

Premia el gobierno de Tlaxtepan a la ENEP Iztacala

El galardón, otorgado por primera vez a una institución educativa, reconoce en la dependencia universitaria su liderazgo e impacto social

□ 4

Mantener la competitividad internacional de los ingenieros mexicanos, empeño de la FI: Covarrubias

La Facultad de Ingeniería inicia una nueva etapa de los estudios de maestría y doctorado, al adecuar sus programas al Reglamento de Posgrado afirmó José Manuel Covarrubias, director de la dependencia, en el cuarto informe de labores de su segundo periodo, el 17 de noviembre. Ante el rector Francisco Barnés, el funcionario recordó que se encuentra en proceso de aprobación el Programa Único del Posgrado en Ingeniería. Luego de señalar que la dependencia se esfuerza por mantener la competitividad de los ingenieros mexicanos, destacó que en ella se cuenta con infraestructura de punta. □ 3

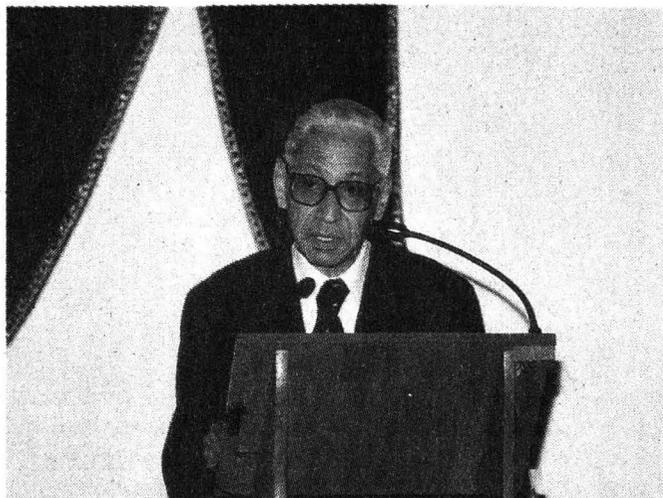
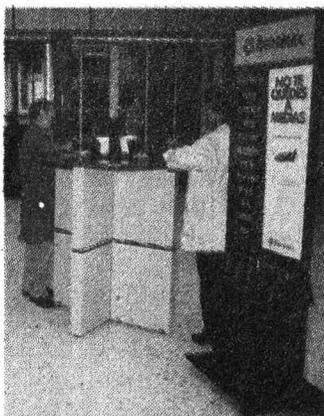


Foto: Fernando Valdez

En la Tienda UNAM, sucursal de Banamex ofrece amplios servicios



La inauguración estuvo a cargo de Leopoldo Paasch y Alfredo Harp Helú; también funciona una oficina de seguros de gastos médicos □ 6

El Centro Nacional de Educación Química, nuevo espacio para la enseñanza científica



Javier Padilla, Enrique Bazúa, Francisco Barnés y Miguel Limón Rojas. □ 5

Foto: Marco Mijangos

Seminario en Acatlán

Transitar con éxito al nuevo milenio exige un renovado liderazgo social: G. Ferrando

□ 13

Reúne a cien empresas

La III Expo-Química 2000 comienza en el Centro Cultural Universitario

□ 12

Terna para Astronomía

Rafael Costero Gracia, José de Jesús Frañco López y Silvia Torres Castilleja

□ 8

Suplemento especial

Se entrega mañana la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998

□ 1

¡No hay Navidad sin Feria!



3a Feria Navideña de Computación para la Comunidad Universitaria

1 AL 5 DE DICIEMBRE

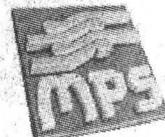
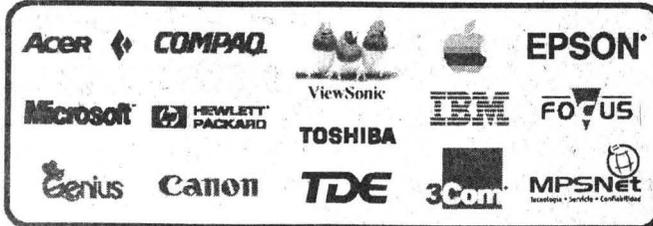
TIENDA UAM 

- Más de 100 m² de exhibición y venta
- Las mejores marcas
- Promociones Irrepetibles

¡OFERTAS DESORBITANTES!



Calz. de las Brujas No. 354
Ex-Hacienda Coapa México, D.F.



