

La UNAM, cuna de eminencias gracias a la vocación de sus académicos

En la ceremonia en que se entregó la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos Juan Villoro habló en nombre de los premiados



Foto: Juan Antonio López

La UNAM tiene su mayor riqueza en el personal académico. Ha sido gracias al esfuerzo sostenido y a la persistencia en la vocación de sus profesores e investigadores que esta casa de estudios se ha erigido como cuna de grandes científicos, humanistas, técnicos, artistas y dirigentes de la nación.

Lo anterior fue dicho por Jaime Martuscelli, secretario general, en la ceremonia en la que el rector José Sarukhán entregó la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1996 en 13 campos del conocimiento.

Los 13 académicos distinguidos. □ 3

Edita el PUEC un balance de la política social del DF de cara al nuevo milenio La labor de Mario Molina y José Sarukhán, reconocida por la ANUIES

Al presentar la obra Sergio Reyes Luján la calificó como un logro de la colaboración entre la UNAM y autoridades ciudadanas

Fue presentado el libro *Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México*, editado por el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), en colaboración con el Departamento del Distrito Federal. La obra servirá de apoyo en la estructuración de programas integrales de mediano plazo para atender los requerimientos en servicios de salud, educación y de asistencia a los grupos más vulnerables de la población, así como de deporte, cultura, alimentación y de vivienda.



Foto: Ignacio Romo

Por vez primera en su historia la asociación entrega distinciones; fue acordado por la asamblea unánimemente

Mario Molina y José Sarukhán en el Palacio de Minería, en diciembre de 1995. □ 6

Informe de Pablo González

Integrar y canalizar esfuerzos interdisciplinarios, eje del trabajo del CEIICH

□ 8

Informe de Leopoldo Paasch

Instalará Veterinaria la Unidad de Investigación en Transgénesis y Nutrición Porcina

□ 10

Convocatoria

Programa Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza

□ 13

Suplemento especial

Mañana se entrega el Premio Universidad Nacional; la cita es a las 12 en la sala Covarrubias

□ 1

Acer Aspire™

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

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



100 MHZ \$ LLAME !
133 MHZ \$ LLAME !
166 MHZ \$ LLAME !

PENTIUM \$ LLAME PENTIUM \$ LLAME
100 MHZ 133 MHZ
PENTIUM \$ LLAME PENTIUM \$ LLAME
120 MHZ 166 MHZ

Aptiva

PROCESADOR PENTIUM
12 MB RAM,
CD ROM 6X
DISCO DURO DE 1.2 GB
FAX MODEM 28,000
MONITOR 14"
BOCINAS CON AMPLIF.
WINDOWS 95,
TITULOS EN CD.

COMPAQ

¡PRECIOS DE PROMOCION!

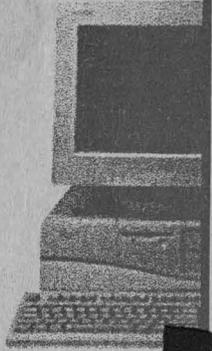
COMPAQ PRESARIO

PROCESADOR PENTIUM, HD 1.2 GB,
16 MB RAM, MONITOR SVGA DE 14",
CD ROM 4X, BOCINAS JBL, WIN 95.

**120 MHZ
\$ LLAME**

**133 MHZ
\$ LLAME**

**166 MHZ
\$ LLAME**



**IMPRESORAS
HEWLETT PACKARD**

DESKJET 400
DESKJET 680
DESKJET 820 CXI

\$ LLAME
\$ LLAME
\$ LLAME

HP LASERJET 5L
HP LASERJET 5
EPSON STYLUS 500

\$ LLAME
\$ LLAME
\$ LLAME

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

Gabinetes

Minitorre c/display 220W \$ 390
Horizontal c/display 230W \$ 575
Media Torre 200 W \$ 470
Torre Server c/display 300W \$ 1,790

MotherBoard

MotherBoard 486/586 \$ 670
MotherBoard Pentium Via \$ 1,075
Mother Pentium Intel Triton \$ 1,150

Procesadores

486 DX2 80 MHZ \$ 350
486 DX4 100 MHZ \$ 490
586 133 MHZ \$ 490
686 100 MHZ \$ 1,200
686 120 MHZ \$ 1,500
Pentium 75 Intel \$ 1,050
Pentium 100 Intel \$ 1,550
Pentium 120 Intel \$ 1,960
Pentium 133 Intel \$ 2,490
Pentium 150 Intel \$ 3,175
Pentium 166 Intel \$ 4,650
Pentium 200 Intel \$ 8,380

Fax/Modem

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

Kits Multimedia

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

Discos Duros

540 MB IDE \$ 1,445
630 MB IDE \$ 1,600
850 MB IDE \$ 1,650
1.0 GB IDE \$ 1,810
2.0 GB IDE \$ 2,690
2.0 GB SCSI \$ 2,690

Drives

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

Tarjetas de Video

VGA 256 K ISA \$ 262
VGA 512 K ISA \$ 419
VGA 1024 K PCI \$ 479
Expansión 1MB para PCI \$ 250

Tarjetas I/O

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

Memoria

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

Teclados

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

Energía

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

Mouse

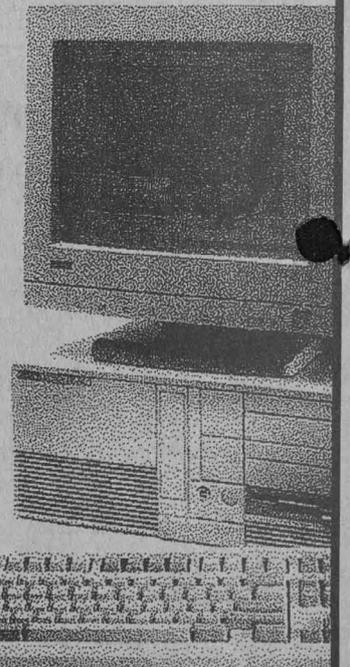
Mouse Serial 3 Botones \$ 120
Mouse Microsoft \$ 299

Monitores

VGA Monocromático \$ 910
SVGA 14" Color \$ 2,490

Ventilador

486/586 \$ 60
Pentium \$ 90



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



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

A MEDIA
CUADRA
DE CIUDAD
UNIVERSITARIA

GRUPO JPC: CU

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

GRUPO JPC: CENTRO

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

LINDAVISTA

AL NORTE:
MATANZAS No. 639
COL. LINDAVISTA
586 64 52 - 752 57 75
752 60 69 - 752 46 94

La UNAM, cuna de grandes científicos, humanistas y artistas gracias a la vocación de sus profesores

En la ceremonia en la que el rector José Sarukhán entregó la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1996, Jaime Martuscelli, secretario general, exhortó a los galardonados a transmitir a los estudiantes el amor a su disciplina, el respeto a la Universidad y el espíritu de servicio a la comunidad.

LA UNAM tiene su mayor riqueza en el personal académico. Ha sido gracias al esfuerzo sostenido y a la persistencia en la vocación de sus profesores e investigadores que esta casa de estudios se ha erigido como cuna de grandes científicos, humanistas, técnicos, artistas y dirigentes de la nación. De ahí que, en gran parte, el futuro de México dependerá del quehacer de nuestra institución, la cual debe estar en constante renovación para enfrentar los retos de una sociedad como la nuestra.

Expresó lo anterior el doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario general de la UNAM, en la ceremonia en la que el rector José Sarukhán hizo entrega de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1996 en diferentes campos del conocimiento.

El doctor Martuscelli dijo que además de propugnar por niveles altos de calidad y competitividad internacional, la UNAM "ha de ser una instancia de esclarecimiento del desarrollo del país, por lo que debe mantener su papel de conciencia de la sociedad. Este fin hace indispensable el concurso de las Humanidades y de las Ciencias Sociales en el quehacer universitario como una dimensión que oriente y sustente un nuevo humanismo, la formación de profesionales y especialistas, así como el desarrollo científico y tecnológico".

En el auditorio *Alfonso Caso*, el secretario general subrayó que "con el galardón que hoy se otorga a este grupo de 13 jóvenes académicos -de los cuales se espera provengan el liderazgo y las innovaciones científicas- la Universidad reconoce su brillante trayectoria y el alto nivel del desempeño de sus actividades, a la vez que se enorgullece de que sean parte de su planta académica".

A los galardonados les recordó que tienen la responsabilidad de consagrar-

se a las tareas superiores de crear conocimiento y difundirlo: "deben formar a los estudiantes no sólo en lo que se refiere al conocimiento, sino también a los valores, así como transmitirles el amor a su disciplina, el respeto a la Universidad y el espíritu de servicio a la comunidad".

Los universitarios merecedores a la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1996 fueron: la astrónoma Estela Susana Lizano Soberón, en el área de Investigación en Ciencias Exactas; el doctor José Rufino Díaz Uribe, en el área de Docencia en Ciencias Exactas; la doctora María Esperanza Martínez Romero, en el área de Investigación en Ciencias Naturales; el maestro Adolfo Gerardo Navarro Sigüenza, en el área de Docencia en Ciencias Naturales; la doctora Martha Judith Sánchez Gómez, en el área de Investigación en Ciencias Sociales, y el maestro Gustavo Vargas Sánchez, en el área de Docencia en Ciencias Económico-Administrativas.

También fueron distinguidos la doctora María Isabel Cabrera Villoro, en el área de Investigación en Humanidades; la licenciada María de Lourdes Santiago Martínez, en el área de Docencia en Humanidades; la maestra Consuelo Arce Ortiz, en el área de Docencia en Educación Media Superior en Ciencias Exactas y Naturales; el licenciado Guillermo Jorge Silva Martínez, en el área de Docencia en Educación Media Superior en Humanidades, Ciencias Sociales y Económico-Administrativas; la doctora Blanca Elena Jiménez Cisneros, en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial; el doctor Alejandro Villalobos Pérez, en el área de Arquitectura y Diseño, y el maestro Juan Villoro Ruiz, en el área de Creación Artística y Extensión de la Cultura.



Juan Villoro.

En nombre de los premiados, Juan Villoro manifestó que en un país que no se distingue por la democracia ni por la libre discusión de las ideas, la Universidad desempeña el papel decisivo de prefigurar en su seno una sociedad más tolerante.

Señaló a esta casa de estudios como un muestrario de su tiempo que se abre al país que la rodea. "Algo más: ofrece refugio para perseguidos de otros sitios".

Ciudad Universitaria, añadió, depende de dos conceptos complementarios que no siempre estuvieron en la idea de los hombres: la crítica y la tolerancia. En este sentido, "la experiencia intelectual empieza con el reconocimiento de que los demás también pueden tener razón, y que el amor a la verdad y el impulso crítico sólo cobran sentido atemperados por la duda.

"En modo alguno, esto apela a un fofo anhelo de concordia o a una beatería del respeto: la tolerancia es un derecho porque preserva los derechos de las ideas enemigas."

Juan Villoro recordó que, traspuestos sus límites, Ciudad Universitaria dispone de un eficaz vehículo: el libro. "Por algún masoquismo difícil de entender, la población mexicana ha decidido ponerse a salvo de la lectura, y entre

Pasa a la página 4

Fortalecer la vida académica, un compromiso

Desde el inicio de la gestión del rector José Sarukhán, la Universidad asumió como tarea central la academización de la institución, es decir, el compromiso de orientar todas sus acciones y servicios de apoyo al fortalecimiento de la vida académica.

Con esa perspectiva, informó en la ceremonia el doctor Martuscelli, se emprendieron varias líneas de acción, entre las que destacan aquellas tendientes a estimular a los miembros jóvenes del personal académico.

Así, y enmarcadas dentro del Programa de Liderazgo Académico y de Apoyo a la Carrera de Profesor e Investigador Universitario, se pusieron en marcha iniciativas con la finalidad de hacer atractiva la vida académica profesional a las nuevas generaciones, así como abrir nuevos horizontes de desarrollo a aquellos dedicados a crear y transmitir el conocimiento.

La instauración de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos fue una de las primeras acciones emprendidas en esa dirección; con ella, la institución ha querido fomentar el potencial de desarrollo de los jóvenes académicos y estimular los esfuerzos para la superación constante de su trabajo.

A lo largo de ocho años, las distintas entidades académicas han presentado las candidaturas de 492 destacados jóvenes universitarios, de ellos, 114 -incluyendo a los hoy galardonados- se han hecho merecedores de este reconocimiento. El 93 por ciento de estos académicos continúan desarrollando sus tareas en la Universidad.

Presentan el PUEC y el gobierno capitalino un libro acerca de los problemas sociales del DF

Alumnos de Trabajo Social participan en la elaboración del primer censo de indigentes

El Departamento del Distrito Federal, en colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Comisión de Derechos Humanos del DF, la Cruz Roja y otros organismos presentó el Primer Censo de Indigentes Adultos en la Ciudad de México, el cual permitirá a las instituciones mejorar la efectividad de los programas para paliar la pobreza y determinar las verdaderas dimensiones de la indigencia en la capital del país.

La Universidad Nacional participó en este trabajo con los alumnos de la Escuela Nacional de Trabajo Social, quienes, en sus prácticas profesionales, entrevistaron a más de 750 personas y conformaron todo el capítulo que describe la naturaleza y situación de la indigencia, avalando con su esfuerzo el rigor científico y académico necesario en una investigación de esta naturaleza. Mediante el documento se determinaron, entre otras situaciones, que en el DF existen 424 áreas donde pernoctan los indigentes, de los que el 80 por ciento son hombres, y que se concentran en las seis delegaciones más céntricas. Además, se localizan 12 mil 941 indigentes. Cinco mil 106 son atendidos en albergues públicos y privados, y cuatro mil 727 deambulan por las calles.

La obra Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México apoyará la estructuración de programas integrales de atención de servicios de salud, educación y vivienda, entre otros, a partir de acciones multisectoriales adecuadas a la realidad de la capital del país

El licenciado Oscar Espinosa Villarreal, jefe del Departamento del Distrito Federal (DDF), informó que de los 110 proyectos de vinculación entre la vida académica y la actividad política, que en este momento lleva a cabo el gobierno capitalino con instituciones de educación superior, "casi el 70 por ciento están a cargo de la Universidad Nacional Autónoma de México".

No es casual que de todas estas instituciones se eligiera a la UNAM, en particular al Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), para que funja como el Secretariado Técnico de un Consejo -actualmente en gestación- que busca promover y fomentar las actividades universitarias en favor de la ciudad de México.

Al encabezar junto con el rector José Sarukhán la ceremonia de presentación de los trabajos *Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México* y el *Estudio Censal sobre la Indigencia en la Ciudad de México*, Espinosa Villarreal aseguró que "con estas ediciones la Universidad Nacional demuestra porque es orgullo de México y, con justificada razón, de la ciudad. Es espléndido disponer ahora de esta valiosa información porque de sus páginas habrán de nutrirse los presentes y futuros programas del gobierno capitalino en esta materia".

En el Museo de la Ciudad de México, el regente resaltó la invaluable participación de la Universidad, "y muy

particularmente la del doctor José Sarukhán", en los compromisos y trabajos que se realizan a favor de la capital. En este proceso de transformación política, dijo, se ha buscado fortalecer el vínculo entre la vida académica y la actividad política para evaluar, desde distintos puntos de vista, el problema social de la ciudad y enriquecer la visión de sus gobernantes en el proceso de toma de decisiones.

Uno de los resultados más interesantes de esta colaboración es el libro *Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México*, que sirve de apoyo en la estructuración de programas integrales de mediano plazo para atender los requerimientos en servicios de salud, educación y de asistencia a los grupos más vulnerables de la población, así como de deporte, cultura, alimentación y de vivienda, a partir de acciones multisectoriales adecuadas a la realidad de la ciudad de México, indicó.

El funcionario precisó que el libro presenta parte de las experiencias que los investigadores universitarios han acumulado acerca de la situación actual de la ciudad de México; es el resultado del trabajo coordinado del gobierno del Distrito Federal y la Universidad Nacional Autónoma de México, mediante el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad.

El rector José Sarukhán comentó que para la Universidad es gratificante

colaborar con las autoridades del gobierno de la ciudad en la búsqueda de soluciones. "Como en todos sus trabajos", la UNAM expresa su compromiso con el conocimiento y con la objetividad en el tratamiento de temas que son sujetos a distintas interpretaciones.

"La preocupación de intelectuales y académicos universitarios se refleja en la investigación que hoy se da a conocer. Si algo resalta de este estudio, además de las opciones y recomendaciones, es la intensidad y el alcance de los problemas que podrían limitar la brutalidad social de la ciudad", dijo el rector.

Compromiso con la Sociedad

Al mismo tiempo, añadió, se expresa la preocupación y el compromiso de los universitarios con el presente y futuro del desarrollo social de esta muy querida y entrañable ciudad de México, el cual es, en última instancia, el objetivo primordial de todo lo que hacemos cotidianamente.

"En estos trabajos podemos ver reflejadas las grandes carencias que aún padece una buena parte de la población de nuestra ciudad, lo cual nos subraya que aún es largo el camino que habremos de recorrer para superarlas."

En *Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México*, comentó el doctor Sarukhán, pueden encontrarse las razones y los fundamentos que señalan que el logro en

La UNAM, cuna de ...

Viene de la página 3

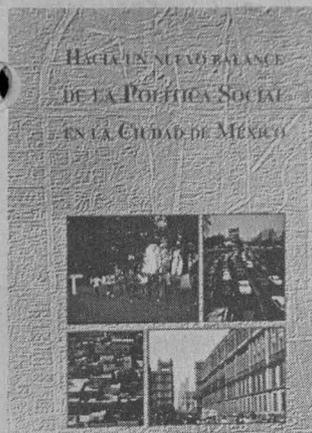
los muchos *récor*ds batidos en este *campus*, también se encuentra el de sus poquísimos lectores".

En presencia de funcionarios, directivos y académicos universitarios, Villoro Ruiz recordó que "la Universidad nació con el libro y morirá con él. Es posible que en la academia virtual los

congresos se celebren en Internet y en otros puertos del océano electrónico; sin embargo, la tradición que nos concierne se funda en el libro.

"Desde este anticuado auditorio de la aldea global -concluyó- resulta absurdo e innecesario iniciar una cruzada contra los dioses de las comuni-

caciones comerciales. Tan sólo conviene recordar que somos custodios de los libros, los frágiles instrumentos que permitieron la Universidad y que en el presente circulan en forma ocasional, casi intangible, como apariciones más dignas de la leyenda que de la cátedra." ■



Sergio Reyes Luján aseguró que el libro es una expresión más del interés de los universitarios por la ciudad de México.



Foto: Marco Millares

desarrollo social no es una tarea sólo del Estado, sino que todos, iniciativa privada, gobierno y sociedad, debemos desempeñar un adecuado papel para recorrer el sendero que conduzca a elevar la calidad de vida de todos los habitantes de nuestra ciudad.

El rector indicó que junto con esto se encuentra la visión de los universitarios acerca de los objetivos que deben guiar a la política de desarrollo social, así como las estrategias y las líneas de acción que pueden seguirse tanto a nivel general como por cada área sustantiva de la política social.

De esta manera, dijo, podemos ver cómo a partir del análisis realizado en este documento se formulan diferentes propuestas, cómo coordinar y concertar las acciones y programas entre los distintos niveles de gobierno, y de éstos con la sociedad; además, se logra la correspondencia entre las características de la demanda y las capacidades de atención; se descentralizan los servicios de asistencia; se impulsa de manera decidida la participación de la sociedad en las tareas de desarrollo social, y se identifica con mayor exactitud a la población objeto de la política social.

“Estos trabajos representan también una muestra de las diferentes formas en las que los universitarios tratamos de cumplir el compromiso que tenemos con la sociedad, a la cual debemos nuestra existencia y que se constituye en nuestra razón fundamental de ser”, subrayó.

El doctor Sarukhán aseguró que el trabajo metódico y disciplinado brinda la oportunidad para la transformación. Entender cómo operan los procesos sociales, en qué direcciones y dentro de cuáles límites pueden ser modificados. Sin embargo, el problema social no debe verse únicamente desde la perspectiva de la información y los datos

estadísticos fríos, sino desde la vivencia humana de la crisis social en nuestra ciudad.

Uno de los mayores retos para la sociedad y el gobierno es impregnar una nueva energía y vitalidad a sus instituciones, a sus prácticas, a sus relaciones y a su compromiso; alzar y sostener programas más agresivos e integrales congruentes con una visión humana de la ciudad, y hacer acopio de la valiosa información que el trabajo de investigación aporta y darle sentido moral y dirección política, precisó el doctor Sarukhán.

Al hacer un balance del diagnóstico de la política social del Distrito Federal, el rector aseguró que ahora se conoce el alcance de los problemas que podrían inhibir la vitalidad de la ciudad, pues los datos son concluyentes: desigualdad, pobreza, exclusión y segregación son los términos citados con mayor persistencia en los estudios de política social en la ciudad.

Interés de los Universitarios por la Ciudad

El físico Sergio Reyes Luján, director del PUEC, aseguró que el libro *Hacia un Nuevo Balance de la Política Social en la Ciudad de México* es una expresión más del interés de los universitarios por esta ciudad. Al mismo tiempo, es una pequeña muestra de lo que se puede lograr con una estrecha colaboración entre las instituciones de educación y las autoridades ciudadanas.

“Cuando las secretarías de Educación, Salud y Desarrollo Social del Departamento del Departamento Distrito Federal invitaron al PUEC a elaborar un documento sobre las perspectivas de la política social en nuestra ciudad, de cara al próximo milenio, significó un reto y una magnífica oportunidad.

“Un reto -agregó Reyes Luján- porque el tema es difícil y debe ser objeto de estudio de diversas disciplinas, además de presentar muchas aristas en su tratamiento, algunas de ellas con alta complejidad académica y política. Una oportunidad, porque permite cumplir una de las funciones que la Universidad le ha encomendado al PUEC: conjuntar esfuerzos de diversas dependencias universitarias y estudiosos en el tema para abordar un aspecto específico del gran problema de la ciudad.”

Estableció que en el PUEC invitó a elaborar el diseño del documento a distinguidos investigadores y profesores universitarios, quienes ahí plasmaron sus conocimientos y experiencias acerca de temas específicos y fundamentales de la política social para la ciudad.

Colaboraron en este proyecto los doctores Adrián Guillermo Aguilar, Alicia de Alba, Héctor Castillo Berthier, Manuel Perló, Fernando Pliego, Aníbal Ramírez Tena, Manuel Sánchez Rosado y Ricardo Uvalle; los maestros Carlos Bustamante, Isabel Chong, Beatriz García y Clara Jussidman, así como los licenciados Miguel Ángel Aguilar Díaz y Luis Emilio Cáceres.

Con base en las aportaciones de estos distinguidos universitarios, aunadas a las de los colaboradores del DDF el PUEC integró un documento de la política social para nuestra ciudad, de cara al próximo milenio, quedando como responsables del mismo el doctor Edmundo de Alba y los maestros Lucía Álvarez Enríquez y Raúl Sergio Cuéllar Salinas.

El documento fue entregado a la Secretaría de Desarrollo Social, en donde se diseñó para ser publicado en forma de libro, bajo la responsabilidad editorial del Departamento del Distrito Federal, finalizó Reyes Luján. ■

“La preocupación de intelectuales y académicos universitarios se refleja en la investigación que hoy se da a conocer. Si algo resalta de este estudio, además de las opciones y recomendaciones, es la intensidad y el alcance de los problemas que podrían limitar la brutalidad social de la ciudad”, dijo el rector José Sarukhán

La ANUIES reconoce la labor científica de José Sarukhán y Mario Molina

Creada en 1950

La ANUIES se creó en 1950. Inicialmente reunió a 11 universidades públicas y 15 instituciones educativas de diversas entidades federativas del país. En la actualidad agrupa a 113 instituciones, y es la organización que representa los intereses y expectativas del sector de la educación superior.

Desde su fundación la ANUIES ha sido un organismo promotor de la concertación y colaboración entre las instituciones de educación superior; asimismo, ha sido factor clave en el diálogo permanente de éstas con entidades y dependencias oficiales. De este modo, la asociación ha contribuido positivamente a instaurar una especie de régimen de responsabilidad compartida de la educación superior, esquema utilizado en pocos países.

También ha desempeñado un papel relevante en la definición de las políticas generales de la educación superior y el desarrollo de este nivel educativo en el país. Como muestra de ello realizó estudios que dieron origen a la Universidad Autónoma Metropolitana y al Colegio de Bachilleres, preparó propuestas de políticas para el desarrollo de la educación superior que fueron incorporadas en el Programa para la Modernización Educativa 1989-1994, coordinó la elaboración del Plan Nacional de Educación Superior.

Por primera vez en la historia de la asociación se entregan estas distinciones; el acuerdo se tomó por unanimidad en la XXVII Sesión Ordinaria, celebrada en Toluca, Estado de México

Por sus importantes contribuciones dos universitarios de destacada trayectoria, José Mario Molina y José Sarukhán, recibirán un reconocimiento por parte de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).

Lo anterior fue acordado, unánimemente, por las 112 instituciones de educación superior afiliadas a la ANUIES, que al término de la XXVII Sesión Ordinaria, celebrada del 5 al 7 de noviembre en Toluca, Estado de México, sumaron 113 debido a la afiliación de la Universidad del Valle de México.

El doctor José Sarukhán será reconocido por sus contribuciones científicas, su defensa de la universidad pública y las aportaciones que ha hecho a la ANUIES durante los ocho años que ha estado al frente de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En tanto, el doctor José Mario Molina Henríquez, Premio Nobel de Química 1995, recibirá la distinción por sus aportaciones científicas y el apoyo que ha otorgado a la formación de nuevos científicos en el país, como lo representa la creación del Fondo *Mario Molina* para las Ciencias Ambientales, que otorga becas de posgrado a estudiantes y académicos mexicanos.

Ambas propuestas fueron emitidas por el pleno del Consejo Nacional de la ANUIES y, luego de la lectura de las contribuciones y la currícula de los dos universitarios destacados, se aprobaron de manera unánime.

La entrega de los reconocimien-

tos, que por primera vez en su historia otorgará la asociación, se llevará a cabo en el marco de la XXVIII asamblea de la ANUIES, a celebrarse en 1997, en fecha aún por definirse, cuya sede será el Instituto Tecnológico de Oaxaca.

Destacados Universitarios

José Sarukhán es licenciado en biología egresado de la UNAM (1964); hizo su maestría en ciencias agrícolas en el Colegio de Posgraduados de Chapingo (1968) y el doctorado en ecología en la Universidad de Gales (1972).

En la UNAM ha sido consejero técnico alumno de la Facultad de Ciencias, ayudante de profesor, miembro del Consejo Interno, profesor y director del Instituto de Biología, investigador del Centro de Ecología, coordinador de Humanidades y de la Investigación Científica y rector de esta casa de estudios desde 1988.

Se ha especializado en ecología vegetal, botánica y darwinismo. Sus trabajos de investigación han aparecido en diversas publicaciones nacionales e internacionales. Es autor de *Ecología de Poblaciones* y *Las Musas de Darwin*.

Ha obtenido, entre otras distinciones, los premios a la Mejor Tesis (1965) de la Sociedad Botánica de México; Nacional Forestal (1979) y de Ciencias Naturales de la Academia de la Investigación Científica (1980). Recibió el grado de doctor *Honoris Causa* por las universidades de Lima, Gales y Colima; es miembro de la Academia de Ciencias de Estados Unidos, entre otras de su tipo.

Mario Molina nació en la ciu-



José Sarukhán y Mario Molina.

dad de México en 1943. Estudió ingeniería química en la entonces Escuela Nacional de Ciencias Químicas de la UNAM, donde se tituló con mención honorífica en 1965. Realizó estudios de posgrado en cinética de polimerización en la Universidad de Friburgo, Alemania, y obtuvo el doctorado en física química en la Universidad de California, Berkeley.

Se incorporó como asociado posdoctoral en Berkeley, y en 1973 se trasladó al campus de Irvine, para trabajar con el profesor Shervin Rowland. Un año después publicó en la revista *Nature* su tercer artículo científico en el que presentaba firmes hipótesis acerca del efecto que sobre la estratosfera podrían tener las emisiones de clorofluorocarbonos o freones.

En 1982 se incorporó al Instituto Tecnológico de California, en el que permaneció siete años ampliando sus estudios acerca del adelgazamiento de la capa de ozono en la

Antártida. En 1989 se unió al Instituto Tecnológico de Massachussets, donde ocupa la cátedra *Lee and Geraldine Martin* Química Atmosférica. Su trabajo más reciente está orientado al estudio de la reducción del ozono en el hemisferio norte, así como al entendimiento de los procesos del cambio climático global.

Su obra ha tenido grandes repercusiones como la eliminación del uso, en Estados Unidos y otros países, de ciertos gases propelentes en las latas de aerosoles, así como la firma de diversos protocolos internacionales para la reducción paulatina y la eliminación total de dichos contaminantes.

Algunos de sus reconocimien-

tos son: el Tyler, el de Excelencia de la Sociedad Americana de Química, el Newcomb-Cleveland, el del Programa Ambiental de las Naciones Unidas, y el *Nobel* de Química 1995, por sus contribuciones en beneficio de la humanidad, así como la Medalla de la NASA. La UNAM le otorgó el grado *Honoris Causa* en 1996. ■

La entrega de los reconocimientos se efectuará en el marco de la XXVIII asamblea de la ANUIES, el próximo año



Ahora Acer te dá MAS poder.

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

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

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

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

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

OFERTA

AcerMate 486DX4-100

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

\$7999

AcerNote Light

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

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

\$13,699

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

\$15,699

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



Distribuidor de Excelencia

Microexpress

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

Bases de datos disponibles

En apoyo al proyecto de investigación de las entidades federativas, el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades cuenta con las siguientes bases de datos:

CONAPO, con información de los censos de población de 1970 y 1980; SAIC, con información del censo económico de 1989 por entidad federativa; BDAN, con información de los principales productos agrícolas por entidad de 1965 a 1985; SIMM90, datos acerca de la marginación a nivel municipal; BASENTI, desarrollada en la Coordinación de Información de las Entidades Federativas (CIDEF), cuenta con más de 12 mil registros. En 1995 el centro obtuvo el Sistema Nacional de Información Municipal, desarrollado por el Centro Nacional de Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación. En el campo político cuenta con información estadística electoral de los comicios federales de 1988 y de 1991; PROEL, desarrollada en el CIDEF con aproximadamente tres mil registros.

Todo este trabajo, de acuerdo con el informe de actividades 1995 del director del CEIICH, permitió instalar en Gopher las bases de datos del centro, convirtiéndose en una de las primeras dependencias universitarias en colocarlas en Internet.

Integrar y canalizar los esfuerzos académicos interdisciplinarios, eje del trabajo del CEIICH

Pablo González Casanova, director del centro, rindió su informe anual de actividades; dio a conocer que se encuentra en proceso de elaboración un diccionario enciclopédico acerca de la formación de conceptos en ciencias y humanidades, así como la organización de una videobiblioteca de los clásicos en el área

MATILDE LÓPEZ

Al dar lectura a su informe anual de actividades correspondiente a 1995, el doctor Pablo González Casanova recordó que a partir del 29 de mayo de ese año la dependencia a su cargo lleva el nombre de Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), ampliando con ello sus funciones y objetivos.

En el auditorio del CEIICH, ante los doctores Humberto Muñoz y Ricardo Pozas, coordinador de Humanidades y director del Instituto de Investigaciones Sociales, respectivamente, el doctor González Casanova informó que el objetivo primordial del centro es integrar y canalizar racionalmente esfuerzos académicos en torno a proyectos interdisciplinarios en el campo de las ciencias y las humanidades.

A partir de su cambio de denominación el CEIICH tiene la función de realizar investigaciones interdisciplinarias, de carácter permanente o temporal, en las diferentes áreas de las ciencias y de las humanidades relevantes para las necesidades nacionales; generar un sistema de información, registro y documentación de los hechos y de los procesos trascendentales para el país; colaborar en la formación de investigadores y técnicos académicos con capacidad para dirigir investigaciones colectivas; contribuir a la formación de grupos de investigación interdisciplinaria en el interior del país, y prestar asistencia y asesoría a organismos e instituciones de investigación y de servicio nacional que lo soliciten.

El doctor González Casanova informó que desde el segundo semestre de 1995 el trabajo académi-

co del CEIICH se ha organizado sobre la base de seminarios permanentes, algunos de los cuales funcionaban desde 1986. Se trata de los seminarios *El Mundo Actual: Situación y Alternativas; de México y las Entidades Federativas; de Formación de Conceptos*, y los *Clásicos y las Obras Fundamentales en Ciencias y Humanidades*.

Actividades en Proceso

Pablo González Casanova, ex rector de la UNAM, informó que se encuentra en proceso la elaboración de un diccionario enciclopédico acerca de la formación de conceptos en ciencias y humanidades, así como

la organización de los seminarios *La Ciencia y el Humanismo en el Mundo Actual*; uno de carácter nacional acerca de alternativas populares en las entidades federativas, y otro de la herencia de la sociología en el siglo XXI. También se están organizando el doctorado y posdoctorado de Análisis de Sistema y la videobiblioteca de los clásicos en las ciencias y las humanidades.

Indicó que en 1995 el CEIICH contó con 33 proyectos de investigación, de los cuales se iniciaron 11; se concluyeron ocho y otros 14 están en proceso. Asimismo, se desarrollaron 30 subproyectos y concluyeron cinco.

Explicó que los trabajos reali-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

Presentación del primer volumen en dos tomos

Teotihuacan

del proyecto

La Pintura Mural Prehispánica en México

Participantes: maestra Rita Eder, directora del IIE; licenciado Rafael Tovar y de Teresa, presidente del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, y licenciada María Teresa Franco, directora general del INAH.

Comentaristas: doctora María Teresa Uriarte, investigadora del IIE; doctora Linda Manzanilla, investigadora del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Coordinadora del proyecto:

Doctora Beatriz de la Fuente, investigadora emérita del IIE

Martes 12 de noviembre, 19 horas, salón *El Generalito*, San Ildefonso 16, Centro Histórico.



Foto: Marco Mijares

zados -13 proyectos y 24 subproyectos- versaron en torno a temas específicos de México y de diferentes regiones del mundo, incluyendo América Latina.

Personal Académico

El CEIICH cuenta con 35 académicos: 18 investigadores y 17 técnicos académicos. De ellos, siete se encuentran adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.

Durante 1995, dijo el doctor González Casanova, como resultado de las investigaciones del personal académico del centro, se publicaron dos libros; 11 capítulos en libros; 20 artículos en revistas, 18 en México y dos fuera del país; dos antologías, y cinco artículos en memoria y seis boletines bibliográficos.

Respecto de la extensión académica, indicó que personal del CEIICH publicó 52 artículos periodísticos en el país, y participó en 20 seminarios, 13 conferencias, dos coloquios, dos encuentros, nueve congresos, tres foros, dos mesas redondas, una jornada, dos presentaciones de libros, 72 comentarios en televisión y 30 en radio, entre otras actividades. También personal del centro participó en 15 congresos, nueve seminarios, un taller y tres coloquios, todos ellos internacionales.

González Casanova, quien durante el periodo que se informa fue distinguido con el grado doctor *Honoris Causa* por la Universidad de La Habana, Cuba, indicó asimismo que el centro recibió a varios investigadores visitantes procedentes de la India, Serbia, Nueva York, Estados Unidos, Brasil,

así como de El Colegio de México y de las Universidades Autónoma de Puebla y del Estado de México.

Acervo Bibliotecario

El director del CEIICH señaló que la biblioteca del centro aumentó su acervo con la adquisición de 261 libros y 488 obras recibidas vía donación. Asimismo, incorporó a su acervo las bases de datos en disco compacto: *General Science Index*, *Ciencias Sociales y Humanidades 1995*, *SNI Investigadores 1993*, *Bibliografía del Estado de México 1995*. En disco flexible incluyó: *Sistema Nacional de Información Municipal 1995*.

Señaló por último que la hemeroteca recibió suscripciones a 84 revistas. Se editaron seis números del *Boletín Hemerográfico* que difunde, entre el personal del CEIICH, los índices de las revistas especializadas que se reciben.

Valorar las Humanidades y las Ciencias

El doctor Humberto Muñoz, luego de reconocer el trabajo del doctor Pablo González Casanova al frente del CEIICH, destacó el carácter innovador del centro, puesto que en el subsistema de humanidades es necesario estimular investigaciones, como las que se hacen en la dependencia, en los campos de la teoría y la metodología.

También subrayó la importancia de los estudios hechos para conocer a fondo las entidades federativas del país, en particular en el contexto de la globalización, así como la atención que se le

otorga a la formulación de alternativas para el desarrollo de segmentos de la sociedad mexicana, lo cual es relevante para el país.

Finalmente comentó que hoy día el problema social ha adquirido un carácter trascendental en nuestro país, por lo que es fundamental contar con una Universidad en donde las humanidades y las ciencias sociales sean valoradas en toda su extensión. ■

Pablo González Casanova dijo que el trabajo académico del centro en 1995 se basó en la organización de seminarios permanentes.

Acer ◀ ACER POWER LO TIENE TODO

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

ASPIRE <ul style="list-style-type: none"> • 16MB de RAM • Disco Duro 1GB • CDROM 6VEL. • INC. 40PROG. • Tec. ergonomic • Fax Modem 	Con Monitor ULTRA VGA14" WINDOWS 95' OFFICE 95'	FAX MÓDEM 33.600, C/VOZ MANOS LIBRES \$1,095.00 SIMM 4MB (72P) \$ 295.00	IMPRESORA H.P. DESK JET 600 COLOR \$ 2,100.00	
<ul style="list-style-type: none"> • PENTIUM INTEL • 8MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2 GB • Tarjeta UVGA del IBM PCI • Cache de 256 EXP. a 512 MB 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor Color UVGA PENTIUM 75 PENTIUM 100 PENTIUM 133 PENTIUM 166 	<ul style="list-style-type: none"> \$ 7,995.00 \$ 8,295.00 \$ 9,195.00 \$11,195.00 	<ul style="list-style-type: none"> • 586/133 • 4 MB de RAM • Drive 3.5" • Disco Duro 1.2GB • Teclado en Español 	<ul style="list-style-type: none"> Con Monitor Color UVGA 14" \$6,495.00 monocromático \$ 4,400.00

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

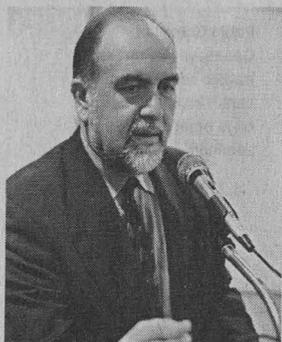
OFERTA 4 VEL. \$ 990.00	PROMOCIÓN 4X VEL. \$1,200.00	REMATE 8 VEL. \$1,500.00	BARATO 10 VEL. \$ 1,650.00
-----------------------------------	--	------------------------------------	--------------------------------------

INCLUYE : cd-rom, tarjeta de sonido de 16 bit's y 2 bocinas Monitor SUPER VGA COLOR \$ 1,995.00

D.F. ANTILLAS 904 COL. PORTALES	PUEBLA, PUE.	TOLUCA, EDO.MEX.
TELS: 6049045/6889309/6055045/6056061	91(22)446134/451073	91(72)148909/173822
NOTA: PRECIOS MAS 16% I.V.A.	LEÓN, GTO. 91(47) 134521	SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. 91(481) 2553246

Nuevos retos

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) forma parte de una institución cuya filosofía educativa está abierta a todas las corrientes del



Leopoldo Paasch Martínez.

pensamiento universal, y atenta a la comprensión de los problemas de México, afirmó el doctor Leopoldo Paasch, director de la FMVZ. La República Mexicana tiene un importante potencial ganadero. Sin embargo, se ha convertido en un importador neto de productos de origen animal, la mayoría de los cuales son excedentes que no encuentran colocación en el mercado de los Estados Unidos. La soberanía alimentaria está seriamente comprometida, además de que hay actividades, como la avicultura, que se encuentran en una situación de crisis sin precedentes.

Frente a este panorama, la formación profesional veterinaria en la UNAM tendrá que atender en los próximos años nuevos retos de verificación y constatación de calidad, así como de su establecimiento como un sistema para defender al sector primario del país, finalizó el director de la FMVZ.

En Veterinaria se establecerá la Unidad para Investigación en Transgénesis y Nutrición Porcina

En la lectura del tercer informe de labores de su segundo periodo al frente de esta dependencia universitaria, el doctor Leopoldo Paasch mencionó que en 1996 se atendieron 514 grupos de alumnos mediante la modalidad tradicional y 30 más utilizando otras formas de enseñanza

PÍA HERRERA

Con el apoyo de la Coordinación de la Investigación Científica y conjuntamente con el Instituto de Investigaciones Biomédicas, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) se establecerá la Unidad para Investigación en Transgénesis y Nutrición Porcina, en la que colaborarán investigadores de la Academia de Ciencia de la República de Armenia, afirmó el doctor Leopoldo Paasch Martínez en la lectura del tercer informe de labores de su segundo periodo al frente de esta dependencia universitaria.

Comentó también que en el periodo que se informa se atendieron 514 grupos de alumnos mediante la modalidad tradicional, es decir, por inscripción de asignaturas en bloque con la impartición de clases teóricas y prácticas en sus instalaciones en Ciudad Universitaria.

Sin embargo, dijo, se han explorado otras formas de enseñanza: una de ellas consiste en que los estudiantes se inscriben a ciertos bloques de asignaturas, y pueden optar por cursar otras en uno o varios Centros de Enseñanza, Investigación y Extensión (CEIE) de la FMVZ. Con estas características se han atendido 240 alumnos en 20 grupos. Otra es la de cursar bloques de asignaturas exclusivamente en los CEIE, a la que hay que agregar una más, inaugurado en agosto en Jilotepec, Estado de México. Bajo esta modalidad docente se han atendido a 120 alumnos en 10 grupos.

Destacó que el CEIE de Martínez de la Torre, Veracruz, se ha convertido en una verdadera sede académica al impartirse en él un semestre completo de la carrera.

Asimismo, el doctor Paasch afirmó que en la FMVZ se continuó con el programa de cursos interseme-

trales e interanuales, y que mediante la defensa de tesis se titularon 119 alumnos; 153, por el Examen Global de Conocimientos, y 63 por medio de la Práctica Profesional Supervisada. En total, "de octubre de 1995 a la fecha se han titulado 335 alumnos que, frente a una población de ingreso anual de 500, representan el 67 por ciento".

Manifestó que durante 1996 en el posgrado el número de alumnos inscritos fue de 268 en el sistema presencial, y de 229 en el de universidad abierta, y que la graduación de 30 alumnos de maestría en Ciencias Veterinarias representa un nivel sin precedentes en la historia del posgrado de la FMVZ. Sin embargo, "los 37 alumnos del nivel doctoral son sólo el ocho por ciento de la matrícula total de posgrado, por lo que es evidente que debe incrementarse la capacidad tutorial y la inserción de líneas productivas de investigación en esa área".

De la adecuación de los programas de maestría y doctorado en ciencias veterinarias al Nuevo Reglamento de Estudios de Posgrado, el doctor Paasch sostuvo que lleva 70 por ciento de avance.

