo.
- SERPIENTES MEXICANAS, Patio Cen-

tral, Sala de Exposiciones Temporales, inauguración, domingo 16 de junio, hasta el domingo 7 de julio.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10, colonia Santa María la Ribera, 546-8490

- DE CUERPO PRESENTE, DIEZ Y VA UN SIGLO, Décima Semana Cultural Lésbica Gay, organizada por el Círculo Cultural Gay.

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0399

- GÉNESIS DE UN SUEÑO, muestra pictórica y escultórica de Leonardo Nierman, visitas de lunes a viernes del 10 a 19 h, sábados, 10 a 15 h. Hasta el sábado 31 de agosto. \$6.00.\*
- AQUÍ NOS TOCÓ VIVIR, pintura y escultura de 30 artistas europeos radicados en México, como Leonora Carrington, Vicente Rojo y Montserrat Aleix; Palacio de Minería, Tacuba 7, Centro, visitas de martes a domingo de 10 a 19 h, hasta el domingo 23 de junio. \$3.00.



**MÚSICA**

**ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR**

Justo Sierra 16, Centro, 06020, DF

- BEETHOVEN, MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, temporada de la Orquesta de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria, dirección Luis Samuel Saloma, con Edison Quintana, piano; domingo 16 de junio, 17 h. \$10.00.

**CASA DEL LAGO**

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- SONANDO, música afroantillana con el grupo Chande, domingo 16 de junio, 15:30 h.

**FES CUAUTITLÁN**

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan Km 2.5, Estado de México.

- CANTO NUEVO, con Moisés Omelas, miércoles 12 de junio, 13 y 16 h.

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0399

- MÚSICA INCIDENTAL MULTIÉTNICA, con el Grupo Madre Tierra, martes 11 de junio, 13 h.
- MÚSICA MEXICANA, con los Hermanos García, jueves 13 de junio, 13 h.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Doctor Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- KITZIA Y LOS NIÑOS, domingo 16 de junio, 12 h. \$20.00.\*
- EL ARTE DE LA GUITARRA, con el Cuarteto Ad Libitum, domingo 16 de junio, 17 h. \$20.00.\*

**SALA CARLOS CHÁVEZ**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- RECITAL DE GUITARRA Y PIANO, con Raúl Zambrano y Fausto Díaz; obras de Ponce, Bach, Brower y Rodrigo, jueves 13 de junio, 20 h. \$20.00.\*
- PIANO A CUATRO MANOS, con Margarita Covarrubias y Guadalupe Martínez; obras de Schubert, Dvorak y Debussy, viernes 14 de junio, 20 h. \$20.00.\*
- IN MEMORIAM TORU TAKEMITSU, con Asako Arai, flauta; Yuriko Kuronuma, Alexander Arcela y Daniel Vega, violines; Bozena Slawinska, cello; Juan Carlos Laguna, guitarra; el Cuarteto de percusiones Tambuco, y James Demster, piano; obras de Takemitsu, sábado 15 de junio, 18 h.
- RECITAL DE ALIENTOS Y PERCUSIONES, con Baltazar Chavarría, clarinetes y saxofones, y Armando Zerquera, percusiones; obras de Yuyama, Deason, Moss, Hartzell y Rodríguez, entre otros, domingo 16 de junio, 18 h. \$20.00.\*

LA COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL Y EL MUSEO CASA DE LEÓN TROTSKY

INVITAN A LA INAUGURACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

**EL CARTEL DE DIFUSIÓN CULTURAL, UNA MUESTRA GRÁFICA UNIVERSITARIA**

QUE SE LLEVARÁ A CABO EL 13 DE JUNIO A LAS 19 HORAS EN EL MUSEO CASA DE LEÓN TROTSKY (AVENIDA RÍO-CHURUBUSCO, NÚMERO 410, ENTRE GÓMEZ FARIAS Y MORELOS, COLONIA DEL CARMEN, COYOACÁN).