Tu mejor negocio

INFORMES **5731703** 6034
6063
5854

ServiTech DE MEXICO

Al rendir el cuarto informe de labores de su segundo periodo, José Manuel Covarrubias, director de la FI, destacó la actitud de los alumnos frente a los nuevos planes de estudio; habló de los proyectos de desarrollo tecnológico entre los que resaltan un robot de clase 1 realizado para la empresa WED del Reino Unido y los 20 electrobuses para el Gobierno del Distrito Federal

Gaceta EN LA COMUNIDAD

En proceso de aprobación el Programa Único de Posgrado en Ingeniería

CON LA adecuación de los programas de la Facultad de Ingeniería (FI) al nuevo Reglamento de Posgrado de la UNAM "se inicia una etapa de los estudios de maestría y doctorado en el área", afirmó el ingeniero José Manuel Covarrubias Solís, al presentar el cuarto informe de labores de su segundo periodo como director de esa dependencia.

Recordó que "a principios del presente año el rector Francisco Barnés de Castro y el coordinador del Consejo Académico del Área propusieron la creación del Programa Único de Posgrado en Ingeniería, que incluye la Ingeniería Química y por lo tanto la integración de la Facultad de Química a este programa".

Al respecto, dijo, "se encuentra en proceso de aprobación, por los órganos colegiados correspondientes, el proyecto de Posgrado en Ingeniería que integra como entidades participantes a las facultades de Ingeniería y Química, los institutos de Ingeniería y de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, así como a los centros de Instrumentos y de Investigación en Energía.

Colaboran como entidades invitadas: las facultades de Arquitectura y de Estudios Superiores Cuautitlán y el Centro de Ciencias de la Atmósfera. Dicho programa comprende los siguientes campos del conocimiento: las ingenierías ambiental, civil, mecánica, petrolera y de gas natural, química y de sistemas, así como energía.

En el auditorio Javier Barros Sierra de la FI, el 17 de noviembre, Covarrubias Solís manifestó que los nuevos planes de estudio, iniciados en 1994, han modificado el compor-

tamiento académico de los estudiantes a partir del quinto semestre.

Resaltó la puesta en marcha del edificio *Bernardo Quintana Arrijoa*, de la División de Estudios de Posgrado de esa facultad, y recordó que la FI firmó en el presente año 11 convenios de colaboración con el sector productivo para realizar proyectos de desarrollo tecnológico entre los que destacan la creación de un robot de clase 1 para la empresa WED del Reino Unido; la participación en el desarrollo de 20 electrobuses para el Gobierno del Distrito Federal y el diseño de un prototipo para el control de deslizamiento y patinaje del Sistema de Transporte Colectivo".

El ingeniero Covarrubias indicó que es del interés de esa facultad que los profesionales de la ingeniería mexicana mantengan su competitividad internacional, por ello y a fin de abrir mayores espacios de vinculación con los sectores público y privado, la División de Educación Continua realizó diversos cursos abiertos y a distancia; asimismo, ha avanzado en el uso y aprovechamiento de los medios de comunicación electrónicos, principalmente video y teleconferencias, así como de Internet".

En esa división, de 1991 a 1998 se realizaron dos mil 211 cursos abiertos, 55 a distancia y 818 institucionales. Setenta y tres mil 700 profesionistas "han pasado por las aulas del Palacio de Minería con la finalidad de actualizarse".

Recordó que en 1995 se estableció el proyecto de la Red de Cómputo de la FI, con el propósito de establecer la intercomunicación mediante un sistema que abarcara todos los edificios de la facultad, incluyendo las instalacio-

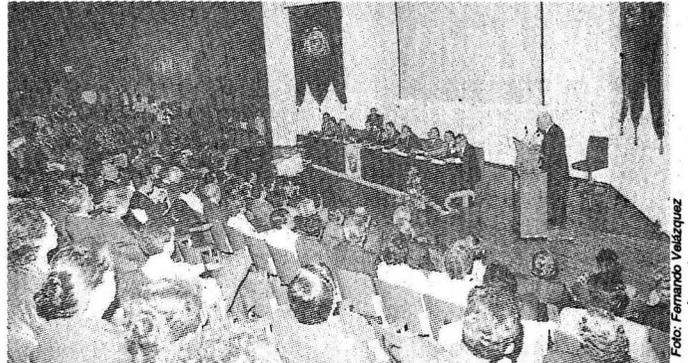


Foto: Fernando Velázquez

nes del Palacio de Minería y la nueva infraestructura.

Comentó que el Programa UNAM-BID ha permitido contar con equipo de punta para el proceso enseñanza-aprendizaje de las ciencias físicas en los primeros semestres de las licenciaturas que se imparten en la facultad, así como un incremento en el área construida de seis mil 360 metros cuadrados.