En cuanto al servicio social, subrayó que la FMVZ cuenta con 142 programas externos y 56 internos. En el periodo que se informa se atendieron 477 alumnos de los que 168 finalizaron su servicio.

Educación a Distancia

Dentro del Programa Universitario de Educación a Distancia se instaló el sistema de videoconferencia interactiva en la FMVZ y la red interna que conecta los auditorios de la facultad con los quirófanos de equinos y de pequeñas especies y la Sala de

Imagenología, lo que permite una mayor participación del alumno. Estos sistemas se inauguraron en junio, al tiempo que se puso en marcha el equipamiento del Departamento de Diagnóstico Clínico.

En cuanto a la investigación, el doctor Paasch señaló que los recursos para esta actividad han ido en aumento y han logrado un monto global de ocho millones de pesos en el presente año.

Mediante la División Educación Continua se ofrecieron 59 cursos de formación y actualización académica a los que acudieron dos mil 472 participantes.

Aseveró también que las bibliotecas de los CEIE se han ampliado, por lo que además del material bibliohemeroográfico, cuentan ahora con proyectores de transparencias, de acetatos y videocaseteras. Para la biblioteca de la FMVZ se incrementó el presupuesto en ciento por ciento, lo que correspondió a la adquisición de cuatro mil 300 volúmenes de mil 800 títulos nuevos de suscripción en revistas.

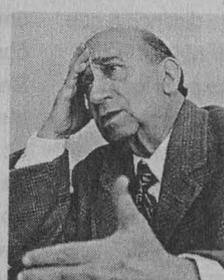
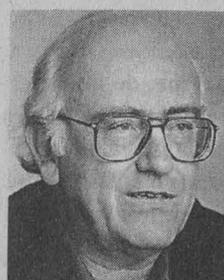
Por otra parte, el director de la FMVZ manifestó su preocupación por la escasa participación de las ciencias veterinarias en el Sistema Nacional de Investigadores.

Al responder el informe el doctor Jaime Martuscelli, secretario general, reconoció la forma en que la dirección de esa facultad ha orientado la enseñanza de la medicina veterinaria.

Por un lado, dotar a los alumnos del mayor contenido académico posible y, por el otro, contar con un alto sentido de ética profesional, sobre todo con conciencia nacionalista, "me parece que es una manera inteligente de transmitir a los alumnos la preocupación de que la academia no está reñida con ser sensible a los problemas nacionales". ■



Premio Universidad Nacional 1996



Astronomía, respuesta a la curiosidad del hombre en torno al universo

Silvia Torres de Peimbert, Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Exactas, es reconocida en el mundo como una de las científicas de mayor prestigio en el campo de la composición química de las nebulosas gaseosas

MÁS de tres décadas de labor docente y de trabajo científico en esta casa de estudios avalan el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Exactas, que recibe la astrónoma Silvia Torres de Peimbert, del Instituto de Astronomía (IA).

La doctora Torres de Peimbert reconoce que la distinción que le otorga la UNAM "es un estímulo valioso para los que hemos dedicado nuestra vida a la Universidad; alienta no sólo a quienes obtienen un premio, sino a sus familiares, alumnos y amigos".

Licenciada en Física egresada de la UNAM y doctora en Astronomía de la Universidad de California (Berkeley), Silvia Torres de Peimbert es reconocida en el campo internacional como una de las investigadoras de mayor prestigio en el área de composición química de las nebulosas gaseosas, y uno de los pilares de la astronomía mexicana contemporánea. Son múltiples actividades a las que la doctora Torres de Peimbert dedica su tiempo, entre ellas la conducción del Posgrado de Astronomía y, desde hace 22 años, la edición de una de las revistas más importantes de su tipo en

el mundo: *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*.

Para la investigadora mexicana la Astronomía, al igual que todas las ciencias, "responde a la curiosidad del hombre en torno a los fenómenos de la naturaleza; en este caso estamos tratando de conocer mejor el universo y, por ende, dependemos eminentemente de las observaciones".

Se trata, dice, de una ciencia particular en la que no existe la posibilidad de hacer experimentos controlados, por tal motivo requerimos de instrumentos de observación de mayor tamaño y potencia para escudriñar el universo.

Por ello, la doctora Torres de Peimbert, en colaboración con otros investigadores del IA, realiza gestiones para el financiamiento y construcción del Telescopio Óptico Infrarrojo Mexicano que, de concretarse, sería el instrumento más grande de su tipo en el mundo con 6.5 metros de diámetro y con la posibilidad de dar servicio por más de 30 años a diversos grupos en investigaciones astronómicas.

Para ser competitivos y aspirar a contribuir de manera importante



a la ciencia, advierte la astrónoma mexicana, debemos entrar al área de generación de nuevas tecnologías.

Descubriendo la Astronomía

La doctora Torres de Peimbert explica su relación de más de 30 años con su *alma mater*: "en realidad ingresé como académico a esta casa de estudios desde 1959. Cuando cursaba el segundo año de la licenciatura me incorporé como ayudante de investigador; en ese entonces dichas plazas eran temporales. Sin embargo,

en mi opinión, eran importantes porque daban la oportunidad de formar mejor a los estudiantes".

De aquellos tiempos, en los que no era común que las mujeres ingresaran a estudios superiores, la astrónoma, miembro de diversas sociedades científicas como la Unión Astronómica Internacional (desde 1970) y de la American Astronomical Society (desde 1966), recuerda: "fui educada para que estudiara y me desarrollara culturalmente, pero nunca se me inculcó

dedicar mi vida a una actividad de esta índole”.

Asimismo, explica que las carreras científicas en ese entonces tenían poca difusión fuera de los recintos universitarios. “Como estudiante de secundaria lo único que me llamaba la atención era la Química; al ingresar a la preparatoria pensé que me dedicaría a esta disciplina; sin embargo, después me enteré que existía también la carrera de Física. Posteriormente, en la licenciatura, descubrí la existencia de la Astronomía, con la cual estoy verdaderamente encantada”.

La doctora Torres de Peimbert, esposa del también destacado astrónomo Manuel Peimbert Sierra y madre de dos hijos, quienes siguen los pasos de sus padres en el área de la ciencia, recuerda que fue alumna del doctor Alberto Barajas en la Facultad de Ciencias, de quien menciona fue uno de los maestros que le impactó durante sus clases de Geometría Moderna: “era una materia bellísima que lo hacía a uno volar por los aires; él es un maestro de primera”.

La doctora Torres señala que entre las personas que

influyeron en su gusto por la Astronomía están los doctores Arcadio Poveda y Guillermo Haro, entonces director del IA, “aunque este último no fue mi maestro y nunca impartió clases, de él me llamó la atención su actitud hacia la ciencia, su manera de tratarnos; fue alguien que marcó mi vida profesional. “En el IA -dice la también catedrática de la Facultad de Ciencias-, la doctora Paris Pishmish, fundadora y promotora de la enseñanza de la Astronomía en la Universidad Nacional, es alguien que, con su apoyo y ejemplo, ha sabido guiar mi trabajo en el instituto.”

Formación del Universo y la Vida en Marte

Los astrónomos desean conocer y explicar todo lo que existe, existió y existirá en el universo y de los misterios que envuelven la conformación del cosmos. La doctora Silvia Torres opina que la teoría de la Gran Explosión es cierta: “tenemos muchos modelos alternos de universo y ello es muestra de que no sabemos lo suficiente al respecto”. Por lo que respecta a las recientes aseveraciones de la

existencia de vida en Marte, la astrónoma comenta que en la actualidad, de acuerdo con las teorías recientes, “la comunidad científica acepta la posibilidad de que en ese planeta haya existido vida”, consideración que ha llamado nuestra atención. Aunque no todos los astrónomos aceptan esa hipótesis, dice, es un tema que estimula para realizar más investigaciones.

Catedrática, promotora del posgrado del IA, precursora en nuestro país en el uso de los satélites astronómicos para el desarrollo de la investigación, Silvia Torres de Peimbert ha sabido compaginar sus diversas actividades en la UNAM y su vida personal para criar y educar a sus dos hijos. La galardonada con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Exactas gusta también del teatro y de la lectura de autores contemporáneos como Gabriel García Márquez, de quien dice: “es un escritor maravilloso a quien se lee una y otra vez”. Mujer de ciencia, la doctora Torres de Peimbert también disfruta de labores hogareñas como coser y tejer, aunque reconoce “soy pésima para cocinar”.

Reconocimiento a la Excelencia

Silvia Torres de Peimbert ha publicado numerosos artículos originales de investigación en las revistas internacionales de mayor prestigio, y su trabajo ha sido ampliamente citado (en más de dos mil ocasiones) en la literatura mundial de su especialidad. En el IA ha participado en diversas actividades en los cuerpos colegiados, como miembro del Consejo Interno, representante ante el Consejo Técnico de la Investigación Científica y en la Comisión de Asignación de Tiempo de Telescopio, entre otros; fue miembro de los Consejos Directivos de la Sociedad Astronómica del Pacífico en Estados Unidos y de la Sociedad Astronómica Americana. En julio de 1974, la doctora Torres de Peimbert obtuvo la Medalla *Guillaume Budé* del Collège de France y está adscrita al Sistema Nacional de Investigadores. Por todo ello, la distinción que le confiere hoy la Universidad Nacional a su trayectoria profesional, como señaló el rector José Sarukhán, “reconoce la valía y la excelencia de aquellos universitarios que tienen una carrera consolidada”.■

Jacinto Viqueira Landa, promotor de la Maestría en Ingeniería Energética

Designado Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Exactas, el profesor e investigador afirma que el sector eléctrico del país requiere cambios estructurales para adaptarlo a las nuevas condiciones económicas

RAÚL CORREA

Por su contribución a la investigación y al desarrollo tecnológico en el ámbito de la industria eléctrica, y por la trascendencia de su labor docente a lo largo de 38 años, el ingeniero Jacinto Viqueira Landa, profesor emérito de la Facultad de Ingeniería (FI), fue distinguido con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Exactas.

Viqueira Landa, catedrático universitario que ha participado en los trabajos para modificar el plan de estudios de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista en 1967, 1972, 1980, 1985 y 1990, y cuya pasión es su trabajo como investigador y académico, comenta que el sector eléctrico requiere de cambios estructurales para adaptarlo a las nuevas condiciones económicas.

Premio a la excelencia profesional de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, el ingeniero Viqueira habla de su actividad en el sector eléctrico: "en México el financiamiento de la expansión del sector eléctrico se realizó, hasta 1988, con recursos del gobierno federal, créditos bilaterales, préstamos de la banca internacional de desarrollo y créditos de los

proveedores. A partir de 1989 las restricciones presupuestales y las nuevas condiciones planteadas por los organismos financieros internacionales han obligado a la Comisión Federal de Electricidad a recurrir al mercado internacional de capital y al financiamiento privado".

Hombre íntegro, el ex jefe de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería propone que la industria eléctrica mexicana se reorganice. "Considerando los riesgos de una desintegración de la industria eléctrica y teniendo en cuenta, además, que las empresas dedicadas al suministro de energía eléctrica se enfrentan en el mundo a dos problemas de importancia creciente: la preservación del medio ambiente y el uso racional y eficiente de la energía, se debe efectuar una organización descentralizada del sector". La organización centralizada de la industria eléctrica, abunda, no se presta para su operación eficiente. Se requiere que los centros de decisión estén próximos a los problemas regionales y locales, lo que permite que la empresa eléctrica colabore eficazmente con sus consumidores y tenga

sensibilidad para detectar y corregir los problemas ambientales.

El ingeniero Jacinto Viqueira Landa, quien comenzó en 1958 a impartir clases en la Facultad de Ingeniería en la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, sostiene que se requiere una organización de la industria eléctrica más descentralizada, que otorgue a los organismos regionales autonomía para que puedan enfrentar con eficiencia el reto de suministrar el servicio eléctrico oportunamente con la calidad adecuada y al menor costo posible.

Autor de más de 25 artículos publicados en diferentes revistas especializadas y de una veintena de conferencias dictadas en distintos foros académicos, el ingeniero Jacinto Viqueira explica que en México se ha desarrollado un sistema interconectado muy extenso que abarca al país, integrado por ocho sistemas regionales -coordinados por el Centro Nacional de Control de Energía- disponiendo cada uno de un centro de control.

El autor de *Redes Eléctricas I, II y III*; *Ingeniería y Sociedad*, e *Introducción a la Ingeniería: Ingeniería, Sociedad y Medio Ambiente* propone que estos sistemas regionales se



conviertan en compañías eléctricas autónomas integradas verticalmente, incluyendo generación, transmisión y distribución, coordinadas por un organismo central.

Actividad Profesional

Durante 1966 un grupo de ingenieros y profesores egresados de la carrera de Ingeniería Mecánica Electricista se reunió para promover una modernización del plan de estudios de esa carrera. En ese grupo, además del ingeniero Viqueira, se encontraban el doctor Víctor Gerez Greiser y los ingenieros Alberto Camacho Sánchez, Javier Jiménez Espríu, Manuel Viejo Zubicaray y Pablo Ortiz Macedo.

Al año siguiente el entonces rector, ingeniero Javier Barros

Sierra, nombró al ingeniero Viqueira Landa jefe del recién creado Departamento de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad de Ingeniería, quien solicitó una licencia de un año en la Compañía de Luz y Fuerza del Centro, donde trabajaba, para colaborar en la reforma académica impulsada por el rector Javier Barros Sierra. Con la participación de los ingenieros y profesores antes mencionados se elaboró e implantó un nuevo plan de estudios de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista, introduciendo la modalidad de las diferentes áreas del conocimiento que se mantuvieron hasta la reciente división de la carrera en tres distintas, y organizando el Departamento de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (que posteriormente se convirtió en división), con lo que se crearon las secciones de las que se derivaron los actuales departamentos.

Durante 30 años el ingeniero Jacinto Viqueira Landa trabajó en la Compañía de Luz y Fuerza Motriz (que al ser nacionalizada en 1960 adquirió el nombre de Compañía de Luz y Fuerza del Centro), primero en los proyectos de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas, bajo la dirección del

maestro Emilio Leonarz, y después en la construcción de dichas instalaciones a las órdenes del ingeniero Jorge Luque. Estos dos ingenieros impulsaron el desarrollo de la ingeniería eléctrica en México, logrando que los proyectos que antes se recibían del extranjero se realizaran totalmente en el país y se construyeran también bajo la dirección y supervisión de ingenieros mexicanos. "En esa época -recuerda el ingeniero Viqueira- tuve la oportunidad de participar en el proyecto y construcción de la primera línea de 230 mil volts instalada en México".

En 1960, coincidiendo con la nacionalización de la industria eléctrica, el Premio Universidad Nacional 1996 obtuvo una beca del gobierno francés para una estancia de varios meses en Electricidad de Francia, empresa que le abrió nuevos horizontes en el campo de los sistemas eléctricos de potencia. Poco después la Compañía de Luz lo envió a un curso de ocho meses en ingeniería de sistemas de potencia en la General Electric, en Estados Unidos.

"Estas dos experiencias -explica el ingeniero Viqueira

Landa- me proporcionaron los conocimientos suficientes para ampliar mis actividades profesionales y, especialmente, para abordar los problemas de los proyectos, la planeación y el desarrollo de los sistemas eléctricos en nuestro país." Durante varios años el ingeniero Jacinto Viqueira ocupó la Jefatura de Ingeniería Eléctrica de la Compañía de Luz y Fuerza del Centro, actividad que considera de las más productivas de su vida profesional. De 1974 a 1976 fue gerente de planeación de la Comisión Federal de Electricidad.

En 1979, ya retirado del sector eléctrico, el ingeniero Odón de Buen Lozano, entonces jefe de la División de Ingeniería Mecánica Eléctrica de la FI, lo invitó a colaborar como coordinador de la carrera de Ingeniero Mecánico Electricista. Desde entonces ha participado en las actividades académicas de la facultad como profesor de tiempo completo y coordinador de carrera de 1979 a 1982 y de 1988 a septiembre de 1990. Fue jefe de la División de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de 1983 a 1986 y de octubre de 1990 a enero de 1991.

En 1980 Viqueira Landa

promovió y coordinó la creación de la maestría en Ingeniería Energética, en la División de Estudios de Posgrado de la FI, en donde de 1982 a 1992 fue profesor de la asignatura Energía y Desarrollo Económico. En la actualidad es profesor de tiempo completo en la FI. Imparte las asignaturas Sistemas Eléctricos de Potencia I y II de la licenciatura de Ingeniero Eléctrico Electrónico y en la Maestría de Ingeniería Energética da clases de Energía y Desarrollo Económico, y Tecnología y Economía de la Energía Eléctrica.

En 1994 fue designado profesor emérito por el Consejo Universitario de la UNAM, y en ese mismo año recibió el premio a la excelencia profesional de la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas.

Es miembro del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, de la Sociedad de Ex Alumnos de la Facultad de Ingeniería, del Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica, de la Academia Nacional de Ingeniería, y académico de número de la Academia Mexicana de Ingeniería. ■

Divulgar la ciencia, de las mejores formas para despertar la vocación de los jóvenes

Tirso Ríos Castillo y Leovigildo Quijano, del Instituto de Química, distinguidos con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Naturales, comparten el principio de que la docencia es un estímulo para no dar tregua al estudio y a la investigación

GUADALUPE LUGO

La formación de nuevos cuadros de científicos en Química moderna "para cumplir con los anhelos universitarios de ser mejores cada día" es una de las principales tareas de los doctores Tirso Ríos Castillo y Leovigildo Quijano, investigadores del Instituto de Química (IQ), distinguidos con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Naturales.

Ambos investigadores coinciden en que una de sus metas es, precisamente, la formación de profesionistas con un mejor nivel académico, "sobre todo de aquellos alumnos de universidades de provincia", quienes acuden al Instituto de Química con el fin de cristalizar, gracias a ellos mismos, el deseo de que el IQ no sea único en su tipo "sino que haya más institutos de Química a lo largo y ancho de nuestro país".

De hecho, comentan, existen ex alumnos suyos en diversas entidades de la República Mexicana "y es gratificante saber que algunos de ellos son profesores de universidades, preparatorias o tecnológicos en sus lugares de origen y en la propia Universidad Nacional".

Ambos investigadores no sólo comparten metas, vocaciones, aspiraciones, anhelos o la inquietud de formar nuevas generaciones de químicos, sino el principio de que la docencia es un estímulo para no dar tregua al estudio y a la investigación.

Y es que ambos científicos, de una de las instituciones universitarias con mayor tradición y prestigio en el ámbito internacional en investigación de productos naturales, centran su labor en el estudio químico de plantas mexicanas y de organismos marinos, contribuyendo así al conocimiento de la flora, la fauna y los recursos marítimos de nuestro país.

"Nos interesan los metabolitos secundarios, los cuales aislamos de plantas, insectos y organismos marinos.

Nuestro trabajo es describir químicamente cómo son y qué son; es precisamente esa actividad una de las más difíciles en nuestro campo de investigación", explican.

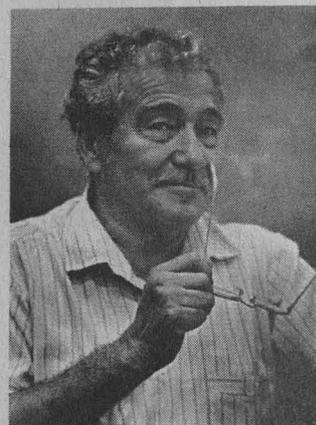
"En un país como el nuestro, en el que desde tiempos remotos existe gran aprecio por las flores y las plantas con fines alimenticios, medicinales o de ornato, hay múltiples especies a las que se les han adjudicado tantas

propiedades benéficas para el hombre, que estudiarlas para encontrar esos principios activos es la parte más laboriosa."

La Importancia de la Divulgación

Además de su labor de investigación, los doctores Tirso Ríos y Leovigildo Quijano, ambos egresados de la UNAM, el primero especializado en fitoquímica, y el segundo en química orgánica, complementan sus actividades con la divulgación. El investigador emérito del IQ, Tirso Ríos señala que hacer ciencia es parte central de su trabajo; sin embargo, no olvida que la divulgación es también importante en su quehacer, sobre todo si está dirigida a jóvenes estudiantes, con el fin de motivarlos y despertar en ellos una vocación en este campo, además, porque en el país son pocos los científicos, en relación con los más de 90 millones de personas que habitan el país.

El doctor Ríos Castillo subrayó que a mayor número de profesionistas mejor nivel de vida de la población, "por ello estoy interesado en que los jóvenes en proceso de



Tirso Ríos Castillo.

formación comprendan el trabajo que hacemos en el laboratorio, esto les permitirá conocer México y sus recursos, y será benéfico".

La fecunda tarea académica desempeñada por este equipo reconocido con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Naturales se refleja en los más de 93 alumnos de diversas universidades de la República Mexicana, incluyendo a la UNAM, quienes bajo su dirección lograron titularse.

Como una forma de contribuir a la divulgación del conocimiento el doctor Tirso Ríos, investigador nacional emérito del Sistema Nacional de Investigadores (1994), en colaboración con sus colegas Leovigildo Quijano y Federico



Leovigildo Quijano.

Gómez, fundaron en 1992 la revista cuatrimestral *Folium*, alternativa para difundir la ciencia y el quehacer científico, dirigida especialmente a estudiantes de nivel medio superior.

De Maestro a Colega

El doctor Leovigildo Quijano, originario de Yucatán, evoca con orgullo a su ex maestro, el doctor Tirso Ríos Castillo, en la entonces Facultad de Ciencias Químicas de la UNAM. "El doctor Tirso -dice- fue una de las personas que influyeron en mi trabajo; gran parte de la experiencia la he adquirido aquí, junto a él; también fue quien motivó mi amor por el laboratorio, si bien ya mostraba inclinación por el trabajo experimental, me decidí por este campo de la ciencia cuando cursé prácticas de química orgánica con él.

"En 1967, ya en el IQ, el doctor Ríos fue mi director de tesis de licenciatura (Aislamiento y Estructura de la Eupalina, un nuevo Ramnósido Flavonoide Aislado de *Eupatorium ligustrinum*, D y C) y de doctorado (Aislamiento y Estructura de dos Nuevos Sesterterpenos, Ceroplastodiol y Acido Alocérico II), desde entonces lo conozco y ahora

somos grandes amigos y colaboradores, precisamente bajo su guía y liderazgo se ha cimentado nuestro grupo de trabajo".

El doctor Quijano reconoce, en su maestro y ahora colaborador, a una persona responsable y exigente; "pero, al mismo tiempo, sabe motivar a los alumnos. Creo que esa es la gran herencia que hemos recibido de él, y lógicamente estamos obligados a continuar dando ese ejemplo a nuestros alumnos".

La labor académica del doctor Leovigildo Quijano ha sido reconocida por diversas instituciones entre ellas la UNAM, las academias de la Investigación Científica y Nacional de Ciencias Farmacéuticas, así como por diversas universidades de provincia de las que ha recibido invitaciones para impartir cursos y conferencias.

Enseñanza de la Química

El doctor Ríos Castillo, quien en 1979 fundó con sus propios recursos la *Revista Latinoamericana de Química* -de la que fue editor los dos primeros años-, publicación que continúa como un medio de difusión de los trabajos

científicos producidos en Latinoamérica, explicó que la enseñanza de esta ciencia es fácil; sin embargo, dice, ha sido mal impartida en escuelas secundarias y preparatorias.

"No es que los conocimientos de la ciencia química sean deficientes en nuestro país, sino que continuamos enseñándola como hace 50 o cien años, y lo único que hemos conseguido con ello es alejar a los estudiantes de esta disciplina. La Química por sí misma es interesante, pero es necesario saberla enseñar; ese es el gran reto."

En nuestro país, propone el galardonado, podría aprovecharse el impacto de la televisión y otros medios de comunicación para interesar, poco a poco, a los jóvenes en esta área del conocimiento, así como diseñar un plan de enseñanza para los profesores, "porque a los maestros hay que enseñarlos a enseñar la Química".

Su labor de investigación, aunada a sus múltiples ocupaciones académicas, le han merecido reconocimientos como el Premio Nacional *Andrés Manuel del Río 1985*, otorgado por la Sociedad Química de México.

El doctor Ríos Castillo recibió, además, la solicitud del gobierno de Rumania para realizar la traducción y revisión en español del libro *Polimerizarea Stereospecifică a Izoprenului (La Polimerización Estereoespecífica del Isopreno)*, publicado bajo el sello editorial de la UNAM en 1984, así como una invitación del Consejo de Ciencia y Tecnología, de aquel gobierno europeo, para dictar conferencias y seminarios en universidades e institutos durante 1985.

Además de su labor académica el doctor Tirso Ríos tiene otra vocación: la pintura, revela su colega, "siempre ha estado en contacto con personalidades del arte y la literatura, gusta de pintar sus temas preferidos (caballos, gatos y peces) al óleo o con técnicas mixtas". Para el científico realizar esta actividad es sólo "una forma más de entretenerse".

El haber sido designados Premio Universidad Nacional es para ambos investigadores "la máxima preseña que otorga la Universidad, un alto honor y un enorme compromiso con nuestra institución". ■

Andoni Garritz y José Antonio Chamizo, fortalecen la enseñanza de la química

Los profesores universitarios, Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Naturales, han trabajado juntos desde hace 20 años influyendo en aspectos cruciales de factura de textos y materiales educativos, así como en acciones para la formación y superación de profesores

PÍA HERRERA

La química, ciencia considerada mal necesario para buena parte de los estudiantes que la cursan, cuenta con dos profesores excepcionales, quienes han dedicado tiempo al desarrollo de programas de estudio y material didáctico de esta materia en todos los grados académicos: los doctores Andoni Garritz y José Antonio Chamizo.

Ambos fueron designados Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Naturales por su trabajo conjunto desde hace 20 años como educadores de la química, desde la enseñanza primaria hasta el posgrado en diversas instituciones y distintos medios.

Han propuesto modificaciones curriculares en el campo de la química de todo el país y, con su labor, influido en aspectos cruciales de factura de textos y materiales educativos, así como en acciones para la formación y superación de profesores, tanto en México como en el mundo. Hoy día son más de un millar los catedráticos beneficiados y actualizados con los cursos que han impartido y coordinado. Andoni Garritz y José Antonio Chamizo son autores de una propuesta articulada y completa para la educación química,

desde el nivel básico hasta el medio superior, y han contribuido notablemente en diversas disciplinas del nivel superior y el posgrado.

Los investigadores impartieron y coordinaron un curso nacional para docentes del bachillerato tecnológico de la Secretaría de Educación Pública (SEP), entre 1988 y 1989; posteriormente, en 1992, fueron invitados por la dependencia gubernamental para diseñar los programas de química de secundaria vigentes. En el Colegio de Bachilleres -donde participaron como asesores externos-, también han tenido influencia, capacitando a profesores e interviniendo en su modificación curricular.

Elaboraron, además, el libro *Estructura Atómica*, utilizado desde hace 10 años como texto en la licenciatura y maestría de diversos países del mundo de habla hispana. Dicha obra, que publicó Addison Wesley Iberoamericana en 1986, la escribieron junto con Diana Cruz, ya fallecida. Desde entonces incursionan como autores en Estados Unidos.

Escribieron también *Química*, libro con un enfoque nacional de la enseñanza de esta ciencia. Este es el único texto de bachillerato que contiene información sobre la industria química, los científicos y

las aportaciones de la química mexicana al conocimiento mundial. Es utilizado en Sudamérica, España y México.

En Uruguay es ya un texto oficial y está por serlo en Brasil.

Además, elaboraron dos obras de divulgación de la ciencia: *Química Terrestre y Del Tequesquite al ADN*, publicados por el Fondo de Cultura Económica en la colección *La Ciencia desde México*. Este segundo libro se ha vuelto lectura obligada para alumnos del bachillerato.

El doctor Garritz ha sido profesor desde bachillerato -en el Colegio Madrid y la Preparatoria 1- hasta posgrado. Su primer contacto con la docencia lo tuvo en 1970 al suplir extraoficialmente a la maestra María Elena Etemod en el curso de Ingeniería Química en la FQ. En septiembre de 1971 fue contratado por la UNAM para impartir Físicoquímica I, primera asignatura que dio y que ha mantenido durante 25 años.

También ha impartido las materias de Termodinámica y Cálculo Avanzado en licenciatura y Química Inorgánica Avanzada, Físicoquímica Avanzada y Simetría Molecular en la maestría y el doctorado de la FQ.

Andoni Garritz es egresado de la carrera de ingeniero químico de la FQ, en donde estudió maestría y doctorado en Físicoquímica, obteniendo la Medalla *Gabino*

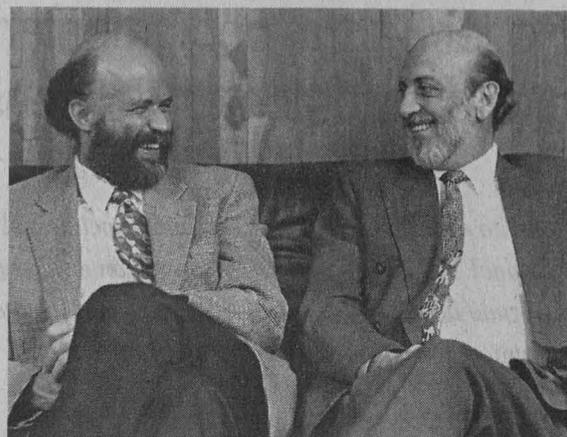
Barreda. Desarrolló parte de su trabajo en la Universidad de Uppsala, Suecia, donde recibió el Premio *Hylleras*.

El actual director de la Facultad de Química ha ocupado los cargos de coordinador del área de la Maestría y el Doctorado de Físicoquímica de la FQ, jefe del Departamento de Química Teórica de la División de Estudios de Posgrado (DEP), secretario académico de Asuntos Docentes de la DEP y jefe de la propia DEP hasta 1987.

Después de tomar su año sabático en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, y en Inglaterra, volvió de inmediato a la UNAM. A su regreso fue designado coordinador general de Estudios de Posgrado y luego coordinador del Programa de Integración de Docencia e Investigación de la UNAM, creado en 1991.

José Antonio Chamizo Guerrero

El doctor Chamizo realizó sus estudios de licenciatura en Química y maestría en Ciencias Químicas en la FQ. Después fue becado por la UNAM para hacer el doctorado en la Universidad de Sussex, Inglaterra. A su regreso, en 1986, se incorporó como docente a su *alma mater*, donde tiene plaza de académico desde 1977.



José Antonio Chamizo y Andoni Garritz.

Ha contribuido notablemente a la enseñanza primaria y secundaria. Empezó a dar clases a los 21 años en la preparatoria del Colegio Madrid. Dos años después inició su carrera como docente en la Universidad, en licenciatura.

En la actualidad es director del Colegio Madrid, del cual también es profesor, además de conservar una plaza de medio tiempo en la FQ. Coordina el equipo que escribe los libros de texto gratuito de ciencias naturales para primaria, distribuidos a más de cuatro millones de niños en agosto de 1996.

El doctor Chamizo continúa haciendo química pura, en el área de la Organometálica. Asimismo, ha coordinado los cuadernos de posgrado de la FQ, de los cuales fue el primer editor.

Docencia

La docencia, asevera el doctor Garritz, es la actividad más gratificante para un ser humano, y además lo es en el corto plazo. Eso se aprecia en el semblante de un estudiante cuando ha comprendido algo que le significaba un problema; esos ojos, esa sonrisa son la recompensa.

Añade que han sido muchas las satisfacciones como docente y relata que una de las ocasiones

más emotivas fue cuando más de 20 alumnos de bachillerato, en alusión al maestro de la película *La Sociedad de los Poetas Muertos*, despidieron su clase subiéndose a sus pupitres como muestra de solidaridad y de agradecimiento.

Comenta lo grato que es comprobar lo importante y delicado que es ser docente, sobre todo, cuando se llega a influir a un alumno en decisiones tan íntimas como es la definición de una carrera, de una vida profesional.

En su opinión, quizá lo más impactante ha sido formar profesores del bachillerato en todo el país en una amplia gama de subsistemas (tecnológico, universitario y el Colegio de Bachilleres). Esta labor la realizó junto con el doctor Chamizo en el Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica de la SEP.

Esta experiencia inclinó al doctor Chamizo a dedicarse más a proyectos educativos que de investigación. En este sentido, su visión de la docencia ha cambiado mucho en los últimos 20 años: "en un principio era un profesor terriblemente académico que daba mi clase de química con muchos datos, porque lo más importante -pensaba- era lo que el profesor decía. Hoy tengo la certeza de que lo más relevante

es lo que el alumno aprende".

Un gran error que se ha cometido ha sido que los programas de bachillerato se han construido sin reconocer la edad de los alumnos y queriendo resolverlo todo. "Es preferible que aprendan poco pero bien", comentó el catedrático de la FQ.

Ahora, su interés se ha centrado en que el aprendizaje tenga un carácter más lúdico, que los niños jueguen mientras aprenden y que se produzcan en ellos nuevas inquietudes, dudas y pasión por la ciencia. De esta forma, señala el doctor Chamizo, podrán luego transitar por la secundaria y la preparatoria, y adquirir vocaciones más sólidamente definidas.

El doctor Garritz, consultor internacional de la UNESCO desde 1979, escogió la carrera de Química influido por don Eugenio Muñoz Mena, su maestro de tercero de secundaria: "la química me conquistó por tener un profesor extraordinario. Este maestro me encandiló en algo que me ha satisfecho toda la vida".

El doctor Chamizo, por su parte, decidió esta carrera especialmente porque de niño tuvo la fortuna de experimentar mezclas que cambiaban de colores y explotaban. Esa experiencia lo ayudó en sus estudios posteriores cuando cursó secundaria y preparatoria, en

donde padeció la química.

"Tal vez por no haberme gustado las clases de esta materia en la preparatoria, desde muy temprano en la FQ me preocupé por cómo y qué cosas enseñar de química en el bachillerato. Desde muy joven me dediqué a dar clases y a cuestionar la forma como se impartían, cosa que sigo haciendo."

El Premio

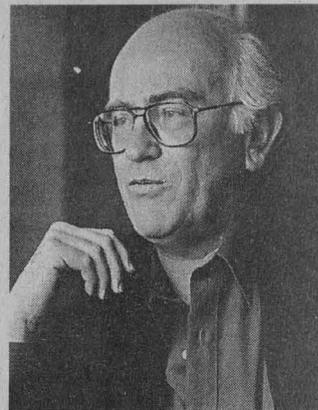
El Premio Universidad Nacional 1996, afirma el doctor Garritz, es la noticia más grata que he recibido de esta casa de estudios como profesor en los últimos 25 años.

"No sabemos bien a bien la razón, pero suponemos que quizá se deba al impacto de nuestra obra, por la intensidad con que se ha difundido y ha sido recibida en todos los grados educativos a los cuales nos hemos abocado."

Al doctor Chamizo, representante mexicano y latinoamericano ante diversas agrupaciones internacionales dedicadas a la enseñanza de las ciencias, este premio le enorgullece, puesto que la UNAM es la institución en la que su universo de vida cambió radicalmente. Por eso, "que mi *alma mater* reconozca el trabajo desarrollado en ella, y en parte dirigido por ella, me llena de orgullo". ■

Roger Bartra, por fomentar el diálogo entre diversas corrientes del pensamiento

Adscrito al Instituto de Investigaciones Sociales, el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Sociales ha realizado actividades pedagógicas en varias facultades nacionales y extranjeras, además de ejercer el periodismo



ESTHER ROMERO

Observador y crítico privilegiado de los avatares políticos y culturales de México, el doctor Roger Bartra Muria (ciudad de México, 1942) es un ejemplo de independencia y dignidad intelectuales que enaltecen los más caros principios de esta casa de estudios.

Reconocido con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Ciencias Sociales, el doctor Bartra, adscrito al Instituto de Investigaciones Sociales desde hace casi 25 años, ha destacado por propiciar el diálogo y la tolerancia entre diversas corrientes intelectuales, sin desvirtuar la polémica entre los diferentes foros que ha auspiciado.

Crítico y difusor de la cultura mexicana en el ámbito del periodismo, Bartra Muria inicia su itinerario intelectual en el ámbito de la antropología y de la sociología rural, donde sus trabajos acerca del campesinado y del caciquismo, punto nodal en su discusión teórica, formaron escuela.

Agradecido con el premio que le otorga nuestra *alma mater*, el doctor Bartra expresa la importancia que para él representa que trabajos de investigación que van por caminos que no son los

tradicionales, como los que él realiza, sean reconocidos como esfuerzos científicos trascendentes dentro de la reflexión intelectual y científica que se hace en la Universidad. Roger Bartra explica que la investigación que él hace no tiene definición; "más bien, yo la describiría como una que no se restringe estrictamente al marco de la investigación sociológica, histórica, etnológica, antropológica o de crítica literaria, sino que utiliza perspectivas que provienen de todos estos campos científicos; es pues, una mezcla que propone a la ironía no solamente como una antigua figura retórica, sino como un método de investigación científica. Esto es algo difícil de enmarcar en cualquier disciplina, pero es lo que yo siento que le da peculiaridad a mi investigación de los últimos años".

Historia Cultural

Aunque Roger Bartra ha incursionado en diversos campos de estudio (histórico, sociológico, etnográfico, agrario, cultural y periodístico, entre otros), él privilegia el tipo de investigación que ha realizado en los últimos 20 años: el estudio de la historia cultural; "en cambio, mis estudios agrarios

los veo bastante lejanos, no es que no los reconozca, fueron interesantes y contribuyeron a una fuerte discusión sobre la cuestión agraria en los años setenta, pero abandoné ese campo para dedicarme a investigar los problemas de la identidad nacional, la llamada cultura de lo mexicano.

"En esa época (fines de los años setenta y principios de los ochenta), investigar esos temas era considerado algo absurdo y poco interesante, y a pesar de ello realicé estudios que más tarde dieron como resultado el libro titulado *La Jaula de la Melancolía*. Ahora, 10 años después, los temas de la identidad han saltado a la palestra y todo mundo está interesado en ella, el tema se puso de moda y mi libro entró en esa discusión.

"Después, en la misma línea, decidí que era interesante, como mexicano y latinoamericano, abocarme al estudio de los mitos europeos y realizar, desde la perspectiva nuestra, estudios sociológicos y antropológicos de Europa. Esas investigaciones también transcurrieron al margen de las principales corrientes de estudio en antropología y sociología en nuestro país. Las terminé en su primera fase y se publicaron en un libro que se titula *El Salvaje*

en el *Espejo*. Ese trabajo ha continuado y próximamente aparecerá el segundo volumen que se llama *El Salvaje Artificial*, así como otra obra titulada *El Hombre Salvaje Europeo*. Respecto de esas investigaciones, Roger Bartra considera que es perfectamente posible, desde nuestro país, hacer estudios del más alto nivel acerca de otros países, en este caso, de la historia europea; "es una forma de demostrar que los investigadores de la UNAM somos capaces de hacer estudios de realidades no mexicanas y competir a nivel internacional".

Del tema de la identidad, el Premio Universidad Nacional 1996 opina que no puede definirse, que no existe, no porque no la haya en sí, sino porque está en permanente destrucción y construcción, en crisis y reinención, además de que en un mismo país existen regiones y sectores sociales y culturales diferentes".

No obstante esta situación, para Roger Bartra algunos rasgos que distinguen al mexicano son su permanente angustia por la muerte, su complejo de inferioridad, su machismo; la mujer mexicana, por su parte, es muy sufrida y tiene a la virgen de Guadalupe como estereotipo. "Esto es posible detectarlo en el

discurso de los intelectuales, en la Epoca de Oro del Cine Mexicano, en el muralismo, etcétera, y sin embargo, si uno trata de identificar mexicanos con estos rasgos no los encuentra, porque constantemente hay cambios, y porque la identidad nacional que se había instalado en el periodo posrevolucionario se acabó, estamos en un vacío, buscando nuevas alternativas, y ahora más que nunca es claro que no hay una sola forma de ser mexicano”.

Con esto se acaba la creencia de que la identidad era un recurso no renovable como el petróleo, ya que depende de nuestra creatividad e inventiva generarla, además, es algo que se hace sin que nos demos cuenta. Por tal motivo, es falso aquello de que la transculturización nos afecta, “creo que las influencias de fuera, en términos generales, son benéficas, porque alimentan una cultura y no provocan ninguna pérdida de identidad, sólo originan lo que de todas maneras ocurre con o sin influencias: mutaciones y cambios en la identidad que ocurren todo el tiempo, se quiera o no”.

Acerca de la situación actual del país, el doctor Bartra, quien concibe el estudio del imaginario

político como una crítica indispensable para sortear los estereotipos al respecto, piensa que más allá de las crisis coyunturales, de tipo financiero, comercial, económico, e incluso político, “México está viviendo lo que a mí me gusta llamar una crisis de civilización, es decir, una crisis de toda su estructura cultural.

“Si bien el punto más alto de la crisis es de tipo económico financiero, también existe una crisis política, en donde cada vez es más obvia la imposibilidad de que México funcione con un sistema de política de partido cuasi único, oficial. Pero más allá de ello, está en crisis el modelo, donde llega a su término una época revolucionaria.

“Creo pues que estamos viviendo el fin de siglo que se ha adelantado unos cuantos años a su fin natural en el año 2001, donde el tradicional sistema político mexicano se ha hundido, pero donde aún no se ha creado uno nuevo. Ya no sirve el anterior y por eso navegamos a la deriva”.

Considera la aparición del Ejército Zapatista de Liberación Nacional como “un acontecimiento de primer orden, y por eso ha influido tanto en la vida nacional. Aquí, la gran sorpresa es que

surgen movimientos armados que se autodefinen como ejércitos. Esta situación crea un *shock* en la cultura política mexicana no sólo porque así lo definen las leyes, sino porque, por tradición, era el gobierno el que tenía en sus manos el monopolio de la violencia, pero también el de la revolución.

Toda esta situación provocó un cambio inmediato en la política gubernamental, y dio paso a una discusión nacional de envergadura sin precedentes en los últimos decenios”.

La Universidad y Los Universitarios

Desde la perspectiva del doctor Bartra, la Universidad debe concebirse como un espacio cultural e intelectual no sólo donde se da clase o se hace investigación, sino como un espacio de cultura política e intelectual que influye decisivamente en el curso de nuestro país. “En ese sentido, la UNAM rebasa las funciones tradicionales de este tipo de instituciones”.

En su opinión, el espacio que ocupa nuestra Universidad en la cultura contrasta con el de otras que, desde el punto de vista académico, tienen más prestigio en el mundo, pero que paulatinamente se han ido

desintelectualizando; “la UNAM, por su parte, sigue siendo un espacio de intelectuales públicos, de investigadores y profesores que discuten y piensan, pero sobre todo, de estudiantes inquietos”.

Aunque se considera investigador, antes que nada, Roger Bartra ha realizado actividades pedagógicas en las facultades de Filosofía y Letras, de Ciencias Políticas y Sociales, y Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso) y en diversas universidades del extranjero como las de Wisconsin, en Madison; de los Andes, en Venezuela, y la de California, en la ciudad de Los Angeles. En la actualidad es profesor en la carrera de Etnohistoria en la Escuela Nacional de Antropología e Historia y en el Departamento de Historia de la Universidad Iberoamericana. Asimismo, ha ejercido el periodismo desempeñando el cargo de editor y director del suplemento cultural *La Jornada Semanal*.