**SALA NEZAHUALCÓYOTL**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7125

- OFUNAM, TEMPORADA 95/96, con Ronald Zollman, director, y Pascal Rogé, piano; obras de Ana Lara, Rajmaninov, Gutiérrez Heras y Ravel, sábado 15 de junio, 20 h y, domingo 16 de junio, 12 h. \$60.00 a \$40.00.\*



**TEATRO**

**CASA DEL LAGO**

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 11850, DF, 553-6318

- EL FESTÍN DE LAS ARTES, con el grupo Cornisa 20, autor y director Roberto Avendaño, domingo 16 de junio, 12 h, exteriores y terraza.
- TEATRO GUIÑOL TRADICIONAL, con José Díaz N, sábado 15 y domingo 16 de junio, 11 h, Foro Teatral.

**FORO DE TEATRO CLÁSICO**

Brasil 33, Centro, DF, 529-7542

- DON JUAN O LA IMPUNIDAD, basada en textos de Max Frisch, Tirso

EL CENTRO DE ENSEÑANZA PARA  
EXTRANJEROS EN SU 75 ANIVERSARIO

**VISITA TAXCO, GUERRERO**

SÁBADO 22 DE JUNIO, EXPONE LICENCIADO ALEJANDRO GARCÍA, COSTO \$140.00. INSCRIPCIONES DEL 10 AL 21 DE JUNIO INFORMES AL 622-2471.

CURSO

**PINTURA MURAL  
TEOTIHUACANA**

PROFESOR JORGE ANGULO  
DEL 24 DE JUNIO AL 6 DE AGOSTO,  
LUNES Y JUEVES DE 12 A 14 HORAS

INFORMES E INSCRIPCIONES 20 Y 21 DE JUNIO AL TELÉFONO 622-2471.

de Molina, Molière, Rostand y Unamuno, dirección Héctor Bourges, sábado 15 y domingo 16 de junio, 13 h. \$40.00.\*

**FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ**

Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7160

- LA RODAJA, autor y director José Ramón Enríquez, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.\*

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,  
UNIVERSUM**

Avenida Insurgentes Sur 3000, CCU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-7336

- CREPAS DE ENERGÍA, viernes, sábados y domingos, 11 h, Sala de Energía.
- REALMENTE FANTÁSTICO, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábado y domingo, 11:30 h, Foro de Química. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CON BRINCOS AL ESPACIO (VIAJE AL PLANETA MARTE), de Héctor Ortega, sábado y domingo, 13:30 h, teatro. \$30.00 y \$15.00 niños y estudiantes.
- LA HISTORIA DE TODO, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.
- TÚ Y LA CIENCIA, con la compañía La Odisea, sábado y domingo, 14 y 15 h, Foro de Química, \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30 h, Foro de Química, 12:30 h. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

**MUSEO UNIVERSITARIO  
CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad  
de Arquitectura, CU, 622-0399

- LUNA O SOL, dirección Alexandro Tamayo, miércoles 12 y viernes 14 de junio, 17:30 h.

**TEATRO ARQUITECTO  
CARLOS LAZO**

Circuito Interior, CU, 04510, DF

- EL VERGONZOSO EN PALACIO, de Tirso de Molina, dirección

Horacio Almada, viernes 14 de junio, 20 h; sábado 15 y domingo 16 de junio, 19 h. Hasta el domingo 14 de julio.

**TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN**

Avenida Insurgentes 3000, CCU,  
04510, DF, 622-7160

- LA VIDA ES SUEÑO, de Calderón de la Barca, dirección José L Ibáñez, sábado 15 y domingo 16, 12 h. \$50.00.\*

**TEATRO SANTA CATARINA**

Plaza de Santa Catarina 10, Colonia  
del Carmen, Coyoacán, 04000, DF

- CREATOR PRINCIPUM, autor y director Héctor Mendoza, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h. \$50.00.\*



**TELEVISIÓN**

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
TELEVISIÓN UNIVERSITARIA**

Circuito Mario de la Cueva, CU,  
Coyoacán, 04510, DF, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *Cuyutlán, una cultura salinera II*, lunes 10 de junio, Canal 13, 1:30 h; Canal 11, 13 h; Canal 4, 16 h y Canal 9, 24 h; martes 11 de junio, 16 h, Canal 40.
- DIPLOMADO EN MEDICINA, CIRUGÍA Y ZOOTECNIA EN PERROS Y GATOS, lunes 10 de junio, Canal 22, 7 h.
- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN A DISTANCIA, lunes 10 y martes 11 de junio, Canal 22, 8 h.
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 10 al vier-

nes 14 de junio, *Orgullo y prejuicio*, lunes; *Betty Blue*, martes; *Un mes en el campo*, miércoles; *Enemigos: una historia de amor*, jueves; y *La importancia de llamarse Ernesto*, viernes, Canal 9, 0:30 h.

- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Morelos II y Solidaridad I, Canal 13, 18:30 h, *Tocad siempre: Graciela Agudelo*, lunes 10; *Dance Express*, martes 11; *Premios UNAM: doctora Herminia Pasantes Morales*, miércoles 12; y *Cañeros, un dios mutilado II*, jueves 13 de junio.
- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, martes 11 y jueves 13 de junio, 7 h, Canal 22.
- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, *Me descubro creativo y me transformo (curso-taller)*, lunes 10 y jueves 13 de junio, 9 h; *Diplomado en prospectiva universitaria en ciencias y tecnología*, martes 11 de junio, 12 h; *Diplomado en sistemas de control de residuos sólidos peligrosos*, miércoles 12 y viernes 14 de junio, 7 h y *Curso de introducción al uso de Internet*, 9 h, miércoles 12 y viernes 14 de junio; *Curso de odontogeriatría*, jueves 13 de junio, 8 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM, *Botero: la corrida*, miércoles 12, 24 h y *A propósito de Piero de la Francesca*, jueves 13 de junio, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 13 de junio, Canal 13, 24 h y viernes 14 de junio, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- CON CIENCIA, *Confines XI: el burro en México*, viernes 14 de junio, 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 15 de junio, 11:30 h, Canal 22.
- OFUNAM, concierto filarmónico, domingo 16 de junio, Canal 22, 12 h.

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

## BOLSA DE TRABAJO

### SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 667. *Representante de servicios técnicos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, edad mínima de 25 a 30 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos a tres años en servicios técnico, manejo de Windows, Freelance, Lotus, Word Perfect, Harvard Graphics, control estadístico de procesos ISO-9000 y control de calidad. Con buena presentación. *Sueldo: \$5,000.00 a \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 683. *Jefatura.* De planta. Plazas: cuatro. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, edad mínima de 29 años, sexo masculino; sin experien-
- cia, disponibilidad para cambiar de residencia. Con buena presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 686. *Gerente de impuestos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 30 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 60%; experiencia de dos a tres años en puesto similar, trato con corporaciones internacionales, impuestos de importaciones, actualizado 100% en impuestos del país, manejo de FAS-52(80%). Con excelente presentación. *Sueldo: \$12,000.00 a \$15,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 706. *Analista programador.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Computación o Ingeniería en Sistemas, edad míni-

ma de 24 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de tres años en programación AS-400 y Cobol. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 708. *Jefe de cursos humanos.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, Psicología o Pedagogía, edad mínima de 28 a 35 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 50%; experiencia mínima de 6 años en puesto similar en negociaciones sindicales, manejo de nómina, conocimiento de Excell y Windows, que viva por el sur de la ciudad. Con buena presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 711. *Ingeniero de pruebas eléctricas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniero Mecánico, Eléctrico, Electricista o Ingeniero Industrial, edad mínima de 25 a 32 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia necesaria en acreditamiento de laboratorio de pruebas ante el SINALT, aplicación a pruebas eléctricas a luminarios y balastos, conocimientos de iluminación y fotometría, así como normalización y certificación de productos, manejo de PC, Lotus y Excell. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,200.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 712. *Programa-*