Dijo que durante 1998 se han instalado siete nuevos laboratorios entre los que destacan "los cuatro de Ingeniería Petrolera equipados con el apoyo de Petróleos Mexicanos y sus principales proveedores, inaugurados el 9 de junio, así como los de Cómputo Ligado a la Docencia de Ciencias Básicas, el de Investigación de Desarrollo Académico (LINDA) y el de Interfaces Inteligentes en la División de Ingeniería Eléctrica, cuyo equipo para el desarrollo de la realidad virtual fue posible gracias al apoyo de la Universidad de Washington.

Destacó el apoyo económico de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería (SEFI) para la reconstrucción del edificio del *Real Seminario de Minería*, así como para becar a alumnos y estimular a los tutores en el inicio del Programa de Alto Rendimiento Académico, entre otras acciones.

Finalmente, tras agradecer la participación de la comunidad de esa facultad a su cargo, el ingeniero Covarrubias externó su deseo de que la labor realizada por él a lo largo de ocho años al frente de la FI haya "contribuido a que nuestra institución esté dando pasos firmes hacia el cumplimiento de su misión educativa en beneficio de nuestro país".

En compañía de los doctores Leopoldo Paasch y Francisco Ramos, secretarios Administrativo y de Asuntos Estudiantiles, respectivamente, así como del maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general, y del ingeniero Gerardo Ferrando Bravo, tesorero, el rector Francisco Barnés reconoció que a lo largo de los últimos ocho años la FI "se ha transformado y fortalecido con un conjunto importante de programas".

Se trata de una facultad "que ha tenido la fortuna de contar con buenos directores, un conjunto estupendo de académicos y alumnos destacados".

Al referirse a la labor del ingeniero Covarrubias, el doctor Barnés de Castro opinó que durante su participación en la vida de la UNAM, ha sido "un universitario íntegro y comprometido con esta casa de estudios, quien se ha dado a la tarea no sólo de impulsar y fortalecer la vida académica de su facultad, sino de la Universidad Nacional". ■

Con el galardón, el gobierno de Tlanepantla reconoce en la dependencia universitaria su liderazgo y el impacto de su labor en la sociedad; Felipe Tirado, su director, recibió la distinción de manos de Ruth Olvera, presidenta municipal, entre otros funcionarios de la entidad

Para la ENEP Iztacala el Premio Municipal de Calidad 1998

En reconocimiento a su liderazgo, a que posee un programa integrado de orientación al cliente y por el impacto de su trabajo en la comunidad, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala recibió el Premio Municipal de Calidad 1998, que entrega el gobierno municipal de Tlanepantla, por primera ocasión a instituciones educativas asentadas en dicho sitio mexiquense.

En ceremonia efectuada el 12 de noviembre, en el Polyforum Cultural *Siqueiros*, el director de la ENEP Iztacala, doctor Felipe Tirado Segura, recibió el premio de manos de la licenciada Ruth Olvera Nieto, presidenta municipal de Tlanepantla, acompañada de los licenciados Mario Ramón Beteta, presidente del Consejo Consultivo del Estado de México, y René Quintero Márquez, delegado federal de la Procuraduría Federal del Consumidor en ese sitio, entre otros.

El doctor Felipe Tirado estuvo acompañado por el médico cirujano Ramiro Jesús Sandoval, secretario académico; la cirujana dentista Ana Graf Obregón, jefa de la División de Extensión Universitaria; el ingeniero Roberto Andrade Fonseca, titular de la División de Informática y Evaluación; los licenciados Gabriela González Ruiz, jefa del Departamento de Normatividad y Asesoría Pedagógica, y el licenciado Andrés Sánchez Moguel, jefe de la Unidad de Evaluación, quienes con su trabajo dentro de la comisión redactora hicieron

posible que el campus universitario obtuviera dicho galardón.

En ese sentido, la cirujana dentista Graf indicó que la obtención del premio significa para la ENEP Iztacala mayor proyección hacia el exterior en general y estrechar los lazos entre la escuela y el sector empresarial.

Agregó que la participación y triunfo del plantel en este concurso constituyó la fase final de un ciclo de autoevaluación, dentro del cual se ha trabajado con base en el Plan de Desarrollo Institucional.

Nutrida Participación

En su discurso, la licenciada Olvera Nieto expresó que desde el establecimiento del Premio Nacional de Calidad, en 1989, y con la primera convocatoria en el ámbito municipal efectuada en el periodo 1994-1996, se ha estimulado la participación de las empresas en la conformación de una cultura de la competitividad; agregó que el propósito de la versión municipal de este premio es que sean los mismos empresarios quienes promuevan el intercambio de experiencias e innovaciones aplicadas en sus procesos productivos y en la generación de sus servicios.