Cabe señalar que la gran mayoría de sus obras han sido traducidas y publicadas en inglés, así como las tituladas *Estructura Agraria y Clases Sociales en México* y *Las Redes Imaginarias del Poder Político*. ■

Avanzar en la actuación republicana, deseo de Enrique González Casanova

Con una vida dedicada a la docencia y a su compromiso institucional con la Universidad mediante los diversos cargos que ha desempeñado dentro de ella, recibe el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Sociales



ESTHER ROMERO

Perteneciente a la generación de maestros que alentaron el fortalecimiento de la vida universitaria, formador de generaciones de periodistas, profesores e investigadores de la comunicación y pieza clave en la instauración de nuevos estilos de periodismo en México, entre muchas de sus grandes obras, el maestro Enrique González Casanova y del Valle (Toluca, 1924), profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), recibe el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Sociales. Con una vida dedicada a la docencia y a su compromiso institucional con la Universidad mediante los diversos cargos que ha desempeñado dentro de ella, y que han dado lugar a sólidas entidades de vigencia y tradición en la propia UNAM, don Enrique ha sabido combinar su quehacer académico con la práctica profesional, en donde destaca su prolífica tarea periodística. Para González Casanova, quien contribuyó a que la carrera de Periodismo se constituyera en una disciplina universitaria, y que ha llevado a reconocer en los últimos

años a la ciencia de la comunicación como punto nodal dentro de la vida social, recibir un premio de nuestra *alma mater* es redundante, "porque trabajar en la UNAM, y seguir impartiendo cátedra ya es un premio en sí mismo", lo cual no quiere decir que no agradezca esta distinción, a la que considera "el más grande honor al que puedo aspirar como universitario". El maestro Enrique González Casanova, quien se formó en la época en que la Universidad Nacional estaba dispersa en los edificios, ubicados en el Centro Histórico, cursó estudios de licenciatura en la Facultad de Derecho, de Historia en el Colegio de México y en la Escuela Nacional de Antropología e Historia y de maestría en la FCPS. Fue en 1943 cuando se incorporó al personal académico de la UNAM en calidad de ayudante de investigador, "todavía era estudiante de la Facultad de Derecho -recuerda don Enrique-, pero el maestro Lucio Mendieta y Nuñez tuvo a bien atender favorablemente mi solicitud para ingresar como ayudante al Instituto de Investigaciones Sociales que él dirigía.

A la docencia "ingresé cuando el maestro Julio Jiménez Rueda me invitó a dar cátedra en los cursos de la Escuela de Verano en 1946, y a la FCPS, que es a la que pertenezco como profesor de carrera, me incorporé en 1954 al iniciarse las actividades del cuarto año de la carrera de Periodismo, invitado a impartir la clase de Literatura Mexicana por el maestro Raul Carrancá Trujillo, director en aquellos días. "Curiosamente, y pese a que existía la carrera de Periodismo, los cursos que había sobre esa disciplina eran pocos, por lo que de una manera económica Literatura Mexicana pasó a ser Redacción Periodística. Cuando se establecieron los cursos piloto se convirtió en Taller de Investigación Documental y Redacción, iniciado por profesores como Ernesto de la Torre Villar, con quien colaboré durante algún tiempo." La labor docente de don Enrique se ha distinguido por un trabajo permanente en la orientación profesional y en el apoyo académico por medio de cursos, en los cuales ha encauzado a un importante número de profesionistas que actualmente laboran en

diversos medios de comunicación, dependencias gubernamentales, e instituciones privadas y educativas. Su participación en la fundación de la carrera de Ciencias de la Comunicación fue básica, al apuntalar la enseñanza del periodismo y su conocimiento como un elemento determinante para explicar los fenómenos de la realidad social impartiendo materias como Taller de Redacción Periodística, Taller de Investigación en Comunicación, Géneros Periodísticos y Taller de Prácticas Periodísticas. A lo largo de su vida académica ha producido una amplia obra que, si bien no se encuentra reunida en libros, ha contribuido al periodismo cultural en México; asimismo, ha aportado elementos para el análisis de los problemas de la Universidad y para asuntos de interés nacional como el orden jurídico y la democracia. Algunos de los títulos que reúnen parte de su obra son: *Un Orden Libre y Responsable* (1974), *La Organización Democrática y la Universidad* (1975) y *Ensayos sobre la Universidad* (1976). Otra parte importante se localiza en ensayos y

prólogos a obras de importantes escritores como *El Jurado*, de Mariano Azuela; *Cuentos Frágiles*, de Manuel Gutiérrez Nájera, y la poesía de Rubén Bonifaz Nuño en *Voz Viva de México*.

Mención especial merece su producción en diarios (*El Universal*, *El Nacional*, *El Día*, *unomásuno*, *Novedades*), revistas (*Siempre!*, *Tiempo*, *Mañana* y *Universidad de México*, de la cual fue director de 1953 a 1961) y suplementos culturales (*México en la Cultura*), donde marcó nuevas rutas para el periodismo mexicano.

En relación con cargos académico-administrativos se ha desempeñado como Director General de Información (1954-1955), Director General de Publicaciones (1955-1962), fundador y director de la Comisión de Nuevos Métodos de Enseñanza y del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (1970-1976).

Su contribución a la Universidad queda plasmada en *Gaceta UNAM*, órgano informativo del cual es director fundador. También ha participado en el desarrollo de la vida institucional como consejero técnico de cuerpos colegiados de la FCPS,

consejero universitario y miembro de la Junta de Gobierno.

Otros cargos que el maestro González Casanova y del Valle ha desempeñado fuera del ámbito universitario son los de asesor en el Instituto Nacional de Bellas Artes (1947-1951), Nacional Financiera (1951-1954) y en la Secretaría de Hacienda (1954-1964). Ha sido coordinador de Sistemas de Educación Abierta (1977), asesor de la secretaría particular de la Presidencia de la República (1963-1970) y director del Centro de Investigaciones Superiores del Instituto Nacional de Antropología e Historia. De 1983 a 1989 fue embajador de nuestro país en Portugal, Yugoslavia, Bulgaria y Albania. En 1990 el maestro González Casanova se reincorporó a las tareas académicas de la FCPS, al tiempo que el rector José Sarukhán lo nombró su asesor.

La Universidad del Futuro

El maestro González Casanova, quien revela que en 1948 la Universidad ya era desbordante, opina que la sociedad mexicana se ha

negado a admitir las evidencias de que le queda chico lo que tiene, "el gobierno, y el partido al que pertenezco se han hecho ilusiones de que con discursos pueden conjurarse los hechos".

Don Henrique relata que aquel año se comentaba que no se había previsto el crecimiento de la Universidad, "lo cual no quiere decir que no se haya avizorado".

Por lo anterior, sostiene que la universidad masiva nunca ha sido viable, porque "la masa indiferenciada no es susceptible de educación universitaria, pero los individuos organizados, en grupo, no sólo pueden educarse en el sentido de que se les enseñe, sino en el sentido de que se enseñen, es decir, que practiquen lo que aprenden para encontrar fines precisos".

Desde su punto de vista, la economía de la educación debe recordar por lo menos dos principios del saber popular enunciados hace mucho tiempo: "lo barato cuesta caro", y "el que quiera azul celeste que le cueste", porque no podemos seguir pretendiendo que podemos seguir "haciendo" sin lo necesario.

Queremos, pues, la mejor educación del mundo pero que sea barata y esto no es viable, por lo que el principio de autonomía tiene que tomar en cuenta que la política educativa requiere de determinados recursos materiales y financieros, así como de condiciones determinadas, de actividades humanas y de personas calificadas profesionalmente, tanto técnica, científica como culturalmente. "Si no se dan esas condiciones y, además de ello, se piensa que metiendo a miles de estudiantes a una universidad o a todas las universidades del país ya se resolvió el problema, nos estamos engañando".

Para finalizar la entrevista, el maestro González Casanova manifestó su deseo de que "simple y llanamente avancemos en la actuación republicana, y que lo hagamos democráticamente, para lo cual es indispensable respetar la ley no sólo como norma social, sino como norma jurídica; pienso que si seguimos trabajando arduamente, dentro de cuatro años México será un país más adecuado a los ideales contemporáneos de convivencia". ■

Los valores del hombre deben regir las actividades administrativas y financieras

De acuerdo con Nadima Simón Domínguez, merecedora del Premio Universidad Nacional 1996 en el área Docencia en Ciencias Económico-Administrativas, un profesor debe formar alumnos en el camino de la rectitud, la justicia, la equidad y la libertad



LAURA ROMERO

En opinión de la doctora Nadima Simón Domínguez, ganadora del Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Ciencias Económico-Administrativas, la tarea de enseñar es un reto diario.

Caracterizada por su vocación docente, ha formado a cientos de alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) durante 24 años, teniendo siempre en mente la superación personal que cada vez le permite educar a mejores seres humanos y profesionales del área.

La doctora Simón se ha dedicado a la enseñanza de las matemáticas en el contexto de la contabilidad y la administración, porque es de su interés que los estudiantes desarrollen un pensamiento lógico y comprendan adecuadamente la teoría, para aplicarla convenientemente en la solución de los problemas que se les presenten.

Los profesionales de la contaduría y la administración, enfatiza, enfrentan problemas cada vez más serios. "Las organizaciones cobran mayor relevancia en el desarrollo del país; nuestra sociedad se sustenta en empresas y, en ese contexto, los alumnos

deben encarar problemas en condiciones de riesgo y de incertidumbre, tanto en el aspecto financiero como administrativo".

Es imposible conocer las situaciones a las que habrán de dar respuesta en el futuro; pero lo que sí puede conocerse son las probabilidades de que ellas se presenten y es entonces cuando el estudio de las matemáticas, de la probabilidad y de la estadística pueden proporcionar bases para la toma de decisiones.

Más Allá de las Matemáticas, los Valores

De trato amable, la doctora Nadima Simón define al buen docente como aquel que ama lo que hace y pone toda su capacidad en beneficio de sus alumnos.

Un profesor, asegura, antes que preparar profesionales, en este caso contadores, administradores o informáticos, forma "hombres en el camino de la rectitud, de la justicia, de la equidad y de la libertad".

Es importante la formación universitaria con bases humanistas, porque las tendencias de la industria y

del comercio se orientan a la desvalorización del hombre, cuando éste debe ser el centro de las actividades administrativas y financieras que se desarrollen en cualquier momento y lugar. En este marco, mantenerse en los ideales de justicia y de libertad se dificulta, pero es necesario lograrlo, afirma. Del proceso de enseñar, a la doctora Simón le atrae todo. Es una actividad en la que también se aprende e, incluso, implica saber criticarse a sí mismo.

El contacto con cientos de alumnos, dice, la ha enriquecido a cada momento, en cada clase, mediante preguntas y discusiones; esto la ha llevado a cuestionar constantemente su ejercicio docente y a prepararse para alcanzar el ideal del buen profesor.

Preparación Académica, Preocupación Constante

Entrevistada en su cubículo de la División de Investigación en el edificio de Posgrado de la FCA -espacio de sencilla decoración-, en donde resalta una fotografía con tres protagonistas: la Torre de Rectoría y los volcanes Popocatepetl e Iztaccíhuatl, la

doctora Nadima Simón explica que llegó a la ciudad de México proveniente de Mérida, Yucatán, con el objetivo de estudiar la licenciatura de Contaduría Pública, inexistente entonces en la "tierra del faisán y del venado".

Las madres teresianas, en cuyo colegio cursó la preparatoria, le dieron una beca para venir a estudiar a México. Inicialmente le consiguieron una en la Universidad Iberoamericana, sin embargo en esa institución tampoco se impartían los estudios del interés de la ahora reconocida con el Premio Universidad Nacional. Entonces se decidió por ingresar a la UNAM; ésa, reconoce, "fue la mejor elección que pude haber hecho". En un principio se inscribió en la entonces Escuela Nacional de Comercio y Administración. Posteriormente inició la carrera de Matemáticas en la Facultad de Ciencias, con objeto de tener mayores conocimientos para aplicar la teoría matemática en el campo de la contaduría y la administración. Las bases matemáticas adquiridas en la FC fueron fundamentales para que la doctora Simón pudiera

dedicarse a la docencia. En 1970, seis meses después de recibirse como contadora pública, empezó a dar clases formalmente en la FCA, ya que las impartió desde la preparatoria a sus compañeras de escuela y, mientras estudiaba en la Universidad, a las alumnas del colegio La Florida. Consciente de que la preparación académica constante es una necesidad en el ejercicio docente, se inscribió en la maestría en Administración y luego en el doctorado en la misma disciplina, lo cual le permitió dictar la cátedra de Estadística a nivel de maestría y doctorado. Ahora piensa en estudiar un posdoctorado durante su primer año sabático, lo cual, asegura, sin duda le permitirá impartir mejor sus clases y elevar el nivel de sus asesorías de tesis.

El Cultivo de la Investigación

A raíz de sus estudios de doctorado en Administración, en Nadima Simón surgió la inquietud de investigar en su campo de especialización y trabajo, la cual es poco conocida. Previamente había iniciado sus estudios de la aplicación del muestreo estadístico en

auditoría de estados financieros, así como de métodos y modelos cuantitativos aplicados a las finanzas, la administración y la contaduría. En 1992 formó parte del equipo que hizo una investigación interdisciplinaria acerca de la privatización de Altos Hornos de México, trabajo reconocido con el Premio *Jesus Silva Herzog*. Ese fue el primer contacto de la doctora con un grupo de investigadores de otras disciplinas. Más tarde, comenzó a introducirse en la teoría crítica de la organización y a descubrir algunas fallas en las teorías convencionales de la administración. Ahora, como miembro de la División de Investigación de la FCA, estudia la eficiencia y eficacia de las organizaciones desde un punto de vista crítico y, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Económicas, evalúa la importancia de las empresas integradoras en México. Y es que, dice, ante la crisis que padece México, las micro, pequeñas y medianas empresas pueden ser generadoras de empleos para todos los mexicanos, además de que a partir de la apertura

comercial no es posible que una microempresa se enfrente sola al mercado, por lo que es conveniente asociarse con otras. Entre los proyectos académicos de la doctora Simón está el profundizar en la teoría de la administración -en la cual se han dejado de lado las relaciones de dominación y de poder-, a partir de una perspectiva crítica que proporcione una nueva visión de esa disciplina, y continuar el muestreo estadístico en auditoría, investigación que forma parte de un libro que la doctora prepara. Respecto de su labor en la División de Investigación, comenta que ha sido muy importante para ella el contacto con otros investigadores de las disciplinas financiero administrativas, ya que se ha enriquecido con las constantes discusiones académicas y los acertados comentarios a los trabajos que realiza. Nacida en Mérida, de padre árabe y madre yucateca, casada hace 24 años con un matemático que conoció en su primera visita a la FC, madre de tres futuros ingenieros, la doctora Simón comenta sus

pasatiempos: es lectora apasionada de los escritos de Teresa de Avila y, desde niña, interpreta al piano autores clásicos como Beethoven, Chopin y Rachmaninov, lo cual le significa un descanso, aunque confiesa no tener el tiempo que quisiera para hacerlo.

Un Reconocimiento a la FCA

La doctora Nadima Simón Domínguez afirma que el Premio Universidad Nacional que ahora recibe le corresponde no sólo a su persona sino a la FCA. "Yo -dice- soy producto de esta dependencia universitaria; aquí me formé y el premio es por ello también para los profesores que han contribuido a la formación de contadores y administradores, y para los alumnos, motivo de mi vida académica." El trabajo se realiza no para recibir premios, sino porque se disfruta lo que se hace. La Universidad, a la que Nadima Simón califica de maravillosa, le ha permitido en lo personal dedicarse a lo que le gusta, y ahora que es reconocida se siente comprometida a continuar con su labor docente dentro de esta casa de estudios. ■

Jaime Litvak, precursor del uso de la computadora en estudios arqueológicos

Reconocido con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área, de Investigación en Humanidades, el doctor Litvak King habla de sus satisfacciones, de su temprana vocación por la arqueología, de las influencias en su formación y de sus proyectos de trabajo

MATILDE LÓPEZ

Hablar de Jaime Litvak King, quien tiene un prestigio bien ganado en el campo de la arqueología y en el de las matemáticas aplicadas a las humanidades, es referirse a un hombre que disfruta de la vida, de la Universidad -en donde pasa la mayor parte del tiempo-, y ahora de sus nietos, a los cuales, dice, adora.

Reconocido con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Investigación en Humanidades, el doctor Jaime Litvak expresa con cierta alegría y un poco en broma que haber sido distinguido es un verdadero honor, porque además "sirve para demostrarle a mi mamá que el trabajo de los investigadores sí es reconocido".

Pese a sus múltiples ocupaciones Jaime Litvak se da tiempo para asistir al cine, afición que cultiva desde niño, y casi nunca deja de escuchar música, otro de sus pasatiempos favoritos.

Al preguntarle cuál ha sido la mayor satisfacción de su vida, responde con firmeza que no existe una sola, son muchas, y varias de ellas se presentan todos los días.

"Dictar una conferencia y al término de la misma recibir tres o cuatro preguntas

demuestra que la exposición llamó la atención de esas personas; recibir saludos de colegas nacionales o extranjeros con quienes alguna vez trabajé, asistir a la aprobación de un examen profesional, cuya tesis estubo bajo mi asesoría, obtener nuevas herramientas o equipo de trabajo para nuestras actividades cotidianas son motivo de satisfacción."

Vocación Temprana

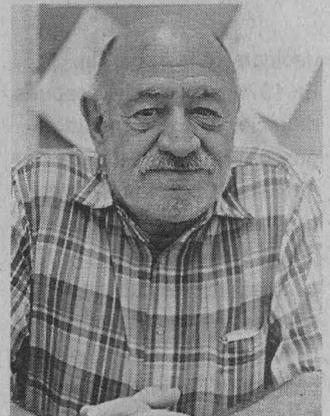
De entrada, el doctor Litvak advierte que la arqueología es una actividad apasionante. Su vocación por esa disciplina, como él mismo explica, surgió desde la infancia, "no tanto por la idea de andar escarbando la tierra, sino más bien luego de la lectura de algunos libros que me impresionaron en gran medida, es el caso de *Cómo el Hombre Llegó a ser Gigante* y algunas biografías sobre Pasteur y Einstein. En particular me llamaron la atención los que se referían a los descubrimientos en Troya, en Creta y las exploraciones en el continente africano. "Esos libros -comenta- los leí cuando tenía 11 o 12 años. Sin duda impresionaron a la mayoría de mi generación,

claro, de acuerdo con los intereses de cada uno. Finalmente fueron elementos clave para descubrir las vocaciones, que en mi caso tomó el rumbo de la exploración."

Pero ¿cómo era Jaime Litvak, el estudiante? Estudié la primaria, secundaria y bachillerato en el Colegio Israelita de México. En una publicación de aniversario, recuerda, con colaboraciones de alumnos, ex alumnos y profesores, apareció un texto de una profesora de kinder: ella hacía el relato de uno de sus alumnos que siempre le llevaba la contraria y no dudaba en levantar públicamente la mano y preguntar. En efecto, se refería a Jaime Litvak.

Ese fue el antecedente de la trayectoria escolar del investigador. Su vocación por la arqueología ya era evidente. Le interesaba entender el concepto, el proceso, la armazón y el detalle. "Esto me atraía y en ese sentido la carrera de Antropología permite observar la producción humana en cien mil cosas".

Definido a sí mismo como una persona que cultiva la lectura veloz, así lo enseñaron sus profesores, Litvak King sostiene que en su formación



influyeron varios maestros, desde kinder hasta doctorado. Recuerda con emoción -porque no es frecuente que suceda- que uno de sus profesores de primaria fue su alumno cuando este último decidió estudiar una carrera universitaria.

Pedro Bosh-Gimpera, investigador emérito de la UNAM, cuyo busto se encuentra a la entrada del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA); y Juan Comas, reconocido antropólogo físico, fueron determinantes para la formación de Jaime Litvak, aunque sin duda el que más influyó en él fue José Luis Lorenzo; "gracias a él soy arqueólogo", asegura.

Investigación y Arqueología

Formado en la Escuela

Nacional de Antropología e Historia de la UNAM, y en las universidades de Indiana, Pensilvania y Cambridge, fue fundador y director del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA). Colocó al IIA en el mapa internacional trayendo a investigadores de alto nivel, con proyectos y programas que conformaron una infraestructura adecuada para la investigación, así como laboratorios para el análisis de materiales arqueológicos, osteología, genética e, incluso, impulsó la automatización de la Biblioteca *Juan Comas*, una de las mejores de su área en Latinoamérica. Asimismo, ha trabajado en el Instituto Nacional de Antropología e Historia, en la Universidad de Nuevo México; en la de las Américas en Cholula, Puebla; en la Universidad de Texas en El Paso; en la de Minnesota y en la de Tulane. Sus estudios han abordado diversas regiones del extranjero y de México, en especial la zona que abarca los estados de Guerrero y Morelos, "lugar poco conocido a pesar de que allí se encuentran Xochicalco y Teopztlán". De esa región en donde ha hecho más trabajo de campo

cuenta que se tuvo una presencia temprana de la cultura olmeca, "allí se ubicaron objetos raros cuyo origen aún no se conoce. Por ejemplo, en la frontera entre Guerrero y Michoacán, en un sitio conocido como Placeres del Oro, se encontraron piedras muy parecidas a otras que han sido localizadas en Chavín, en el norte del Perú ¿qué tiene que ver un lugar con el otro? Aún se ignora.

Arqueología y Matemáticas

Otro tema del que se ha ocupado el doctor Litvak, autor de un gran número de libros acerca de su especialidad, es el manejo de bases de datos, es decir, matemáticas y computación. La tarea de su equipo es hacer diseños por computadora que permiten el manejo de datos de laboratorio. "Parece un trabajo aburrido y técnico pero es de enorme utilidad para los arqueólogos". Fundador del periódico quincenal *Humanidades*, que surgió en 1990 con el propósito de difundir la actividad humanística universitaria, Jaime Litvak afirma que la arqueología tiene un componente

matemático, pues la información manejada dentro de esa disciplina está hecha de cantidades de material fragmentado y no de piezas solas, y por lo tanto se utilizan proporciones de una cosa que será comparada y se estudian distribuciones espaciales, entre otras más. Antes de recordar cómo se involucró en el campo de la computación a principios de los años sesentas, Litvak sostiene que la estadística y el análisis numérico en arqueología son absolutamente indispensables. "En 1963 obtuve el título de arqueólogo y en esa época se estaba construyendo el Museo Nacional de Antropología, el director de esa construcción era el doctor Ignacio Bernal. Llegó una especie de computadora, una Gamma 3, al museo pero se ignoraba su uso. El doctor Bernal reunió a varios recién graduados, entre ellos a mí y nos mandó a hacer un catálogo por computadora." A pesar de que no se tenía idea de cómo hacerlo fue posible elaborarlo, convirtiéndose en uno de los primeros esfuerzos en el mundo en el uso de la computadora en arqueología.

"A partir de entonces estoy más dedicado a esa actividad".

Interés Compartido

En la actualidad el doctor Litvak trabaja en un proyecto de investigación que pretende generar la interconexión de distintas zonas arqueológicas. "La idea es construir un sistema de computadoras conectadas por radio - estamos hablando del campo, de sitios en los que incluso no hay vías de acceso y mucho menos teléfono-, manejándose con un sistema de red. Esto en arqueología de computación es un gran logro, es un objeto que América Latina necesita ante la escasez de recursos. "Vamos a trabajar con 12 computadoras en distintos sitios, controlando la excavación arqueológica con un sistema de manejo de datos automatizados que permitirá a los investigadores enviar sus materiales para que sean procesados, obteniendo resultados en tan sólo dos días. "Esto será de gran utilidad si consideramos que en arqueología es deseable excavar lo menos posible," afirma el doctor Litvak. ■

Luz Aurora Pimentel ha hecho del conocimiento humanista un principio de generosidad

Distinguida con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Humanidades, la escritora y maestra durante tres décadas habla de su satisfacción al ver en los ojos de sus alumnos un mundo que se descubre y, sobre todo, un proceso de construcción de instrumentos para afinar su sensibilidad

“

ESTELA ALCÁNTARA

El mundo se construye a diario, de la misma manera en que se escribe un texto literario". Singular principio para habitar el universo de las letras, ese territorio fértil donde se nutre el espíritu del hombre; dimensión bien conocida por la doctora Luz Aurora Pimentel Anduiza (ciudad de México, 1946). Distinguida con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Humanidades, la doctora Pimentel habla de su satisfacción al ver en los ojos de sus alumnos un mundo que se descubre, así como de su vocación y pasión por la literatura, enfermedad súbita que apareció luego de sus primeros encuentros con la hoja en blanco a la hora de intentar una escritura. Entre la creación personal, la lectura crítica, la investigación literaria y la docencia en la Facultad de Filosofía y Letras, Luz Aurora Pimentel ha sostenido durante tres décadas el ideal de la excelencia en las humanidades, en lo que toca a su formación profesional y en su quehacer como profesora de varias generaciones de alumnos. Su gusto por la literatura se ha manifestado de diversas

maneras: en principio, la necesidad de escribir una obra personal, luego el instinto de la fina lectora, y después la mirada crítica; "en el momento en que me convertí en lectora de mis propios textos me di cuenta de que eran pésimos y, más aún, cursis". Tenerse a sí misma como crítico, sentada en el hombro mirando los textos propios no fue una tarea fácil de asumir. La joven escritora decidió que necesitaba "tomar distancia del material sobre el cual quería escribir para que me permitiera el tratamiento cómico o, bien, asumir el melodrama como forma válida y no vergonzante". Luego de concluir su licenciatura en Lengua y Literatura inglesas, dejó a un lado la escritura personal y optó por "esa rama de la literatura que consiste en escribir la lectura que uno hace del otro". En adelante, continuó su formación académica con un posgrado en Literatura Inglesa de la Universidad de Nottingham (1972), y dos maestrías en las universidades de Leeds (1973) y Harvard (1981). En ésta última se doctoró en Literatura Comparada, en 1985.

La carrera académica de la doctora Pimentel, como teórica y crítica de la literatura, posee un hilo autobiográfico, pasional y emotivo, presente en los diversos artículos y ensayos que ha escrito y publicado en distintas revistas especializadas. "A los 20 años -recuerda-, cuando pensaba que la vida no tenía ningún sentido, era una apasionada del existencialismo y del teatro del absurdo. Algunos textos, como *El Extranjero*, de Albert Camus; *La Náusea*, de Jean Paul Sartre, y algunas novelas y obras de teatro de Samuel Beckett me parecía que expresaban tal cual el sinsentido de la vida. "Cuando estaba en Inglaterra, entre 1971 y 1973, tenía una forma más apasionada de mirar el mundo: había desaparecido el absurdo y se imponía el goce trágico. Desde hace 15 años mi pasión dominante es Marcel Proust, al grado de que mi hijo se llama Marcel."

Literatura sin Fronteras

Durante varios años la doctora Pimentel ha trabajado -en la Facultad de Filosofía y Letras y por medio de su participación en congresos y



cursos extraordinarios dentro y fuera del país- en el diseño y la consolidación de dos posgrados en Literatura Comparada, con el deseo de "romper el insularismo que existe en el estudio de una sola tradición literaria". Para el diseño de ese proyecto, que "equivale a hacerse una casa propia dentro de otra mayor y, además, habitarla, hice una ensalada a mi gusto, con los ingredientes de la literatura inglesa que tanto había querido, la francesa y la hispanoamericana, y todo eso sazonado con semióticas y narratologías". Dichos posgrados, la maestría y el doctorado en Literatura Comparada (1989), fueron reconocidos por el Conacyt en 1991 por su nivel

de excelencia.

Desde 1969 la doctora Pimentel ha impartido siete asignaturas a alumnos de la licenciatura en Letras Modernas. En posgrado ha tenido a su cargo cinco asignaturas, entre las que destacan los seminarios de Literatura Comparada y Teoría Narrativa, sin duda proyectos académicos a los que ha dedicado su mayor esfuerzo.

"Algunos maestros del posgrado estamos interesados en inscribir la literatura latinoamericana, tanto de habla española como portuguesa, en un contexto más amplio, que sería la literatura occidental."

En el terreno de la investigación trabaja en dos vertientes: la teoría y la crítica literaria. Desde una perspectiva intercultural, ha impulsado un trabajo persistente de investigación acerca de los nexos entre diversas literaturas.

Puede decirse que la doctora Pimentel es una de las especialistas más aventajadas en teoría narrativa, labor que ha culminado en su libro *El Relato en Perspectiva: Estudio de Teoría Narrativa*, próximo a publicarse, un instrumento de análisis donde

la autora reúne el pensamiento teórico de destacados narratólogos franceses y norteamericanos. También ha participado en el Proyecto *Filosofía, Literatura y Ciencias Sociales. Teorías de la Interpretación*, financiado por el Conacyt. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, en donde es nivel 2, y forma parte del grupo de investigación que impulsa el proyecto colectivo *The Latin American Literary History Project*, auspiciado por la Asociación Internacional de Literatura Comparada. Su trabajo le ha valido, entre otros, el Premio *Susan Anthony Potter* de Literatura Comparada, patrocinado por la Universidad de Harvard.

Pasión por las Humanidades

En tres décadas de labor docente, la doctora Pimentel ha hecho del conocimiento humanista un principio de generosidad: "lo que les he enseñado a mis alumnos quizá no les haya dado un trabajo más remunerado, pero sí les ha permitido construirse instrumentos para afinar su propia sensibilidad". Esa pasión por encontrar el significado de las cosas, y

ese afán por desmontar la complejidad y la belleza de un texto de modo tangencial, han significado en la vida de la escritora el sostén principal de su convicción por las humanidades que, según comenta, "no atraviesan ninguna crisis y no están alejadas de las ciencias. "Un científico es un gran creador que descubre las conexiones ocultas de la realidad, lo cual también es una perfecta descripción del poeta, de ahí que ese divorcio entre lo uno y lo otro no sólo es falso sino que mutila el potencial del ser humano."

Juez y Parte de las Letras

Además de teorizar en torno a las letras, la escritora ha experimentado con sus reflexiones en el terreno de lo concreto. Es autora del libro *Metaphoric Narration: Paranarrative Dimensions in A la Recherche du Temps Perdu*, editado por la Universidad de Toronto (1990), y durante un par de años trabajó con la directora de teatro Jesusa Rodríguez en el texto *El Rey Lear: una (a)Puesta en Escena*, experiencia estimulante para sus teorías, "porque siempre había posibilidad de ver a

Jesusa como un laboratorio vivo".

En los últimos tiempos, justo ahora que obtiene este reconocimiento en el año que cumple su medio siglo de existencia, ocurre un parteaguas importante en la vida de la escritora: concluye una etapa de trabajo académico y comienza una incursión en "un género de escritura que recupera aquel material cursi y melodramático de mi juventud en una especie de escritura confesional". La doctora Pimentel está del lado de la poesía y del ensayo. "Me parece risible haber pasado de las semióticas, senemas y lexemas, a andar publicando en *Debate Feminista* y a experimentar en proyectos con Jesusa Rodríguez". La huella que ha dejado Proust, después de tantos años, se manifiesta ahora en una obra de creación personal, con la que la autora prepara el libro de textos narrativos y líricos: *Tres Espejos y otras Invenciones*. "No sé cómo me vaya a ver en el espejo porque a estas alturas de la vida ya no está uno para desnudos esculturales, pero sí para escriturales". ■

Mario Jaime Velasco, casi seis décadas de impartir cátedras de Física y Electricidad

Designado Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Educación Media Superior (Ciencias Exactas y Naturales), el distinguido universitario es estudioso de la Física y aficionado a la Astronomía

GUSTAVO AYALA

De Mario Jaime Velasco Hernández, Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Educación Media Superior (Ciencias Exactas y Naturales), puede decirse todo, ya que ha sido distinguido con un sinnúmero de medallas que demuestran su larga trayectoria y entrega a la docencia; pero sólo tres palabras lo describen cabalmente: maestro de maestros.

Nació el 13 de agosto de 1914 en Xalapa, Veracruz, Mario Jaime Velasco cursó la primaria, secundaria y preparatoria en aquella ciudad. Un día de 1932 decidió dejar la capital veracruzana para estudiar una carrera universitaria en el Distrito Federal.

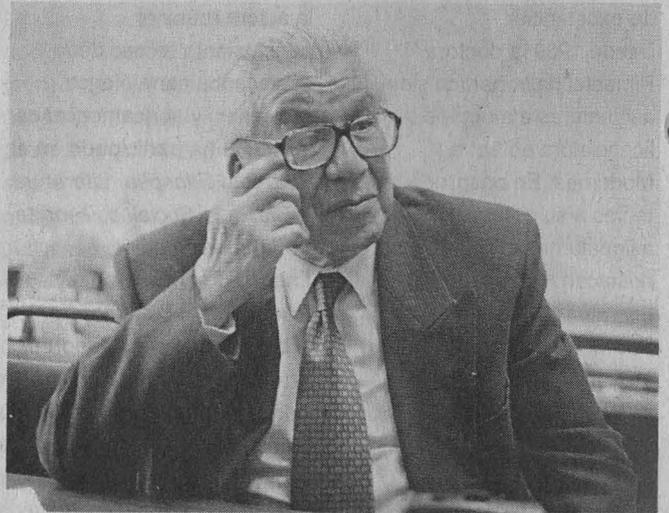
Le gustaba mucho la Física, pero en aquella época aún no se impartía como licenciatura, así que optó por la Ingeniería Química, "porque -comentaba- era la que más física incluía en sus programas". En 1945 se tituló en la Facultad de Ciencias Químicas de la UNAM con la tesis *Obtención de Plomo Esponjoso*.

"De mi época de estudiante preparatoriano -dice-, recuerdo con gusto a mi maestro del Laboratorio de

Física, quien también me enseñó Astronomía, y al maestro de Matemáticas. Ellos me inculcaron el gusto por esas disciplinas... eran buenos maestros. Desde entonces soy astrónomo aficionado; de hecho fue mi maestro de Astronomía quien me enseñó a reconocer las estrellas; las observábamos con un telescopio que estaba colocado en el techo de uno de los laboratorios de la preparatoria de Xalapa. Hoy añado entusiasmado- tengo un pequeño antejo que a veces uso por las noches."

El ingeniero Velasco ha dedicado su vida a la enseñanza, a la preparación de nuevas generaciones. En 1937, aún estudiante, comenzó a impartir cátedra en la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), en *San Ildefonso*, como ayudante de profesor.

"Desde que cursaba la preparatoria -explica- ayudaba a mis compañeros en la resolución de sus problemas, y desde aquella época nació en mí la idea de dar clases. Cuando empecé a impartirlas me pareció interesante y seguí haciéndolo. Alguna vez trabajé en mi profesión, pero era una época en la que no había mucho futuro en ella,



las grandes industrias eran estadounidenses y los puestos directivos estaban reservados para los de esa nacionalidad, por ello preferí seguir en la docencia."

La Tradición

Entrevistado en una oficina, anexa a los laboratorios de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) Plantel 4, *Vidal Castañeda y Nájera*, que precisamente lleva su nombre, el ingeniero Velasco Hernández hace un pausa para escudriñar en sus recuerdos y buscar aquellos que hablan de sus inicios como maestro. "Entrábamos como ayudantes de los profesores titulares, y en

cierta forma ellos nos iban enseñando como enseñar. Pero esa tradición ya se perdió, ahora los nuevos docentes ingresan directamente como profesores".

Con voz pausada añade: "fui ayudante de profesor durante seis años, antes de ascender a profesor, lo cual me sirvió para darme cuenta de que no sabía tanta Física como pensaba, y que desconocía el manejo de los aparatos de laboratorio. Como ayudante lo que hacía fundamentalmente era preparar las prácticas y el maestro daba la teoría.

"Mi forma de enseñar siempre ha sido la misma, pero creo que antes era mejor porque había un profesor y un

ayudante, quienes se repartían la práctica y la teoría. Ahora el profesor tiene que realizar ambas tareas."

Profesor de Toda la Vida

En febrero de 1997 Mario Jaime Velasco Hernández cumplirá seis décadas como profesor, hoy considera que ha llegado el momento de dejar la cátedra. "No se cómo me voy a sentir cuando deje de dar clases. Después de hacerlo durante tantos años estoy cansado, necesito descansar... probablemente eso es lo que más aprecie, no tener que estar pensando que tengo que llegar a una hora determinada para impartir cátedra. Seguramente voy a extrañar la escuela y a los alumnos, después de 60 años de estar acostumbrado a ellos va a ser difícil el cambio, pero tengo que hacerlo... a mi edad es necesario descansar.

"Estos 60 años en la preparatoria tienen un gran significado para mí. El tiempo ha pasado casi sin sentirlo. Cuando me di cuenta ya tenía todos esos años aquí. Fui adaptándome cada vez más, compenetrándome en mis labores de enseñanza y con los alumnos... fue algo inadvertido".

Además de docente en la ENP, el ingeniero Velasco Hernández también impartió cátedra en la Facultad de Ciencias Químicas (hoy Facultad de Ciencias) de la UNAM, en el Instituto Politécnico Nacional, en la Escuela Militar de Ingenieros y en la Escuela de Ingenieros Municipales.

Ha sido maestro de Física, Ciencias Químicas, Termodinámica y Electricidad, y Termodinámica y Física. "Lo que más me gusta enseñar son las prácticas de Electricidad, ya que uno prevé lo que debe suceder en el laboratorio y pasa -dice entusiasmado-, en cambio en Mecánica es más difícil. A los estudiantes también les fascina la electricidad y las prácticas de Óptica, porque en ellas ven imágenes".

La Clave está en las Matemáticas

Frente al poco interés que los estudiantes denotan por materias como Física y Química, el Premio Universidad Nacional 1996 afirma que ello se debe a que no saben suficientes matemáticas, "de lo contrario la física sería más sencilla, pero en clase resulta difícil

explicar física sin tener que estudiar de vez en cuando algo de matemáticas.

Además, la física exige razonamiento, a lo que los alumnos no están acostumbrados; a los estudiantes se les enseña a memorizar no a razonar". Inquieto siempre en torno al proceso enseñanza-aprendizaje, el maestro Velasco Hernández apoya a sus alumnos con apuntes relacionados con los conocimientos que imparte en sus clases. En sus tiempos libres lee, sobre todo ciencia ficción, y en especial a Isaac Asimov, al que considera un escritor de ciencia en general y de historia, y quien es autor de la serie *Fundación*, en la que se describen situaciones físicas del futuro.

Entre los principales reconocimientos que ha recibido el maestro Mario Jaime Velasco Hernández, casado y padre de cuatro hijos, dos mujeres y dos varones, destacan las medallas *Ignacio Manuel Altamirano* (1984), del gobierno de la República; la *Maestro Rafael Ramírez* (1976), de la Secretaría de Educación Pública; Centenario por la UNAM (1992); Condecoración al

Mérito Docente Militar (1992); *Juan de Dios Bátiz* (1994), del IPN; *Lázaro Cárdenas* (1980), del IPN; y varias por su permanencia en la UNAM.

Una de las mayores satisfacciones que el maestro de maestros ha recibido por su labor docente es haberlo nombrado, en febrero de 1986, profesor emérito de la Escuela Militar de Ingenieros, siendo ésta la primera vez que el Ejército Mexicano, desde su fundación, otorga a un civil dicho rango.

Ahora, comenta, reconocido con el Premio Universidad Nacional 1996 "sólo me resta obtener el título de profesor emérito de la UNAM. Hace varios años dos de mis compañeros fueron distinguidos con ese nombramiento. Hasta la fecha no había recibido ningún reconocimiento a mi labor docente por parte de la Universidad, por eso me da tanto orgullo este premio". Finalmente dice: "le tengo amor a la UNAM, es mi *alma mater*. Puede tener muchos defectos, que debería superar, como tener tantos alumnos y no cobrar por la enseñanza, porque lo que no nos cuesta trabajo no lo apreciamos, pero pese a ello quiero a mi Universidad". ■

El bachiller necesita ser un individuo crítico y transformador: Ana Ortiz Angulo

El Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Educación Media Superior (Humanidades, Ciencias Sociales y Económico Administrativas) es la culminación de una larga actividad docente en el Colegio de Ciencias y Humanidades, donde la doctora Ortiz Angulo ha buscado que los estudiantes sientan la necesidad de conocer el arte mexicano

Profesora de 25 generaciones y fundadora del Colegio de Ciencias y Humanidades, la experiencia de la doctora Ana Ortiz Angulo la ha encauzado a convertir al joven bachiller en un individuo crítico y transformador del mundo.

Su trayectoria académica y docente, en la cual el arte y la historia han sido hilos conductores, se ve coronada con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Docencia en Educación Media Superior (Humanidades, Ciencias Sociales y Económico Administrativas). A pesar de que este trabajo es complejo y abrumador, por el número de alumnos a los que hay que atender, la doctora Ortiz Angulo se dedicó a cursar sus estudios de posgrado y logró concluir la maestría y el doctorado.

Los Primeros Pasos

En la década de los cincuenta, la incorporación de la mujer a las universidades y escuelas era limitada, no obstante Ana Ortiz cursaba el bachillerato y, más tarde, el primer año de la licenciatura en Derecho. "Abandoné la escuela por el

matrimonio, pero durante ese tiempo nunca dejé de prepararme, de continuar leyendo libros sobre arte, historia y cultura prehispánica, incluso publiqué algunos cuentos en el periódico *El Nacional* en los momentos en que estuve dedicada a mis hijos."

Tiempo después, por cuestiones económicas, Ana Ortiz ingresó al Departamento de Audiovisual de la Escuela Nacional de Arquitectura. "Ahí fue donde me involucre aún más en el terreno de la historia del arte. Pero no fue sino hasta 1965 cuando decidí reincorporarme a la Universidad, específicamente a la Facultad de Filosofía y Letras, para estudiar la licenciatura en Historia". A un año de haber obtenido el título de licenciada en Historia (1972), ingresó a la planta de profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), plantel Naucalpan, en donde hasta hoy es maestra. De dos grupos que tenía en



sus inicios, llegó a tener 10, dando cátedra de Historia del primero al cuarto semestre. Un año después se hizo cargo de la materia de Estética. Su larga actividad docente es el sustento de la doctora Ortiz para indicar sin titubeos que lo más significativo de la enseñanza es saberse partícipe en la formación de seres útiles: "esto se corrobora cuando uno se encuentra a ex alumnos, y me recuerdan como su profesora de Historia o de

Estética en el CCH. Eso es gratificante y el mejor estímulo para un profesor". Antes de ingresar al colegio de tiempo completo, Ana Ortiz había sido profesora adjunta en la Facultad de Filosofía y Letras y en la Escuela Nacional de Arquitectura, "pero renuncié en ambas para dedicarme al CCH, y a atender uno o dos grupos en la ENEP Acatlán, en el tronco común socio-político y en la carrera de Arquitectura".