*dor.* De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniero en Computación, Informática o Ingeniero en Electrónica, sexo indistinto; experiencia en programación orientada a objetos, programación manejo de eventos, experiencia en Windows 3.11, Windows NT, manejo de base de datos, comunicación en red, control de procesos y de equipo vía programa de cómputo. Con buena presentación. *Sueldo: \$6,000.00 a \$10,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 714. *Jefe de mantenimiento.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Mecánica, edad mínima de 30 a 40 años, sexo masculino; experiencia de cinco años en el puesto y manejo de PC. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 721. *Analista programador y líder de proyecto.* Eventual. Plazas: tres. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Computación, Informática, Actuaría, Matemáticas Aplicadas y Computación, edad mínima 23 a 50 años, sexo indistinto; experiencia en análisis y desarrollo de sistemas, manejo de lenguajes como Fox Pro, Informix. Con excelente presentación. *Sueldo: \$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 724. *Subgerente para tienda.* De planta. Plazas: 100. Requisitos: pasante o titu-



### COMISION MIXTA DE BECAS

#### BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM CICLO ESCOLAR 1996-1997, CALENDARIO "B"

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 96 y 91 de los contratos colectivos de trabajo para el personal académico y administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles bachillerato, técnico en enfermería y licenciatura, calendario "B", deberán tramitarse en el periodo del 17 de junio al 9 de agosto del presente año (excepto del 15 de julio al 2 de agosto por periodo vacacional de la UNAM), en los lugares que a continuación se indican:

• Personal académico:

En las oficinas de las AAPAUNAM  
Cerro del Agua No. 120,  
Colonia Romero de Terreros  
Coyoacán, D.F.

• Personal administrativo:

En las oficinas del STUNAM  
Centeno 145,  
Colonia Granjas Esmeralda  
Iztapalapa, D.F.

• Personal universitario no sindicalizado:

En las oficinas de la DGIRE  
Lado sur de la Sala Nezahualcóyotl  
Zona Cultural  
Ciudad Universitaria, D.F.

Son requisitos indispensables para aspirar a una beca: ser alumno regular, tener en el nivel o año escolar anterior un promedio mínimo de ocho y presentar comprobante de inscripción del plantel donde se solicita la beca.

UNAM  
SISTEMA INCORPORADO

SOCIEDAD FILOSÓFICA IBEROAMERICANA  
SOFIA

9TH CONFERENCE ON  
TRUTH

QUERÉTARO, QUERÉTARO, DEL 17 AL 19 DE JUNIO

SEP (SESIC), UNAM (COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, CENTRO DE NEUROBIOLOGÍA), UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO.

INFORMES EN EL 622-7235, TERMINACIÓN 36 Y 37; E-MAIL:

SOFIA@SERVIDOR.UNAM.MX.

lado de la carrera de Administración, Contaduría o afín, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de un año en puesto similar o dos años como encargado de tienda. Con excelente presentación. *Sueldo: a tratar. 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

PROMOCIÓN DE LA EDUCACIÓN Y LA CULTURA DE AZCAPOTZALCO, Dependencia: DDF, Delegación

Azcapotzalco, Clave: 96-34/011-0647. Carreras: Licenciado en Bibliotecología. Plazas: 02. *Prestaciones: apoyo económico.*

ASISTENCIA Y SEGURIDAD EN LA DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO, Dependencia: DDF, Delegación Azcapotzalco, Clave: 96-34/011-0646. Carreras: Licenciado en Enfermería, Trabajo Social, Psicología y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 15. *Prestaciones: apoyo económico.*

ATENCIÓN JURÍDICA, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-0960. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 06. *Prestaciones: apoyo económico.*

ORIENTACIÓN Y DIFUSIÓN POLÍTICA, SOCIAL Y CÍVICA, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-0965. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Derecho y Administración. Plazas: 10. *Prestaciones: apoyo económico.*



COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL  
75 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE VERANO  
AL CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

### II. LA ESCUELA DE VERANO Y EL MÉXICO DE LOS AÑOS VEINTE

LUNES 10, DE 11 A 13 HORAS  
POLÍTICA, SOCIEDAD Y CULTURA EN LOS AÑOS VEINTE.

MARTES 11, DE 11 A 13 HORAS  
LA RELACIÓN MÉXICO-ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA EN LOS AÑOS VEINTE.