La presidenta municipal destacó la importancia que este premio ha adquirido durante los últimos años, ya que en su más reciente edición fueron 49 las empresas participantes, lo que no es



Felipe Tirado y Ana Graf reciben la distinción.

producto, acotó, de una coyuntura o situación aislada.

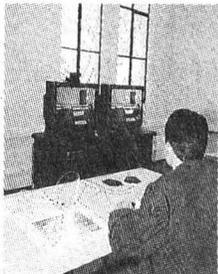
A su vez el licenciado Carlos Saucedo Alvarez, titular de la dirección de Desarrollo Económico de Tlanepantla, explicó que ante el cambiante mercado laboral en el nivel técnico y debido a la aparición de nuevos parámetros de calificación de conocimientos, habilidades y destrezas que los profesionistas deben tener, nuestro país ha reorientado la formación de los recursos humanos, y las organizaciones educativas han comenzado un proceso de modernización ante la apertura económica y de mercados, fenómeno del cual no están exentas, lo que dio origen a este concurso.

El funcionario municipal, quien organizó el certamen, explicó que todas las empresas participantes se encuentran en diferentes momentos en el proceso de búsqueda de elevar la calidad educativa, o reorientar su gestión administrativa.

El licenciado Saucedo explicó que cada una de las escuelas debió someterse a una autoevaluación tomando como base el Modelo de Dirección por Calidad, mismo que aglutina los siguientes criterios: calidad centrada en dar valor superior a los clientes; liderazgo, información, planeación estratégica y operativa; impacto en la sociedad, y presentación de resultados.

Puntualizó que ese modelo permite a las industria y empresas optimizar sus recursos y continuar perfeccionando sus sistemas de trabajo.

Después de ese trabajo de autodiagnóstico, los planteles concursantes se sometieron a una segunda evaluación efectuada por expertos auditores de calidad y también por profesionales con formación académica y conocimiento del proceso educativo, quienes identificaron tanto las áreas sólidas como las de oportunidad de mejora. ■



Miguel Limón, secretario de Educación Pública, en compañía del rector Francisco Barnés, inauguró ese espacio que busca fortalecer la enseñanza de la ciencia en el nivel preuniversitario; es resultado del esfuerzo conjunto de la facultad de Química y la Fundación Roberto Medellín

BANCO DE DATOS

En funcionamiento, el Centro Nacional de Educación Química

Ubicado en la antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas

El licenciado Miguel Limón Rojas, secretario de Educación Pública, en compañía del rector Francisco Barnés de Castro, inauguró el pasado 17 de noviembre el Centro Nacional de Educación Química (CNEQ).

PÍA HERRERA

Este nuevo centro, del cual es directora la ingeniera Susana Flores Almazán, es resultado del esfuerzo conjunto de la Facultad de Química (FQ) de la UNAM y la Fundación Roberto Medellín, misma que funciona gracias al apoyo económico de la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

El proyecto para realizar este centro se puso en marcha el 1 de enero de 1996, cuando se firmó el convenio general de colaboración para la implantación y operación del Programa Nacional de Educación de las Ciencias (PNEC), entre la SEP, el Conacyt y la Fundación Roberto Medellín, asociación civil formada por la directiva de la FQ.

En la ceremonia de inauguración, el doctor Enrique Bazúa Rueda, director de la FQ, señaló que en su primera etapa de operación el centro inicia con programas referentes únicamente al área química, pero en poco tiempo esperan ampliar las fronteras hacia otros campos del conocimiento científico, como la física, las matemáticas, la biología y las ciencias naturales, para alcanzar así los objetivos del PNEC.

Por el momento, los programas a desarrollar serán los siguientes: el de Formación y Actualización Per-

manentes del Profesorado del Área Química en los Niveles Preuniversitarios, el de Elaboración de Material Didáctico de Apoyo a la Docencia de la Química, el de Divulgación de la Química, el de Educación a Distancia, el Editorial de Apoyo a la Docencia y a la Investigación Educativa en el Área Química, el de Intercambio Nacional e Internacional, y el de Asesoría Educativa.

Por último, informó que más adelante se tiene planeado que el CNEQ albergue el primer Museo de Química de Latinoamérica, el cual se llamará *Químera*.

El doctor Barnés afirmó que con este centro la educación científica en México ha ganado un nuevo espacio de reflexión y acción orientado, de manera especial, hacia el tema de la enseñanza de la Química en el nivel preuniversitario, pues en él "se fortalecerán también las relaciones académicas entre los diversos niveles educativos del país, se promoverá la comunicación y el intercambio de ideas, de experiencias positivas, tanto en el ámbito nacional como en el internacional".