Inclinaciones Académicas

En su formación, dice la doctora Ortiz, han influido Miguel León-Portilla, Eduardo Blanquel y Ernesto de la Torre, sobre todo en lo referente al arte prehispánico, "una de las áreas del conocimiento que más me han apasionado".

Ana Ortiz se ha distinguido como una estudiante de excelencia, en todos los grados académicos cursados ha obtenido mención honorífica. No obstante esa dedicación al estudio, ella siempre tiene tiempo para la lectura, especialmente le interesan autores como Julio Cortázar, Alejo Carpentier, Gabriel García Márquez, Mario Vargas Llosa, Juan Rulfo, Carlos Fuentes, Jaime Sabines, Franz Kafka y Fiodor Dostoievski. La docencia en el bachillerato tampoco le ha impedido mantener especial afecto por el arte popular, definido por ella como "todo aquello que hace un pueblo para satisfacer sus necesidades".

De hecho su tesis doctoral

versa sobre ese tema y con ella obtuvo en 1989 el Premio Nacional *Fray Bernardino de Sahagún de Etnología*, del Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Vinculación entre Teoría y Práctica

Durante 10 años la doctora Ortiz Angulo ha tratado de resarcir las deficiencias con que llegan los estudiantes a sus cursos de Historia y Estética, su propósito es que ellos "sientan la necesidad de conocer el arte mexicano y desarrollen su sensibilidad estética".

Para apoyar esta idea promovió la organización de festivales de arte de distintos géneros, en los que se invitaba a participar a la comunidad del CCH Naucalpan.

"A pesar de que fueron suspendidos, se logró un primer acercamiento de los estudiantes con el arte".

De su actividad docente destaca la inclinación por vincular la teoría con la práctica, para lo cual organiza desde principios

de los años setenta prácticas de campo y excursiones culturales a Tepozotlán, Oaxaca, Malinalco, Chiapas, Xochicalco, Teotihuacan y Tula. Ana Ortiz, autora de un sinnúmero de materiales didácticos para bachillerato, está convencida de que con dichas prácticas el alumno -ya sea del CCH Naucalpan o de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán- aprende a absorber la obra de nuestros antepasados con todos sus valores.

Lo más importante, dice, "es considerar al estudiante un ser humano; es más, un amigo". En este sentido su preocupación desde los primeros días de ejercicio docente radica en cómo hacer más eficaz el proceso enseñanza-aprendizaje en el curso ordinario, y cómo asesorar a aquellos alumnos que no acreditan la materia y se presentan al examen extraordinario. En este aspecto

la doctora Ortiz ha tenido también una trayectoria destacada, pues es autora de distintos materiales de apoyo.

Asimismo, la doctora Ortiz ha participado como sinodal en exámenes de oposición y en comisiones de evaluación del trabajo académico de profesores; es el caso de su función como jurado en el área de Humanidades y Arte, en el Programa de Apoyo a los Proyectos de Investigación e Innovación Docente, de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

Autora de *El Regreso a la Tierra* (cuentos), *Los Dioses Comprometidos* (novela), *Amor Humano Divino Amor* (novela), y de los estudios *Definición y Clasificación de Arte Popular* y *La Pintura Mexicana Independiente de la Academia del Siglo XIX*, publicado por el INAH, Ana Ortiz afirma segura que no piensa jubilarse, pues "mientras tenga algo que dar, seguiré haciéndolo". ■

El desarrollo y aplicación de la tecnología, lucha permanente de Baltasar Mena

El investigador, Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial, se ha dedicado al estudio de la mecánica de fluidos no newtonianos o no lineales, tarea que combina con su afición al rock, situación que, afirma, le ha permitido desmitificar la imagen del científico entre sus alumnos

LAURA ROMERO

De carácter alegre y desenfadado, el doctor Baltasar Mena Iniesta, nombrado Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial, ha emprendido junto con la creación de tecnología, una lucha contracorriente para lograr que ésta se desarrolle y aplique. Firme en sus ideas e interesado en expresar sus opiniones, el doctor Mena se inició en el área tecnológica por casualidad. Según relata, se dedicaba a la ciencia pura hasta que comenzó a desarrollar ciencia aplicada, es decir, más relacionada con la tecnología, relativa al flujo granular.

Dedicado a la innovación tecnológica se muestra inconforme por el poco impulso que esta área recibe y la manera en que es evaluada, pues quienes trabajan en esta actividad, en términos generales, encuentran dificultades para llevar a la práctica sus creaciones.

El doctor Mena Iniesta señala que hay un menosprecio a la labor del innovador tecnológico, cuya tarea es valorada no en cuanto a su creación misma, sino en relación con el número de publicaciones que realiza, factor que retrasa el desarrollo de esa actividad tan necesaria en un país como el nuestro, en

donde el común denominador es importar tecnología. Preocupado en que esa situación cambie y que la innovación tecnológica se evalúe como tal, explica que el proceso de crear puede llevar varios años, tiempo en el que se mejora el invento y se busca la patente, sin necesariamente publicar artículos.

Originario de Montblanc, Tarragona, en España, en donde nació el 6 de mayo de 1942, el doctor Mena explica que en muchas ocasiones por la falta de valoración quienes crean tecnología se ven obligados, en el mejor de los casos, a exportar su trabajo o, en el peor, a guardarlo.

Innovando, Haciendo Ciencia

Baltasar Mena se formó académicamente en la UNAM. En la Facultad de Ingeniería estudió la carrera de Ingeniería Mecánica Eléctrica (de 1959 a 1964).

Posteriormente realizó una especialidad en Mecánica de Fluidos, en Toulouse, Francia, para después cursar maestría y doctorado en la Universidad de Brown, Providence, Estados Unidos, en donde obtuvo el grado en 1973. Más tarde realizó un posdoctorado en Inglaterra

-dos años en la Universidad de Gales y uno en el Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Manchester. Una vez concluidos sus estudios regresó a México e ingresó al Instituto de Investigaciones en Materiales, entonces centro, hace 22 años.

Aunque nació en España, lugar que califica de agradable y del que salieron sus padres después de la Guerra Civil, él se considera mexicano ya que creció y se formó en esta tierra.

El galardonado con el Premio Universidad Nacional 1996, quien a esta distinción suma el *Minta Martin Certificate of Merit* (AIAA), por la mejor tesis de maestría en Estados Unidos (1969), la Medalla de Distinción del Politécnico di Torino (1986) y el Premio Universitario *León Bjalik* a la Innovación Tecnológica (1994), considera a la generación de tecnología como una aplicación, paso a paso, del método científico. Contra lo que pudiera pensarse, el proceso de la innovación tecnológica comienza con una idea, a partir de la cual se desarrolla el trabajo experimental que, acorde con una teoría, permite, después de muchos experimentos, desarrollar una aplicación. Nunca se hace al



contrario, es decir, buscando primero la aplicación para después encontrar una teoría que se le adapte. Ese, explica el doctor Mena, es un sistema no científico.

Por ello, asevera, generar tecnología no es como la labor de un modisto, es decir, no se necesita pensar en una aplicación para crear innovación tecnológica, sino es un proceso que surge accidentalmente, mediante la investigación y el método científico.

Hacer tecnología es una parte importante de la investigación que, a pesar de todo, seguirá siendo una de las actividades preferidas del doctor Mena.

Aplicar la Tecnología

Relacionado con la importancia y potencialidad de

aplicación, uno de los trabajos más trascendentes del doctor Mena es el silo solar hexagonal, surgido de sus estudios de flujo granular. A partir de un sistema de losas para construcción pensó en aplicarlo a la creación de un silo. Se decidió dar forma a dicha construcción y observar el comportamiento de los granos en cierta geometría. Luego de experimentar y estudiar el flujo granular, con base en métodos computacionales, algebraicos y analíticos concluyó que la geometría hexagonal, basada en el ángulo natural del grano, reducía la fricción creando un flujo homogéneo y suave. A partir de ello la innovación se fue refinando y mejorando, y se le añadió el uso de energía solar para el almacenamiento a mediano y largo plazos. "Este es un invento que puede ahorrar al país el dinero que se pierde en la poscosecha -del 21 al 25 por ciento de los granos que se importan y se producen- consecuentemente puede coadyuvar a mejorar la dramática situación de la agricultura de nuestro país, pero se tiene la idea de que esta tecnología no está probada, cuando en realidad es todo lo contrario", aseveró el doctor Mena.

La comunicación universidad-empresa, continuó, no es tan óptima como pudiera pensarse. "Por la falta de difusión las empresas no se enteran de la existencia de las innovaciones, y la inversión y encauzamiento hacia las aplicaciones tecnológicas siguen siendo escasas. "El silo se va a construir, pero no en México, en donde nadie se ha interesado en llevarlo a la práctica por considerar a la innovación como un factor de 'riesgo', sino en Bangladesh, India y Sudáfrica."

Investigación, Docencia y Rock and Roll

El doctor Baltasar Mena se dedica a la reología, o sea, a la mecánica de fluidos no newtonianos o no lineales, los cuales no son fáciles de describir, como por ejemplo, las soluciones poliméricas, la sangre, etcétera. Además de hacer tecnología, el investigador cultiva la teoría; actualmente se dedica a medir la viscosidad elongacional de soluciones, es decir, cuánto se pueden estirar cuando se someten a un flujo extensional, situación aplicable, por ejemplo, a la recuperación de petróleo y a la fabricación de fibras.

Además trabaja en materiales compuestos y en una boquilla oscilante para procesos de extrusión, por medio de la cual se ordenan las cadenas moleculares, modificando las propiedades mecánicas del producto.

Sus labores no concluyen con la investigación: la docencia es otra actividad relevante en la vida del doctor Mena desde hace 22 años. Considera que sus estudiantes de licenciatura y posgrado de la Facultad de Ingeniería, en materias como Mecánica de Fluidos y Dinámica de Fluidos, enriquecen su trabajo.

"La docencia y la investigación -asevera- no pueden separarse, porque si el investigador no imparte clases no tiene estudiantes que colaboren con él y no puede transmitir sus conocimientos y formación personal."

El doctor Mena, miembro de sociedades científicas nacionales e internacionales, califica su trabajo como un placer y se considera afortunado de dedicarse a lo que le gusta. "En el momento en que esto no sea divertido -asegura- dejaré de hacerlo". Otra actividad que complementa su vida desde hace varias décadas es su

grupo de rock and roll *Naftalina*, compuesto por cinco integrantes -dos guitarras, teclados, bajo y batería, con la voz principal de él mismo-, quienes se reúnen cuantas veces es posible para componer, tocar y dar conciertos. En estos días se dejan oír los acordes del sexto disco del grupo, titulado *El Decálogo*, en cuya grabación, como en los anteriores, se han "divertidos como locos". A sus 54 años, el investigador opina que su afición al rock and roll, lo mismo que las artes, no está separada de la ciencia, y le permite mantenerse vivo y desarrollarse, al mismo tiempo que le sirve de medio de comunicación con sus alumnos, quienes borran la idea del científico aburrido, intocable y monótono que les da clase; al respecto bromea: "a los que no van a los conciertos los repruebo". Aficionado también al teatro, la lectura y los conciertos de música clásica, casado y padre de dos hijos (un joven de 23 años y una niña de año y medio), considera al Premio Universidad Nacional como el reconocimiento a la dedicación que le ha dado a esta casa de estudios y del cual se siente orgulloso. ■

Sistematizar la enseñanza del Taller de Proyecto Arquitectónico, meta de Antonio Turati

Reconocido con el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Arquitectura y Diseño, el académico de la Facultad de Arquitectura desea promover el cambio de conducta intelectual de sus alumnos para que compartan con sus docentes la responsabilidad de generar información significativa en la búsqueda del conocimiento



PÍA HERRERA

Fuerte compromiso con su vocación por la docencia, que tiene más de 30 años, y un gran amor por la Facultad de Arquitectura (FA) y la UNAM distinguen al doctor Antonio Turati Villarán, Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Arquitectura y Diseño. Turati ha sido profesor de por lo menos 30 generaciones de arquitectos en la UNAM, en donde él mismo realizó sus estudios profesionales y desarrolló material educativo para la carrera que tantas satisfacciones le ha dado.

Dedicado a la Enseñanza

La modestia del doctor Turati (Distrito Federal, 1939), lo hace considerar que su desempeño profesional ligado a empresas particulares no ha sido significativo, sin embargo, ha ocupado la gerencia de Investigación y Diseño de Multibanco Comermex y la subdirección de Diseño de Inmobiliaria Bancrecer, además de haber realizado más de 20 obras arquitectónicas de casas habitación.

"Lo que sucede -dice- es que mi vocación siempre ha sido la docencia universitaria". Basta mencionar que en esta casa de estudios, en la FA, ha sido ayudante de profesor, profesor

de asignatura y de medio tiempo; desde 1988 se ha desempeñado como profesor de carrera de tiempo completo. Para Antonio Turati impartir la mayoría de sus clases en la licenciatura, en el primer año lo satisface, pues ahí encuentra campo fértil para encauzar y reafirmar la vocación de los alumnos. Las materias que imparte son Taller de Proyectos I y Metodologías de Investigación. En el posgrado ofrece dos seminarios: Análisis de Edificios y La Enseñanza del Proyecto Arquitectónico.

"La formación del arquitecto -explica- es compleja, sobre todo por la doble naturaleza de los conocimientos que requiere: mientras una parte son objetivos y cuantificables, la otra son subjetivos y no medibles."

El maestro Turati Villarán considera complicado impartir la asignatura Taller del Proyecto Arquitectónico -que es troncal en el plan de estudios de Arquitectura- "porque no es una materia fácil de sistematizar, de ordenar secuencialmente el conocimiento".

Por ello, el mayor esfuerzo docente de Turati se ha orientado a sistematizar el proceso de enseñanza y aprendizaje de esta materia. Ha publicado más de 10 libros de texto de apoyo dedicados a

ejercicios de proyectos arquitectónicos, que además de beneficiar a los alumnos han contribuido a orientar la cátedra de los maestros de esta asignatura. Entre ellos: *La Didáctica del Diseño Arquitectónico. Una Aproximación Metodológica y La Enseñanza del Proyecto Arquitectónico. Conceptos Básicos.*

Asimismo, ha impartido cursos para la formación de profesores en esta área en instituciones de enseñanza de la arquitectura, tanto en el país como en el extranjero.

La Base de la Arquitectura

Realizar el proyecto de cualquier edificio es un problema. Para resolverlo, el método que Antonio Turati enseña a sus alumnos parte de analizar la construcción análoga. "Si van a proyectar una escuela analizamos cómo es una escuela y de ahí desprendemos todas las consideraciones que permiten al alumno inferir el programa arquitectónico que sirve de base para generar el proyecto. Estudiamos las conductas proyectivas del arquitecto que elaboró la obra (qué tomó en cuenta, qué no), y así, de la observación viva de ejemplos, detectamos aciertos y

contradicciones, lo que permitirá proyectar lo futuro en mejores condiciones.

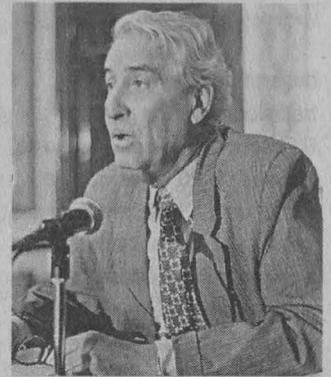
"Por fortuna -señala- los arquitectos tenemos una ventaja sobre otros profesionales: la materia prima de nuestro conocimiento, nuestro laboratorio, es la ciudad y los edificios que la conforman, los espacios en los que todos realizamos nuestra vida cotidiana."

Espacios Dignos, Su Objetivo

Un factor decisivo para que el doctor Turati estudiará arquitectura fue su facilidad para dibujar. "Sé que en ocasiones decidir una profesión se sustenta en que hay familiares que la ejercen, lo que ofrece una idea más clara de lo que es. Yo, en cambio, no sabía lo que era mi carrera y así ingresé a la entonces Escuela Nacional de Arquitectura". No obstante, pronto advirtió que la arquitectura no se sustenta en la habilidad para expresar ideas gráficamente, sino que va más allá: es el análisis de las formas de vida de la gente, para así resolver los espacios en los que desarrollarán su vida. Y es precisamente esto último lo que apasiona al doctor Turati: ofrecer lugares capaces de transformar la conducta de sus habitantes, de alentar su productividad, de sentirse a

El trabajo de Luis Mario Schneider, un regalo invaluable a la literatura contemporánea

Ciudadano del mundo, maestro de las letras de cátedra itinerante, poeta y, sobre todo, narrador, ha entregado su vida a la tarea de dar a conocer la obra de otros creadores: labor que le ha valido el Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Creación Artística y Extensión de la Cultura



ESTELA ALCÁNTARA

El México de Luis Mario Schneider (Santo Tomé, Argentina, 1931) está poblado de matices, sabores, contrastes, movimientos y pasiones que repercuten, como el estridentismo y el surrealismo. Su obra narrativa es una galería de poetas y narradores de los siglos XIX y XX. Ciudadano del mundo, maestro de las letras de cátedra itinerante, Schneider ha pintado con su prosa un mural intenso -con grandes espacios para la literatura, la plástica, el arte popular y el teatro- sin el cual sería difícil comprender en su justa

dimensión la cultura mexicana y latinoamericana de este siglo. Poeta y, sobre todo, narrador, el doctor Schneider ha entregado su vida a la tarea de dar a conocer la obra de otros creadores, labor que lo ha hecho merecedor del Premio Universidad Nacional 1996 en el área de Creación Artística y Extensión de la Cultura.

La Intuición por la Belleza

Schneider llegó a México en 1960 a estudiar y a impartir las cátedras de literatura mexicana e hispanoamericana en los Cursos Temporales de la

UNAM. Después se inscribió en la Facultad de Filosofía y Letras para revalidar sus estudios de licenciatura y se doctoró en Letras en 1969 con la tesis: *El Estridentismo o una Literatura de la Estrategia*.

Como Artaud y Bretón encontró en este país un territorio mágico sembrado de pasiones, mitos y tradiciones. Se dejó seducir por su riqueza cultural, pero a diferencia de los dos primeros él se nacionalizó mexicano. Pronto advirtió, en aquel México que ingresaba a la modernidad, la presencia de personajes excepcionales que emprendían, desde la literatura y la plástica, la

búsqueda de nuevas formas de expresión artística: la Escuela Mexicana de Pintura cedía el paso a la vanguardia; el teatro y la poesía también encontraban nuevas rutas después de la llegada de Los Contemporáneos. Sin duda, comenta la maestra Guadalupe Curiel, del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), al doctor Schneider ya lo movía la intuición por la belleza; "pronto descubrió al país de los contrastes, los matices, las pasiones y el color por medio

Pasa a la página XXVIII

gusto en ellos. Por eso trata de inculcar a sus alumnos una preocupación por desarrollar un sentido crítico y analítico del objeto arquitectónico. "Les enseñamos a ver y analizar arquitectura".

Alumnos con Hábitos de Trabajo

En más de tres décadas dedicadas a la cátedra, el doctor Turati ha percibido un cambio en la forma de impartir el Taller de Proyectos en la UNAM. "Ahora -señala- hay más conciencia de la seriedad con que debe tratarse la enseñanza del proyecto arquitectónico".

Tradicionalmente el taller se sustentaba en la crítica que el profesor hacía de los proyectos de los alumnos, lo cual no es, salvo excepciones, suficientemente objetiva y clara para que el estudiante desarrolle su capacidad proyectiva, de tal manera que se limitaba a realizar las "correcciones" que el docente hacía notar. Lo que resultaba en la dependencia del aprendiz hacia el profesor. La idea del doctor Turati es diferente. Alienta la creatividad de los alumnos, para que la base de su oficio sea el hábito del trabajo constante y disciplinado, y un compromiso

con la excelencia académica. En suma, Antonio Turati desea que los alumnos compartan con sus docentes la responsabilidad de generar información significativa en la búsqueda del conocimiento. También Turati vislumbra a la investigación como un factor positivo, pues es reflejo de la cultura de un país.

Compromiso de por Vida

En cuanto a su designación como Premio Universidad Nacional 1996 señala que haber sido alentado por un grupo de compañeros docentes y de

alumnos fue un primer motivo de satisfacción. El segundo, que su candidatura fuera aprobada por el Consejo Técnico de la FA. "En cualquier campo profesional o actividad humana, dijo el doctor Turati, un aspecto importante es sentir que uno es reconocido. Siempre habrá críticas, obviamente, pero al final esas las podemos volver positivas si tratamos de mejorar aquellos aspectos perfectibles de la actividad académica. "Este tipo de estímulos nos compromete, de por vida, con nuestra casa de estudios, la cual es la que más alta satisfacción me ha otorgado." ■

del arte popular y las tradiciones de los pueblos". En efecto, una mirada a la lista de los más de 20 libros que ha escrito, desde 1962, revela su interés por los movimientos artísticos como el estridentismo y el surrealismo; a él se deben los primeros estudios sistemáticos de la presencia de este último movimiento en México. Al escritor le fascinaron los personajes que a su paso por México, como él, también se dejaron persuadir por el paisaje cultural. De ahí que haya escrito: *Dos Poetas Rusos en México: Balmont y Maiakowsky* (1973); *Gabriela Mistral. Itinerario Veracruzano* (1991); *Todo Valle Inclán en México* (1992). Schneider viaja al siglo XIX para ocuparse de la obra del poeta de Jerez, Ramón López Velarde. Después regresa al siglo XX y nos regala a *Xavier Villaurrutia entre Líneas* (1991) o escribe las cartas de la pasión entre Frida Kahlo e Ignacio Aguirre. Asimismo, produce una obra sistemática y fundamental para comprender el desarrollo de la literatura mexicana, prueba de ello son los títulos: *La Primera y Sistemática Historia de la Literatura Mexicana* (en prensa); *La Novela Mexicana entre el Petróleo, la Homosexualidad y la Política* (en prensa), y *La Literatura Mexicana* (1969). Más allá de la búsqueda en los archivos y las bibliotecas, el escritor sabe encontrar la quietud para la poesía y la novela. Es autor de los libros de poesía: *El Oído del Tacto* (1962); *Valparaíso* (1963); *Arponero del Fuego* (1967), y *La Semilla en la Herida* (1995). Está en prensa su novela *Refugio*. Su obra de creación personal le ha valido importantes reconocimientos, entre los que

destacan el Premio *Xavier Villaurrutia* (1979) por su novela *La Resurrección de Clotilde Goñi* (1977), y el Premio *Luis Cardoza y Aragón* (1993).

"Edito, luego existo"

La obra más significativa del doctor Luis Mario Schneider está en su trabajo como editor. Además de ser autor de 20 títulos relacionados con la literatura mexicana y latinoamericana, cuenta con más de 60 trabajos de rescate bibliohemerográfico en el ámbito nacional. Schneider, indica el maestro Miguel Ángel Castro, investigador del IIB, es un difusor de la literatura con mayúsculas; tiene una gran trayectoria como editor de publicaciones periódicas y una amplia experiencia en consejos editoriales de revistas nacionales e internacionales. Las ediciones que ha realizado de la producción de destacados poetas y narradores de nuestra cultura, desde la recopilación, la ordenación y el prólogo, son lecturas fundamentales para quien desee profundizar en los autores de vanguardia y, en general, en la literatura mexicana de este siglo. Entre sus ediciones relevantes se cuentan: *Jorge Cuesta. Poemas y Ensayos* (1964); *Xavier Villaurrutia. Obras* (1966); *Viaje al País de los Tarahumaras. Textos de Antonin Artaud* (1975); *Gilberto Owen. Obras* (1979); *México en la Obra de Octavio Paz* (1979); *Carlos Pellicer. Obras. Poesía* (1981); *Genaro Estrada. Obras Completas* (1988); *María del Carmen Millán. Obras Completas* (1992); *José Tomás de Cuéllar. Obras Completas* (en prensa), entre otras. Sin embargo, la labor de difusión

cultural del doctor Schneider no se ha limitado al terreno de la literatura, es también un promotor importante de las artes plásticas y del arte popular. Se puede ocupar de la cocina mexicana; de Diego Rivera y los escritores mexicanos; del barro de Metepec; de la obra de José María y Petronilo Monroy, los hermanos pintores de Tenancingo, o de "Don Chamuco", el diablo en la cultura popular mexicana.

Investigador Inquieto

El doctor Luis Mario Schneider procede con generosidad a la hora de convidar a sus lectores los hallazgos de su trabajo como investigador. Este quehacer, dice Guadalupe Curiel, "le permite hacer un trabajo de difusión más profundo, para detectar aquellas lagunas de la literatura mexicana donde hace falta destacar la obra de autores aún desconocidos o poco valorados". Cabe apuntar que inició su labor de investigación bajo la dirección de la doctora María del Carmen Millán, con el grupo de becarios fundadores del Centro de Estudios Literarios, y comenzó a trabajar en la Hemeroteca Nacional en 1963, con un cargo de investigador hemerógrafo. En 1980 reingresó al IIB, donde en la actualidad tiene el nombramiento de investigador titular. Desde 1985 pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) como investigador nivel III, y está propuesto como investigador emérito del mismo sistema. Sin embargo, dice Guadalupe Curiel, no es un estudioso que pase mucho tiempo en el IIB, "usted casi nunca se lo encontraría sentado en la sala de consulta revisando el material, pues tiene un olfato

tan agudo para detectar los documentos de interés, que llega y toma lo que necesita y va a refugiarse a su casa de Malinalco, donde también posee una espléndida biblioteca".

Asimismo, considera Miguel Ángel Castro, el doctor Schneider no es un docente típico, a pesar de que ha impartido cátedra desde 1955 en Argentina y continúa ofreciendo cursos y diplomados en la propia Universidad Nacional, en otras instituciones de cultura de nuestro país y del extranjero.

El doctor Schneider tiene una forma singular de ejercer la docencia, es un hombre inquieto; ofrece una cátedra itinerante en diversos lugares del mundo, donde imparte conferencias y cursos. Participa en congresos internacionales y seminarios. Coordina exposiciones, interviene en las festividades tradicionales de su comunidad y también en programas de radio. Mediante sus publicaciones, ediciones, artículos, conferencias y presentaciones de libros ha formado indirectamente a múltiples generaciones de estudiosos de la literatura mexicana contemporánea o del siglo XIX. La generosidad de su trabajo ha dado un regalo invaluable a la literatura contemporánea: muchos de los mitos de la cultura mexicana, la obra de autores poco estudiados, poetas, narradores y algunos artistas plásticos, se han revelado gracias a la obra expedicionaria de Luis Mario Schneider. ■

Fotografía: Francisco Cruz, Juan Antonio López, Marco Mijares, Daniel Romo, Ignacio Romo y Justo Suárez

Facultad de Odontología

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifica a continuación:

No. de Plazas	Area: Especialidades
1	Asignatura: Clínica Integrada de Endodoncia

Bases:

- Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
- Demostrar aptitud para la docencia

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Odontología determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- Interrogatorio sobre la materia
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

- Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría académica).
- Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
- Constancia de título profesional (o en su caso, constancia de dispensa del título).
- Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría académica se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y las pruebas específicas que deberán presentar, así como la fecha en que comenzarán éstas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 11 de noviembre de 1996

El Director

Doctor Javier Portilla Robertson

Facultad de Medicina

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "B" de tiempo completo, no definitivo, para trabajar en el Departamento de Microbiología y Parasitología, en el área de Parasitología Médica, con número de plaza 53571-94, con sueldo mensual de \$3,922.64, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes
- Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

- Crítica escrita del Programa de Estudios de la Asignatura de Inmunología
- Exposición oral del punto anterior
- Interrogatorio sobre la materia de Inmunología
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

e) Formulación de un proyecto inédito de investigación sobre "Caracterización de la respuesta inmune local y sistemática en los modelos experimentales de taeniosis por *Taenia solium* en el hamster dorado y el gerbo mongol"

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae en los formatos oficiales, con documentos probatorios.

Pasa a la página 12

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

- Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la propia secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos se dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida.

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "B" de tiempo completo, no definitivo, para trabajar en el Departamento de Microbiología y Parasitología, en el área de Microbiología y Parasitología, con número de plaza 56179-15, con sueldo mensual de \$3,922.64, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto,

el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura de microbiología y parasitología
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- c) Interrogatorio sobre la materia de parasitología
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

e) Formulación de un proyecto inédito de investigación sobre frecuencia de infecciones por *Trichomona vaginalis* como factor de riesgo de neoplasia cervical en mujeres de la ciudad de México

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae en los formatos oficiales, con documentos probatorios.

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

- Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la propia secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 11 de noviembre de 1996

El Director

Doctor Alejandro Cravioto

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Programa de Educación a Distancia

El Programa de Educación a Distancia de la UNAM (EDUNAM) y la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio Texas tienen el agrado de invitar a la comunidad a la serie de conferencias:

El Sida en México

Que tendrá lugar el próximo jueves 14 de noviembre de 1996 a partir de las 18:15 horas en la Sala *Pola Weiss* de la Dirección General de Televisión Universitaria y que se transmitirá por Videoconferencia Interactiva a las Salas de Videoconferencias de la UNAM en la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio Texas, el Centro de Enseñanza para Extranjeros, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, la Facultad de Medicina y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con el siguiente

Programa

1. Mensaje de Bienvenida

Doctor Guillermo Pulido

Director de la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio Texas,

EUA y

Doctor Fernando Guerra, Director del Distrito Metropolitano de Salud del Condado de Bexar.

2. Discurso de Apertura

Doctor Alejandro Cravioto

Director de la Facultad de Medicina, UNAM.

3. Panorama Epidemiológico del SIDA en México

Doctor Esteban Rodríguez Solís

Subdirector de Información de la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud.

4. El Tercer Mundo frente al SIDA. Nuevas Alternativas

M en C Carmen Soler Claudín

Jefa de la Unidad de Investigación en Retrovirus Humano, UNAM-Secretaría de Salud.

5. Perfil de Riesgo en Estudiantes Universitarios

Doctor Juan Manuel Micher Camarena

Director General de Servicios Médicos, UNAM

6. Desarrollo de Actividades para Contrarrestar Presión de Pares entre Adolescentes

Doctora Gloria Ornelas Hall

Dirección General de Servicios Médicos

La entrada al evento será libre.

Mayores informes en el Programa de Educación a Distancia de la UNAM

(EDUNAM) a los teléfonos 622-93-48, 622-93-49 y 622-93-51, Correo electrónico:

arita@servidor.unam.mx,

carlabvi@servidor.unam.mx y marquez@servidor.unam.mx

Convocatoria

Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza

Antecedentes

Para cambiar positivamente la práctica educativa en sus distintas modalidades, es necesario integrar la responsabilidad institucional de conducción del quehacer docente con la participación del personal académico en el análisis de los problemas de la enseñanza, en el diseño de alternativas de mejoramiento del aprendizaje y en el proceso de implantación de la opción más adecuada para cada nivel y disciplina.

La búsqueda de puntos de identificación académica tiene su origen en las políticas y acciones enunciadas en el Plan de Desarrollo de cada facultad y escuela, el cual permite inscribir el interés personal de los profesores en el marco institucional.

Con el fin de orientar los esfuerzos encaminados a lograr esta integración, se ha establecido el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), que se convoca por tercera ocasión.

El programa promueve y apoya en forma coordinada, el esfuerzo de las entidades académicas para definir las líneas de acción que conduzcan a la innovación y al mejoramiento de las tareas educativas; la creatividad del personal docente que proponga opciones para cumplir con los propósitos enunciados y la obtención de los recursos para implantar los proyectos que hayan demostrado el logro de un avance evidente en el aprendizaje de los alumnos.

La Secretaría General de la UNAM, por Conducto de la Coordinación de Programas Académicos Convoca

A las Facultades, Escuelas y al Colegio de Ciencias y Humanidades

a presentar proyectos institucionales de innovación y mejoramiento de la actividad docente, de acuerdo con los siguientes objetivos y bases:

Objetivos

1. Inducir la elaboración de proyectos institucionales de mejoramiento de la enseñanza, inscritos en los planes de desarrollo, que coadyuven a elevar la calidad de la enseñanza, en los niveles académicos de bachillerato y licenciatura de la UNAM.

2. Propiciar la creatividad del personal académico para la innovación de la práctica docente, a fin de mejorar el aprendizaje en las diversas disciplinas.

3. Impulsar el desarrollo y el uso más amplio de nuevas tecnologías en el aprendizaje.

4. Promover la generación de programas de cómputo para brindar apoyo a las actividades docentes.

5. Apoyar a las entidades académicas en la adquisición de la infraestructura requerida para la innovación y el mejoramiento de la docencia.

6. Fomentar la colaboración entre las facultades y escuelas, así como la cooperación entre éstas y las entidades de investigación, de extensión y de servicio.

Bases

1. El programa brindará apoyo económico para el desarrollo e implantación de los proyectos institucionales de innovación y mejoramiento de las tareas docentes que

presenten las facultades, escuelas y el Colegio de Ciencias y Humanidades, en alguno de los siguientes campos:

- Innovación y mejoramiento de la enseñanza en sus diferentes modalidades.

- Desarrollo y adaptación de nuevas tecnologías en el aprendizaje.

- Revisión de la enseñanza experimental.

- Edición de material de apoyo a la docencia

- Fortalecimiento de la docencia en el bachillerato.

2. Cada una de las facultades, escuelas y el Colegio de Ciencias y Humanidades podrá presentar proyectos para el bachillerato o la licenciatura*, por separado o en coordinación con otras entidades académicas. También se podrá incluir en los proyectos la colaboración de las dependencias de investigación, de extensión y de servicio de la UNAM.

3. Las entidades académicas podrán solicitar:

a) Los recursos necesarios para apoyar a su personal académico en el desarrollo de proyectos de innovación y mejoramiento docente.

b) Hasta el 50% de la inversión necesaria para adquirir e instalar la infraestructura requerida para implantar las experiencias que hayan demostrado tener un impacto favorable, en el aprendizaje de los alumnos. La diferencia

Pasa a la página 14

será aportada por las entidades académicas de su propio presupuesto o de sus ingresos extraordinarios.

* Los proyectos de apoyo al posgrado serán atendidos por medio del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP).

4. Los proyectos deberán:

a) Ser presentados por los directores de las dependencias participantes, señalando específicamente la repercusión que se espera en la elevación de la calidad de la práctica docente y la forma como se encuentran enmarcados en el Plan de Desarrollo respectivo.

b) Plantear objetivos, metas, metodología, requerimientos presupuestales y los elementos que permitan una evaluación cualitativa, de acuerdo con los lineamientos del Instructivo del Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME).

c) Considerar el máximo aprovechamiento del equipo e instalaciones disponibles en las entidades solicitantes y en la UNAM.

d) Tener una duración máxima de 36 meses, divididos en periodos de 12 meses.

5. La evaluación de los proyectos y la asignación de los recursos se hará anualmente de la siguiente manera:

a) Los proyectos serán sometidos a la consideración del Comité de Evaluación del Consejo Académico de Area correspondiente o del Consejo Académico del Bachillerato.

b) Cada Comité de Evaluación se integrará como sigue:

- Cinco miembros nombrados por el Consejo Académico a propuesta del coordinador, que sean profesores o investigadores titulares con trayectoria docente reconocida y que no se desempeñen como autoridades o funcionarios.

- Dos miembros nombrados por el rector.

c) Cada uno de los cinco Comités de Evaluación, como organismos auxiliares del Comité Directivo, emitirá los dictámenes en los que se indiquen los proyectos que, desde el punto de vista académico, hayan sido aprobados. En igualdad de circunstancias, se dará preferencia a los proyectos que fomenten el trabajo interdisciplinario o que beneficien a más de una entidad académica.

d) Para apoyar su decisión, los Comités de Evaluación podrán solicitar, en su caso, la opinión de árbitros especialistas en la materia, externos a las entidades solicitantes. A éstas, se les harán llegar las opiniones pertinentes y se preservará el anonimato de los árbitros, para que tengan la oportunidad de aportar nuevos elementos, o mejorar la propuesta antes de que se emita el dictamen final.

e) El Comité Directivo, presidido por el secretario general de la UNAM, e integrado por los coordinadores de los Consejos Académicos de Area y por el coordinador del Consejo Académico del Bachillerato, autorizará la asignación de recursos, con base en los dictámenes de los Comités de Evaluación y el presupuesto disponible.

El apoyo consistirá en la asignación de recursos económicos para su realización durante el primer año, y se podrá renovar según sean los resultados de la evaluación académica del avance del proyecto.

Cuando el Comité Directivo lo estime conveniente, podrá apoyarse en grupos de asesores para cada uno de los campos mencionados en la base número 1.

f) La Secretaría Técnica estará a cargo de la Coordinación de Programas Académicos, que atenderá los aspectos operativos del programa.

6. Las normas para la aplicación de los recursos son las siguientes:

a) La administración de los fondos estará a cargo de las entidades participantes, de conformidad con el detalle definido para cada proyecto, y la aplicación de los recursos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y formas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM.

b) Los resultados y productos obtenidos de los proyectos, así como el equipo, los materiales, los instrumentos, los libros, las publicaciones y, en general, las adquisiciones que se hagan con los fondos proporcionados, serán propiedad de la UNAM.

c) Si en un proyecto se incluye la publicación de un libro con los recursos del programa, ésta se apegará a las normas relativas vigentes en la UNAM, en particular a las relativas a la aprobación del Comité Editorial de la entidad participante, o cuando el proyecto incluya a varias dependencias del Comité Editorial que éstas establezcan de común acuerdo.

d) Cada seis meses se deberá elaborar un informe académico y financiero de los proyectos.

7. Cuando se solicite apoyo para un segundo o tercer año se deberá:

a) Entregar un informe académico y financiero, actualizado a la fecha de solicitud de renovación correspondiente a la primera etapa aprobada, donde se indiquen los resultados obtenidos y su relación con las metas establecidas en el proyecto original; se anexará copia de los informes financieros entregados; según lo indicado en el Instructivo del Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME).

b) Elaborar, de acuerdo con lo establecido en la convocatoria, la segunda etapa del proyecto, que incluya la información relativa a la tercera y última etapa si fuera el caso.

8. Los plazos para el programa serán los siguientes:

a) A partir del 14 de noviembre de 1996, la Coordinación de Programas Académicos pondrá a disposición de las entidades académicas el Instructivo del Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales de Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME).

b) La fecha límite para recibir solicitudes de nuevos proyectos y propuestas de renovación de proyectos en marcha será el 27 de enero de 1997, y se deberán anexar los informes actualizados a la fecha.

c) Los resultados de la evaluación se harán del conocimiento de las entidades solicitantes antes del 30 de marzo de 1997.

Los recursos para los proyectos aprobados se aplicarán de mayo de 1997 a abril de 1998.

11 noviembre 1996

Gaceta

EN EL DEPORTE

Gana la UNAM, siete medallas de oro en el Torneo Estatal de TKD de Texas

El equipo representativo *puma* de tae kwon do, ratificó su calidad y alto nivel internacional al proclamarse como el mejor del *Torneo Estatal de Texas*, que se disputó el 26 de octubre en Fort Worth, en donde logró siete medallas áureas, además de superar a la base de la Selección Universitaria de los Estados Unidos.

El entrenador *puma*, José Sámano Hernández, confirmó con esta participación que la UNAM seguirá siendo cantera de talentos de esta especialidad coreana, sin descuidar el aspecto académico que es esencial.

Por lo pronto, se mostró más que satisfecho con los logros de sus dirigidos, ya que en esta ocasión se colgaron seis medallas de oro por conducto de Alejandro Añorve en peso fly, Francisco Dorantes en feather, Fernando Dorantes en light, Adriana Trejo en fin y los juveniles Enrique Becerril y Alejandra Hernández en feather.

La séptima medalla de oro fue otorgada a los entrenadores Sámano Hernández y Julio Alvarez, por la gran competitividad y calidad que mostraron sus pupilos a lo largo

del torneo, que reunió además a diversos equipos y asociaciones de Texas y de otros estados de la Unión Americana.

Entre los mejores exponentes norteamericanos que enfrentaron los taekwondoin *pumas* estuvieron los seleccionados Jim y Steve López, George Weisfish y Javier Sánchez.

Por su parte Fernando Dorantes, medallista de bronce en el *Campeonato Mundial Universitario* efectuado en la ciudad de Guadalajara en 1992 y actualmente seleccionado nacional, quien participará en la *Copa Mundial de Tae Kwon Do* a celebrarse en febrero de 1997 en El Cairo, Egipto, señaló: "el nivel del torneo texano fue bueno, pero la experiencia de los que estuvimos allá nos ayudó para obtener el primer lugar por equipos".

Al ser requerido sobre sus planes futuros, Fernando agregó: "dentro de mis aspiraciones, lo más importante es mantenerme en un gran nivel para continuar en la selección nacional y ser miembro de la delegación mexicana que compita en los



Foto: Raúl Soza

Juegos Olímpicos de Sidney 2000".

Alejandro Añorve y Francisco Dorantes son estudiantes de la Facultad de Ingeniería; Fernando Dorantes, de la Facultad de Contaduría y Administración, a la cual asiste también Alejandra Hernández. Enrique Becerril estudia en la Prepa 2 *Erasmus Castellanos Quinto*, mientras que Adrián Trejo es miembro de la Organización *Pumitas* de tae kwon do. ■

La experiencia y la juventud se mezclan en esta gráfica, como un reflejo del alto nivel competitivo del tae kwon do *puma*, el cual ha sabido mantener su entrenador en jefe, José Sámano (derecha).

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-UNAM
Centro de Investigaciones Teóricas

Invita a la conferencia

Propiedades Electromagnéticas de los Neutrinos

Que impartirá el doctor Arnulfo Zepeda, del Departamento de Física del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN.

Jueves 14 de noviembre, 13 horas.

Sala de Conferencias del Centro de Investigaciones Teóricas de esta facultad, Edificio A-1 Planta baja Campo 1. Teléfono-Fax- 623-20-37.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

El Instituto de Investigaciones Biomédicas se complace en participar a la comunidad universitaria de la ceremonia de

Colocación de la Primera Piedra del Nuevo Edificio de Biomédicas

Tendrá lugar el 15 de noviembre, a las 10 horas, en el terreno contiguo al Centro de Ecología

El éxito también es de las mujeres: Rodríguez-Hernández



Foto: Archivo DGADP

En la actualidad, las mujeres son orilladas a tomar posturas de obediencia, sumisión e inseguridad que generalmente llevan al fracaso, por lo que es necesario romper abruptamente con prejuicios, mitos y estereotipos.

bién es para las Mujeres, mismo que fue presentado en el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD), el pasado miércoles 30 de octubre.

El libro se basa en estudios realizados en mujeres de nuestra sociedad por medio de la psicología; en él se abordan aspectos que tienen que ver con sus emociones experimentadas, que en algún momento se refieren a posturas de obediencia, inseguridad y sumisión, que muchas veces llevan al fracaso mismo.

La obra "no es feminista, más bien es una invitación para romper con moldes, prejuicios, mitos, paradigmas y estereotipos creados, para que las mujeres se sientan realizadas en todos los aspectos, sobre todo consigo mismas", aseguraron las autoras.