MIÉRCOLES 12, DE 10 A 11:45 HORAS  
VASCONCELOS Y EL MURALISMO MEXICANO

12 A 13:45 HORAS  
A 75 AÑOS DEL MURALISMO

### III HOMENAJE A DON PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA EN EL CINCUENTENARIO DE SU MUERTE

JUEVES 13 DE JUNIO 10 A 11:45 HORAS  
DON PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA, ALGUNAS OBSERVACIONES.

12 A 13:45  
DON PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA Y SUS CONTEMPORÁNEOS.

VIERNES 14, DE 11 A 12:30 HORAS  
DON PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA, FILÓLOGO Y ACADÉMICO.

12:30 A 14 HORAS  
LOS PROYECTOS Y LAS CONCRECIONES

### RECORRIDOS DEL CURSO DE VERANO DE 1921

VIERNES 21  
PLAZA TOLSA, PALACIO DE COMUNICACIONES, PALACIO DE CORREOS Y PALACIO DE BELLAS ARTES.

EXPOSITOR JUANA GUTIÉRREZ HACES.

VIERNES 28  
LA ENSEÑANZA, LA CASA DE LOS AZULEJOS, CATEDRAL Y SAGRARIO.

EXPOSITOR GUSTAVO CURIEL

PUNTO DE REUNIÓN  
PATIO DEL CEPE, 9:30 HORAS.

### FACULTAD DE ODONTOLOGÍA COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y EDUCACIÓN CONTINUA PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE JULIO-AGOSTO 1996

**Curso: Odontopediatría**  
*Dr. Ángel Kameta Takizawa*  
1° al 12 de julio de 9:00 a 11:00 horas  
Sede: auditorio José J. Rojo

**Taller: Operatoria Dental**  
(desarrollo de habilidades c/ simuladores)  
*Dr. Mario Palma Calero*  
1° al 12 de julio de 10:00 a 13:00 horas  
Sede: laboratorio 21 y aula 20

**Curso: Urgencias odontológicas y cultura en protección civil (con certificación oficial)**  
*Dr. Rodolfo Jiménez Martínez*  
1° al 13 de julio de 8:00 a 11:00 horas  
Sede: aula 22

**Curso: Detección y prevención de los cánceres más frecuentes**  
(mama, cervico-uterino, próstata, pulmón, piel, gástrico, colon y recto, linfomas y leucemias)  
*Dr. Francisco Javier Ochoa Camillo*  
8 al 12 de julio de 9:00 a 11:00 horas  
Sede: aula 4

**Taller: Redacción y comprensión del español culto**  
*Mtro. Ricardo Arriaga*  
1° al 12 de julio de 9:00 a 12:00 horas  
Sede: sala de consejo

**Taller de computación: Page Maker**  
*Mary Carmen Golzari*  
1° al 12 de julio de 9:00 a 10:00 horas  
Sede: aula de cómputo

**Taller de computación: Word**  
*Juan Valdés Gijón*  
1° al 12 de julio de 11:00 a 13:00 horas  
Sede: aula de cómputo

**Taller de computación: Power Point**  
*Juan José Domínguez Robert*  
1° al 12 de julio de 8:00 a 10:00 horas  
Sede: aula de cómputo

**Taller de computación: Internet**  
*Adrián Ramírez Peralta*  
1° al 5 de julio de 10:00 a 11:00  
Sede: aula de cómputo

**Taller: Redacción y comprensión del español culto**  
*Mtra. Martha Julian*  
5 al 16 de agosto de 9:00 a 12:00 horas  
Sede: auditorio José J. Rojo

**Taller de computación: Power Point**  
*Juan José Domínguez Robert*  
5 al 16 de agosto de 8:00 a 10:00 horas  
Sede: aula de cómputo

**Taller de computación: Word.**  
*Juan Valdés Gijón*  
5 al 16 de agosto de 11:00 a 13:00 horas  
Sede: aula de cómputo.