Además, se mejorará la imagen de las ciencias químicas en la sociedad y participaremos en la revalorización del trabajo del docente en la enseñanza preuniversitaria. "La UNAM, en particular, tendrá una gran participación en la formación y capacitación de los profesores de educación media y superior", agregó.

A su vez el doctor Jaime Martuscelli Quintana, director ad-

Javier Padilla, Jaime Martuscelli, Xavier Cortés, Miguel Limón, Francisco Barnés, Enrique Bazúa, Susana Flores y Daniel Reséndiz.



Fotos: Marco Mijangos

junto de Investigación Científica del Conacyt, destacó que con este centro se ponen a disposición de la comunidad académica nuevas capacidades para procurar horizontes más ambiciosos en el desarrollo de la educación química en México.

"El reto es generar nuevos esquemas educativos que faciliten la actualización de los conocimientos de los docentes de la Química, aspirando así a que la hagan más atractiva a sus estudiantes."

Destacó también que el CNEQ cubre una importante necesidad de las comunidades académica y profesional mexicanas, pues mediante las acciones previstas se impulsará la Química, área de alta especialización y participación en el sector productivo.

También asistieron a esta ceremonia el maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de la UNAM, y los doctores Javier Padilla Olivares, director fundador del CNEQ, y Daniel Reséndiz, subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP. ■

El Programa Nacional de Educación de las Ciencias (PNEC) se efectuará en las instalaciones del Centro Nacional de Educación Química (CNEQ) que alberga la Fundación Roberto Medellín, situada en Mar del Norte 5, colonia San Alvaro, Delegación Azcapotzalco, exactamente donde se ubicaba la antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas.

El PNEC es un proyecto educativo nacional de apoyo a la educación pública que busca elevar la calidad de la educación científica en el país, en especial del área Química, desde el nivel básico hasta el superior. Para realizar sus programas el CNEQ cuenta con los siguientes espacios: cubículos para investigadores y docentes, dos aulas-laboratorio, sala de videoconferencias, un taller de creatividad y la biblioteca. En la planta baja se instalará el Museo Químera

La ceremonia estuvo a cargo de Leopoldo Paasch, secretario administrativo de la UNAM, y Alfredo Harp Helú, presidente del Consejo Financiero del Banco Nacional de México; además se puso en funcionamiento una oficina de seguros de gastos médicos

Se inaugura sucursal de Banamex en la Tienda UNAM de Autoservicio



Foto: Fernando Velázquez

este aquí, dentro de Ciudad Universitaria", coincidió con el doctor Paasch en el sentido de que con la apertura de esta sucursal en la Tienda UNAM de Autoservicio los universitarios tendrán la posibilidad de cubrir "absolutamente todas sus necesidades financieras con dinamismo, alta tecnología y buen servicio".

Al acto asistieron los ingenieros Gerardo Ferrando Bravo, tesorero, y Agustín Rodríguez Fuentes, secretario general del Sindicato de Trabajadores de la UNAM, así como el licenciado Juan Pablo Arroyo Ortiz, director ejecutivo de Fundación UNAM, y Carlos Núñez Urquiza, director general adjunto del Banamex. ■

RAÚL CORREA

El doctor Leopoldo Paasch Martínez, secretario administrativo de la UNAM, y Alfredo Harp Helú, presidente del Consejo Financiero del Banco Nacional de México (Banamex), inauguraron una sucursal de esa institución bancaria en la Tienda UNAM de Autoservicio para atender a profesores, trabajadores y estudiantes universitarios.

Durante el acto, en el que también se puso en funcionamiento una oficina de seguros de gastos médicos (Seguros *La Territorial*, SA) y un espacio destinado a la venta de aparatos ortopédicos, el funcionario universitario agradeció a Harp Helú y a los directivos de Banamex la confianza para establecer esta sucursal en Ciudad Universitaria, la cual se integra a la idea de modernizar y prestar un mejor servicio a la comunidad.

"Los universitarios pasamos muchas horas en el campus; por ello, generar un entorno adecuado para la vida cotidiana dentro del ambiente académico implica tener todos aque-

llos servicios que faciliten la vida y, ciertamente, la oportunidad de tener atención bancaria completa aquí en Ciudad Universitaria es importante", comentó el doctor Paasch Martínez.

Nuestra idea es establecer vínculos semejantes a éste con otras entidades y en otros ramos. Ello con el fin de contar, cerca del entorno de trabajo y de la vida cotidiana, con todo lo que es necesario para realizar este concepto de ciudad.