Ambas son egresadas de la Facultad de Psicología de nuestra casa de estudios y cuentan además con gran experiencia en la docencia. En el caso de la licenciada Dolores Rodríguez de Riva Palacio, actualmente funge como presidenta de la Asociación de Softbol de la UNAM. ■

“ JJ MALDONADO MÁRQUEZ

La definición de éxito varía y depende de lo que esto representa en nuestra vida, es decir, puede ser que la idea que se tiene acerca de ese concepto esté relacionada con logros académicos, deportivos, sentimentales, incluso se tiende a confundir la fama con el éxito. Pero en esta sociedad, en donde existen gran-

des prejuicios, mitos, paradigmas y estereotipos, a las mujeres se les obstaculiza esa aspiración e incluso se les niega.”

Así lo manifestaron las licenciadas en psicología Dolores Rodríguez de Riva Palacio y Margarita Hernández en el libro escrito por ambas con el título *El Exito Tam-*

Nota aclaratoria

En la convocatoria de la plaza con número de registro 07153-88, publicada el 10 de octubre de 1996, en *Gaceta UNAM* número 3050, del Instituto de Investigaciones en Materiales

Dice: ... Investigador Titular "C" de tiempo completo, con número de registro ...

Debe decir: ... Investigador Titular "C" de tiempo completo, interino, con número de registro ...

Dice: ... con sueldo mensual de \$6,250.00, ...

Debe decir: ... con sueldo mensual de \$7,049.96, ...

Dice: 2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

Debe decir: 2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación, **incluyendo publicaciones originales** en la materia o área de su especialidad.

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

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

5. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docencia o de investigación.

Dice: ... dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Debe decir: ... dentro de los 15 días hábiles **contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.**



Ganaron en apretado duelo a los hermanos Vega Laurrovaquia

La dupla Gustavo y Enrique Moreno se coronó en el Universitario de Frontenis

CARLOS GUARNEROS

La pareja formada por Gustavo Moreno (Arquitectura) y Enrique Moreno (Contaduría) se adjudicó el Torneo Universitario de Frontenis con Pelota Chica, al derrotar en la final a los hermanos Jorge y Adolfo Vega Laurrovaquia (ambos de Ingeniería) por apretado marcador de 30 puntos contra 29, que se desarrolló el pasado sábado 2 de noviembre en el Frontón Número 9 de Ciudad Universitaria.

La etapa final -calificaron tres duplas y se jugó a round-robin- resultó bastante disputada, ya que Enrique y Gustavo iniciaron ganado 2-0, manteniendo una ventaja de dos tantos hasta el 10-8, momento en que los hermanos Vega apretaron el paso y llegaron a igualar los cartones a 11 tantos, pero nuevamente los ganadores retomaron la ventaja para el 30-29 final.

Antes, la dupla campeona había derrotado a la pareja integrada por Héctor Herrera (Ingeniería) y José de Jesús Escamilla (Contaduría) por 30 puntos a 27. Posteriormente, la pareja perdedora se enfrentó a los hermanos Vega, quienes resultaron triunfadores por 30-29 para proclamar subcampeones.

Al finalizar el evento el profesor Sergio Muciño, entrenador en jefe de la Asociación de Frontenis de la Universidad Nacional Autónoma de México (AFUNAM), premió con medallas a los tres primeros lugares y precisó que se cumplió el objetivo del torneo, que era seleccionar al representante puma que competirá en torneos nacionales, además de propiciar una mayor difusión de esta disciplina me-

dante exhibiciones de los seleccionados auriazules.

El torneo tuvo la participación de 18 duplas, representadas por estudiantes de las facultades de

Ingeniería, Derecho, Contaduría, Ciencias Políticas, Arquitectura y Química, siendo convocado por la DGADR, por medio de la AFUNAM. ■

CONVOCATORIA

El Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, con el fin de estimular la excelencia en el trabajo científico realizado principalmente en México por sus investigadores y estudiantes, los convoca a participar en los

PREMIOS DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Juan Miguel Prada 1996

PREMIO INVESTIGADOR (diploma y NS10,000.00 en efectivo)

Al investigador responsable del artículo científico más sobresaliente del año

PREMIO ESTUDIANTE (diploma y NS 5,000.00 en efectivo)

Al estudiante que haya obtenido el grado de Doctor con la tesis más sobresaliente del año

BASES

1. Los premios se otorgarán anualmente según acuerdos de la Dirección del Instituto con el patrocinador.
2. Participarán los artículos científicos y las tesis doctorales realizados por investigadores y estudiantes del Instituto de Investigaciones Biomédicas.
3. Los artículos científicos y las tesis doctorales participantes deberán haber sido publicados o presentadas en examen de grado, respectivamente, en el periodo comprendido entre el 1 de octubre de 1995 y el 30 de octubre de 1996.
4. Los artículos y las tesis se recibirán en la Dirección del Instituto de Investigaciones Biomédicas, a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta las 18:00 hr del 31 de Enero de 1997.
5. Cada investigador podrá presentar solamente un artículo y cada estudiante una sola tesis.
6. La presentación de un artículo para concurso al premio de investigación no impide su participación como parte de una tesis doctoral.
7. Habrá un sólo ganador para cada uno de los premios.
8. El Jurado de los Premios estará integrado por dos miembros designados por el Consejo Interno del Instituto, dos miembros designados por la Comisión Dictaminadora, y dos más nombrados por el Claustro de Ex-Directores del Instituto.
9. El fallo del jurado será inapelable y los premios podrán declararse desiertos, si el jurado considerara que ninguno de los trabajos presentados son de óptima calidad.
10. El fallo será dado a conocer en la última semana de febrero de 1997 y los premios los entregarán las autoridades universitarias de la UNAM y el patrocinador, dentro del Programa de Seminarios Institucionales el Jueves 20 de Marzo de 1997 a las 12 hrs, en el Auditorio "Francisco Alonso de Florida", en la cual los ganadores presentarán una síntesis de sus trabajos.

Informes: Dr. Efraín Díaz de León Hernández, Secretaría de Programas de la Dirección. Tel: 633-3859 y Fax: 500-6447

Canal 22

La cultura también se ve

La muerte de Yugoslavia

Estreno



Europa del Este: un nuevo mapa para una nueva realidad. En el corazón de Europa, los demonios de su historia.

Del 11 al 16 de noviembre
a las 22:00 hrs.

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 DX4/100 MHZ... \$ 2,500

PENTIUM 75 MHZ \$ 3,690

PENTIUM 60 MHZ... \$ 3,100

PENTIUM 100 MHZ \$ 4,150

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

• CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO INTEL

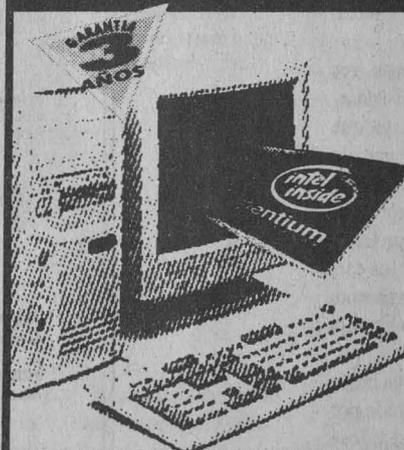
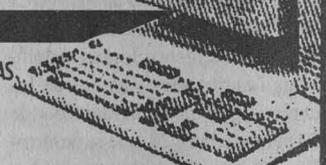
• CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO ACER

- ▶ ESPECIALISTAS EN REPARACION DE
- ▶ EQUIPO DE COMPUTO CUALQUIER MARCA
- ▶ CONTRATOS DE MANTENIMIENTO

• VENTA DE EQUIPO Y ACCESORIOS

- ▶ ACCESORIOS PARA TODAS LAS MARCAS
- ▶ PARTES ESPECIALES
- ▶ EQUIPO NUEVO Y SEMINUEVO

DESCUENTO ESPECIAL A DEPENDENCIAS, TRABAJADORES Y ESTUDIANTES DE LA UNAM



CENTRUM SISTEMA PENTIUM

PROCESADOR PENTIUM INTEL

8 MB DE RAM EXP. A 128 MB

DISCO DURO DE 1,000 MB

MONITOR SVGA COLOR .28 mm 14"

60 MHZ \$ 7,990.00

75 MHZ \$ 9,180.00

100 MHZ \$ 9,550.00

120 MHZ \$ 10,160.00

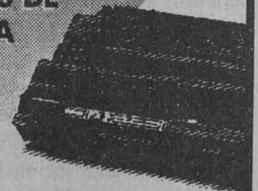
133 MHZ \$ 10,750.00

150 MHZ \$ 11,500.00



RECARGANDO

CARTUCHOS DE TONER PARA TODAS LAS IMPRESORAS LASER



CENTRUM SURTIMOS A TODA LA REPUBLICA

Av. UNIVERSIDAD No. 2074 P.B.COL. COPILCO

(junto a VW Wolfsburg, frente a Plaza Manzana)

659 66 91 CON 5 LINEAS

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

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
Subdirección de Recreación
Coordinación de Ludotecas

Convoca

A toda la comunidad estudiantil a participar en el

IV Torneo Interfacultades de Dominó por Parejas

Bases:

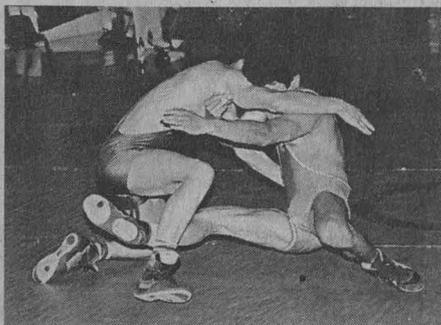
- Lugar y fecha: Ludoteca del Frontón Cerrado el día 15 de noviembre, a las 12 horas.
- Inscripciones: Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria en todas las ludotecas de Ciudad Universitaria, de 10 a 18 horas. Cerrándose el 15 de noviembre a las 10 horas.
- Requisitos: Podrán participar todos los estudiantes universitarios con credencial vigente.
- Cuota de inscripción: \$10.00 (diez pesos 00/100 MN) por pareja.
- Sistema de juego: Por puntuación
- Premios: A los tres primeros lugares
- Para mayores informes: Estadio Olímpico Universitario, Túnel 18, en la oficina de la Coordinación de Ludotecas, con la licenciada Verónica Sánchez García, o a los teléfonos 622-04-99 y 622-04-96.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 11 de noviembre de 1996

El Director General

Licenciado Luis E. Cáceres Alvarado



Este sábado 16 en el Gimnasio del Deportivo del SNTSS

IV Campeonato de Lucha Olímpica Doctor Antonio Rosado García

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, por medio de la Asociación de Lucha y la Comisión Nacional del Deporte del Sindicato Nacional de Trabajadores del Seguro Social (SNTSS), invita a la comunidad universitaria a presenciar el *IV Campeonato Doctor Antonio Rosado García*, que se llevará a cabo el próximo sábado 16 del presente mes en el Gimnasio del Deportivo de la SNTSS, que se localiza en la Calzada de

Tlalpan 1721 (junto al Metro General Anaya).

En el evento se darán cita los máximos exponentes nacionales de primera fuerza, iniciando las actividades en los estilos libre y grecorromano, a partir de las 10 horas, con las eliminatorias de primera vuelta, para hacer un paréntesis al mediodía y dar paso a la ceremonia formal de inauguración del evento y continuar, posteriormente, con las eliminatorias de segunda, tercera y cuarta vuelta.



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

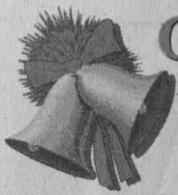
Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

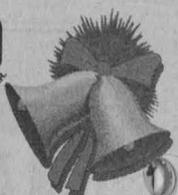
Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

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

Año XL Décima Epoca Número 3,059



Grandes ahorros de temporada con



Exija **GRATIS** nuevos folletos con precios de fábrica ¡No se deje sorprender!

Todos los precios ya incluyen IVA

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

Genesis
Aplicaciones Administrativas Instalaciones para escuelas
Computadores listos para usarse
desde **\$3,950** Incluye IVA



El mejor regalo para su cuerpo
Disfrute su trabajo ocho o más horas sin fatiga
desde **\$290** Incluye IVA

LINEA **Studio**
con el computador ideal que se puede compartir en el hogar y en la oficina
desde **\$7,900** Incluye IVA

Multimedia Internet
6 modelos desde: **\$7,990** IVA incluido
Drive de 5.25 de 1.2Mb **GRATIS**
La única computadora que puede leer todos los medios magnéticos y ópticos más populares: 5.25", 3.5" y CD-ROM

Microsoft TRINTAFORM TEXAS INSTRUMENTS

Regalos
desde **\$42** Incluye IVA
NUEVO **\$138**

COMPUTele
Computadores al alcance de la familia Mexicana
Convierta su televisor en la pantalla de alta calidad de su computador
Con 3 modelos desde **\$3,900** Incluye IVA

Soluciones de espacio
desde **\$290** Incluye IVA
Sensacionales en el Hogar y en la Oficina



Su completa satisfacción ó la devolución de su dinero



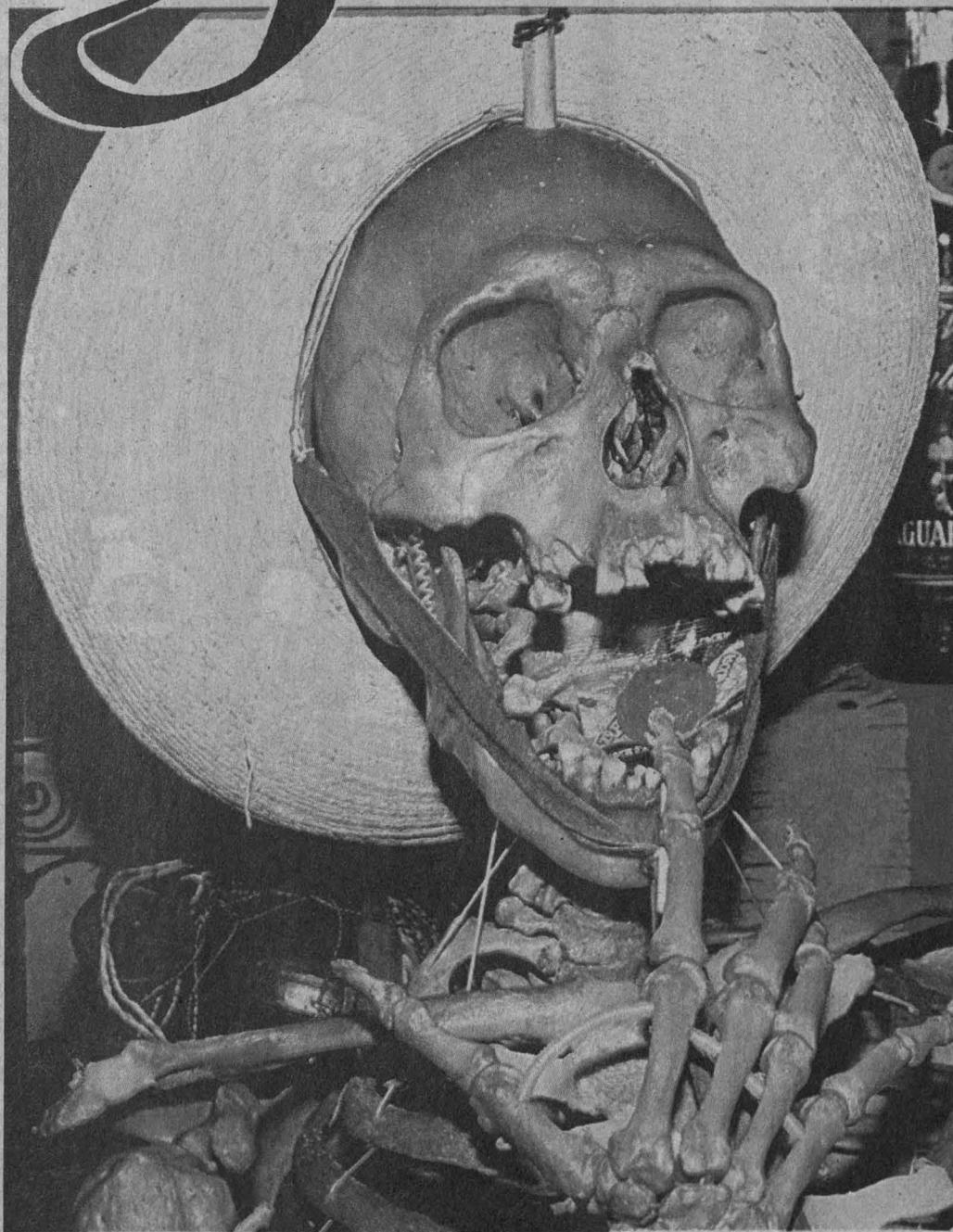
Pregunte por su Distribuidor más cercano

- ACAPULCO: 80-06-77, AGUASCALIENTES: 12-51-70, COLIMA: 3-26-26, CUERNAVACA: 20-97-46, CULIACAN: 16-99-31, COATZACOALCOS: 4-13-18, CHIHUAHUA: 81-44-92, CD. OBREGON: 13-85-16, DURANGO: 18-34-89, GOMEZ PALACIO: 19-30-40, GUADALAJARA: 650-03-04, HERMOSILLO: 16-67-18, LEON: 17-89-53, MAZATLAN: 80-73-15, MERIDA: 46-06-12, MEXICO, D.F.: 566-05-72 y 592-14-50, MONTERREY: 55-55-90, MORELIA: 15-55-72, OAXACA: 4-47-99, PUEBLA: 40-30-35, QUERETARO: 17-33-33, S.L.P.: 21-28-37, TAMPICO: 27-41-91, TOLUCA: 14-14-29, TEPIC: 11-51-73, TUXTLA GTZ: 5-65-52, VERACRUZ: 21-02-34, VILLAHERMOSA: 14-29-57, XALAPA: 11-01-81

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

Ciudad Universitaria
11 de noviembre de 1998
Número 333
ISSN 0188-5138

agenda



FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ.

OFRENDAS DE DÍA DE MUERTOS EN LA UNAM
ARTE POPULAR, TRADICIÓN Y COLORIDO



Lo mejor de la navidad
llegó en este mes a
tu tienda UNAM

!!! TE ESPERAMOS !!!

COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LOS OJOS: VENTANAS AL UNIVERSO, Pablo Pacheco, 14 de noviembre.*
 - BIOLOGÍA Y LUZ, Alma Orozco y Carlos Vázquez, 21 de noviembre.*
 - QUÍMICA Y LUZ, Glinda Irazoque, 28 de noviembre.*
 - ARTE, ARQUITECTURA Y LUZ, Giovanna Recchia y Humberto Ricalde, 5 de diciembre.*
- *Coloquios de investigación, jueves. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez, 18 h. *Informes al 622-7300 y 665-4527.*

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

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

CONFERENCIAS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- DE HERÁCLITO AL PENSAMIENTO PLANETARIO, Ilán Bisberg, lunes 18 de noviembre.*
 - DESPUÉS DE MARX Y HEIDEGGER, José M Pérez G, martes 19 de noviembre.*
 - TÉCNICA MUNDIAL Y JUEGO DEL MUNDO, Francisco Gil V, jueves 21 de noviembre.*
- *Forman parte del ciclo De la errancia y la búsqueda en el pensamiento filosófico contemporáneo, que impartirá Kostas Axelos, 17:30 h. Comentaristas. *Informes al 622-2480 y 645-5955.*

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- EUROPE IN TOMORROW'S WORLD, doctor Goran Therborn, lunes 25 de noviembre. 12 h. Sede: Torre

II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- MUERTE EN EL MÉXICO ANTIGUO, Mariana González, viernes 15 de noviembre.*
- EL PROCESO DEL BIEN MORIR, Alfonso Reyes, sábado 16 de noviembre.*
- LA MUERTE EN LAS RELIGIONES, Gabriela Díaz, sábado 16 de noviembre.*
- OSEOSIDAD, Adrián Aguirre, jueves 21 de noviembre.*
- ¿QUIÉN MATÓ A LAS ESTRELLAS?, Tania Reyes, viernes 22 de noviembre.*
- LA MUERTE CELULAR PROGRAMADA, doctor Alejandro Zentella D, sábado 23 de noviembre.*
- SUICIDIO, Abril Martínez, sábado 23 de noviembre.*
- LA EROSIÓN DE LOS SUELOS, César Lorenzo, miércoles 27 de noviembre.*
- ¿HUBO VIDA EN MARTE?, Raúl Contreras, jueves 28 de noviembre.*
- LAS EDADES DEL CEREBRO, Julieta Peláez, viernes 29 de noviembre.*
- EL INICIO DE LA VIDA DE UN ORGANISMO, doctor Ernesto Guerrero P, sábado 30 de noviembre.*
- DÍA DE MUERTOS EN MIXQUIC, Ericka García, sábado 30 de noviembre.*

- EL SUEÑO: PROLONGACIÓN DE LA VIDA, Miguel A Navarro, miércoles 4 de diciembre.*
 - NACE UNA ESTRELLA, Tania Reyes, jueves 5 de diciembre.*
 - DE LA UVA AL VINO, Guadalupe Zaragoza, sábado 7 de diciembre.*
 - ¿POR QUÉ VUELAN LOS AVIONES?, Jorge García, sábado 7 de diciembre.*
 - EL VIAJE DE UN IÓN PESADO, Jorge García, miércoles 11 de diciembre.*
 - DE PALABRAS Y NEURONAS, Julieta Peláez, viernes 13 de diciembre.*
 - TUTO, DONDE LOS MUERTOS REVIVEN, químico Edgar Anaya R, sábado 14 de diciembre.*
 - EL ABC DE INTERNET, Santiago Díaz, sábado 14 de diciembre.*
 - EL MENÚ DE LA LECHUZA, Susana Morales, jueves 19 de diciembre.*
 - CREATIVIDAD CIENTÍFICA, Abril Martínez, viernes 20 de diciembre.*
 - CÉLULAS ASESINAS, biólogo Julián Maldonado, sábado 21 de diciembre.*
- *Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, biblioteca, sala de videos, 12 h; *La Capilla, 11:30 h; y *La Capilla, 13 h. *Informes al 622-7287 y 7288.*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- ÉTICA Y POÉTICA DEL ESPACIO, maestro Josu Landa, lunes 25 de noviembre.*

- WILARS DE HONECORT, doctor Carlos Chanfón O, miércoles 27 de noviembre.*
- *Forman parte del ciclo Filosofías II y se llevarán a cabo en el aula P-7 a las 18:30 h. *Informes al 622-0250.*

FACULTAD DE CIENCIAS

- LA FREE SOFTWARE FOUNDATION Y EL



IZTACALA

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS IZTACALA CONVOCA A LOS ALUMNOS QUE HAYAN CONCLUIDO SUS ESTUDIOS DE LA CARRERA DE

CIRUJANO DENTISTA

A INSCRIBIRSE EN LA

VIGÉSIMO SEGUNDA PROMOCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO

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

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

REQUISITOS

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

EL EXAMEN PROFESIONAL SE LLEVARÁ A CABO EL 24 DE NOVIEMBRE A LAS 7 HORAS EN EL EDIFICIO A-6 DEL PLANTEL. LOS ASPIRANTES DEBERÁN PRESENTAR COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN FOLIADO E IDENTIFICACIÓN CON FOTOGRAFÍA.

ATENAMENTE
POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU

JEFATURA DE LA CARRERA
DE CIRUJANO DENTISTA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE QUÍMICA

CONVOCATORIA

LA FACULTAD DE QUÍMICA, POR MEDIO DE SU DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO, CONVOCA A LOS INTERESADOS EGRESADOS DE LICENCIATURA DE ESCUELAS E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR NACIONALES Y EXTRANJERAS A CURSAR LA

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL

LA FACULTAD DE QUÍMICA APOYA SUS CURSOS DE POSGRADO CON UN AMPLIO RESPALDO INSTITUCIONAL Y PERSONAL DE ALTO NIVEL ACADÉMICO, ASÍ COMO UNA INTENSA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL.

REQUISITOS PARA EL INGRESO A LA MAESTRÍA

TITULADOS CON PROMEDIO MÍNIMO DE 7.0 EN LICENCIATURA. EL REGISTRO A LOS EXÁMENES DE ADMISIÓN SE REALIZARÁ DEL 23 AL 27 DE NOVIEMBRE DE 1996. EXÁMENES DE ADMISIÓN DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE DE 1996. ENTREVISTAS DESDE EL 4 HASTA EL 29 DE NOVIEMBRE DE 1996.

MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES:

EN LA COORDINACIÓN DE LA MAESTRÍA: TELÉFONOS 622-52-29 Y 622-52-31 DE 9 A 14 HORAS, CON EL IQ ALEJANDRO R. VEGA SÁNCHEZ, Y DE 16 A 20 HORAS CON LA SEÑORA YOLANDA MORALES.

PROYECTO GNU, Richard Stallman, jueves 14 de noviembre, 11 h. Sede: Auditorio Carlos Graef/Amoxcalli.
Informes al 622-4804. E mail: vhdg@hp.fciencias.unam.mx.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- EL ARREGLO DEL SALÓN DE CLASES EN ÁREAS DE TRABAJO, licenciada Eugenia Jaso Nacif, martes 12 de noviembre.*
 - COMO PROMOVER UNA RELACIÓN DE PAREJA SANA, licenciada Afda Frola, jueves 14 de noviembre.*
 - EL ÉXITO EN LA EDUCACIÓN CREATIVA EN LA ETAPA ADOLESCENTE, licenciada Silvia Berdichevsky, viernes 15 de noviembre.*
- *Costo: \$80.00, de 10 a 13 h. Informes 593-6001 y 6027.

FUNDACIÓN ROBERTO MEDELLÍN, SC

- ¿Y QUÉ CON LA GEOMETRÍA?, doctor Juan J Ribaud M, 16 de noviembre.*
- FUENTES Y DETECTORES DE LUZ, doctor Juan M Hernández, 23 de noviembre.*

¿QUÉ ES EL STRESS Y CÓMO AFECTA NUESTRA VIDA DIARIA?, doctor Fernando Montiel A, 30 de noviembre.*

¿DE QUÉ ESTÁN HECHOS LOS SILICONES?, doctora M Estrada Yáñez, 7 de diciembre.*

*Sede: Fundación Roberto Medellín, SC, Mar del Norte 5, San Alvaro, Tacuba, sábados, 12 h.
Informes al 399-9936.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA HISTORIA DE LA TIERRA, doctor Jaime Urrutia F, jueves 14 de noviembre.*
 - PREVENCIÓN DE DESASTRES VOLCÁNICOS, doctor Servando de la Cruz R, jueves 5 de diciembre.*
- *Sede: Auditorio Ricardo Montes López, 12 h.
Informes al 622-4120.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

- ¿QUÉ HARÍAMOS SIN LOS MINERALES?, maestra Guadalupe Villaseñor C, 16 de noviembre.*
- LOS SORPRENDENTES DESCUBRIMIENTOS DE DINOSAURIOS EN COAHUILA,

maestro René Hernández R, 23 de noviembre.*

*Forman parte del ciclo La Tierra a la luz de la geología. Sede: Museo de Geología, sábados, 11 h. Informes al 549-3900 y 3948.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

- GRAFICACIÓN POR COMPUTADORA, doctor Alberto Alonso, miércoles 13 de noviembre, 18 h, Salón de Seminarios Emilio Rosenbluth.
Informes al 622-3410 y 3411.

INSTITUTO MEXICANO DE PSIQUIATRÍA

- LA PSICOPATOLOGÍA DE LOS DELIRIOS, doctor Jean Gabarré, jueves 21 de noviembre, 9 h, auditorio.
Informes al 655-2811, extensiones 182 y 190.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

- LOS BENEFICIOS Y BONDADES DEL TAI-CHI-CHUÁN, sábado 16 de noviembre, 10 h.
Informes al 515-6304, extensión 24.

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

DIPLOMADOS

ENEP ACATLÁN

- POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL CONTEXTO DE LA REFORMA DEL ESTADO, del 28 de noviembre al 24 de junio de 1997.*
- * Sesión informativa el jueves 14 de noviembre, 18 h, aula 901.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

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

ENEP IZTACALA

- CIRUGÍA BUCAL Y PREPOTÉSICA, cirujano dentista Ernesto Miranda V, jueves del 14 de noviembre al 5 de marzo de 1997, 8 a 14 y 15 a 19 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

CONGRESOS

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- IDENTIDAD Y GLOBALIZACIÓN, X Congreso anual, 28 al 30 de noviembre, Oaxtepec, Morelos.
Informes al 622-9440 y 795-7311, extensiones 1165 y 2165.

WORLD SOCIETY OF PEDIATRIC INFECTIONS DISEASES

- PRIMER CONGRESO MUNDIAL DE

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA GENERAL**

PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

LA SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, POR MEDIO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA (EDUNAM), LA DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA, EL INSTITUTO DE ASTRONOMÍA, EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ESPACIAL (PUIDE) Y UNIVERSUM, EL MUSEO DE LAS CIENCIAS, CON LA COLABORACIÓN DEL INSTITUTO LATINOAMERICANO DE COMUNICACIÓN EDUCATIVA (ILCE) INVITAN A LA SERIE DE CONFERENCIAS:

INGENIEROS Y CIENTÍFICOS MEXICANO-AMERICANOS EN EL DESARROLLO DE LA CIENCIA

QUE IMPARTIRÁN CIENTÍFICOS E INGENIEROS MEXICANOS Y MEXICANO-AMERICANOS QUE LABORAN EN INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS Y EN LA NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA) DE LOS ESTADOS UNIDOS

LAS CONFERENCIAS TENDRÁN LUGAR EN LAS INSTALACIONES DE UNIVERSUM, EL MUSEO DE LAS CIENCIAS, DEL 13 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 1996.

CABE SEÑALAR QUE TRES DE LAS CONFERENCIAS SERÁN DIFUNDIDAS TAMBIÉN POR TELECONFERENCIA A AQUELLAS INSTITUCIONES QUE ESTÉN INTERESADAS Y TENGAN CAPACIDAD DE ACCESO A LA SEÑAL QUE SERÁ TRANSMITIDA POR EL SATÉLITE SOLIDARIDAD I, TRANSPONDEDOR 6 N REGIÓN 2, CANAL 13 DEL SISTEMA EDUSAT Y CANAL 55 DE MVS, SEÑAL DIGITAL: COMPRESIONADA, RECEPTOR: GENERAL INSTRUMENT MODELO 310 D.

LA ASISTENCIA AL EVENTO SERÁ LIBRE

MAYORES INFORMES EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DE LA UNAM (EDUNAM) AL TELÉFONO 622-93-51. CORREO ELECTRÓNICO
art@servidor.unam.mx , y cartabvt@servidor.unam.mx



ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA

ENCUENTRO
LO CUALITATIVO EN LA INVESTIGACIÓN
DEL 18 AL 22 DE NOVIEMBRE

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
INTERDISCIPLINARIA DE LA ENEP IZTACALA, TELÉFONOS
623-1141, 623-1292, 623-1150, 623-1170 Y FAX 390-5900.

e mail: art@servidor.unam.mx
avilar,@servidor.unam.mx
edgarado@servidor.unam.mx
craa@servidor.unam.mx

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

FES CUAUTILÁN

- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianeidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.
Informes al 623-1859 y 1958.
- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMA-

LES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.
Informes al 623-1853.

- MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología; Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.
Informes al 623-1812 y 1814.
- SISTEMAS DE INFORMÁTICA, módulos: La computadora personal, manejo y aplicaciones; Ambiente Windows; Procesador de textos; La hoja electrónica y de cálculo (Excel); Manejador de bases de datos (Foxpro), y Diseño asistido por computadora (Autocad).
Informes al 623-1886 y 1966.
- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identificación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.
Informes al 623-1873.

cación 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; Reper-

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

- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. 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.
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Informática; Sociología de la ciencia;



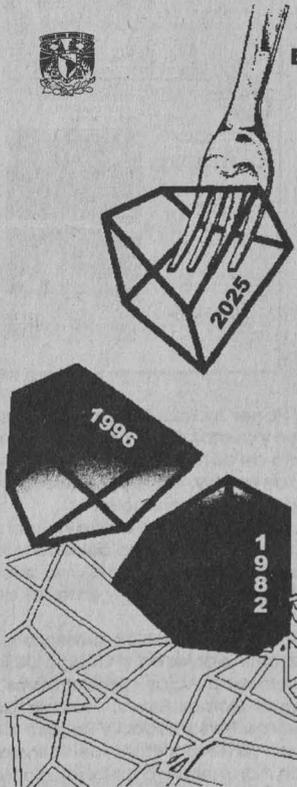
FACULTAD DE CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES
COORDINACIONES DE
RELACIONES
INTERNACIONALES DE LICENCIATURA
Y POSGRADO

CONFERENCIA

**LA COMUNICACIÓN
INTERCULTURAL EN LA
POSTMODERNIDAD**

QUE DARÁ EL PROFESOR E INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD DE MARYLAND, ESTADOS UNIDOS, DOCTOR JOHN H SINNINGEN.

LA CITA ES EL PRÓXIMO MIÉRCOLES
13 DE NOVIEMBRE A LAS 11 HORAS
EN LA SALA ISABEL Y RICARDO
POZAS.



**El Programa Universitario
de Alimentos**

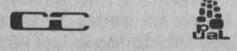
invita al Foro

La Alimentación del Futuro

del 21 al 22 de noviembre

Auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM
Circuito exterior,
Ciudad Universitaria,
México, D.F.

Favor de confirmar asistencia al:
Tel.: 6 22 41 55 al 57; Fax: 6 22 41 04; Email: pual@servidor.unam.mx



Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.

Informes al 623-1811 y 1814.

- ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN, módulos: Administración en instituciones educativas; Administración del sistema de capacitación; Administración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de los servicios, y La informática y el cómputo en la institución.

Informes al 623-1954 y 1960.

- INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, lunes, 10 a 14 ó miércoles 16 a 20 h, módulos: Redes para sistemas de información en ambiente distribui-

do; Evaluación para definir necesidades de hardware y software en la empresa; y Computación aplicada a problemas administrativos.*

- COMPUTACIÓN, martes, 10 a 14 h ó jueves, 16 a 20 h; módulos: Introducción al uso de redes de computadoras; Programación estructurada y lenguaje C; Análisis y diseño orientado a objetos; Programación orientada a objetos y dos módulos opcionales.*

*Inicia el 13 de enero de 1997. \$800.00 por módulo.

Informes al 623-1860.

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

Informes al 623-1813.

- ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, módulos: I. Análisis

científico del fenómeno religioso; II. Historia de las religiones del Viejo Mundo; III. Historia de las religiones del Nuevo Mundo; IV. Religiones monoteístas bfblicas, y V. Religiones monoteístas no bfblicas.

- MEDICINA INTERNA EN PERROS Y GATOS, módulos: Fisiología sistemática; Desórdenes metabólicos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infección.

- MERCADOTECNIA VETERINARIA, módulos: Introducción; Productos y servicios; Ventas y distribución y Planeación estratégica.

Informes al 623-1958 y 1959.

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

Informes al 623-1812 y 1858.

FES ZARAGOZA

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

Informes al 730-0787.

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

Informes al 792-2085.

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

Informes al 623-0557 y 0715.

- DOCENCIA UNIVERSITARIA, jueves a partir del 6 de febrero de 1997, 9 a 14 h o 15 a 20 h; módulos: I. Planeación y evaluación curricular; II. Elaboración de programas de estudio; III. Estrategias de enseñanza-aprendizaje; IV. Recursos de apoyo para el aprendizaje, y V. Evaluación del aprendizaje; calendario, solicitud y entrega de documentación, abierta hasta el 10 de enero; entrevistas, 13 al 17 de enero. \$500.00 por módulo.

Informes al 623-0786 y 745-7371.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

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

Informes al 622-0703 y 0711.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

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

Informes al 524-3001 y 3161.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

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

El amparo, medio de control constitucional para mantener la legalidad de los actos de las autoridades

El origen del juicio de amparo directo fue proteger a las personas de los excesos de las autoridades que violen sus garantías individuales señala la licenciada María del Pilar Ortiz en el artículo "El Juicio de Amparo Directo", publicado en el número 172 del *Nuevo Consultorio Fiscal*, revista de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

En dicho artículo la licenciada Ortiz manifiesta que el amparo en el orden jurídico mexicano opera como un medio de control constitucional, cuya finalidad es mantener la legalidad de los actos de las autoridades, establecidas en el artículo 16 Constitucional y encomendar al Poder Judicial Federal el control para que las autoridades respeten y cumplan la Constitución. Por tanto, el amparo tiene el propósito de obtener la declaración de inconstitucionalidad de un acto o de una ley, lo que implícitamente lo convierte en protector de las garantías individuales. El amparo, agrega la especialista, se clasifica en directo e indirecto y su procedencia es determinada por la naturaleza del acto que se reclama, sin embargo, ambos deben cumplir con los requisitos previstos en los artículos 103 y 107 de la Constitución y en la Ley de Amparo.

Este número de *Nuevo Consultorio Fiscal* también presenta los artículos "Procedimientos e Instancias Legales en el Código de la Federación en contra de Resoluciones o Actos Administrativos", realizado por el licenciado Miguel Gómez Bravo; "Justicia de Ventanilla. Cancelación de Créditos. Personalidad y Registro de Representantes Legales en el Curso de Revocación", del licenciado Sixto Rojo Chávez; "La Revisión Administrativa de Resoluciones Individuales", de la licenciada María de Guadalupe González Pérez; así como "El Recurso de Reclamación", también de la licenciada María del Pilar Ortiz Gea, y "Recurso de Apelación y Revisión", del licenciado Mario Delgado Alvarez, entre otros.



\$1,000.00 mensualidad (10).
Plática informativa el viernes 22 de noviembre, 11 a 12 y 18 a 19 h.
Informes al 593-6001 y 6027.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES (MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS, PLANIFICACIÓN Y ORDENAMIENTO ECOLÓGICO), viernes y sábados a partir del 6 de diciembre, 16 a 21 h y 9 a 14 h; módulos: 1. Introductorio. Políticas públicas e instrumentos de política ambiental; 2. Legislación y derecho ambiental. Marco actual y vigencia de las leyes; 3. Planeación de proyectos y economía ambiental. Evaluación de proyectos y su relación costo beneficio en términos económicos, sociales, políticos y ecológicos; 4. Impacto ambiental. Las EIA y su problemática actual. Métodos de estudio; 5. Planificación y ordenamiento ecológico. Uso del suelo y ordenamiento territorial. Papel de los grupos civiles en su instrumentación; 6. Áreas naturales protegidas. Estrategia de conservación y de desarrollo regional. El programa del SINAP y sus alcances; 7. Manejo de recursos: a) Acuicultura. Situación y problemática actual, y b) Forestal. Situación y problemática actual; 8. Restauración ambiental. Marco metodológico y viabilidad de los programas de restauración. Finalidad de los programas y resultados obtenidos, y 9. Ejercicio de integración y aplicación. \$7,000.00, pago inicial \$3,000.00 y cuatro pagos de \$1,000.00. Sede: Unidad Iztapalapa, Sala Cuicacalli.

Informes al 724-4747. E mail: lcr@xanum.uam.mx.

MESA REDONDA

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

DETERMINISMO, Santiago Ramírez, Gerardo Hernández y Santiago López de Medrano, miér-

coles 27 de noviembre, 18 h.
Sede: Torre II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva.

POSGRADOS

ENEP ARAGÓN

MAESTRÍAS EN ECONOMÍA FINANCIERA, ENSEÑANZA SUPERIOR Y EN DERECHO (CIENCIAS PENALES) Y LA ESPECIALIZACIÓN EN PUENTES.

Informes al 623-0949, 1016 y 1061.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

FES ZARAGOZA

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA, cuatro semestres, calendario, inicio del primer semestre, 20 de enero de 1997.
Informes al 623-0578 y 0616.
 ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA

EN ATENCIÓN PRIMARIA, calendario, recepción de solicitudes, 22 de noviembre; entrevistas, 25 y 26 de noviembre; examen de selección, 28 de noviembre; publicación de resultados, 4 de diciembre.
Informes al 623-0793 y 0796.

FACULTAD DE MEDICINA

CIENCIAS BIOMÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO), doctor René Drucker C. Sede: Facultad de Medicina.
 CIENCIAS MÉDICAS (MAESTRÍA Y



El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras convoca a los alumnos universitarios del campus C.U., EN.M., EN.A.P., E.N.E.O. y C.U.E.C., a sus inscripciones para el semestre 97/2, de sus **Cursos Generales** en los siguientes lenguas: **ALEMÁN, FRANCÉS, ITALIANO y JAPONÉS**, así como a los exámenes de colocación en **ALEMÁN**



REQUISITOS

ALUMNOS DE FACULTAD. Presentar credencial actualizada (Semestre 97/1) y tira de materias.

ALUMNOS DE POSGRADO: Presentar credencial y hoja de inscripción al posgrado en el semestre 97/1.

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

LUGAR
Ventanillas exteriores del CELE.

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

PRIMER NIVEL

ALEMÁN, FRANCÉS, ITALIANO, JAPONÉS.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1º Acudir al CELE del 12 al 14 de noviembre.
- 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 18 de noviembre.
- 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

\$ 1.00 Italiano

\$ 2.00 Alemán, Francés y Japonés

6º Los días 18, 19 y 21 de noviembre, entregar el 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 COLOCACION

ALEMÁN

- a) El aspirante deberá pagar (12 al 14 de noviembre) en la caja del CELE la cantidad de \$ 20.00 por derecho de examen.
- 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 y proceso de inscripción de los solicitantes aprobados en la GACETA UNAM del día 2 de diciembre.
- d) Para quienes resulten aprobados en el examen, su inscripción estará condicionada al cupo existente.

Serán descartados como aspirantes para ingresar al semestre 97/2, los alumnos que no posean un grado de conocimientos superior al primer nivel de examen de colocación.

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 hacerse solicitud para ingresar a un idioma.
- 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 **SERA DADO DE BAJA**

INICIO DE CURSOS

27 DE ENERO DE 1997

AVISOS

- Los días 6, 13 y 20 de enero se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a los cursos de comprensión de lectura de los idiomas: Francés, Inglés, Italiano y Portugués.
- Los días 6, 13 y 20 de enero se publicará en la GACETA UNAM la convocatoria para ingreso a primer nivel Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Hebreo, Griego moderno, Portugués, Ruso y Sueco, y para examen de colocación, de los idiomas: Árabe, Catalán, Chino, Coreano, Griego moderno, Hebreo, Japonés, Portugués, Ruso y Sueco.

DOCTORADO), doctores Onofre Muñoz H y Vicente Dfáz S. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

- EPIDEMIOLOGÍA (MAESTRÍA), doctor Leopoldo Vega F. Sede: Facultad de Medicina.
- MEDICINA (MAESTRÍA), doctor Salvador Martínez C. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.
- EDUCACIÓN MÉDICA (MAESTRÍA), doctor Luis F Abreu H. Sede: Facultad de Medicina.
- SALUD EN EL TRABAJO (MAESTRÍA), doctor Adolfo Bohórquez L. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.
- PSIQUIATRÍA (MAESTRÍA), doctor Ramón de la Fuente. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. *Informes al 622-0727 y 0736.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.
- ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.
- ESPECIALIZACIÓN EN PRODUCCIÓN ANIMAL, áreas: Aves, Bovinos productores de leche, Bovinos de doble propósito y Porcinos; calendario, exámenes de selección,

interior de la República, abierto hasta el 30 de noviembre.