**Taller de computación: Internet**  
*Adrián Ramírez Peralta*  
5 al 9 de agosto de 10:00 a 11:00 horas  
Sede: aula de cómputo

**Taller: ¿Cómo escribir un libro de odontología?**  
*Pedro Larios*  
5, 7 y 9 de agosto de 10:00 a 13:00 horas  
Sede: sala de consejo

**Taller: Elaboración de carteles de investigación**  
*Mtra. Magdalena Acosta*  
13 al 16 de agosto de 9:00 a 13:00 horas  
Sede: sala de consejo

**Curso: Análisis Transaccional en la educación**  
*Dr. Roberto Villegas Maldá*  
5 al 9 de agosto de 9:00 a 12:00 horas  
Sede: aula 22

Para mayor información sobre los cursos y talleres te esperamos en la:

**Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua**

Edificio "E" primer piso  
teléfono: 6 23 22 07 y fax: 6 23 22 27

- BRIGADA BIENESTAR, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/003-3585. Carreras: Cirujano Dentista, Trabajo Social y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 11. *Prestaciones: apoyo económico.*
- PLAN EMERGENTE DE EMPLEO, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-0967. Carreras: Licenciado en Trabajo Social. Plazas: 05. *Prestaciones: capacitación y apoyo económico.*
- INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, Dependencia: DDF, Delegación Coyoacán, Clave: 96-34/015-0726. Carreras: Arquitectura e Ingeniería Geodesta. Plazas: 04. *Prestaciones: apoyo económico.*
- DESARROLLO URBANO, Dependencia: DDF, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Clave: 96-34/024-2688. Carreras: Arquitectura, Urbanismo, Ingeniería Civil e Ingeniería Geológica. Plazas: 07. *Prestaciones: apoyo económico.*
- DESARROLLO AGROPECUARIO, Dependencia: DDF, Delegación Cuajimalpa de Morelos, Clave: 96-34/024-2695. Carreras: Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 04. *Prestaciones: apoyo económico.*
- APOYO A LA VIVIENDA POPULAR, Dependencia: DDF, Delegación Miguel Hidalgo, Clave: 96-34/057-2980. Carreras: Licenciado en Derecho, Sociología, Trabajo Social, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- MECANIZACIÓN, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-2523. Carreras: Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 17. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*
- SERVICIO DEL EMPLEO Y BECAS DE CAPACITACIÓN, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-2524. Carreras: Licenciado en Sociología, Trabajo Social, Psicología, Administración, Economía, Contaduría y Diseño Gráfico. Plazas: 22. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*
- ASESORÍA JURÍDICA Y REGULARIZACIÓN DE PREDIOS, Dependencia: DDF, Delegación Xochimilco, Clave: 96-34/018-2525. Carreras: Licenciado en Derecho, Trabajo Social, Urbanismo, Diseño Gráfico, Ingeniería Civil e Ingeniería Topográfica y Geodésica. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*
- TELEDIPLOMADO, Dependencia: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Clave: 96-124/020-0703. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas, Matemáticas Aplicadas y Computación, Diseño Gráfico, Arquitectura, Sociología, Derecho, Economía, Pedagogía, Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- APOYO A LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA MUSICAL, Dependencia: Escuela Nacional de Música, Clave: 96-12/058-0774. Carreras: Licenciado en Psicología, Educación Musical y Pedagogía. Plazas: 09. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- SALA INFRAESTRUCTURA DE NUESTRA NACIÓN, UNIVERSUM, MUSEO DE LAS CIENCIAS, Dependencia: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, Clave: 96-12/140-0786. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Economía, Geografía, Historia, Arquitectura, Diseño Gráfico e Ingeniería en Computación. Plazas: 14. *Prestaciones: capacitación.*
- INTEGRACIÓN DEL DIRECTORIO ÚNICO DE EGRESADOS, Dependencia: Programa de Vinculación con los exAlumnos, Clave: 96-12/149-0917. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Administración, Informática, Contaduría, Sociología, Diseño Gráfico e Ingeniería en Computación. Plazas: abierto. *Prestaciones: capacitación.*
- SISTEMATIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE SERVICIO SOCIAL, Dependencia: Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 96-12/009-3642. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Psicología y Geografía. Plazas: 03. *Prestaciones: capacitación, opción a tesis, material y equipo.*
- PERFIL DE EGRESO Y TITULACIÓN EN LA CARRERA DE ACTUARÍA, Dependencia: Facultad de Ciencias, Clave: 96-12/012-3652. Carreras: Licenciado en Actuaría, Sociología y Pedagogía. Plazas: 03. *Prestaciones: asesoría y capacitación.*
- HIPERTEXTOS ARQUITECTÓNICOS, Dependencia: Facultad de Arquitectura, Clave: 96-12/011-3659. Carreras: Arquitectura. Plazas: 05. *Prestaciones: capacitación, material y equipo.*
- ESTUDIO CUANTITATIVO DE LOS COLORANTES OBTENIDOS DE LA GRAN COCHINILLA, Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Clave 96-12/048-3702. Carreras: Biología, Químico Farmacéutico Biólogo e Ingeniería Química. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría.*
- APOYO A LA DOCENCIA, Dependencia: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, Clave: 96-12/025-3733. Carreras: Licenciado Pedagogía. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, curso y opción a tesis.*
- PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DEL SERVICIO SOCIAL, Dependencia: Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 96-12/009-3942. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación. Plazas: 01. *Prestaciones: apoyo económico.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE TU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DEL PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 622-0435.

agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402. PUBLICIDAD AL 687-9403 Y 639-9607.

## PUEG

Programa Universitario de Estudios de Género

# SERVICIO SOCIAL

### Requisitos:

- √ Sexo femenino (de preferencia)
- √ Letras Hispánicas (75% de créditos cubiertos)
- √ Promedio mínimo de 9.0
- √ Buen manejo del español
- √ Conocimientos básicos de inglés
- √ Habilidad para la mecanografía
- √ Interés en el trabajo editorial
- √ Conocimientos de procesador de palabras Word o Word Perfect (deseable)

Horario de 14:00 a 18:00 hrs.

### Presentar:

- √ Curriculum vitae
- √ Comprobante de promedio

\* Habrá apoyo económico

Programa Universitario de Estudios de Género. Edif. de la Coordinación de Humanidades, circuito Mario de la Cueva, Zona Cultural, C.U. (atrás sala Nezahualcóyotl). 622 75 81 al 83 con la Lic. Martha Donís (9:00 a 15:00 hrs.)

*La investigación en la UNAM  
Exposición de Proyectos DGAPA  
proyecto de investigación*

**AVANCES Y PERSPECTIVAS EN LA RECONSTRUCCIÓN  
PALEOAMBIENTAL DEL CUATERNARIO TARDÍO  
DE DOS ZONAS ÁRIDAS DE MÉXICO:  
VALLE DE TEHUACÁN  
Y DESIERTO DE  
CHIHUAHUA**



**PARTICIPANTES**

**DRA. PATRICIA DÁVILA ARANDA / DR. ALFONSO VALIENTE BANUET / DR. OSCAR CAMPOS ENRÍQUEZ**

**DR. JOSÉ ORTEGA RAMÍREZ / DR. JAIME URRUTIA FUCUGAUCHI**

**P. de ING. RICARDO CRUZ GÁTIÇA**

**MÉRCOLES 12 DE JUNIO, 12:00 HRS, AUDITORIO DEL INSTITUTO DE GEOFÍSICA, CIUDAD UNIVERSITARIA**



**SEMANA CULTURAL LESBICA/GAY**

DEDICADA A

**MARGUERITE YOURCENAR Y  
PIER PAOLO PASOLINI**

COLECTIVA PLASTICA

**"DE CUERPO PRESENTE"**

DIEZ Y UN SIGLO

"DEL 10 AL 19 DE JUNIO, 12:00, 17:00 y 19:30 hrs."

FESTIVAL DE CINE Y VIDEO

"DEL 20 AL 28 DE JUNIO A PARTIR DE LAS 17:00 hrs."

"DANZA" "PERFORMANCE" "MUSICA" "TEATRO" "LITERATURA" "FORO DE DERECHOS HUMANOS" "FORO Y TALLERES SOBRE SIDA" "VIDEOCINE"

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPU DR. ENRIQUE GONZALEZ MARTINEZ 10, COL. SANTA MARIA LA RIBERA.

CIUDAD DE MEXICO



**A N I U E R S A R I O**

1996

FONCA

CON

CON