Con este fin, agregó, el rector Francisco Barés de Castro y los patronos universitarios generaron un nuevo concepto de vinculación entre el área del patronato y la Rectoría mediante la Secretaría Administrativa.

"Buscamos mejorar la relación con el entorno social y, especialmente, con el que presta servicios comerciales y de otra naturaleza y que, por lo mismo, puede enriquecer la vida universitaria", concluyó.

El licenciado Alfredo Harp Helú, tras externar su satisfacción y orgullo "de que ahora Banamex

Segundo

Encuentro
Nacional de
Instituciones
de Educación
Superior
de Trabajo
Social

Primera Asamblea
General Ordinaria
de la ANIESTS

26 - 27
noviembre

Ciudad de México



Escuela Nacional
de Trabajo Social

El primer lugar lo obtuvieron Alma Lilia Acosta, Ramiro Castillo, Marlón Cortés y Leticia Rosas; el segundo sitio, Edgar Aparicio Colín, Marcos Edgar Colín Hernández, Claudia Yolanda González y Blanca Areli López, y el tercero, Isabel Ocampo; la ceremonia de premiación estuvo encabezada por el rector Francisco Barnés, acompañado del jefe del gobierno capitalino, Cuauhtémoc Cárdenas

Entregan a universitarios el Premio Moisés Chertorivsky, cuyo objetivo es rescatar el Centro Histórico

El rector Francisco Barnés de Castro y el jefe de gobierno del Distrito Federal, Cuauhtémoc Cárdenas, entregaron el Premio *Moisés Chertorivsky* a egresados de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) cuyas tesis de licenciatura abordan el tema de la Revitalización del Comercio en el Centro Histórico de la Ciudad de México.

En la ceremonia, realizada el 10 de noviembre en el Auditorio *Carlos Pérez del Toro* de la FCA, el doctor Barnés de Castro afirmó que la existencia de la Universidad Nacional sólo se justifica si sirve a la sociedad que la creó y la sostiene. En este sentido, la familia Chertorivsky -al instituir el premio- brinda la oportunidad de cumplir con ese mandato, estimulando a nuestros estudiantes a trabajar acerca de un problema que atañe sobre todo a los habitantes de esta urbe y los invita a proponer soluciones viables al mismo.

Destacó que este tema es de gran actualidad y tiene que ver no sólo con el comercio ciudadano, sino que en él están involucrados problemas de orden económico, justicia social, libertad, regulaciones comerciales, afectación de monumentos históricos, seguridad, vialidad, contaminación y normas sanitarias, entre otros.

Comentó que la calidad de los trabajos presentados cumple con los más altos estándares. El primer lugar correspondió a Alma Lilia Acosta, Ramiro Castillo, Marlón Cortés y Leticia Rosas, quienes presentaron el trabajo titulado *Revitalización del Comercio en el Centro Histórico de la Ciudad de México. Asegurando la Calidad de sus Variables de Seguridad e Imagen*

Promocional. El segundo sitio fue para Edgar Aparicio Colín, Marcos Edgar Colín Hernández, Claudia Yolanda González y Blanca Areli López, por el trabajo denominado *Sistema Organizacional de una Empresa Integradora para una Plaza del Comercio Popular*. El tercer lugar correspondió a Isabel Ocampo Leal, con la tesis *Revista para Promoción de los Comercios del Centro Histórico de la Ciudad de México*.

También recibieron reconocimiento los trabajos de Anabel Guerrero, quien fue asesorada por Jorge Alvarez, así como Patricia Baena Paz, cuya asesoría estuvo a cargo de la maestra Laura Fischer.

El ingeniero Cuauhtémoc Cárdenas, después de reconocer el trabajo de los alumnos premiados, afirmó que las aportaciones de su labor serán de gran utilidad para la sociedad y para el gobierno de la ciudad, "ya que permitirá contar con nuevos elementos de juicio a fin de diseñar las acciones necesarias para avanzar en el rescate social y material de esa zona de la ciudad de México".

Reconoció que el Centro Histórico sigue siendo el espacio más importante de la ciudad y del país. Además de la relevancia política y económica que mantiene, la zona concentra un patrimonio de gran riqueza histórica, cultural, artística y simbólica.

Por ello, el Gobierno de la Ciudad de México ha definido como una de sus prioridades el rescate y regeneración del Centro. Para lograrlo se ha planteado revertir su deterioro material y social.

Asimismo, "se pretenden rescatar los espacios públicos e impedir que sigan secuestrados por la inseguridad y por intereses particulares que afectan

Alfredo Adam, Isaac Chertorivsky, Arturo Díaz, Cuauhtémoc Cárdenas, Francisco Barnés y Celia Shkoorman.