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

FACULTAD DE QUÍMICA

- MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA, áreas, doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua. *Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.*
- ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA, requisitos, título de QFB, QBP, médico, biólogo o carreras afines; calendario, examen, 9 de enero; inscripción, 24 de enero; inicio de clases, 27 de enero. *Informes al 622-3696 y 3740.*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

- MAESTRÍA EN ESTUDIOS REGIONALES (1997-1999), calendario, entrega de documentos, 17 de enero; examen de conocimientos, idioma y entrevista, 23 y 24 de enero; comunicación de resultados, 14 de febrero; inicio de cursos, 3 de marzo. Sede: Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora, Plaza Valentín Gómez Farfás 12, colonia San Juan Mixcoac. *Informes al 598-3415, extensión 125 a 127 y, 3777.*

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas

de investigación: agentes, computación distribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo real, tecnología de software.

Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

UACPYP DEL CCH

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA TIERRA, calendario, reunión informativa para aspirantes, 11 de noviembre; examen y entrevista para aspirantes al doctorado, 18 y 19 de noviembre; examen y comprensión del inglés (doctorado), 21 de noviembre; entrega del plan de trabajo a desarro-

llar y propuesta de tutor, 26 de noviembre para el doctorado y 12 de noviembre para la maestría; término de los cursos propedéuticos, 29 de noviembre; aplicación de exámenes de admisión a maestría (física y química) 2 de diciembre; (matemáticas y geología), 3 de diciembre; publicación de lista de aspirantes aceptados al doctorado, 3 de diciembre; examen de comprensión del inglés para maestría, 5 de diciembre; entrevista a aspirantes a la maestría, 6 de diciembre; entrega de papelería para inscripción, 14 de enero; publicación de lista de aspirantes aceptados a la maestría, 23 de enero; trámites de inscripción, 24 de enero; inicio del semestre 97-2, 27 de enero. Sede: Centro de Ciencias de la Atmósfera.

Informes al 622-0014 y 0027.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
CENTRO DE INVESTIGACIONES TEÓRICAS

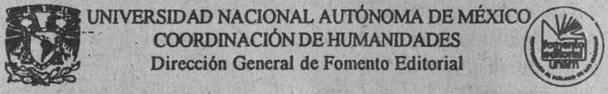
CONFERENCIA
RENORMALIZACIÓN AMBIENTALMENTE AMIGABLE

DICTADA POR EL DOCTOR CHRISTOPHER STEVENS, MIEMBRO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES.

EL EVENTO SERÁ EL 21 DE NOVIEMBRE A LAS 15 HORAS EN LA SALA DE CONFERENCIAS DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES TEÓRICAS DE ESA FACULTAD, EDIFICIO A-1 PLANTAJA BAJA, CAMPO 1.

INFORMES AL 623-2037 CON LA DOCTORA SUEMI RODRÍGUEZ ROMO

E-MAIL:
suemi@servidor.unam.mx



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

ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DEL 11 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 1996

<p><u>Lunes 11, 8:30 a 17:00 hrs.</u></p> <p align="center">I Reunión plenaria Red Panlatina de Terminología</p> <p>Organización Mexicana de Traductores y Unión Latina</p> <p align="right">Invita: Emilia Ferreiro</p>	<p><u>Martes 12, 19:00 hrs.</u></p> <p align="center">Conferencia: De la pintura cubista a la surrealista</p> <p>Imparte: Edgar List</p> <p>Invita: Dirección de Literatura</p>
<p><u>Lunes 11, 19:00 hrs.</u></p> <p align="center">Conferencia: Piguet: una nueva mirada hacia la infancia</p> <p>Ponente: Emilia Ferreiro</p> <p>Invita: Facultad de Psicología</p>	<p><u>Miércoles 13, 18:30 hrs.</u></p> <p align="center">Presentación: Coediciones científicas del Fondo de Cultura Económica y UNAM</p> <p>Participan: María del Carmen Farías Jorge Flores Gerardo Suárez</p> <p>Modera: Arturo Velázquez Jiménez</p> <p>Invita: Coordinación de la Investigación Científica y Fondo de Cultura Económica</p>
<p><u>Martes 12, 8:30 a 17:00 hrs.</u></p> <p align="center">I Reunión plenaria Red Panlatina de Terminología</p> <p>Organización Mexicana de Traductores y Unión Latina</p> <p align="right">Invita: Emilia Ferreiro</p>	<p><u>Jueves 14, 19:00 hrs.</u></p> <p align="center">Mesa redonda: Constructivismo en educación</p> <p>Participan: Haydée Dávila Gabriela Delgado Manuel Gil Prócoro Millán</p> <p>Cordina: Rigoberto León</p> <p>Invita: Facultad de Psicología</p>
<p><u>Martes 12, 19:00 hrs.</u></p> <p align="center">Conferencia: Piguet y el precalcor: un currículum actual</p> <p>Ponente: Roberto Barocio</p> <p>Invita: Facultad de Psicología</p>	



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

CURSOS

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- USOS EDUCATIVOS DE INTERNET**, Ana María Bañuelos, lunes a jueves del 25 de noviembre al 5 de diciembre, 16 a 20 h.*
Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA VIDA DE LOS OBJETOS ESTELARES**, doctor Miguel A Herrera, 11 de noviembre.*
- LOS LÍMITES DE LA VIDA EN LA TIERRA: LAS GRANDES EXTINCCIONES**, doctor Ismael Ferrusquía F, 18 de noviembre.*
- DETERIORO AMBIENTAL: EL FIN DE LOS AMBIENTES**, doctor Rodrigo Medellín L, 25 de noviembre.*
- INICIO DE LA VIDA EN LA LEY: CONCEPCIÓN, EMBARAZO Y NACIMIENTO**, licenciado Víctor M Martínez B, 2 de diciembre.*
- LA MUERTE EN LA LITERATURA**, maestro Josu Landa G, 4 de diciembre.*
- ¿PODEMOS ACEPTAR LA MUERTE?**, doctora Teresa Döring H, 9 de diciembre.*
- FIN DE LA VIDA HUMANA**, doctores Lisbeth Sagols S, Carlos Viesca T y Luis A Vargas G (moderador) y maestro Eduardo Matos M, 9

de diciembre.*

*Sesiones del curso Vida y muerte, lunes y miércoles, 17 h, Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro.
Informes al 622-7340.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- FOTOGRAFÍA, CINE, ANÁLISIS CINEMATOGRAFICO, DIBUJO DE LA FIGURA HUMANA, DANZA CONTEMPORÁNEA, DANZA CLÁSICA, GUITARRA CLÁSICA, BATERÍA, LENGUA NÁHUATL, POESÍA, REDACCIÓN, JARDINERÍA, CONSTRUCCIÓN DE MÁSCARAS, GÉNEROS PERIÓDICOS, LECTURA, CREACIÓN LITERARIA, TEATRO PARTICIPATIVO, PRODUCCIÓN ARTÍSTICA TEATRAL, GUITARRA LATINOAMERICANA, LECTURA, CRÍTICA LITERARIA, AJEDREZ, ARTE PREHISPÁNICO Y BALLET INFANTIL.**
Informes al 553-6318 y 6362.

CREFAL

- LOS DERECHOS HUMANOS Y LA EDUCACIÓN INDÍGENA**, del 25 de noviembre al 4 de diciembre.
Informes al 545-8541.

ENEP ACATLÁN

- EVALUACIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL**, del 19 de noviembre al 3 de diciembre.
- ELABORACIÓN DE INFORMES**, lunes a

viernes del 2 al 6 de diciembre.

Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULO I)**, Elisa Cuervo, lunes a viernes, 18 a 21 h; Francisco Minor, 7 a 9 h.*
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS II Y III)**, sábados 9 a 13 h.*
- GRAMMAR**, Luis H Puente L, lunes a viernes, 18 a 21 h.*
- INGLÉS INTENSIVO (COMPRENSIÓN)**, Martha Rojas B, sábados, 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO I)**, sábados, 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO II)**, Guillermina Díaz G, sábados, 9 a 13 h.*
- FRANCÉS (COMPRENSIÓN)**, Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.*
- ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I)**, Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.*
*Costo por curso: \$900.00 externos, \$700.00 egresados y \$500.00 UNAM, más \$50.00 de inscripción, y * \$700.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 UNAM.
- CONVERSACIÓN**, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.
- INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRENSIÓN Y POSESIÓN)**.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

- INTRODUCCIÓN AL PSICODRAMA**, maestra María del C Bello B y licenciado Rafael Pérez S, viernes 22 de noviembre, 11 a 14 y 15 a 20 h.
- DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA BÚSQUEDA DE EMPLEO**, licenciadas Teresa García G y Sonia Arias P e ingeniero Arturo Quintana L, lunes a viernes del 18 al 22 de noviembre, 15 a 20 h.
- ENERGÉTICA DEL MASAJE TERAPÉUTICO**, maestros Miguel J Reyes C, Gabriela Díaz T y Víctor Baltazar V, martes (teoría) y miércoles (práctica) del 19 de noviembre al 9 de abril de 1997, 15 a 19 h.
- IMPACTO AMBIENTAL**, maestro Ezequiel Vidal de los Santos, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre, 9 a 14 y 16 a 20 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- APLICACIÓN DEL PSICOANÁLISIS EN EL DESARROLLO CREATIVO DEL ARTE (TEÓRICO-PRÁCTICO)**, lunes a viernes del 25 de noviembre al 6 de diciembre, 9 a 13 h. \$500.00.
Informes al 522-0477 y 0630.

FES CUAUTITLÁN

- CARNIZACIÓN DEL CIERVO COMO ANI-**



El posgrado Especialización, Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH y el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM invitan a las



CONFERENCIAS

Impacto ambiental marino: Un estudio de caso en el Golfo de México
Dr. Felipe Vázquez Gutiérrez
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Numerical Modelling of Pollutant Transport in the Coastal Zone: Towards Operational Oceanography
Ph. D. Vladimir G. Koutitonsky
Instituto Nacional de la Investigación Científica
Universidad de Quebec

Sustentabilidad económica y su relación con el medio ambiente
Biól. Guadalupe de la Luz
Instituto Nacional de Ecología

Iron (VI) and the Wastewater Treatment
Ph. D. Virender K. Sharma
Texas A&M Corpus Christi

El derecho del Mar
M. en C. Claudia Dorantes H.
PAEMDCM-UACPyP-UNAM

Jueves 21 de noviembre de 9:30 a 14:30
Auditorio de Fisiología Celular, Ciudad Universitaria
Entrada libre

Informes y confirmación de asistencia: 622 58 03 y 622 58 29



EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES, UNAM TE INVITA A SU DÍA DE PUERTAS ABIERTAS

Se invita a todos los estudiantes de ciencias e ingenierías a que asistan el día viernes 22 de noviembre al auditorio del ICN para dialogar sobre las oportunidades de una carrera de investigación. En esta ocasión habrá dos sesiones de charlas informativas de 10:00-12:30 y de 16:00-18:30 horas sobre las siguientes áreas de investigación del instituto.

Simetrías en Física	Espectroscopía Atómica	Teoría Cuántica de Campos
Cosmología	Estructura de la Materia	Física de Plasmas
Hoyos Negros	Gravedad Cuántica	Física-Matemática
Sistemas Dinámicos	Física de Neutrinos	Objetos Compactos

Al término de cada sesión habrá una visita guiada a los laboratorios.

Ven a hablar con los investigadores, que estarán especialmente a tu disposición todo el día para conversar contigo sobre las oportunidades de becas para tesis de licenciatura, maestría y doctorado, y las posibilidades posteriores de trabajo.

¡TE ESPERAMOS!

MAL PARA ABASTO, lunes a sábado del 2 al 7 de diciembre, 9 a 16 h. \$1,000.00.

Informes al 623-1804 y 1853.

FES ZARAGOZA

- NOM-011 Y NOM-080 STPS 1994 (RUIDO INDUSTRIAL), del 13 al 15 de noviembre.*
- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES, viernes 22 de noviembre, 9 a 15 h.
- POSTÉCNICO DE ENFERMERÍA EN GERONTOLOGÍA Y GERIATRÍA, del 6 de enero al 5 de diciembre de 1997; módulos: Enfermería gerontológica y geriátrica; Rehabilitación geriátrica; Investigación en enfermería gerontológica, y Cómputo e informática (extracurricular); calendario, periodo de inscripción, del 18 de noviembre al 11 de diciembre.
Informes al 623-0787 y 0793.
- TUMORES DE CABEZA Y CUELLO. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINARIO, doctores Fernando Gómez y Francisco

Gallegos, lunes a viernes del 18 al 22 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI, Academia Mexicana de Cirugía, auditorio.

Informes al 747-7560 y 7561.

- TÓPICOS DE GERONTOLOGÍA CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA, del 25 de noviembre al 6 de diciembre.*
- INICIACIÓN A LA SISTEMATIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA EN MEDICINA, del 25 al 29 de noviembre.*
- ORTODONCIA PREVENTIVA E INTERCEPTIVA POR MEDIO DE USO DE PLACAS REMOVIBLES, del 25 de noviembre al 6 de diciembre.*
*De lunes a viernes de 9 a 13 h.
- PROGRAMACIÓN DE LENGUAJE C, del 14 de noviembre al 7 de diciembre.*
- BASES TERAPÉUTICAS EN EL MANEJO DE LAS ALTERACIONES MORFOFUNCIONALES DEL APARATO ESTOMAGNÁTICO.*
*Jueves, de 17 a 21 h y, sábados, 9 a 13 h.
Informes al 623-0565.

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

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

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

FACULTAD DE INGENIERÍA

- TELECONFERENCIA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA, ingeniera Patricia J Castillo S, del 2 al 14 de diciembre, 17 a 21 h.
Informes al 518-2730 y fax 510-0573.
- ANÁLISIS Y CONTROL DE COSTOS (MÓDULO VII), ingeniero Arturo Flores A, lunes a viernes del 11 al 25 de noviembre, 17 a 21:30 h, y sábados, 9 a 14 h.
- REINGENIERÍA DE NEGOCIOS, contador Juan M Esteban H, lunes a viernes del 11 al 15 de noviembre, 17 a 21 h.
- SISTEMAS DE COMERCIALIZACIÓN Y DISEÑO MERCANTIL, ingeniera Lourdes Arellano B, lunes a viernes del 11 al 15 de noviembre, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN FERROVIARIA, ingeniero Juan C Miranda H, miércoles 13 a viernes 15 de noviembre, 9 a 17 h.
- MATERIALES Y RECIPIENTES SUJETOS A PRESIÓN (MÓDULO I), jueves 14 y 21, y viernes 15, 16 a 21 h y sábado 16 de noviembre, 9 a 14 h.
- AEROPUERTOS (MÓDULO VII), ingeniero Federico Dovalí R, lunes a viernes del 18 de noviembre al 2 de diciembre, 17 a 21:30 y sábados, 9 a 14 h.
- PREPARACIÓN DE CONCURSOS DE OBRA, ingeniero Ernesto Mendoza S, viernes 22 de noviembre, 9 a 19 h, y sábado 23 de noviembre, 9 a 13 h.
- INGENIERÍA FINANCIERA (MÓDULO VIII), maestro Luis R González T, sábados del 23 de noviembre al 14 de diciembre, 9 a 15 h.
- DERECHO MERCANTIL (MÓDULO VIII), licenciado Luis R Díaz G, sábados del 23 de noviembre al 14 de diciembre, 9 a 15 h.
- LABORATORIO DEL PENSAMIENTO CREATIVO, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES, maestro Rubén Téllez S, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- AUDITORÍA INFORMÁTICA, licenciado Alberto Urbán S y contador Eleazar García M, lunes a viernes del 25 de noviembre al 6 de diciembre, 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO A CALDERAS, ingeniero Martiniano Aguilar R, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- RIESGO AMBIENTAL (MÓDULO I), ingeniero Marco A Ribera, lunes a viernes del 25 de noviembre al 7 de diciembre, 17 a 21 h.
- GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES (DESARROLLO INSTITUCIONAL), ingenieros Fidel Cortez C y Adolfo Cárdenas F, lunes a viernes del 26 de noviembre al 1º de diciembre, 9 a 19 h, y sábado, 9 a 14 h.
- INGENIERÍA FINANCIERA Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS CARRETEROS, ingeniero Ricardo Erazo C, del miércoles 27 al viernes 29 de noviembre, 9 a 17 h.
- INGENIERÍA DE CALDERAS (MÓDULO II), ingeniero Jorge Izaguirre M, jueves y viernes del 28 de noviembre al 7 de diciembre, 16 a 21 h y, sábados, 9 a 14 h.
- TÉCNICAS MODERNAS DE VENTAS, maestro Rómulo Mejías R, lunes

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

en el marco del seminario permanente sobre

EL MUNDO ACTUAL 1996

al ciclo de conferencias

PROCESOS DE PAZ Y TRANSICIÓN A LA DEMOCRACIA: ALGUNOS EJEMPLOS EN AMÉRICA LATINA

Jueves 14

10:00 hrs.
Héctor Béjar
PERU

11:00 hrs.
Margarita López Maya
VENEZUELA

12:00 hrs.
DISCUSIÓN

16:00 hrs.
Eduardo Pizarro León Gómez
COLOMBIA

17:00 hrs.
Ricardo Córdoba
SALVADOR

18:00 hrs.
DISCUSIÓN

Viernes 15

10:00 hrs.
Jorge Solares
GUATEMALA

11:00 hrs.
Susanne Jonas
GUATEMALA

12:00 hrs.
DISCUSIÓN

16:00 hrs.
Raúl Benítez Manaut
CENTROAMÉRICA

17:00 hrs.
Carlos M. Villeta
LATINOAMÉRICA

18:00 hrs.
DISCUSIÓN

El ciclo de conferencias tendrá lugar en el auditorio de este Centro, ubicado en la Torre II de Humanidades, 4º piso, Ciudad Universitaria



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, noviembre de 1996

EL DIRECTOR
Dr. Pablo González Casanova



- a viernes del 2 al 6 de diciembre, 17 a 21 h.
- REDES DE ALTO DESEMPEÑO ATM, FRAME RELAY, SWITCHING, FAST Y ETHERNET, FDDI-II (MÓDULO IV OPTATIVO), ingeniero Juan F Magaña, lunes a viernes del 11 al 15 de noviembre, 17 a 21 h.
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 95, técnico Fabián Oliver S, lunes a viernes del 11 al 21 de noviembre, 17 a 21h.
- PROCESAMIENTO EN PARALELO EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL, doctores Julio Solano G y Fabián García N, lunes a viernes del 11 al 21 de noviembre, 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (PARTE II), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 11 al 22 de noviembre, 16:30 a 21 h.
- CLIPER 5.2 AVANZADO, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 18 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- INTERNET, SU TECNOLOGÍA Y SERVICIOS (MÓDULO IV OPTATIVO), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21 h.
- SAICIC BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniero Horacio Hernández F, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 17 a 21h.
- AUTOLISP. LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTE AUTOCAD, del 25 de noviembre al 10 de diciembre.
- TALLER DE REDES (LAN) DE MICROS, PLATAFORMAS: DOS, UNIX, NETWARE, LAN MANAGER Y/O WINDOWS NT (MÓDULO V), ingeniero Juan F Magaña C, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 16:30 a 21 h.
- DISEÑO DE PRESENTACIONES, ingeniero Víctor Caamaño, lunes a viernes del 2 al 13 de diciembre, 17 a 21 h.
- TALLER DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES, ingeniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes del 2 al 11 de diciembre, 17 a 21 h.
- UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS MICROSOFT PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DE UNA CONSTRUCTORA, ingeniero Horacio Hernández F, lunes a viernes del 2 al 11 de diciembre, 17 a 21 h.
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON ORIENTACIÓN A OBJETOS, ingeniero Salvador Pérez V, lunes a viernes de 16:30 a 21 h.
Informes al 521-4020 al 4025, 521-7335, fax 510-0575 y 512-5121.
- WINDOWS, del 17 al 30 de noviembre, 14 a 18 h.*
- INTERNET, 1º al 14 de diciembre, 9 a 13 h.*
- DESARROLLO DE PÁGINAS CON HTML, del 1 al 14 de diciembre, 14 a 18 h.*
*Sábados y domingos, \$400.00, \$300.00 y \$200.00 UNAM y *\$500.00. \$350.00 y \$250.00 UNAM.
Informes al 622-0951.

FACULTAD DE MEDICINA

- EL MÉDICO FAMILIAR EN LA PRÁCTICA MÉDICA, doctor Enrique J Yáñez P, del 11 al 15 de noviembre. Sede: ISSSTE, Clínica Doctor Ignacio Chávez.
- GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA PARA MÉDICOS FAMILIARES, doctor Luis C Torres C, lunes a viernes del 11 al 15 de noviembre, 14 a 20 h. Sede: FM, Departamento de Medicina Familiar. 622-0068.
- ACTUALIZACIÓN EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA, doctor L Carlos Torres C, lunes a viernes del 11 al 15 de noviembre, 14 a 20 h. Sede: UNAM, FM, Departamento de Medicina Familiar. 622-0068.
- ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL Y TERAPÉUTICA (V CURSO), doctor Edgardo Suárez M, lunes a viernes del 18 al 22 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-4358.
- CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO, doctor Antonio Alfeiran R, jueves 21 y viernes 22 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: FM, Departamento de Anatomía. 573-4613.
- PATOLOGÍA DEL LACTANTE, doctor Jorge Torres L, del 25 al 30 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico La Villa. 781-2103 y 2069.
- PRINCIPIOS CLÍNICOS EN MEDICINA CRÍTICA Y URGENCIAS PARA MÉDICOS FAMILIARES Y GENERALES, doctor Mariano Martínez M, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.
- ESTADO DE CHOQUE, doctor Jorge Torres L, noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico

- Moctezuma. 571-4057.
- CONCEPTOS BÁSICOS EN INVESTIGACIÓN, doctora M Eugenia Vázquez O, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Pediátrico San Juan de Aragón. 665-3511.
- ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS MÉDICAS (1 CURSO MONOGRÁFICO), doctor Leonel Rodríguez G, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Xoco. 665-3511.
- ACTUALIZACIÓN EN PEDIATRÍA, doctora Lucía Álvarez H, martes a viernes del 26 al 29 de noviembre, 8 a 14:30 h. Sede: IMSS, CM La Raza.
- ACTUALIZACIÓN EN INHALOTERAPIA, doctor Javier Gaytán P, lunes a viernes del 2 al 6 de diciembre, 8 a 14 h. Sede: DDF, Hospital Rubén Leñero. 665-3511.
Informes en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Académico.
- MEDICAL ENGLISH COURSE (5 NIVELES).*
- CURSO DE LECTURA DE COMPRENSIÓN

- DE TEXTOS MÉDICOS EN INGLÉS (2 NIVELES).*
- CURSO DE INGLÉS GENERAL (4 NIVELES).*
- * Cada nivel se toma en periodos cuatrimestrales. \$300.00 nivel. Inscripciones abiertas hasta el 15 de noviembre.
Informes al 623-2446 y 2470.
- BUCEO, maestro Sergio Méndez C, miércoles y viernes, 7:30 a 11:30 h.
Informes al 616-1272 y 665-6425.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- REPRODUCCIÓN APLICADA A LOS PEQUEÑOS RUMIANTES, del 19 al 22 de noviembre. Sede: Departamento de Producción Animal: Rumiantes, Topilejo.
- PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y ALTERNATIVAS DE INDUSTRIALIZACIÓN II (CURTIDO DE PIEL Y ELABORACIÓN DE JAMÓN), del 26 al 29 de noviembre. Sede: Granja Veracruz, CEIEPA, Zapotitlán.
Informes al 622-5849 al 5857, fax 622-5851.



ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL

CURSO INTERDISCIPLINARIO ABIERTO A PROFESIONISTAS INTERESADOS EN EL CUIDADO DE LA SALUD EN EL TRABAJO Y LA ECOLOGÍA

**MEDICINA
PSICOLOGÍA
ENFERMERÍA
INGENIERÍA INDUSTRIAL
INGENIERÍA QUÍMICA
QUÍMICO FARMACO BIÓLOGO
Y OTRAS AFINES A LA TEMÁTICA**

OBJETIVOS

Formar recursos humanos a nivel de especialización, capacitados para prevenir los daños a la salud derivados del trabajo y mitigar la afectación ecológica generada por los centros productivos, a través de acciones de detección, control y diseño de medidas correctivas

HORARIO

Turno matutino o vespertino

REQUISITOS

- ⊗ Tener título de Licenciatura en cualquiera de las profesiones mencionadas
- ⊗ Presentar entrevista de selección
- ⊗ Demostrar comprensión de lectura de textos técnicos sobre el área en el idioma inglés

ENTREVISTAS DE SELECCIÓN

del 2 de diciembre al 17 de enero de 1997



MAYORES INFORMES

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

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- ORTOPEDIA DE LOS MAXILARES (BIONATOR), doctor Manuel Contreras, del 20 al 22 de noviembre.*
- PULPOTOMÍAS Y CONFORMACIÓN DE CORONAS EN ODONTOPEDIATRÍA, doctor Angel Kameta T, del 27 al 29 de noviembre.*
- CIENCIA, ARTE Y COLOR EN PORCELANA, doctor Luis Celis R, del 4 al 6 de diciembre.*

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

Informes al 623-2207 y fax, 2227.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- PIAGET, VIGOTSKY Y EL COGNOSCITIVISMO CONTEMPORÁNEO (INTRODUCTORIO), licenciado Luis Gadea, lunes a viernes del 25 al 29 de noviembre, 16 a 20 h. Costo: \$550.00.
Informes al 593-6001 y 6027.

- MENSAJES ENCUBIERTOS EN LA TELEVISIÓN MEXICANA, doctora Georgina Ortiz H, lunes a jueves del 25 al 28 de noviembre, 9 a 14 h. \$15.00.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

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

Informes al 515-6304.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

- EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS SOBRE LA SALUD, maestra Guadalupe Ponciano y doctor Octavio Rivero S, lunes a viernes del 18 al 22 de noviembre, 9 a 19 h. Sede: CICH, Auditorio Nabor Carrillo. \$2,500.00.
Informes al 622-4168.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Ingeniería

er Seminario Internacional de Ingeniería de Sistemas

30 años

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

CANCUN, Q.ROO.
21 AL 23 DE NOVIEMBRE 1996
CONFERENCIAS
TALLERES



DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
DEPTO. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
TEL. 622-3284, FAX 622-3252
E-MAIL: semi @cad.fi-p.unam.mx

<http://cad.fi-p.unam.mx/io30.html>



SEMINARIOS

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO, GESTIÓN TECNOLÓGICA ALTEC 97 (VII SEMINARIO LATINOAMERICANO), del 27 al 29 de octubre de 1997. Sede: La Habana, Cuba.

Informes al 622-5207 y 5223. E mail: solleiro@servidor.unam.mx.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

SEGURIDAD SOCIAL Y DESARROLLO, Saúl Osorio y Berenice Ramírez, martes 12 y miércoles 13 de noviembre, 9 a 15 h. Sede: Torre II de Humanidades, 5º piso, Instituto de Investigaciones Económicas, Sala Ricardo Torres G.

Informes al 623-0023 y 0083. E mail: berenice@servidor.unam.mx.

ENEP ARAGÓN

TITULACIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD,

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

Informes al 623-0946 y 0947.

FACULTAD DE CIENCIAS

MODELOS Y PROBLEMAS DE LA NEUROBIOLOGÍA MATEMÁTICA, Humberto Carrillo, 12 de noviembre, 10 h.*

MODELOS DE (REACCIÓN) DIFUSIÓN CON RETARDOS, Guillermo Gómez y José L. Lugo, 26 de noviembre, 17 h.*

MODELOS MATEMÁTICOS DE LA DINÁMICA DEL DENGUE, Lourdes Esteve, 10 de diciembre, 10 h.*

* Forman parte del seminario Biomatemáticas. Sede: Anfiteatro Alfredo Barreda/Amoxcalli, martes.

FACULTAD DE ECONOMÍA

FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO, seminario taller extracurricular, licenciado Luis A Ortiz P, mar-

tes y sábados, 19:30 a 22 h y 8 a 14 h. \$4,000.00.

Informes al 623-1612.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TÓPICOS SELECTOS SOBRE SISTEMAS SUSTENTABLES DE PRODUCCIÓN ANIMAL BAJO PASTOREO, maestros José L. Dávalos Fy Alejandro Martínez G, del 9 al 11 de diciembre.

\$500.00. Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Agrícola y Ganadera, Chalco, México.

Informes al 622-5851 (fax) y 5852.

FACULTAD DE QUÍMICA

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

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

MODO DE ACCIÓN DE LAS TOXINAS

BACILLUS THURINGIENSIS, doctora Alejandra Bravo, 14 de noviembre.*

PROBING G-PROTEIN BIOLOGY *IN VIVO*: ANALYSIS OF CONDITIONAL, TISSUE-SPECIFIC KNOCK-OUTS WITH ANTISENSE RNA, doctor Craig C Malbon, 21 de noviembre.*

EL METABOLISMO ANAERÓBICO DE *BACILLUS SUBTILIS*. LA FISIOLÓGIA Y LA REGULACIÓN DE LOS GENES DEL LOCUS *NAR*, maestro Hugo Cruz, 5 de diciembre.*

* Se llevan a cabo los jueves a las 18 h en el Auditorio del IFC.

Informes al 622-5625 y fax, 5611. E mail: fcasilla@ifcsunl.ifsiol.unam.mx.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

NUEVOS TELESCOPIOS Y EL TELESCOPIO INFRARROJO MEXICANO, ingeniero José de la Herrán, 14 de noviembre.*

LA NATURALEZA (FOTOGRAFÍA), Antonio Caballero, 21 de noviembre.*

LOS NUEVOS MÉTODOS PARA LA FOR-

PROGRAMA DE COLABORACION CANADA MEXICO

ENTRENAMIENTO EN SIDA

CONVOCATORIA

CONVOCATORIA

El Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) de la Coordinación de la Investigación Científica centrandose sus actividades en promocionar el desarrollo de la investigación en áreas prioritarias de la salud dentro y fuera de la UNAM, estableció, con la Universidad de Saskatchewan, un Programa de Colaboración Canadá-México, Entrenamiento en SIDA.

El objetivo sustancial es mantener un programa de entrenamiento en las áreas de VIROLOGIA, INMUNOLOGIA e INFORMATICA Aplicada al Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).

Se convoca a aquellos interesados para participar en un Curso sobre estas áreas, con duración de 4 a 6 semanas, en la Universidad de Saskatchewan-Canadá.

REQUISITOS

*Trabajar actualmente en investigación sobre Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).

- Dominio del Idioma inglés.
- Enviar a las oficinas del PUIS su Curriculum Vitae.
- Enviar carta de Intención dirigida al Dr. José Eduardo San Esteban, director del PUIS.

A las personas seleccionadas se les otorgará el pasaje de avión, viáticos y el curso de entrenamiento.

INFORMES

Dr. Verónica Salinas Mendoza.
Programa Universitario de Investigación en Salud, Edif. de la Coordinación de la Investigación Científica, 1er. Piso, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, C.P.04510, México, D.F.
Tels: 622 41 50, 622 41 51.
Fax: 622 41 95
E-mail: moises@servidor.unam.mx

INMUNOLOGIA

Con relación a los aspectos inmunológicos de SIDA, se abordarán:

- Diagnóstico por inmunoensayo de virus específicos, respuesta de anticuerpos.
- Diagnóstico por detección de virus específico -Antígeno-
- Detectar, cuantificar e inhibir infecciones de virus, entre otros.

VIROLOGIA

Algunos aspectos virológicos que se desarrollarán durante este Curso son:

- Tuberculosis y VIH.
- Historia Natural de VIH.
- Biología Molecular.
- Transmisión.
- Epidemiología...

Se introduce al investigador en el manejo de diferentes tipos de software y sus aplicaciones en la investigación:

- Introducción a Macintosh.
- Introducción a MS-DOS.
- Introducción a MS-Windows.
- Excel para MS-Windows y Macintosh.
- SPSS para Windows.
- Word Perfect para Windows.
- QUATRO PRO para Windows...

INFORMATICA APLICADA A SIDA



MACIÓN DE PELÍCULAS DE POLIACETILENOS PARA APLICACIONES DE ÓPTICA NO LINEAL DE TERCER ORDEN, maestra Pilar Carreón, 28 de noviembre.*

□ ESPECTROS DE RAYLEIGH-BRILLOIN EN MEDIOS VISCOELÁSTICOS CONDUCTORES, maestro Alejandro Estrada, 5 de diciembre.*

* Ciclo de seminarios. Los jueves, 12 h.
Informes al 622-4576 y fax, 616-1201.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

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

SIMPOSIOS

FACULTAD DE CIENCIAS

□ EL PEDREGAL DE SAN ÁNGEL, RESERVA ECOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD (III SIMPOSIO), del 27 al 29 de noviembre, Amoxcalli.
Informes al 622-4804. E mail: vhdg@hp.fciencias.unam.mx.

FACULTAD DE MEDICINA

□ PROPOSICIONES PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN MÉXICO, doctores José L Fernández Z (moderador), Luis Miguel Mitre S, Octavio Rivero S, Bertram Nagel y Luis J Arias, miércoles 13 de noviembre, 17 a

19 h. Sede: Auditorio Fernando Ocaranza.

□ DETECCIÓN TEMPRANA Y PREVENCIÓN DE CÁNCER, doctor Ricardo Sosa S, sábado 23 de noviembre, 8 a 14:50 h. Sede: Fundación Clínica Médica Sur, AC.
Informes al 606-2277 y 6222, extensiones 4215 y 7294.

□ TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS EGRESADOS DEL DIPLOMADO DE TOXICOLOGÍA AMBIENTAL, miércoles 27 de noviembre y 4 de diciembre, 16 a 20 h, auditorio Fernando Ocaranza.
Informes al 623-2339.

TALLERES

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS

□ ESTRATEGIAS DE APOYO PARA LA ELABORACIÓN DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE, Julieta Hernández, lunes a viernes del 11 al 22 de noviembre, 16 a 20 h.
Informes al 622-8701 y 8724.

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

□ BANDA SINFÍN, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CONSTRUYE TU CONSTELACIÓN, LA CASITA DE SERGIO, MARIPOSAS Y TETRAENTRETE, talleres matutinos, lunes a viernes de noviembre, 10 a 13 h.

□ MARIPOSAS, EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, KAPSICA, CONSTELACIONES Y BARAJANDO EL BINARIO, talleres vespertinos, lunes a viernes de noviembre, 15 a 17 h.

□ CONSTRUYE TU CONSTELACIÓN (11 A 12 H), BARAJANDO EL BINARIO (12 A 13 H), DINOSAURIO (13 A 14 H), EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE

MÉXICO (14 A 15 H), COLUMPIO ELECTROMAGNÉTICO (15 A 16 H), Y LAS AVES MIGRATORIAS EN LA NUBE SERPIENTE (23 DE NOVIEMBRE), sábados de noviembre.

□ COMETAS: ¿DE DÓNDE VIENEN Y A DÓNDE VAN? (11 A 12 H), MARIPOSAS (11 A 12 H), EL CASTILLO DE CHAPULTEPEC (CONOCE LA HISTORIA DEL CASTILLO) (13 A 14 H), LA VIDA DE LAS TORTUGAS (CONOCE LA VIDA, HÁBITOS Y ALGO MÁS DE LAS TORTUGAS MARINAS) Y LA CASITA DE SERGIO (15 A 16 H), domingos de noviembre.

Estos talleres se llevan a cabo en el Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Estructura de la Materia, para niños, jóvenes y adultos.

□ BONSAI (ADULTOS), sábados de noviembre, 13 a 15 h. \$300.00.*

□ INFANTIL DE RADIODIFUSIÓN (8 A 11 AÑOS), sábados 16, 23 y 30 de noviembre y 7 de diciembre, 11 a 14 h. \$200.00.*

* 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, miércoles a domingos, 10 a 14 h.

□ LECTURA, Julián Castruiza, domingos, 12:30 h.

□ BAILES DE SALÓN, Armando Rodríguez, domingos, 12:30 h.
Informes al 553-6318 y 555-6362.

□ TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G (narrativa), lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura; Esperanza Yolanda (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List, lunes, 19 a 21 h, Museo Universitario del Chopo; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), martes, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Raúl Renán (poesía), martes, 18 a 20 h, Casa

SOCIEDAD MEXICANA DE CRISTALOGRAFÍA A.C.
Dirección en red: <http://serpiente.dgcca.unam.mx/smcr>

Difractometría



III REUNIÓN NACIONAL
25 al 29 de noviembre de 1996
Planetario de Morelia
Michoacán, México.

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Tema	Día	Ponente
Difracción de ondas electromagnéticas y materia.	25	Dr. Eugenio Ley-Koo (IFUNAM)
Interpretación simple de la difracción de rayos X por cristales.	26	Dr. Octavio Cano Corona (IGUNAM)
La difracción de electrones: logros y perspectivas a 100 años del descubrimiento del electrón.	27	Dr. Miguel José Yacamán (ININ)
Panorama general de la difracción de neutrones.	28	Dr. Jesús Palacios Gómez (ESFMIPN)
Aplicaciones de la difracción de la luz.	29	Dr. Daniel Malacara Hernández (CIO)

Con valor curricular: **CURSOS DE DIFRACCIÓN** informes 6225102

de fotones	de neutrones
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski (UAM-I)	Dr. Jesús Palacios Gómez (ESFMIPN)
Dr. Antonio Muñoz Flores (UAM-I)	M. en C. Leonardo Macías Beltrán (ININ)
de electrones	de rayos X
Dr. Héctor Calderón Benavides (ESIQIEIPN)	Dr. Pedro Hugo Hernández Tejeda (IFUAP)
Dr. José Reyes Gasga (IFUNAM)	Dr. Adolfo E. Cordeiro Barboza (IFUNAM)
Dr. Gerardo Cabañas Moreno (ESIQIEIPN)	M. en C. Rubén A. ... (IGUNAM)

IFUNAM, IIM-UMSNH, ITM, ESFM-IPN, ESQIE-IPN, IGUNAM, IIMUNAM, UAM-I, ININ, Siemens Analytical X-Ray Instr., JEOL de México S.A. de C.V., PHILIPS Analytical X-Ray Spectromex S.A. de C.V., TSL-ADISAT S.A. de C.V., NORAN Instr., PONA S.A. de C.V.

ASOCIACIÓN MEXICANA DE MICROSCOPIA A.C.



**Facultad de Medicina
Facultad de Filosofía y Letras
El Colegio Nacional**

Seminario Permanente de Bioética en la UNAM
I Seminario de Bioética

19 de noviembre de 1996
Auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", Facultad de Medicina

Universitaria del Libro; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago; Andrés Acosta (cuento), viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo; Juan José Giovannini, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo; y Edgar List, sábado, 11 a 13 h, Casa del Lago.
Informes al 535-2288 y 546-8490.

ENEP ARAGÓN

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

ENEP IZTACALA

- AUTOESTIMA: CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO, licenciados Jorge R Flores Cy Gabriela González R, lunes y miércoles del 25 de noviembre al 4 de diciembre, 15 a 20 h.
- TÉCNICAS PARTICIPATIVAS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, licenciados Eduardo L Ribó B y Graciela Ramírez, jueves y viernes del 2 al 6 de diciembre, 9 a 14 y 16 a 19 h.
Informes al 623-1171 y 1208.

FES ZARAGOZA

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

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- MÉXICO-ESPAÑA-CBE, Lázaro Cárdenas, lunes, 9 a 11 h.*
- TÉCNICAS DE LECTURA, Roberto Fernández, martes y jueves, 13 a 15 h.*
- MANEJO TÉCNICO EN CABINA,

Rolando Chfa, martes a viernes, 13 a 15 h. \$350.00.

- FOTOGRAFÍA, Mario Muñoz, miércoles, 13 a 15 h.*
- LA MEGALÓPOLIS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Alejandro Torres, miércoles, 13 a 15 h.*
- MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UN DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, Patricia Montoya, jueves, 15 a 17 h.*
- REDACCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO CREATIVOS, Rosa García, jueves, 13 a 15 h.*

Con el fin de fomentar el interés del estudiante de Bachillerato por conocer y profundizar en el campo de la Astronomía,

**LA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
mediante el Programa *Jóvenes hacia la Investigación*
y el
INSTITUTO DE ASTRONOMÍA DE LA
UNAM**

convocan al concurso

OBSERVA EL COMETA HALE-BOPP DESDE SAN PEDRO MÁRTIR

BASES:

Podrán participar todos los alumnos del nivel bachillerato inscritos en el ciclo escolar 96-97, en cualquier plantel o escuela del Bachillerato Universitario y del Sistema Incorporado a la UNAM y que cumplan con los siguientes requisitos:

- 1.- El alumno deberá presentar un trabajo de manera individual o por equipo, el cual no deberá incluir a más de 3 personas.
- 2.- El trabajo deberá tener las siguientes características:
 - a.- Deberá ser un Promocional de Astronomía
 - b.- El Promocional deberá estar dirigido a alguna Institución o público clave, a elegir: Cámara de Diputados o Cámara de Senadores, industria, escuela, centro turístico, estación de radio o televisión, centro de ciencias, red de cómputo, exposición, salón de clases, etc.
 - c.- El medio podrá ser: escrito, audio, audiovisual, poesía, teatro, guífol, artesanía, poster, baile, canción, maqueta, fotografía, página en el www, etc.
- 3.- Los interesados deberán presentar un escrito de media cuartilla describiendo brevemente el promocional, antes del 29 de noviembre, en las oficinas del Programa *Jóvenes hacia la Investigación*, edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Circuito de la Investigación Científica, C. U., en horas hábiles. Será entregado en sobre cerrado y deberá contener los datos personales del o de los interesados: nombre, dirección, número de cuenta, escuela; también se deberá anotar algún número telefónico donde se les pueda localizar.
- 4.- El interesado deberá acudir personalmente a presentar su promocional, en fecha y lugar que se les informará en el transcurso de dos semanas después del cierre de la Convocatoria. La presentación deberá tener una duración de hasta 10 minutos.
- 5.- Un Jurado integrado por distinguidas personalidades universitarias evaluará las presentaciones y elegirá 15 ganadores de la primera fase del concurso. El fallo del jurado será inapelable.
- 6.- Los ganadores de la primera fase asistirán a un curso gratuito sobre Astrofísica, los sábados de febrero de 1997, al Instituto de Astronomía de la UNAM. Durante el mes de marzo, en una fecha que también les será anunciada, tendrán derecho a un viaje gratuito al Observatorio de Tonantzintla, donde tomarán espectros del Cometa Hale-Bopp.
- 7.- Los ganadores de la primera fase presentarán un trabajo de un máximo de tres cuartillas, explicando sus observaciones cometarias y el análisis de los resultados. Un nuevo jurado, compuesto por astrónomos especialistas evaluará los trabajos y elegirá los tres mejores; su fallo será inapelable.
- 8.- Los 3 primeros lugares de esta segunda fase irán un fin de semana con todos los gastos pagados, a una gira de observación del Cometa Hale-Bopp, que se llevará al cabo el mes de abril de 1997 en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, en Baja California.
- 9.- Los 15 primeros lugares de la primera fase recibirán, además del curso gratuito y el viaje a Tonantzintla, una constancia de participación. Los 3 primeros lugares de la segunda fase recibirán, además de los premios descritos, un diploma.