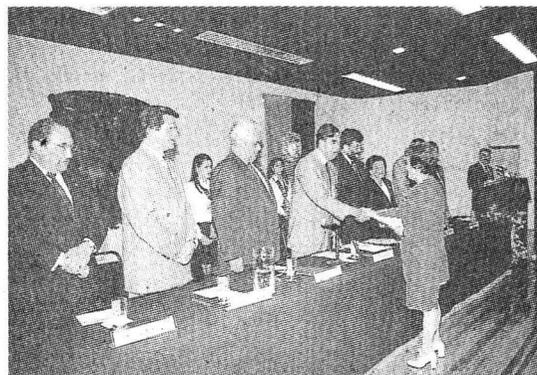


Foto: Francisco Cruz

los derechos y la calidad de vida de terceros. Se busca fortalecer su identidad social y cultural y diversificar sus actividades económicas", concluyó.

El licenciado Isaac Chertorivsky, egresado de esta casa de estudios, consejero de Fundación UNAM y promotor de la institución del Premio *Moisés Chertorivsky*, aseguró que con esto sólo pretende regresarle a esta casa de estudios "algo de lo mucho que nos dio, pues durante mi paso por la Universidad aprendí a ser agradecido y a cultivar amigos".

La señora Celia Shkoorman agradeció la creación de un premio en memoria de quien fuera su esposo: Moisés Chertorivsky, hombre sencillo, honesto y trabajador, cuya preocupación esencial fue el gran deterioro que sufría el Centro Histórico, lugar en donde él nació, vivió y tuvo su negocio durante 40 años.

El maestro Arturo Díaz, director de la FCA, comentó que en esta ceremonia nos reúne la generosidad y la disciplina: la primera por ser la esencia de la Universidad, y la segunda porque reconoce el trabajo hecho en esta casa de estudios.

Recordó que el premio tiene el propósito de lograr alternativas viables que permitan resolver la problemática del

comercio en el Centro Histórico de la Ciudad de México. "Esta convocatoria ha despertado el interés de nuestros alumnos, quienes presentaron trabajos profesionales de gran aliento".

En nombre de los testistas premiados, Marlón Cortés Flores, al agradecer el premio, mencionó que la ciudad de México es el eje socioeconómico y cultural del país y, a su vez, su Centro Histórico es uno de los pilares de las actividades vitales, entre los que se encuentran el comercio, la cultura y el turismo, además de ser actualmente patrimonio cultural de la humanidad.

Consideró que el Centro Histórico de la Ciudad de México necesita cambios, así lo demanda el nuevo contexto económico, político, social, y tecnológico que está dándose en el ámbito mundial. En este sentido, señaló, nuestros trabajos "servirán como un punto de vista viable en favor de todos los que visiten en el futuro de esa zona".

A la ceremonia asistieron también los contadores públicos Alfredo Adam Adam, miembro de la H. Junta de Gobierno, y Francisco Rojas, presidente del Patronato de la UNAM, así como el licenciado Juan Pablo Arroyo, director ejecutivo de Fundación UNAM. ■

Rafael Costero, José de Jesús Franco y Silvia Torres, terna para dirigir Astronomía

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en su sesión ordinaria del 19 de noviembre, aprobó por unanimidad la terna de candidatos a la dirección del Instituto de Astronomía (IA), que el rector Francisco Barnés de Castro le hizo llegar. Está integrada, en orden alfabético, por el M en C Rafael Costero Gracia y los doctores José de Jesús Franco López y Silvia Torres Castilleja de Peimbert.

Rafael Costero Gracia

Nació en México, Distrito Federal, el 17 de marzo de 1941; realizó sus estudios de licenciatura en Física, en la Facultad de Ciencias, UNAM, y los de maestría en la Universidad de Wisconsin, Madison, Estados Unidos; es investigador titular "A" en el IA, Investigador Nacional nivel 2 y participa en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico en el nivel C.

Cultiva varias especialidades de la Astronomía, entre las que destacan el estudio del Material Interestelar, el de las Estrellas Calientes y su relación con aquél, el de las Nebulosas Planetarias y el de las Estrellas Variables Cataclísmicas. Casi toda su labor académica la ha desarrollado en el IA, pero además ha efectuado estancias de trabajo en la Universidad de California en Berkeley y Santa Cruz, en el Observatorio Astronómico de Trieste y en el Observatorio de Marsella de la Universidad de Aix.

Ha producido 41 artículos originales de investigación, 25 de los cuales están publicados en revistas arbitradas y de circulación internacional. Esa labor ha recibido más de mil citas de otros investigadores.