Para mayor información, comunicarse al tel. 622 41 62 del Programa *Jóvenes hacia la Investigación*.

UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
SERVICIOS EDUCATIVOS
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
DE CÓMPUTO ACADÉMICO

A LOS ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES
INTERESADOS EN ASISTIR AL SEMINARIO
SOBRE EL USO EDUCATIVO DEL
CÓMPUTO,

SE LES RECUERDA QUE LA SESIÓN DEL
MES DE NOVIEMBRE SE REALIZARÁ EL
MIÉRCOLES 13, A LAS 17 HORAS EN EL
AUDITORIO DEL CISE.

LOS SEMINARIOS NO TIENEN NINGÚN
COSTO Y SE REALIZAN EL SEGUNDO
MIÉRCOLES DE CADA MES.

SE TOMARÁ REGISTRO DE ASISTENCIA
PARA EFECTOS DE CONFORMAR UN
GRUPO DE INTERÉS EN EL USO EDUCA-
TIVO DEL CÓMPUTO.

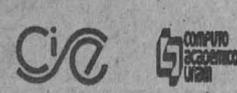
INFORMES

CIRCUITO EXTERIOR, CIUDAD
UNIVERSITARIA, CP 04510,
TELÉFONO 622-8715.

DGSCA, CIRCUITO EXTERIOR,
CIUDAD UNIVERSITARIA, CP 04510,
TELÉFONO 622-8040

e-mail rosas@pompeya-cise.sua.unam.mx

maroman@servidor.unam.mx
rafaelf@servidor.unam.mx



La UNAM fomenta y mantiene la tradición del Día de Muertos



CENDI.



FACULTAD DE ARQUITECTURA.



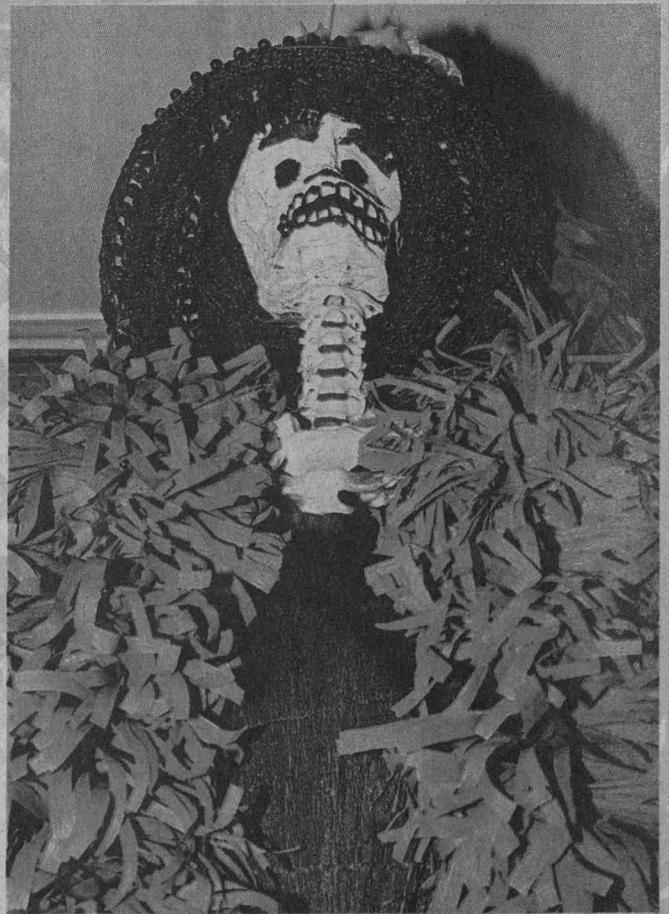
FACULTAD DE CIENCIAS.



CENDI.



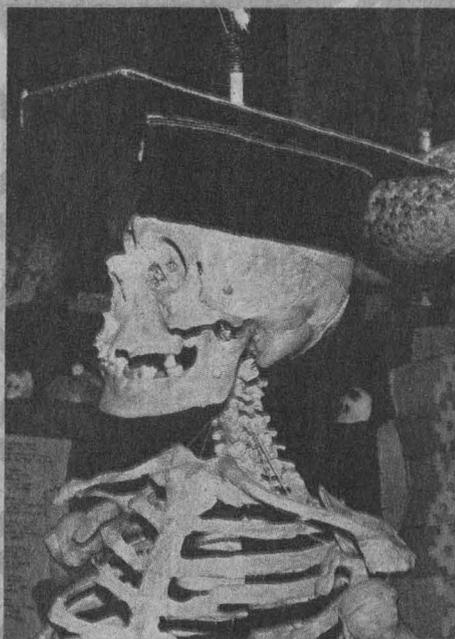
DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN.



DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS.



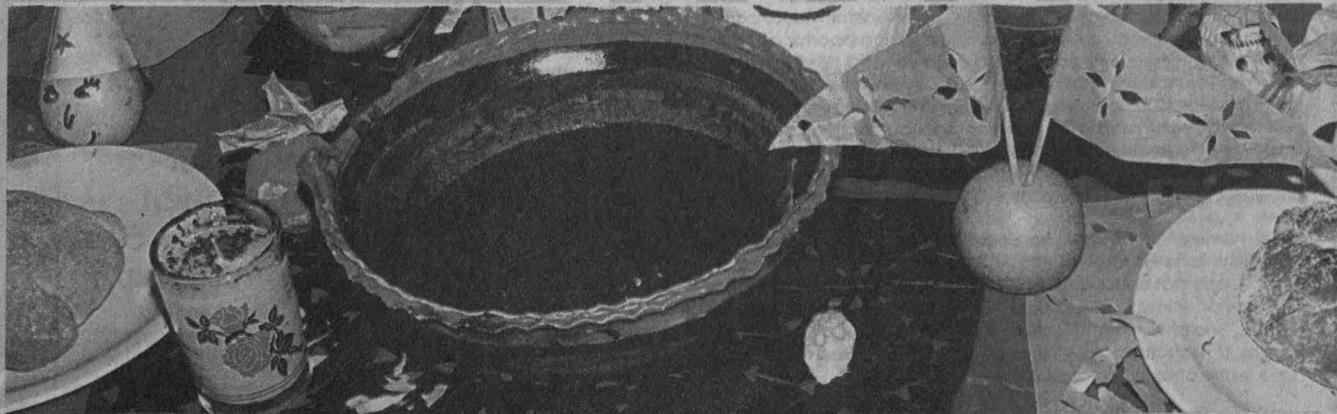
CENDI.



FACULTAD DE ARQUITECTURA.

Como una pintura nos iremos borrando. Como una flor, nos iremos secando aquí sobre la tierra. Como vestidura de plumaje de ave zacuán, de la preciosa ave de cuello de hule, nos iremos acabando... Meditado, señores, águilas y tigres, aunque fuerais de jade, aunque fuerais de oro también allá iréis al lugar de los descarnados. Tendremos que desaparecer, nadie habrá de quedar.

Nezahualcóyotl



CENDI.

- PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA, Florina Piña y Eduardo Molina, jueves y sábados, 13 a 15 y 8 a 10 h.
- ESTADOS UNIDOS: MÁS ALLÁ DEL DESTINO MANIFIESTO, Abelardo Rodríguez, viernes, 12 a 14 h.*
- LOCUCIÓN I, Gerardo Vázquez, 9 a 11 h; II, viernes, 11 a 13 h.*
- PROBLEMAS ACTUALES DE MÉXICO, Mónica González, sábados, 9 a 12 h.*
- PROBLEMAS POLÍTICOS MUNDIALES, Mónica González, sábados, 12 a 15 h.*
- PENSAMIENTO SOCIAL DEL SIGLO XIX EN MÉXICO, Juan Macías.*

* \$250.00 cada taller.
Informes al 622-9420, extensión 40.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- CREACIÓN DE EMPRESAS (TALLER III), sábados a partir del 23 de noviembre, 11 a 14 h, Salón C. \$505.00.
Informes al 622-3291 y 8387.

FACULTAD DE MEDICINA

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

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ORIENTACIÓN PARA PADRES DE NIÑOS CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE, licenciada Irma Castañeda, lunes a viernes del 11 al 15 de noviembre, 16 a 20 h. \$550.00.
Informes al 593-6001 y 6027.
- MANEJO DEL ESTRÉS, doctor Juan J Sánchez S, viernes 15 de noviembre, 16 a 20 h. Sede: Hos-

pital ABC (Inglés). \$150.00 y \$100.00 socios.

MUSEO DOLORES OLMEDO PATIÑO

- TALLERES INFANTILES (PRIMER NIVEL, NIÑOS DE 5 A 8 AÑOS); (SEGUNDO NIVEL NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS).
- TALLERES PARA ADULTOS (MAYORES DE 13 AÑOS).
Informes al 555-0891 y 1016.

MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

- CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS, maestra Ángeles Brambila C, 11 h. \$10.00 cada sesión.*
 - AJEDREZ, maestro Benjamín Góngora M, 11 a 13:30 y 13:30 a 15 h. \$30.00 mensuales.*
 - ELABORACIÓN DE COMPOSTA, Alfonso Villa, 11 h. \$ 5.00 cada sesión.*
 - TAI CHI CHUÁN, Miriam Maceda, a partir del 16 de noviembre, 10 a 11:30 h. \$20.00 por sesión.*
- * Los talleres se efectúan los sábados.
Informes al 515-6304.

Escaso interés del trabajo social por los problemas ambientales, uno de los temas del número 13 de la revista Trabajo Social



En el ejercicio del trabajo social se ha registrado tradicionalmente un escaso interés en torno a los problemas ambientales. Esta afirmación no tiene la finalidad de subestimar la actividad del trabajador social o de catalogar su función como reducida, más bien invita a reflexionar respecto de la emergente preocupación sobre la problemática del ambiente y las posibles circunstancias que han limitado al trabajador social para abordar tal situación. El texto anterior forma parte del artículo "¿Por qué el Ambiente?", de la licenciada Florencia del Carmen Ramírez Galván, publicado en el número 13 de la revista trimestral *Trabajo Social*, editada por la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) de la UNAM. Ramírez Galván señala que si partimos de que el problema ambiental es preocupante y complejo (en los ámbitos informativo, económico y político), adecuar el perfil de los profesionistas en ciencias sociales constituye cada día un reto a superar, pues parte de su responsabilidad profesional es contribuir a asegurar que las oportunidades de crecimiento y los beneficios alcancen a un mayor número de personas, sobre todo a las más desprotegidas. De igual forma se demanda de dichos profesionistas mayor competencia y compromiso con el reto que significa aportar conocimiento y acción para mejoramiento de la calidad de vida, de tal forma que se incluya en este terreno lo relativo al medio ambiente. Por lo anterior, la especialista señaló que la ENTS deberá formar un profesional asesor para la autogestión y la reconversión ambiental, quien a partir de diversas técnicas y conocimientos sea capaz de flexibilizar y hacer accesibles a la población los conocimientos generados por las ciencias para enfrentar los problemas ambientales. En el número 13 de *Trabajo Social* también se presenta una entrevista con el doctor Morris V. Tidball sobre "Amnesia Internacional", además de los artículos "La Participación Comunitaria en la Atención Primaria de la Salud", del maestro Vicente Infante Gama; "Violencia Infantil", de la licenciada Teresita Salamanca Vargas, y "Trabajo Social y Tanatología", de Angélica María Luna Luna, entre otros artículos de interés.

Ana Lilia Torices



LIBROS

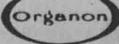


GRAN VENTA DE FIN DE AÑO

descuentos hasta del
80%

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

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



En el marco de la celebración de Octubre, Mes de la Salud Reproductiva y con objeto de contribuir al desarrollo del conocimiento del proceso de la reproducción humana, mediante la investigación de los factores y fenómenos que la afectan, la Dirección General de Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud y el Programa Universitario de Estudios de Género de la UNAM

CONVOCAN AL
PREMIO 1996

DE INVESTIGACION SOBRE PERSPECTIVA DE GENERO EN SALUD REPRODUCTIVA

OBJETIVOS

Contribuir al conocimiento y la investigación de los factores y fenómenos que afectan la salud reproductiva.

Fomentar una cultura de respeto a los derechos y responsabilidades, en la población en general, en proveedores de servicios, en tomadores de decisiones y en los(as) investigadores(as) en salud.

Alentar la adopción de medidas concretas de participación de la sociedad en proyectos y programas de interés social que pongan énfasis en la salud reproductiva.

AREAS TEMATICAS

- * Salud Reproductiva y grupos sociales
- * Procesos de transformación social y los nuevos roles sociales
- * Las parejas: cultura, conductas sexuales, negociación y transformación de valores

PARTICIPANTES

Podrá participar toda persona residente en el país que presente trabajos inéditos en lengua española, realizados durante los dos años anteriores a la fecha de publicación de esta convocatoria.

FORMA PARA LA ENTREGA DE LAS INVESTIGACIONES

El texto deberá tener una extensión de 20 a 60 cuartillas y deberá remitirse obligatoriamente bajo un seudónimo, suprimiendo cualquier dato que identifique al autor(a). Se anejará en un sobre cerrado (que se rotulará con el seudónimo utilizado) los datos necesarios para su identificación: seudónimo, título de la investigación, nombre completo del autor(a), domicilio, número telefónico y curriculum vitae

BASES

LUGAR Y FECHA

Los trabajos se entregarán directamente o se remitirán por correo certificado a: Dirección General de Salud Reproductiva, Av. Insurgentes Sur 1397, 7º piso .Col. Insurgentes Mixcoac, México, D.F., C.P. 03920, La fecha y hora límites de entrega son el: 30 de enero de 1997 a las 20:00 horas (en caso de envío por correo se tomará en cuenta la fecha del matasellos).

JURADO

Estará integrado por distinguidos(as) investigadores(as) y expertos (as) en el área y podrá declarar desierto(s) a (los) premio(s). Su decisión será inapelable. En su momento, se darán a conocer los nombres del Jurado, el lugar y fecha de la ceremonia de premiación.

PREMIOS

PRIMER LUGAR:
Diploma y \$20,000.00 (veinte mil pesos M.N.)
SEGUNDO LUGAR:
Diploma y \$10,000.00 (diez mil pesos M.N.)
TERCER LUGAR:
Diploma y \$5,000.00 (cinco mil pesos M.N.)
De acuerdo al dictamen del Jurado, los mejores trabajos serán publicados en una obra colectiva.

MAYORES INFORMES:

Dirección General de Salud Reproductiva,
Av. Insurgentes Sur 1397, 7º piso Col. Insurgentes Mixcoac, México, D.F., C.P. 03920, Tels: 5 98 16 51 y 5 98 54 57

Día internacional de la Seguridad en Cómputo

El Área de Seguridad en Cómputo de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico y el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas .

INVITAN



PROGRAMA Y HORARIO		
HORARIO	PONENCIA	PONENTE(S)
10:00 -10:15 a.m.	Inauguración	Dr. Víctor Guerra Dir. DGSCA
10:20 -10:40 a.m.	Experiencias del Área de Seguridad en Cómputo	Mat. Ernesto Ordoñez Cabezas Jefe del ASC
10:45 -11:30 a.m.	SAINT: Herramienta de integración y análisis de reportes de seguridad en sistemas UNIX	Lic. Sergio Ávila C. (ASC)
11:35 - 12:05 p.m.	En la búsqueda de transacciones seguras por Internet fuera de los EUA	Liuba Sarmiento (ITAM)
12:05 - 12:20 p.m.	Descanso	
12:20 - 13:05 p.m.	Ataques activos más comunes en IP	Luis A. Trejo (ITESM)
13:10 -13:55 p.m.	Mecanismos de seguridad en NFS	Jorge R. Nuevo - Julio A. Díaz (ITESM)
14:00 - 16:00 p.m.	Comida	
16:20 - 16:30 p.m.	Sesiones remotas con secure shell	Carlos W. Plarre Andersen (ITESM)
16:35 -17:20 p.m.	HASSUI: Herramienta para la administración de la seguridad de sistemas UNIX en Internet	M. en C. Adolfo Aceves López (ITESM)
17:20 -17:35 p.m.	Descanso	
17:35 - 18:20 p.m.	Seguridad Multinivel (MLS)	Ing. Nate Pearlstein (SGI-CRAY Research México)
18:25 - 19:30 p.m.	Mesa Redonda: Políticas de Seguridad	UNAM, ITESM-CEM, CICESE, SAGAR

NOVIEMBRE 29

Auditorio IIMAS

Para mayores informes sobre el evento, enviar correo electrónico a: asc@ds5000.super.unam.mx, <http://www.super.unam.mx/asc> o llamar por teléfono al: Área de Seguridad en Cómputo al: 6 22 81 69.



Cursos de computación



La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico INVITAN

CURSOS DGSCA - CU

curso	horario	curso	horario	curso	horario
MS-DOS avanzado	19-21			AULAS DCAA EDIFICIO IIMAS	
WINDOWS	17-19	Introd. a las bases de datos	12-14	Sistema operativo UNIX	8-10
WORDPERFECT en WINDOWS	15-17	Introd. a los formatos gráficos	10-12	Creación de sist. infor. WEB	8-10
PAGE MAKER	19-21	Introd. a la elab. de prog. educativos comp.	8-10	Herramientas CASE	8-10
STORYBOARD LIVE	8-10	Inscripción: 11 al 14 de noviembre.		VISUAL BASIC	8-10
POWER POINT	19-21	Duración: 18 al 25 de noviembre.		Lenguaje C	10-12
Inscripción: 11 al 14 de noviembre.		Servicios de INTERNET (30 hrs.)	8-10	Admón. de servidores WEB en UNIX	10-12
Duración: 18 de noviembre al 2 de diciembre.		Inscripción: 18 al 21 de noviembre.		WORD en WINDOWS	10-12
Introd. a la computación y al uso de PC's varios		Duración: 25 de noviembre al 13 de dic.	19-21	INTERNET en WINDOWS (10 hrs.)	12-14
Mód. de capacitación para secretarías (40hrs.)	8-10			AUTHORWARE	12-14
Inscripción: 11 al 14 de noviembre.				SHELL UNIX	18-20
Duración: 18 de noviembre al 9 de diciembre.				MS-DOS avanzado	18-20
				Hoja electrónica EXCEL	18-20
				Inscripción: 11 al 14 de noviembre.	
				Duración: 18 al 25 de noviembre.	

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria, de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.**

Programación semestral al teléfono de información electrónica 622 8118.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario
WINDOWS	7-9
WINDOWS 95	15-17
WORD en WINDOWS 95	17-19
WORD avanzado en WINDOWS	15-17
Hoja electrónica de cálculo EXCEL	17-19
POWER POINT	19-21
COREL DRAW	19-21
AUTOCAD 3D	19-21
Redes de área local	19-21
Inscripción: 4 al 14 de noviembre.	
Duración: 18 de noviembre al 2 de diciembre	

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

curso	horario	curso	horario	curso	horario
				CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	
		Introd. a la computación y WINDOWS	varios		
		Inscripción: 4 al 14 de noviembre.			
		Duración: 18 de noviembre al 9 de diciembre.			
				Introd. al uso de las microcomp. con WINDOWS	varios
				Inscripción: 11 al 21 de noviembre.	
				Duración: 25 de noviembre al 6 de diciembre.	
				Lenguajes de Programación	
		Lenguaje de programación con C++	7-9		
		Inscripción: 4 al 14 de noviembre.			
		Duración: 18 de noviembre al 13 de diciembre.			

Informes e inscripciones: **dos semanas antes del inicio de cada curso**, en avenida Nuevo León núm.167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. **CUPO LIMITADO.**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

curso	horario
Optimización de los rec. de la PC mod. MS-DOS avanzado	13-15
Admón. al sistema operativo UNIX	19-21
SHELL UNIX	17-19
Sistema operativo WINDOWS 95	17-19
WORD en WINDOWS	15-17
Técnicas avanzadas con EXCEL	15-17
EXCEL	10-12
Uso del paquete estadístico SPSS en WINDOWS	11-13
HARVARD GRAPHICS en WINDOWS	11-13
COREL DRAW	17-19

CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

curso	horario
ANIMATOR PRO	15-17
PARADOX	19-21
MICROSTATION	15-17
Introd. a las técnicas de programación	19-21
AUTOCAD 3D	19-21
3D STUDIO	17-19
Duración: 28 de noviembre al 9 de diciembre.	
INTERNET en WINDOWS	19-21
Duración: 2 al 6 de diciembre.	

DIPLOMADO PARA PERIODISTAS

La tecnología Informática Aplicada al Periodismo

Registro de aspirantes:
Noviembre 25 al 6 de diciembre
Inscripción: diciembre 9 al 12
Inicia: 13 de enero de 1997

CURSOS SABATINOS

INTERNET en WINDOWS
Duración: 7 al 14 de diciembre.

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 ó a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. **CUPO LIMITADO.**
Inscripciones: de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 18:45 Consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> ó <http://hermes.mascarones.unam.mx>



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- DEL VIENTO Y DEL FUEGO (MÉXICO 1983), dirección Adolfo García Videla y Humberto Ríos, jueves 14 de noviembre, 12 y 14 h.
- ENSAYO DE UN CRIMEN (MÉXICO 1955), dirección Luis Buñuel, sábado 16 y domingo 17 de noviembre, 15 h.

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

Av. Universidad 3002, CU

- FRESA Y CHOCOLATE (CUBA 1994), dirección Tomás Gutiérrez Alea, lunes 11 de noviembre, 12 h, Auditorio José Vasconcelos.



COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
DIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS

LIBRO LA MISIÓN DEL ESCRITOR ENSAYOS MEXICANOS DEL SIGLO XIX

COORDINA
JORGE RUEDAS DE LA SERNA

PARTICIPAN
JOSÉ G. MORENO DE ALBA
NICOLE GIRÓN
JOSÉ ORTÍZ MONASTERIO Y
JORGE RUEDAS DE LA SERNA

EL EVENTO SERÁ EL JUEVES
14 DE NOVIEMBRE EN EL AUDITORIO
DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIBLIOGRÁFICAS EN PUNTO
DE LAS 13 HORAS.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr Atl 37, Santa María la Ribera,
535-0447

- EL AÑO DEL PERRO (RUSIA, FRANCIA 1994), dirección Semyon Aranovich, lunes 11 y martes 12 de noviembre.*
 - CERO GRADOS KELVIN (NORUEGA 1995), dirección Hans Petter Moland, del miércoles 13 al domingo 17 de noviembre.*
- *Funciones a las 12, 17 y 19:30 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU,
04510, DF, 622-7287

- LA BATALLA DE LOS DIOS (VIDEO), del lunes 11 al sábado 16 de noviembre.*
 - LA ÉPOCA DE ORO (VIDEO), domingo 17 de noviembre.*
- * 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.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Circuito Interior, CU, Coyoacán,
04510, 622-9047

- ORO VERDE (HENEQUÉN) (VIDEO), producción Instituto Nacional Indigenista, sábado 16 de noviembre, 10:30 h, Invernadero Faustino Miranda.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av. Jaime Torres Bodet 176,
Santa María la Ribera, 547-3900

- LA ORILLA DEL OCEANO CÓSMICO (VIDEO), jueves 14 de noviembre, 15 h.*
 - APOLO 13 (LA PELÍCULA), sábado 16 de noviembre, 12 h.*
- *Salón de Videos.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de
Arquitectura, CU, 622-0402

- LEONARDO NIERNMAN/DE LO SENSORIAL AL SÍMBOLO (VIDEO), de lunes a viernes cada hora a partir de las 11 h, sábados y domingos, a partir de las 11 h, Espacio Alternativo Armando Villagrán.

- MENTES QUE BRILLAN (VIDEO), lunes 11 de noviembre, 11 y 17:30 h.
- CUENTAS PENDIENTES (VIDEO), martes 12 de noviembre, 15 y 17:30 h.
- TOY STORY (VIDEO), miércoles 13 de noviembre, 11 y 15 h.
- COMO AGUA PARA CHOCOLATE (VIDEO), jueves 14 de noviembre, 15 h.
- ESPÍAS SIN ROSTRO (VIDEO), viernes 15 de noviembre, 11 y 15 h.
- AMIGOS INSEPARABLES (VIDEO), sábado 16 de noviembre, 11 y 14 h.
- NEMO EN EL PAÍS DE LOS SUEÑOS (VIDEO), domingo 17 de noviembre, 11 y 14 h.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 665-2850

- OLUCKY MAN! (GRAN BRETAÑA 1973), dirección Lindsay Anderson, martes 12 de noviembre, 16:30 h.
- DOS MONJES (MÉXICO 1934), dirección Juan Bustillo Oro, martes 12 de noviembre, 20:30 h. Presentación a cargo de David Ramón.
- EN TIEMPOS DE DON PORFIRIO (MÉXICO 1939), dirección Juan Bustillo Oro, miércoles 13 de noviembre, 12 y 19:30 h.
- IN CELEBRATION (GRAN BRETAÑA 1974), dirección Lindsay Anderson, miércoles 13 de noviembre, 16:30 h.
- BRITANNIA HOSPITAL (GRAN BRETAÑA 1982), dirección Lindsay Anderson, jueves 14 de noviembre, 16:30 y 20:30 h.
- LAS AVENTURAS DE PITO PÉREZ (MÉXICO 1956), dirección Juan Bustillo Oro, jueves 14 de noviembre, 12 y 18:45 h.
- CANAIMA (MÉXICO 1945), dirección Juan Bustillo Oro, viernes 15 de noviembre, 12 y 18:30 h.
- THE WHALES IN AUGUST (GRAN BRETAÑA 1987), dirección Lindsay Anderson, viernes 15 y sábado 16 de noviembre, 16:30 y 20:30 h.
- EL EXTRAÑO MUNDO DE JACK (EUA 1993), dirección Henry Selik, sábado 16 y domingo 17 de noviembre, 12 h.
- AHÍ ESTÁ EL DETALLE (MÉXICO 1940), dirección Juan Bustillo Oro, sábado 16 de noviembre, 18:30 h.
- IS THAT ALL THERE IS? (1992), dirección Lindsay Anderson, y

LUCKY MAN (GRAN BRETAÑA 1994), dirección Ken McMullen, domingo 17 de noviembre, 16:30 y 20:45 h.

- MÉXICO DE MIS RECUERDOS (MÉXICO 1941), dirección Juan Bustillo Oro, domingo 17 de noviembre, 18:30 h.

SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU,
Coyoacán, 665-2850

- LOS VUELCOS DEL CORAZÓN (MÉXICO 1993), dirección Mitl Valdez, martes 12 de noviembre, 16:30, 18:30 y 20:30 h y, miércoles 13 y jueves 14 de noviembre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- NIXON (EUA 1995), dirección Oliver Stone, viernes 15 al domingo 17 de noviembre, 12, 16:30 y 19:30 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro, DF

- SALA DE ESPERA (1988), dirección Luciano Alvarez y Esteban Schroeder y LA CAJA DE PANDORA (URUGUAY 1991), dirección Maida Moubayed, lunes 11 de noviembre.*
- TAHITÍ (1989) y LA SUPERFICIE (1988), dirección Pablo Dotta, y EL HOMBRE DE WALTER (URUGUAY 1992), dirección Andrés Benvenuto, martes 12 de noviembre.*
- LOS CUENTOS DE DON VERÍDICO (1987) y LOS ESCONDITES DEL SOL (1990), dirección Walter Tourner; EN LA SELVA HAY MUCHO CALOR (1974), dirección Grupo Experimental de Cine; y MADRE TIERRA (URUGUAY, DINAMARCA 1992), dirección Pepe Infantozzi, Amparo Gea, Roberto González, Javier Peraza, Lala Severi, Alvaro Mayor, Alice Couce, Marcela Fontana y Daniel Soulier, miércoles 13 de noviembre.*
- ENCUENTRO (1993), dirección Ernesto Claude; LOS MÚSCOS POR LA TONADA (1989), dirección Laura Canoura, y JAIME ROOS A LAS 10 (URUGUAY 1994), dirección Guillermo Casanova, jueves 14 de noviembre.*
- CAPILLA NARBONA (1993), direc-

ción Ernesto Claude; BAÑADOS DE ROCHA, EL SECRETO DE LAS AGUAS (1990), dirección Hilary Sandison; VOCES PARA UNA HISTORIA (1987), dirección Mario Jacob y, MEMORIAS DE LA COSTA (URUGUAY 1995-96), dirección Guillermo Casanova, viernes 15 de noviembre.*

* Funciones a las 13 y 17 h.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510, DF, 622-0211

- LA MUERTE Y LA DONCELLA (GRAN BRETAÑA, EUA, FRANCIA 1994), dirección Roman Polanski, miércoles 13 de noviembre, 11, 13:30, 16:30 y 19 h.



DANZA

CÁRCELES DE LA PERPETUA

Brasil 33, Centro

- INVIERNO 31:00:94, con el grupo Utopía Danza-Teatro, dirección Marco A Silva, viernes 15 de noviembre, 20 h; sábado 16 de noviembre, 19 h y, domingo 17 de noviembre, 18 h. \$20.00.*

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

TEATRO
MEDEA EN EL METRO
IGNACIO ARROLA HARO

PROGRAMA: FAUSA TRÁGICA

VIERNES 14 DE NOVIEMBRE, 17:30 HORAS, AUDITORIO DEL MUCA, COSTADO SUR DE LA TORRE DE RECTORÍA.

ENTRADA LIBRE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-8318

- DANZA DE CÁMARA, CICLO DE LUCHA CONTRA EL SIDA, sábado 16 de noviembre, 12 h, Teatro Rosario Castellanos. \$20.00.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- SABADANZA EN EL CHOPO, con el grupo Aksenti, sábado 16 de noviembre, 13 h. \$14.00.*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-8200

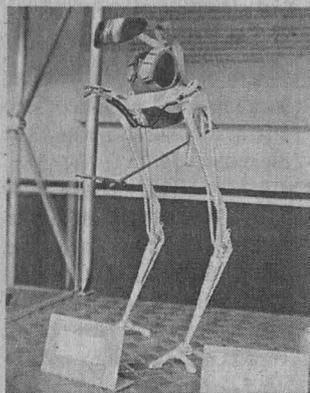
- TABLAO COVARRUBIAS, el espíritu flamenco en la Sala Covarrubias, REMEMBRANZAS, dirección Encarnación Parera, miércoles 13 de noviembre, 20 h. \$40.00 individual * y \$60.00 boleto familiar (cuatro personas).
- EN EL CIRCO, con Danza Contemporánea Universitaria, domingo 17 de noviembre, CCU, fuente, 12 h.
- BRAVO, BRAVO, BRAVO, clausura del homenaje nacional a Guillermina Bravo, con los grupos El cuerpo mutable, Ballet Independiente y Taller Coreográfico de la UNAM, jueves 14 y viernes 15 de noviembre, 20 h; sábado 16 de noviembre, 19 h y, domingo 17 de noviembre, 18 h. \$60.00 boleto familiar (cuatro personas) y \$40.00 individual.*
- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, *Ocho por jazz, Siciliana, Muerte sin fin, Intermezzo, Danzantes, Waltz opus 28 y Cuarteto KV 465*, domingo 17 de noviembre, 12:30 h.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510, DF, 622-0211

- TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LVI, dirección Gloria Contreras, *Ocho por jazz, Siciliana, Muerte sin fin, Intermezzo, Danzantes, Waltz opus 28 y Cuar-*

teto KV 465, viernes 15 de noviembre, 12:30 h.



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-8318

- EL ARTE DE LA DIVULGACIÓN, LA DIVULGACIÓN DEL ARTE, Galería del Lago.*
 - PRESENCIA DE PUERTO RICO EN LA ACADEMIA DE SAN CARLOS, artistas plásticos puertorriqueños en México, Galerías del Bosque.*
 - IMAGINERÍA PUERTORRIQUEÑA, santos de madera, caretas de carnaval y artesanía, Salón de los Candiles y Vestíbulo.*
 - OLIVERIO HINOJOSA, exposición individual, Galería Nacho López.*
- *En exhibición hasta el domingo 19 de enero de 1997, 11 a 17 h.

CCH, PLANTEL SUR

Catarata y Llanura, Pedregal de San Ángel, Coyoacán

- EL FERROCARRIL EN EL ARTE, hasta el lunes 11 de noviembre.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU, Coyoacán, DF

- EXHIBICIÓN CASASOLA, hasta el viernes 29 de noviembre.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 06020, DF

- GERÓNIMO ANTONIO GIL Y EL ARTE DE LA MEDALLÍSTICA, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.

- ESPACIO FOTOGRÁFICO KATI HORNA, patio central.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Constitución 600, La Concha, Xochimilco, 676-2621

- CAPILLA DE MEDITACIÓN JUAN ACHA, estructura de Eric Tabales Vega, visitas de lunes a viernes, 9 a 20 h.
- ARGENTUM-FORMA, pintura, grabado, escultura y joyería, muestra anual del Centro de Extensión Taxco, Galerías 1 y 2, hasta el jueves 14 de noviembre.
- FOTOMONTAJES, de Armando Durán, Pasillo continuo de fotografía, hasta el viernes 29 de noviembre.
- MANO A MANO, intercambio de fotografías entre la ENAP y el Minneapolis College of Art and Design, participan Susan Fink, Andrea Gibson, Tona Hargest-Wroblewski, Tin Kinser, Erika McClintock, Paul Owen, Molly Rucks Cassetto y Alex Steinberg, Galería Luis Nishizawa, hasta el martes 19 de noviembre.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

Circuito Exterior, CU, Coyoacán, 04510

- LA REVOLUCIÓN MEXICANA, SÍNTESIS DE NUESTRA IDENTIDAD NACIONAL, hasta el viernes 15 de noviembre.

FACULTAD DE ECONOMÍA

Circuito Interior, CU, Coyoacán, 04510

- LA REVOLUCIÓN MEXICANA Y SUS PLANES POLÍTICOS, hasta el viernes 15 de noviembre.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CU, 04510

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLOGÍA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, NUESTRO UNIVERSO, INFRAESTRUCTURA DE UNA NACIÓN, UNA Balsa en el tiempo, BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD, Y CONCIENCIA DE NUESTRA CIUDAD, Salas del Museo, lunes a viernes, 9 a 17 h, sábado y domingo, 10 a 17 h. Admisión: \$10.00.
- MUERTE Y VIDA EN LA CIUDAD DE

México, exposición fotográfica de monumentos en los cementerios de nuestra ciudad, Sala de Exposiciones Temporales.
Visitas guiadas, 622-7287.

MUSEO DE LA LUZ

Venezuela y el Carmen, Centro, 06020

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGIA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ, inauguración, lunes 18 de noviembre.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Fibra, 546-8490

- M, pinturas de Paul Birbil.
- DIALÉCTICA-NATURALEZA-ARTE, exposición plástica de Ángeles Chávez.
- ESPACIOS IMAGINARIOS, muestra plástica de Edna Pallares.
- VISIONES, escultura, pintura y grabado de maestros de la enap, becarios del FONCA. Visitas de martes a domingos, 10 a 14 y 15 a 19 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- GÉNESIS DE UN SUEÑO, pintura, escultura y tapices de Leonardo Nierman, hasta el viernes 13 de diciembre. \$6.00.*
- PAISAJES Y ESCENAS DE MERCADO, de Jaime Gómez del Payán, inauguración, jueves 14 de noviembre, 20 h, Galería Universitaria Aristos, Insurgentes Sur 421 C esquina Aguascalientes, colonia Hipódromo Condesa, hasta el jueves 5 de diciembre.

Lieberman, sábado 16 de noviembre, 12 h, Jardín Botánico. Entrada libre.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- RECITAL DE ÓRGANO, con el Gustavo Salas, martes 12 de noviembre, 13 h.
- TROVA POPULAR, con Santiago Rivera, jueves 14 de noviembre, 13 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Fibra, 546-8490

- EL TANGO AL ROJO VIVO, con Enzo Peiret, viernes 15 de noviembre, 20 h.*
- EL BLUES NUESTRO DE CADA DÍA, con Follaje y Juan Hernández y su Banda de Blues, sábado 16 de noviembre, 18:30 h.*
- EL ARTE DE LA GUITARRA, con el Dúo Benítez-Ricaud, domingo 17 de noviembre, 17 h.* \$20.00.*

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 622-7137

- PRESENCIA DE LA ESCUELA DE INICIACIÓN ARTÍSTICA NÚMERO 4, con la Camerata Manuel de Elías, dirección Lucía de Lourdes García, con Lorena Díaz, Ricardo Carrillo y Ricardo Palencia, guitarras, y Enrique Ulloa, flauta; obras de Susato, Vivaldi y Kuri-Aldana, jueves 14 de noviembre, 20 h. \$20.00.*
- TRÍO, con Israel Moreno, percusiones; Manuel Suárez, violín, e Ileana Morales, piano; obras de Rosauero, Márquez, Ortiz, Lee y Alvarez, viernes 15 de noviembre, 20 h. \$20.00.*
- JAZZ, TANGOS Y RITMOS LATINOAMERICANOS, con Manuel Rubio, guitarra; Marisa Canales, flauta; Alonso Hernández, bajo; Rodrigo Villanueva, batería, y Edison Quintana, piano; temas de Firpo, Logatti, Piazzolla y Bolling, entre otros, sábado 16 de noviembre, 18 h. \$40.00.*

- SOLISTAS DEL MÉXICO CONTEMPORÁNEO, con Antonio Tornero, violín y dirección; J A Martínez, clarinete; Oleg Vasiliev, cello, y Elena Vassilieva, piano; obras de Ponce, Gutiérrez-Heras, Ibarra y Velázquez, domingo 17 de noviembre, 18 h. \$30.00.*

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, Coyoacán, 622-7125

- XX ANIVERSARIO DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL, con The Michael Nyman Band, con Michel Nyman, dirección y piano; obras de Nyman, jueves 14 y viernes 15 de noviembre, 20:30 h. \$200.00 a \$120.00.*
- LO MÁS GRAVE DE LA ORQUESTA, recital de los contrabajos de la OFUNAM, sábado 16 de noviembre, 12 h.
- OFUNAM, TEMPORADA DE OTOÑO 1996-97, con Göran Nilson, director huésped, y Teo Arias, violín; obras de Galindo, Saint-Saëns y Holst, sábado 16 de noviembre, 20 h, y domingo 17 de noviembre, 12 h. \$80.00, \$60.00 y \$40.00.*

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510, DF

- ARQUIMÚSICA 96, videoláser con Escenas favoritas de la ópera, del Metropolitan Opera Lincoln Center de Nueva York, lunes 11 de noviembre, 13 h.



MÚSICA

ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro, 06020

- MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Gilda Goldstein, piano; obras de Bach, Schumann, Gershwin, Granados y Chopin, domingo 17 de noviembre, 17 h. \$10.00.*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, DF, 553-6318

- CANTOS LATINOAMERICANOS, con José Cuestas y Verónica Álvarez, sábado 16 de noviembre, 14 h.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Círculo Interior, CU, Coyoacán, 04510, 622-9047

- RECITAL DE FLAUTA Y PIANO, con Horacio Puchet y Arturo Valenzuela; obras de Schubert, Dopler, Polulenc, Messiaen y



FACULTAD DE ARQUITECTURA
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA
VISITAS GUIADAS AL CENTRO HISTÓRICO

LOS CUATRO BARRIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

RUETA 7

TEMPLO Y CONVENTO DE LA ENCARNACIÓN, SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, CASA DE LEONA VICARIO, TEMPLO DE SANTA CATALINA DE SIENA HOY DEL DIVINO SALVADOR, CONVENTO DE LA ENSEÑANZA, HOY COLEGIO NACIONAL, IGLESIA DE LA ENSEÑANZA, COLEGIO DE CRISTO.

EL EVENTO SERÁ EL DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE, LA CITA ES EN REPÚBLICA DE ARGENTINA ESQUINA CON REPÚBLICA DE VENEZUELA, EN PUNTO DE LAS 11 HORAS.

EL COSTO ES DE \$30.00 PARA EL PÚBLICO EN GENERAL Y \$25.00 PARA ESTUDIANTES.

INFORMES E INSCRIPCIONES EN LA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA AL 622-0711 y 622-0703.



CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS
VISITAS GUIADAS

HUEXOTLA, ESTADO DE MÉXICO
30 DE NOVIEMBRE

EXPOSITOR
ARQUITECTA MARISOL VEGA

SALIDA 8 HORAS DEL ESTACIONAMIENTO DEL CEPE

COSTO \$110.00

INSCRIPCIONES DEL 18 AL 29 DE NOVIEMBRE EN EL 622-2471.



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6318

- TEATRO GUINOL TRADICIONAL**, con José Díaz N, sábado 16 y domingo 17 de noviembre, 11 h, terraza.
- PERFILES**, divertimento teatral con Antonio Esparza y Pía Seiersen, domingo 17 de noviembre, 14 h, jardines.
- UN INFORME A LA ACADEMIA**, de Franz Kafka, dirección Pablo Mandoki, sábado 16 y domingo 17 de noviembre, 16:30 h, Teatro Rosario Castellanos.

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 622-7100

- LA OVEJA NEGRA O EL DOLOR DE NO HABER NACIDO EN BRODGOËI**, dirección José Antonio Alcaraz, de miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h, foro.
- LA AMENAZA ROJA**, de Alejandro Licona, dirección Enrique Rentería, sábados y domingos, 13 h, foro.
- SHAKESPEARE A LA CARTA**, espectáculo de Tito Vasconcelos, viernes 15 de noviembre, 21 h; sábado 16 y domingo 17 de noviembre, 20 h, foro.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7160

- ¡QUÉ PRONTO SE HACE TARDE!**, de Vicente Leñero, dirección Miguel A Rivera, miércoles a vier-

nes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.

- LOS MOCHOS**, de Ignacio Solares, dirección José Ramón Enríquez, sábados, 13 h. \$50.00.
- POR LOS CAMINOS DEL SUR**, de Víctor Hugo Rascón Banda, dirección José Caballero, domingos 13 h. \$50.00.*

FORO DE TEATRO CLÁSICO

Brasil 33, Centro, 06020, 529-7542

- EL DELEITOSO**, de Lope de Rueda, dirección Germán Blandó, sábados y domingos, 13 h. \$50.00.*

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU, 04510, 622-7336

- LA HISTORIA DE TODO**, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.
- CON BRINCOS AL ESPACIO**, de Héctor Ortega, sábados y domingos, 13:30 h, teatro. \$15.00.
- DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 12:30 h, Foro de Química. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- TÚ Y LA CIENCIA... VIDA Y MUERTE: LOS LÍMITES**, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 14 y 15 h, Sala de Química, foro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.

- REALMENTE FANTÁSTICO**, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- CREPAS DE ENERGÍA**, viernes a domingo, 11 h, Sala de Energía.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

- LUNA O SOL O EL INSTINTO DEL ASOMBRO**, basada en Aguila o Sol de Octavio Paz, adaptación y dirección de Alexandro César Tamayo, miércoles 13 y viernes 15 de noviembre, 17:30 h.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, junto al MUCA, CU, 04510

- LUCIO LINARES, EL DETECTIVE**, de Silvia Peláez, dirección Enrique Pineda, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h, y domingos, 18 h, sótano. \$40.00.*
- ENTRE MADRIGOMOS Y GARABATINES**, espectáculo musical con Athosgarabatos, domingo 17 de noviembre, 12 h. \$20.00 adultos, niños gratis.

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Av. Insurgentes 3000, CCU, 622-7160

- EL VIAJE SUPERFICIAL**, de Jorge Ibarguengoitia, dirección Raúl Zermeño, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.*
- MAMACITA DEL MAYAB**, autora y directora Margie Bermejo, sábado 16 y domingo 17 de noviembre, 13 h. Únicas funciones. \$50.00.*

TEATRO SANTA CATARINA

Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán, 04000

- EL JUEGO DE LLORAR**, de Antonio Armonía, dirección Rodrigo

- Johnson, martes, 20 h. Estreno, martes 12 de noviembre, 20 h.
- UNO DE ELLOS**, autor y director Sergio Ricardo Díaz, miércoles, 20 h. Estreno, miércoles 13 de noviembre, 20 h.
- EL COLOR DEL CRISTAL**, con el taller El lugar común, jueves, 20 h. Estreno, jueves 14 de noviembre, 20 h.
- LABERINTO**, autor y director Alberto Legorreta, viernes, 20 h. Estreno, viernes 15 de noviembre, 20 h.
- HOT LINE**, de Guido Rosas, dirección Cristina Michaus, sábado, 19 h. Estreno, sábado 16 de noviembre, 19 h.
- ELLOS Y NOSOTROS**, autora y directora Bertha Hiriart, domingo, 19 h. Estreno, domingo 17 de noviembre, 19 h.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Círculo Mario de la Cueva, CU, 04510, 622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO**, lunes 11 de noviembre, Canal 11, 13 h; Canal 13, 13:30 h; Canal 9, 24 h; martes 12 de noviembre, 16 h, Canal 40; viernes 15 de noviembre, 24 h, Canal 4.
- TIEMPO DE FILMOTECA**, por Felipe Gutiérrez, del lunes 11 al viernes 15 de noviembre, Canal 9, 0:30 h.
- ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, lunes 11 de noviembre, 7 h, Canal 22.
- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN CONTINUA**, lunes 11 de noviembre, 8 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM**, vía satélite



FACULTAD DE MEDICINA
RADIO UNIVERSIDAD

PROGRAMA
LAS VOCES DE LA SALUD

TEMA
FACULTAD DE MEDICINA

SECRETARÍA GENERAL
14 DE NOVIEMBRE

UNA HAZAÑA DE LA INTELIGENCIA HUMANA: LOS PREMIOS NOBEL
21 DE NOVIEMBRE

UNA HAZAÑA DE LA INTELIGENCIA HUMANA: LOS PREMIOS NOBEL
28 DE NOVIEMBRE

SE TRANSMITE TODOS LOS JUEVES DE 12 A 13 HORAS POR XEUN 860 KHZ AM; XEUN 96.1 MHZ FM; XEYU 9600 KHZ SW BANDA 31 METROS.



Morelos II y Solidaridad I, Canales 16 y 3, 17 h, del lunes 11 al jueves 14 de noviembre.

- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO, martes 12 y jueves 14 de noviembre, 7 h, Canal 22.
- TELECONFERENCIAS DE TV UNAM, martes 12 y jueves 14 de noviembre, 8 h; miércoles 13 de noviembre, 7 y 9 h; viernes 15 de noviembre, 7 y 8 h, Canal 22.
- LO MEJOR DE TV UNAM, miércoles 13 de noviembre, 24 h y jueves 14 de noviembre, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 14 de noviembre, Canal 13, 24 h y viernes 15 de noviembre, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- CON CIENCIA, viernes 15 de noviembre, 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 16 de noviembre, 11:30 h, Canal 22.
- EL AULA SIN MUROS, MEDIO SIGLO DE TAREA, serie de programas a manera de crónica de 50 años de educación en México (1900-1950), sábado 16 de noviembre, 12 h, Canal 22.
- OFUNAM, concierto filarmónico en la Sala Nezahualcoyotl, domingo 17 de noviembre, Canal 22, 12 h.

E-mail: tvunam@serpiente.-dgsca.unam.mx.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

ASOCIACIÓN MEXICANA DE DIRECTIVOS DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO, A C

VIII SIMPOSIO ADIAT 1996
DEL 6 AL 8 DE NOVIEMBRE

CENTRO INTERNACIONAL DE EXPOSICIONES Y CONVENCIONES
WORLD TRADE CENTER,
CIUDAD DE MÉXICO.

INFORMES EN CAMINO A SANTA TERESA
NÚMERO 187, COLONIA PARQUES DEL
PEDREGAL, TELÉFONO 665-9312 Y
FAX 665-9316.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS SORTEO DE DOS OBRAS ORIGINALES DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN

1. SÓLO PARTICIPARÁN LOS VISITANTES CON BOLETOS IMPRESOS Y SELLADOS POR EL CISM QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDOS EN LA TAQUILLA DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE DEL 14 DE OCTUBRE AL 13 DE DICIEMBRE DE 1996 O HASTA AGOTAR EXISTENCIAS. Y QUE DEPOSITEN EN EL BUZÓN CORRESPONDIENTE.
2. EL COSTO DEL BOLETO DE ADMISIÓN GENERAL ES DE \$6.00 (SEIS PESOS) Y DE \$3.00 (TRES PESOS) PARA ESTUDIANTES Y COMUNIDAD UNIVERSITARIA QUE PRESENTEN CREDENCIAL VIGENTE.
3. EL BOLETO CUBRE LA ENTRADA A LA EXPOSICIÓN "GÉNESIS DE UN SUEÑO" Y LA POSIBILIDAD DE PARTICIPAR EN EL SORTEO.
4. PODRÁN PARTICIPAR PERSONAS DE NACIONALIDAD MEXICANA O EXTRANJERA CON VARIOS BOLETOS A LA VEZ.
5. LOS EMPLEADOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS PODRÁN PARTICIPAR EN ESTE SORTEO.
6. EL SORTEO SE REALIZARÁ DE ACUERDO CON EL PREMIO MAYOR DE LA LOTERÍA NACIONAL QUE SE REALICE EL VIERNES 13 DE DICIEMBRE DE 1996, TOMANDO EN CUENTA LAS ÚLTIMAS CUATRO CIFRAS DEL NÚMERO GANADOR.

CATEGORÍAS

7. SE SORTEARÁN DOS OBRAS ORIGINALES DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN EN DOS CATEGORÍAS, UNA PARA BOLETOS DE ADMISIÓN GENERAL Y OTRA PARA ESTUDIANTES Y COMUNIDAD UNIVERSITARIA (CON DESCUENTO).
8. EL PREMIO PARA LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL BOLETO DE \$6.00 CONSISTIRÁ EN UNA OBRA ORIGINAL DEL MAESTRO LEONARDO NIERMAN; NOMBRE DE LA OBRA: PÁJARO DE FUEGO, DE 60x80 CON TÉCNICA ACRÍLICO SOBRE FIBRACEL; EL PREMIO PARA LA CATEGORÍA CORRESPONDIENTE AL COSTO DE \$3.00 CONSISTIRÁ TAMBIÉN EN UNA OBRA ORIGINAL DEL MISMO ARTISTA; NOMBRE DE LA OBRA: TEMPESTAD, DE 60x80 CON TÉCNICA ACRÍLICO SOBRE FIBRACEL.

COMISIÓN

PARA TODO LO CONCERNIENTE AL SORTEO COMO: A LA VERIFICACIÓN DEL NÚMERO PREMIADO, ENTREGA, RECEPCIÓN DE LA OBRA Y ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS, SE ESTABLECE UNA COMISIÓN RESPONSABLE DEL PREMIO.

9. LA COMISIÓN ESTARÁ INTEGRADA POR
 - A. MAESTRO LEONARDO NIERMAN, AUTOR DE LA OBRA SORTEADA.
 - B. LICENCIADO RODOLFO RIVERA GONZÁLEZ, DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS Y DIRECTOR DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
 - C. LICENCIADO AGUSTÍN ÁVILA RAMÍREZ, SUBDIRECTOR.
 - D. UN REPRESENTANTE DEL PATRONATO UNIVERSITARIO.
10. LA COMISIÓN LEVANTARÁ UN ACTA EL 13 DE DICIEMBRE DE 1996 SOBRE EL TOTAL DE LOS BOLETOS VENDIDOS Y ENTREGADOS A VISITANTES, ASÍ COMO LOS SOBRANTES (CON SU RESPECTIVA NUMERACIÓN), CANCELANDO AQUELLOS NO UTILIZADOS.

PREMIACIÓN

11. EN CASO NECESARIO, SE INFORMARÁ TELEFÓNICAMENTE EL RESULTADO AL GANADOR.
12. LOS PREMIOS SERÁN ENTREGADOS A SUS GANADORES POR EL MAESTRO LEONARDO NIERMAN EN PRESENCIA DE LA COMISIÓN EL DÍA 14 DE DICIEMBRE DE 1996 A LAS 12 HORAS, EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
13. PARA RECOGER SU PREMIO, EL GANADOR TENDRÁ QUE PRESENTAR ADEMÁS EL BOLETO ORIGINAL, UNA IDENTIFICACIÓN OFICIAL (CARTILLA, PASAPORTE O CREDENCIAL DE ELECTOR). SI RESULTARA SER MENOR DE EDAD DEBERÁ PRESENTARSE CON SU PADRE O TUTOR.
14. PARA OTORGAR EL PREMIO SE ESTABLECE COMO REQUISITO INDISPENSABLE QUE EL PRESUNTO GANADOR EXHIBA A LA COMISIÓN EL BOLETO ORIGINAL CON EL NÚMERO PREMIADO Y DEBIDAMENTE SELLADO POR EL REPRESENTANTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS, SIN TACHADURAS O ENMENDADURAS.
15. EL PREMIADO EXTENDERÁ UN RECIBO AL ARTISTA Y AL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS MUSEOLÓGICOS EN DONDE SE ESTABLEZCAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA Y EL CONCEPTO.
16. EN NINGÚN CASO LA OBRA SE ENTREGARÁ A DOMICILIO.
17. QUEDA ESTABLECIDO QUE EN CASO DE NO VENDERSE EL BOLETO QUE RESULTE GANADOR DE LA OBRA U OBRAS NO SORTEADAS, PASARÁN POR ACUERDO DEL ARTISTA, A FORMAR PARTE DEL ACERVO DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.

TRANSITORIOS

- PRIMERO. DE NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS ANTES MENCIONADOS O NO LOGRAR COMUNICACIÓN CON EL GANADOR EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS, LA OBRA PASARÁ A FORMAR PARTE DEL PATRIMONIO DEL MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE.
- SEGUNDO. QUIEN ACREDITE HABER OBTENIDO EL PREMIO, SI POR ALGÚN MOTIVO NO PUEDE RECOGERLO PERSONALMENTE, PODRÁ SOLICITARLO POR MEDIO DE UN PODER NOTARIAL QUE PREVIAMENTE HAYA ENTENDIDO, EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS.
- TERCERO. LOS CASOS NO PREVISTOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, SERÁN RESUELTOS POR LA COMISIÓN.

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

OFERTA NÚMERO 1473. *Jefe de control de inventarios y almacenes.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial o Contaduría, edad mínima de 26 a 34 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos

años en manejo de almacenes, inventarios manejo de PC, manejo de personal sindicalizado. Con buena presentación. *Sueldo: \$8,600.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1476. *Supervisor de producción.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química Metalúrgica o afín, edad mínima de 26 a 38 años, sexo masculino; expe-

riencia de dos años en empresa industrial en el área de fundición de aluminio. Con buena presentación *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1477. *Analista de tesorería.* De planta. Plazas: cuatro. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería Industrial o Ingeniería en Computación, edad mínima de 24 a 30 años, sexo indistinto, dominio del idio-

ma inglés en un 80%; experiencia de uno a dos años en análisis y planeación financiera, conocimiento de tesorería, sistemas de finanzas, preferentemente en casa de bolsa. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1479. *Jefe de aseguramiento de calidad.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Químico Farmaco Biólogo, Ingeniería Química o Químico, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos a tres años en el puesto de aseguramiento de calidad, control estadístico de procesos, control de calidad de materias primas, auditorías a proveedores y maquiladores, experiencia en el ramo cosmético y farmacéutico. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1480. *Gerente de ventas multinivel.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante de cualquier carrera, edad mínima de 30 a 40 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos años en el área de ventas de multinivel, indispensable a nivel gerencial en empresa cosmética, manejo de personal. Con excelente presentación. *Sueldo: A tratar. Horario: tiempo completo.*

OFERTA NÚMERO 1481. *Investigador.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química, Químico Farmaco Biólogo o Químico (con posgrado en polímeros, procesos y emulsiones), edad mínima de 25 a 32 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de un año en el área de investigación y desarrollo, conocimientos en nuevos productos dentro del ramo cosmético o farmacéuti-

PREMIO ANUAL "MARÍA LAVALLE URBINA"

CONVOCATORIA

La Alianza de Mujeres de México, A. C., cumpliendo su propósito de estimular la participación de las mujeres mexicanas en el quehacer nacional, considera importante mantener viva la imagen de una mexicana, cuya relevante y extraordinaria labor social y política, ha sido reconocida en México y más allá de sus fronteras, por lo que ha decidido establecer el Premio Anual "MARÍA LAVALLE URBINA".

- I. El Premio será otorgado el 23 de abril de cada año, a una mujer mexicana que se haya distinguido en el área de las ciencias exactas y naturales, las ciencias sociales y económicas; en las artes o en el área de humanidades.
- II. Podrán ser candidatas al Premio "María Lavalle Urbina", las mexicanas por nacimiento o naturalización, cuya obra o actividades en el país hayan tenido proyección internacional y con ello, contribuido a destacar la valla de las mujeres de México en el área correspondiente.
- III. El Premio Anual consistirá en una cantidad en efectivo y un Diploma testimonial.
- IV. En la convocatoria anual se determinarán el área y especialidad en la que se otorgará el Premio y su monto.

BASES PARA EL PREMIO MARÍA LAVALLE URBINA, 1997.

1. El Premio se otorgará en el área de las ciencias exactas y naturales, abarcando las disciplinas de la física, las matemáticas, la química, la biología, la ingeniería y las ciencias de la salud.
2. El Premio consistirá en \$ 20,000.00 (veinte mil pesos 00/100 M.N.) y Diploma.
3. Las candidaturas deberán ser presentadas por cuando menos una Institución y dos personas destacadas en la misma área. Las propuestas deberán acompañarse además, de la documentación siguiente:
 - a) Currículum Vitae.
 - b) Original o copia certificada del acta de nacimiento o documento que acredite su naturalización.
 - c) Descripción resumida de la obra realizada.
 - d) Relación de publicaciones de la candidata.
 - e) Relación de testimonios o reconocimientos nacionales y/o internacionales de su obra.
 - f) Relación de premios o distinciones obtenidos.
 - g) Información documental adicional de acuerdo con su especialidad.
4. El Jurado calificador se reserva el derecho de solicitar los originales de la documentación mencionada. Toda la documentación y anexos deberán entregarse por sextuplicado, engargolada y en el orden señalado, incluyendo en las portadas el nombre completo de la candidata, así como la especialidad en la que se registra.

5. La presentación de candidaturas y documentación tiene como fecha límite de entrega el 15 de enero de 1997 y deberá ser enviada a:

Alianza de Mujeres de México, A. C.
Real de los Reyes No. 333,
Los Reyes Coyoacán, D. F.
C.P. 04330

6. Para candidaturas del exterior del país y del interior de los estados, se tomará en cuenta la fecha del matasello de la oficina postal de origen o el recibo de envío.
7. El Jurado calificador está integrado por un representante propietario y otro suplente de las siguientes entidades gubernamentales e instituciones académicas y privadas:

ALIANZA DE MUJERES DE MÉXICO, A.C.
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES
ASOC. MUNDIAL DE MUJERES PERIODISTAS Y ESCRITORAS, A.C., AMMPE Capítulo México.

8. El fallo del Jurado Calificador se dará a conocer el 9 de abril de 1997 y será inapelable.
9. La documentación enviada por quienes no resulten ganadoras, quedará a disposición de las interesadas a partir del 10 de junio y hasta el 31 de octubre de 1997, en el domicilio de la Alianza de Mujeres de México, A. C.
10. El Premio será entregado en una ceremonia que se efectuará en la Ciudad de México, el 23 de abril de 1997.

México, D. F., a 10 de octubre de 1996.

Alianza de Mujeres de México, A. C.

MAG. MA. GUADALUPE AGUIRRE SORIA
Presidenta

LIC. GLORIA SALAS DE CALDERÓN
Vicepresidenta

DRA. MARGARITA LOMELI CEREZO
Consejera

Para mayor información comunicarse a la Alianza de Mujeres de México, A. C., a los teléfonos 549-24-54 y 589-70-35 (teléfono y fax).

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS
PROGRAMA DE APOYO A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS (CIP) ES UNA INSTITUCIÓN CREADA EN 1992 POR INICIATIVA DEL GRUPO INDUSTRIAL COMEX PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN ÁREAS RELEVANTES A LA INDUSTRIA DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.

TIPOS DE APOYO

CON EL FIN DE APOYAR Y ESTIMULAR LAS ACTIVIDADES DE LAS INSTITUCIONES MEXICANAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR DIRIGIDAS AL DESARROLLO ACADÉMICO Y A LA FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS EN LAS ÁREAS QUE HA CONTINUACIÓN SE DETALLAN, ASÍ COMO PARA FORTALECER LA INTERACCIÓN DEL CIP CON UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES Y EXTRANJEROS CON INTERESES AFINES AL CIP, ÉSTE HA DESARROLLADO UN PROGRAMA PARA:

- A. ENTREGAR **GALARDONES** A ESTUDIANTES SOBRESALIENTES QUE REALIZAN MAESTRÍA O DOCTORADO.
- B. OFRECER A INVESTIGADORES PRESTIGIADOS APOYO COMPLETO PARA REALIZAR **ESTANCIAS DE TRABAJO O AÑO SABÁTICO** EN EL CIP.
- C. OFRECER VINCULACIÓN ACADÉMICA DEL CIP CON INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS NOTABLES A TRAVÉS DE **ASESORÍAS** A LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ÉSTE.
- D. COPATROCINAR **ESTANCIAS DE TRABAJO EXTERNAS** AL CIP DE **PROFESORES VISITANTES** DISTINGUIDOS, NACIONALES O EXTRANJEROS EN INSTITUCIONES NACIONALES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

ÁREAS DE APOYO

LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN QUE SON SUCETIBLES DE RECIBIR LOS APOYOS SON:

* **QUÍMICA DE POLÍMEROS:** SÍNTESIS DE POLÍMEROS CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE RECUBRIMIENTOS; DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y DE CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES POLIMÉRICOS.

* **INGENIERÍA DE PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN:** DESARROLLO DE MÉTODOS PARA EL DISEÑO DE PROCESOS Y SU ESQUEMA DE CONTROL APLICABLES EN LA INDUSTRIA DE LOS RECUBRIMIENTOS.

* **FÍSICO-QUÍMICA DE POLÍMEROS:** RELACIÓN ESTRUCTURA MICROSCÓPICA Y PROPIEDADES MACROSCÓPICAS DE MATERIALES POLIMÉRICOS; TEORÍA DE SISTEMAS COLOIDALES CON APLICACIÓN AL DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS; PROPIEDADES REOLÓGICAS Y ÓPTICAS DE PELÍCULAS Y SUPERFICIES.

A) GALARDONES A ESTUDIANTES

LOS GALARDONES CONSISTEN EN UN PREMIO EQUIVALENTE A TRES SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES DEL D.F. QUE SE PAGAN MENSUALMENTE POR UN AÑO. SON ELEGIBLES LOS ESTUDIANTES EN POSGRADO A PARTIR DEL SEGUNDO AÑO DE MAESTRÍA. ESTE RECONOCIMIENTO PUEDE SER OTORGADO A LA MISMA PERSONA POR VARIOS AÑOS CONSECUTIVOS HASTA POR UN TOTAL DE 2 AÑOS PARA UN ESTUDIANTE QUE REALIZA LA MAESTRÍA Y DE 3 AÑOS PARA UNO QUE REALIZA DOCTORADO. ESTOS RECONOCIMIENTOS NO SON EXCLUYENTES A BECAS QUE EL GALARDONADO PUEDA OBTENER Y NO CREAN COMPROMISO DE TRABAJO ENTRE EL ESTUDIANTE Y EL CIP. EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN SIGUE CRITERIOS DE EXCELENCIA ACADÉMICA Y DE LÍNEA DE TRABAJO Y CONTEMPLA EL LIBRE CONCURSO DE ASPIRANTES.

REQUISITOS: TENER UN PROMEDIO MÍNIMO DE 9.0 EN EL POSGRADO Y CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR. TENER UN FUERTE APOYO ACADÉMICO DE SU ASESOR. PRESENTAR UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARA SU TESIS DE MAESTRÍA O DOCTORADO QUE INCLUYA: MOTIVACIÓN, IMPORTANCIA, METODOLOGÍA Y CALENDARIO DE TRABAJO. JUNTO CON LA SOLICITUD ENMARCAR DOS CARTAS DE RECOMENDACIÓN, UNA DEL ASESOR. A PETICIÓN DEL JURADO, EL CANDIDATO PUEDE SER REQUERIDO A HACER UNA PRESENTACIÓN ORAL DE SU TRABAJO EN LAS INSTALACIONES DEL CIP.

COMPROMISOS: MANTENER UN ALTO DESEMPEÑO ACADÉMICO Y CONSERVAR UN PROMEDIO MÍNIMO DE 9.0 DURANTE TODOS LOS

ESTUDIOS. OBTENER UNA EVALUACIÓN SATISFACTORIA DE SU DESEMPEÑO EN RELACIÓN A SU PROGRAMA Y OBJETIVOS DE TRABAJO DE TESIS, CADA SEIS MESES HACER UNA PRESENTACIÓN ORAL EN LAS INSTALACIONES DEL CIP Y ENTREGAR UN REPORTE POR ESCRITO, AVALADO POR EL ASESOR DEL AVANCE LOGRADO EN EL PROYECTO.

B) AÑO SABÁTICO Y ESTANCIAS DE TRABAJO EN EL CIP

EL CIP OFRECE APOYO COMPLETO A INVESTIGADORES NACIONALES O EXTRANJEROS SOBRESALIENTES QUE TRABAJEN EN ÁREAS AFINES A LAS DEL CIP, PARA REALIZAR AÑO SABÁTICO O ESTANCIAS DE TRABAJO DE UN MES A UN AÑO EN SUS INSTALACIONES.

REQUISITOS: LOS INVESTIGADORES INTERESADOS DEBEN PONERSE EN CONTACTO CON EL CIP, PRESENTAR CURRÍCULUM VITAE Y ELABORAR CONJUNTAMENTE CON EL PERSONAL DEL CIP UN PROYECTO DE TRABAJO.

C) ASESORÍA UNIVERSITARIAS

EL CIP PROMUEVE SU VINCULACIÓN CON INVESTIGADORES PRESTIGIADOS DE INSTITUCIONES DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN SUPERIOR OFRECIENDO PREMIOS MENSUALES EQUIVALENTES HASTA 8 SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES DEL D.F. POR UN PERIODO DE UN AÑO O MÁS. EL INVESTIGADOR SE COMPROMETE A COLABORAR ACADÉMICAMENTE EN LOS PROYECTOS DEL CIP CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO Y A PASARSE UN DÍA A LA SEMANA EN SUS INSTALACIONES. SE COMPROMETE ASIMISMO A PRESENTAR UN INFORME DE ACTIVIDADES SEMESTRALMENTE Y UNO AL FINAL DEL PERIODO COMPROMETIDO. **REQUISITOS:** HACER UNA SOLICITUD DE VINCULACIÓN AL CIP PRESENTANDO CURRÍCULUM VITAE Y UN PROGRAMA DE TRABAJO ELABORADO CONJUNTAMENTE CON EL PERSONAL DEL CIP DONDE SE MUESTRE EL IMPACTO QUE LA PRESENCIA DEL ASESOR UNIVERSITARIO TENDRÁ EN LOS PROYECTOS Y EN EL DESARROLLO DEL CIP.

D) PROFESORES VISITANTES Y ESTANCIAS DE TRABAJO EXTERNOS AL CIP

EL OBJETIVO DE ESTE PROGRAMA ES EL DE COLABORAR AL DESARROLLO ACADÉMICO DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES DE EDUCACIÓN SUPERIOR O INVESTIGACIÓN Y OBTENER PARA EL CIP UN APOYO ACADÉMICO ADICIONAL. DESDE LA PERSPECTIVA DE UN INVESTIGADOR NACIONAL TRABAJANDO EN LAS ÁREAS MENCIONADAS COMO PRIORITARIAS, EL CIP COPATROCINA TANTO EL TRAER A SU INSTITUCIÓN A UN PROFESOR NACIONAL O EXTRANJERO DE RECONOCIDO PRESTIGIO, COMO EL SALIR DE SU INSTITUCIÓN A REALIZAR ESTANCIAS DE TRABAJO. EL APOYO DEL CIP ES ADICIONAL AL OTORGADO POR LA INSTITUCIÓN ANFITRIONA Y CONSISTE EN PAGOS MENSUALES DE HASTA 10 SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES DEL D.F.

REQUISITOS: HACER UNA SOLICITUD DE APOYO PRESENTANDO CURRÍCULUM VITAE DEL VISITANTE, UN PROGRAMA DE TRABAJO COMPLETO Y ESPECIFICAR EL IMPACTO QUE EL VISITANTE TENDRÁ EN EL FORTALECIMIENTO ACADÉMICO DE LAS INSTITUCIONES NACIONALES INVOLUCRADAS.

COMPROMISO: EL PROFESOR VISITANTE SE COMPROMETE A DEDICAR AL CIP UN 20% DEL TIEMPO DE TRABAJO DE LA VISITA PARA UNA INTERACCIÓN ACADÉMICA CON EL PERSONAL DEL CIP EN SUS INSTALACIONES. ESTA INTERACCIÓN SE DEFINIRÁ EN UN PLAN DE TRABAJO PREVIAMENTE ELABORADO EN COLABORACIÓN CON EL PERSONAL DEL CIP Y PODRÁ INCLUIR SEMINARIOS, CURSOS CORTOS Y ENTREVISTAS. SE ANALIZARÁN LAS CIRCUNSTANCIAS PARTICULARES DE CADA CASO.

PERIODOS DE SOLICITUD

LOS ESTUDIANTES INTERESADOS EN RECIBIR EL GALARDÓN DEBEN PRESENTAR LA SOLICITUD COMPLETA A MÁS TARDAR EL 1º DE MARZO DE CADA AÑO. NO EXISTEN FECHAS LÍMITE PARA RECIBIR SOLICITUDES DE COLABORACIÓN O APOYO PARA PROFESORES VISITANTES, ESTANCIAS DE TRABAJO, AÑOS SABÁTICOS O ASESORÍAS UNIVERSITARIAS, ÉSTAS PUEDEN SER ENVIADAS EN CUALQUIER ÉPOCA DEL AÑO.

LAS PROPUESTAS DEBERÁN SER DIRIGIDAS A

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS, CAMPOS ELÍSEOS 400-1600, LOMAS DE CHAPULTEPEC, 11000 MÉXICO, D.F. ATENCIÓN: SECRETARÍA ACADÉMICA DEL CIP.

co, trato a procederes o maquiladores, manejo de PC, Excell y Word. Con excelente presentación. **Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.**

- OFERTA NÚMERO 1484. **Analista financiero.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría o Administración, edad mínima de 24 a 29 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80; experiencia en presupuestos, análisis financieros, contabilidad general. Con excelente presentación. **Sueldo: \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.**

- OFERTA NÚMERO 1486. **Administrador de base de datos.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Sistemas o carrera afín, edad mínima de 26 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80-90%; experiencia de dos a tres años en el puesto, como DBA, administrador de sistemas, manejo de Ingress, Oracle, Informix-Unix. Con excelente presentación. **Sueldo: \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.**

- OFERTA NÚMERO 1487. **Analista programador.** De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Sistemas o carrera afín edad mínima de 26 a 30 años, sexo indistinto, dominio del inglés técnico; experiencia de uno a dos años como programador analista en lenguaje C, SQS, Unix, deseables conocimientos en Ingress, manejo de paquetería. Con excelente presentación. **Sueldo: \$5,000.00 mensuales Horario: tiempo completo.**

- OFERTA NÚMERO 1488. **Profesor.** De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ciencias de la Comunicación, Letras Hispánicas, Historia, Filosofía o Estudios Latinoamericanos, edad mínima de 24 años, sexo indistinto; experiencia de un año como profesor de redacción,

literatura y filosofía, historia de México, historia Universal y textos políticos y sociales. Con excelente presentación. **Sueldo: \$200.00 por curso. 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

- PROYECTO DE MEJORA DE LA COMUNICACIÓN ESCRITA DE LA DGOEIA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 96-34/003-5182. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Ciencias Políticas e Ingeniería Civil. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- INDICADORES BÁSICOS PARA EL MANEJO DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Instituto Nacional de Ecología, Clave: 96-67/003-5183. Carreras: Licenciado en Sociología, Bibliotecología, Contaduría, Biología e Ingeniería Química. Plazas: 42. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- INVENTARIO NACIONAL DE FAUNA SILVESTRE DESTINADO A LA EXHIBICIÓN. REGISTRO DE LOS USOS TRADICIONALES DE FLORA Y FAUNA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Instituto Nacional de Ecología, Clave: 96-67/003-5184. Carreras:

Licenciado en Sociología y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*

- PESCA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Instituto Nacional de Pesca, Clave: 96-67/005-5185. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas, Sociología, Pedagogía, Economía, Geografía, Diseño Industrial, Ingeniería en Alimentos e Ingeniería Química. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE MEDIDAS ECOEFICIENTES EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA EN MÉXICO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Unidad Coordinadora de Análisis Económico y Social, Clave: 96-67/023-5186. Carreras: Licenciado en Economía, Bibliotecología y Actuaría. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- ACUERDOS Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Funcionamiento Externo, Acuerdos y Cooperación Internacional, Clave: 96-67/024-5187. Carreras: Licenciado en Relaciones Internacionales y Administración. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- FORTALECIMIENTO DEL SECTOR SOCIAL FORESTAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Coordinación General de Desarrollo Social, Clave: 96-67/025-5191. Carreras: Licenciado en Economía, Pedagogía, Sociología, Geografía y Biología. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- AUTOCONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección de Promoción y Concertación, Clave: 96-59/

017-5193. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas, Derecho y Arquitectura. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría.*

- NEGOCIACIONES DE FOMENTO PESQUERO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Política y Fomento Pesquero, Clave: 96-67/011-5159. Carreras: Licenciado en Relaciones Internacionales. Plazas: 01. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- DESARROLLO SUSTENTABLE Y EDUCACIÓN SUPERIOR, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Educación y Capacitación Para el Desarrollo Sustentable, Clave: 96-67/012-5161. Carreras: Licenciado en Economía, Ciencias de la Comunicación, Historia, Relaciones Internacionales, Psicología, Biología, Sociología, Pedagogía, Ingeniería Agrícola e Ingeniería en Computación. Plazas: 23. *Prestaciones: ases-*

ría, opción a tesis y apoyo económico.

- PROYECTO DE OBRAS Y SERVICIOS INTEGRADO AL MARCO SOCIAL Y JURÍDICO, Dependencia, Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Dirección General de Infraestructura, Clave: 96-12/013-5163. Carreras: Licenciado en Sociología, Derecho, Informática e Ingeniería Civil. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, apoyo económico y opción a tesis.*
- EDUCACIÓN A DISTANCIA, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Clave 96-12/020-5197. Carreras: Licenciado en Matemáticas Aplicadas y Computación, Periodismo y Comunicación Colectiva, Diseño Gráfico y Pedagogía. Plazas: 14. *Prestaciones: asesoría, y opción a tesis.*
- DIFUSIÓN CULTURAL E INTERCAMBIO ACADÉMICO, Dependencia: UNAM, Instituto de Investigaciones Estéticas, Coordinación

II ENCUENTRO DE INVESTIGACION EN TRABAJO SOCIAL



30,31 de enero y 1° de febrero de 1997
Zacatecas, Zacatecas México

Informes e inscripciones:

Tels

Fax

Escuela Nacional de Trabajo Social-UNAM

52 (5) 622 8757 52 (5) 622 8771

Circ. Exterior, Cd. Universitaria Coyoacán, México D. F. 04510

52 (5) 622 8771 52 (5) 550 1957

52 (5) 622 8753

Email: rodvil@servidor.unam.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

LA ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM, CONVOCA A LAS AUDICIONES EXTERNAS PARA OCUPAR PLAZAS DE BASE QUE SE ENCUENTRAN VACANTES CON 20 HORAS DE SERVICIO A LA SEMANA, PARA OCUPARSE EN UNA FECHA A ACORDAR CON LOS GANADORES A PARTIR DEL 6 DE ENERO DE 1997.

NUM. DE PLAZA CATEGORÍA
36792-29 TROMPETA PRINCIPAL
AUDICIÓN VIERNES 6 DE DICIEMBRE
DE 1996 A LAS 12:15 HORAS.

SCHUMANN TERCERA SINFONÍA
STRAUSS ASÍ HABLÓ ZARATUSTRA
LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO
A PRIMERA VISTA.

NUM. DE PLAZA CATEGORÍA
36798-09 TROMBÓN PRINCIPAL
AUDICIÓN: MIÉRCOLES 11 DE DICIEMBRE
DE 1996 A LAS 12:15 HORAS.

CORNO ASISTENTE
BEETHOVEN SONATA
TERCERA SINFONÍA
(PRIMER CORNO)
(SEGUNDO CORNO)
SCHERZO
NOVENA SINFONÍA
(CUARTO CORNO SOLO)

NUM. DE PLAZA CATEGORÍA
36868-38 CORNO ASISTENTE
36843-84 VIOLÍN SEGUNDO OCTAVO ATRIL, PRIMERA SILLA
AUDICIÓN VIERNES 13 DE DICIEMBRE
DE 1996 A LAS 12:15 HORAS.

FRANCK SINFONÍA EN RE MENOR
(PRIMER CORNO)

MENDELSSOHN TERCERA SINFONÍA
(TERCER CORNO)

SHOSTAKOVICH QUINTA SINFONÍA
(PRIMER MOVIMIENTO TUTTI)

STRAUSS TIL EULENSPIEGELS
(PRIMER Y TERCER CORNO)

CHAIKOVSKY DON JUAN (PRIMER Y CUARTO CORNO)

CUARTA SINFONÍA (PRIMER CORNO)

QUINTA SINFONÍA (SEGUNDO MOVIMIENTO PRIMER CORNO)

(CUARTO MOVIMIENTO PRINCIPIO SEGUNDO CORNO)

CUARTO MOVIMIENTO (PRIMER CORNO)
LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO
A PRIMERA VISTA.

VIOLÍN SEGUNDO
BRUCH O
MENDELSSOHN O
MOZART

NÚMERO 4 O 5
CONCIERTO VIOLÍN (PRIMER MOVIMIENTO)

STRAUSS DON JUAN (PRIMERA PÁGINA)

BRAHMS PRIMERA SINFONÍA (PRIMER MOVIMIENTO)

FRANCK SINFONÍA EN RE (PRIMER MOVIMIENTO)
LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO
A PRIMERA VISTA.

OBRAS A EJECUTAR
TROMPETA PRINCIPAL

HAYDN O HUMMEL CONCIERTO PARA TROMPETA

BACH SUITE NÚMERO 3 (TROMPETA PICCOLO)

BARTOK CONCIERTO PARA ORQUESTA.

BRITTEN INTERLUDIOS MARINOS PETER GRIMES (DO Y RE)

D VORAK OCTAVA SINFONÍA

MAHLER BLUMINE, QUINTA SINFONÍA

PROKOFIEV LIEUTENANT KJÉ (CORNETA)

RAVEL BOLERO, CONCIERTO PARA PIANO SOL MAYOR

RRMSKI-KORSAKOV SCHEHERAZADE

ROUSSEL BACO Y ARIADNA (SEGUNDA SUITE)

STRAUSS ASÍ HABLÓ ZARATUSTRA

STRAVINSKI PÁJARO DE FUEGO (1919)

PETROUCKA (1947)
LECTURA DE REPERTORIO SINFÓNICO
A PRIMERA VISTA.

TROMBÓN PRINCIPAL
DAVID CONCIERTO PARA TROMBÓN

BERLIOZ MARCHA HÚNGARA

BRAHMS SEGUNDA SINFONÍA

MAHLER TERCERA SINFONÍA

MOZART REQUIEM (SEGUNDO TROMBÓN)

RAVEL BOLERO

de Difusión Cultural e Intercambio Académico, Clave: 96-12/117-5199. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Ciencias de la Comunicación, Relaciones Internacionales, Historia e Ingeniería en Computación. Plazas: 10. Prestaciones: asesoría y curso.

TALLER PERMANENTE PARA EL MODELADO DE LA CUENCA DE MÉXICO, Dependencia: UNAM, Instituto de Ingeniería, Coordinación de Geotecnia, Clave: 96-12/095-5206. Carreras: Ingeniería en Computación e Ingeniería Civil. Plazas: 08. Prestaciones: capacitación y opción a tesis.

APOYO A LA DIAPOSITICA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, Dependencia: UNAM, Facultad de Arquitectura, Clave: 96-12/011-5220. Carreras: Licenciado en Artes Visuales, Arquitectura e Historia. Plazas: 03. Prestaciones: asesoría.

TETELES, DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Departamento de Programas Urbanos y Rurales, Clave: 96-12/009-5221. Carreras: Licenciado en Derecho, Arquitectura, Psicología, Geografía, Pedagogía, Sociología, Enfermería, Odontología, Médico Veterinario Zootecnista e Ingeniería Agrícola. Plazas: 20. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.

FUENTES DE INFORMACIÓN, Dependencia: UNAM, Programa Universitario de Estudios Sobre la Ciudad, Secretaría Académica, Clave: 96-12/209-5233. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas, Economía, Historia y Relaciones Internacionales. Plazas: 08. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.

PARTICIPACIÓN SOCIAL, Dependencia: UNAM, Programa Universitario de Estudios Sobre la Ciudad, Clave: 96-12/209-5234. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Bibliotecología, Informática y Estudios Latinoamericanos.

Plazas: 04. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.

ANIMACIÓN DE GUIONES POR COMPUTADORA, Dependencia: UNAM, Facultad de Ciencias, Clave: 96-12/012-5235. Carreras: Ingeniería en Computación. Plazas: 02. Prestaciones: asesoría, material y equipo.

APOYO PARA LA CREACIÓN DE SEMINARIO DE TITULACIÓN DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-5251. Carreras: Química Farmacéutico Biológica e Ingeniería en Alimentos. Plazas: 02. Prestaciones: asesoría.

TALLER DE LITERATURA CIENTÍFICA, TÉCNICA Y HUMANÍSTICA, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-5266. Carreras: Licenciado en Contaduría y Administración. Plazas: 02. Prestaciones: asesoría.

NEUROCIENCIAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 96-12/041-5244. Carreras: Química Farmacéutico Biológica, Química y Psicología. Plazas: 06. Prestaciones: asesoría y curso.

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.

LAS AUDICIONES SE LLEVARÁN A CABO EN LA SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL, LOS INTERESADOS DEBERÁN PRESENTARSE POR SU SOLICITUD DE EXAMEN EN EL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UNAM (STUNAM), CENTENO 145, BOLSA DE TRABAJO, COLONIA ESMERALDA, TELÉFONO 670-3433. PRESENTAR LA SOLICITUD A LA GERENCIA GENERAL DE LA OFUNAM, SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL, INSURGENTES SUR #3000, CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO, TELÉFONO 622-7111 AL 13.

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN 29 DE NOVIEMBRE DE 1996.

**LABORATORIOS
DEL TEATRO
SANTA
CATARINA**

**CICLO DE
NOVIEMBRE
1996**



Plaza de Santa Catarina 10. Coyoacán. Tel. 658 0560



Martes
EL JUEGO DE LLORAR
de Antonio Armonía

Con

Francisco de la O
Marta Claudia Moreno
Arturo Ríos
Laura Sosa
María Luisa Vázquez

Dirección de Rodrigo Johnson

*Martes 12, 19, 26 de noviembre
3 y 10 de diciembre.
20:00 hrs.*

Miércoles
UNO DE ELLOS

Con

Maribel Montero
Gustavo Muñoz
Silverio Palacios
Gabriel Porras
Maira Sérébulo

Dirección de Sergio Ricardo Díaz

*Miércoles 13, 20 y 27 de noviembre
4 y 11 de diciembre
20:00 hrs.*

Jueves
EL COLOR DEL CRISTAL
Manifestación colectiva de
EL LUGAR COMÚN

Con

Luis Artagnan
Julietta Ortiz
Juan Carlos Vives

*Jueves 14, 21 y 28 de noviembre
5 y 12 de diciembre
20:00 hrs.*

Viernes
LABERINTO
de Alberto Legorreta

Con

Pedro Aguilár
Herman Bautebapacher
Alberto Legorreta
Alejandro Huerta
Francisco Ortega
Arturo Rojas
Jorge Sepúlveda
Gilberto Sosa
Erick Zavala

Dirección de Alberto Legorreta

*Viernes 15, 22 y 29 de noviembre
6 y 13 de diciembre
20:00 hrs.*

COLOR COELESTINUS.



Sábado
HOT LINE
de Guido Rosas

Con

Guido Rosas
Lucía Saldaña

Dirección de Cristina Michnus

*Sábados 16, 23 y 30 de noviembre
7 y 14 de diciembre
19:00 hrs.*

Domingo
ELLOS Y NOSOTROS
de Bertha Hiriart

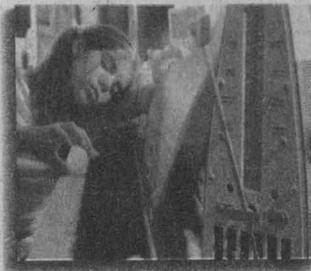
Con

Giovanna Cavasola
Lorena de la Rocha

Dirección de Bertha Hiriart

*Domingos 17 y 24 de noviembre
1, 8 y 15 de diciembre
18:00 hrs.*





Pensar



Soñar



Expresar



Disfrutar



Vivir



pentium
PROCESSOR



TOP
serie

LANIXMART
serie

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

\$ 8,928.00

LANIXTOP
serie

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

\$ 9,900.00

Computadoras

LANIX

Así de fácil



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



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

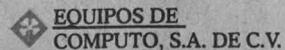


SERVICIOS PROFESIONALES EN COMPUTACION
SEPROCOM

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



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



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