Se ha desempeñado en numerosos cargos académico-administrati-

vos, entre los que destacan haber sido dos veces secretario académico del IA (1981-1984 y 1995 a la fecha), jefe del Observatorio Astronómico Nacional (1991-1993), jefe del Departamento de Instrumentación del instituto mencionado (1994-95), consejero representante en el Consejo Técnico de la Investigación Científica (1985-88) y consejero interno también del IA en varias ocasiones.

Es Profesor de Asignatura en el Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras, ha dirigido cuatro tesis de licenciatura y una de maestría, es tutor del Posgrado en Ciencias (Astronomía) del IA y de la Facultad de Ciencias de la UNAM y ha dictado cursos de actualización a profesores de Bachillerato.

Ha sido arbitro para revistas de circulación internacional y para instituciones académicas nacionales e internacionales. Actualmente es integrante del Jurado de los Premios de la Academia Mexicana de Ciencias, de la cual es miembro.

Su labor de divulgación es copiosa, en particular por las más de 250 conferencias de ese tipo, dictadas en casi todos los estados de la República.

Es miembro de la Sociedad Mexicana de Física, de la Sociedad Americana de Astronomía, de la Sociedad Astronómica del Pacífico, de la Unión Astronómica Internacional y de la Academia Mexicana de Ciencias.

José de Jesús Franco López

Nació el 18 de julio de 1949 en México, Distrito Federal; realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias de la UNAM y los de posgrado en The University of Wisconsin-Madison, USA. Actualmente es Investigador Titular "C" de

tiempo completo en el IA. Forma parte del Sistema Nacional de Investigadores en el nivel III y participa en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico en el nivel D.

Su trabajo de investigación es básicamente teórico y se ha concentrado en el estudio del medio interestelar, la interacción de las estrellas con el gas y la formación estelar. Los resultados más importantes que ha obtenido, de 1983 a la fecha, incluyen dos modelos sobre: a) la formación estelar autorregulada, b) la evolución de regiones HII, c) la formación y destrucción de nubes moleculares, d) la evolución de remanentes de supernova, e) la evolución de vientos estelares magnetizados y nebulosas planetarias, f) las colisiones de nubes de alta velocidad con el disco gaseoso, g) la actividad de los núcleos activos de galaxias y h) la influencia de la presión de radiación en flujos con polvo interestelar.

El número total de sus artículos publicados, o en prensa, es de 92, de los cuales 50 son de investigación original, 22 son de charlas invitadas en actividades internacionales, 12 son presentaciones en congresos y ocho son de docencia y divulgación. El número total de citas a sus trabajos es de más de mil 300. Además, es editor de cinco libros sobre sus especialidades.

En cuanto a la docencia, ha dado más de 30 cursos y seminarios en varias universidades del país y del extranjero. Ha sido asesor de un gran número de estudiantes de licenciatura y posgrado tanto en la UNAM como en otras universidades nacionales y extranjeras.

Ha sido miembro de comités científicos organizadores de 18 actividades internacionales. En particular, fue el organizador principal del *Primer Congreso Internacional sobre Supercómputo* que se realizó

en la UNAM, en nuestro país: "Numerical Simulations in Astrophysics". Ha participado en 51 reuniones científicas internacionales. Ha dado más de cien pláticas especializadas acerca de su trabajo en diferentes centros de investigación, nacionales y extranjeros.

Respecto de la divulgación ha dado un gran número de pláticas de divulgación a todos los niveles y ha participado en programas de radio y televisión que tratan temas de física y astronomía.

Por otro lado, ha desempeñado una variedad de cargos tanto en el IA como en otras instituciones del país y del extranjero. En la UNAM, fue el primer consejero universitario investigador por el IA; fue secretario académico por el IA (de 1993 a 1995); es miembro del Consejo Interno del IA y de la Comisión Dictaminadora del Instituto de Física, es coordinador de Intercambio Académico del IA-UNAM y ha sido miembro de los Comités de Posgrado de Astronomía y Ciencias Físicas. Fuera de la Universidad, es el coordinador del Programa Internacional de Astrofísica Avanzada *Guillermo Haro* del INAOE (México); es editor de la serie *Cambridge Contemporary Astrophysics* de Cambridge University Press (Inglaterra); es vicepresidente de la Sección Mexicana de la International Astronomical Union (Francia); es asesor internacional de la Escuela de "Relatividad, Astrofísica y Campos" de la Universidad de los Andes (Venezuela); fue el representante mexicano al Centro Latinoamericano de Astronomía (Brasil) y miembro del Comité Científico de Proyectos del Elba International Physics Center (Italia). La realización de estas labores han enriquecido sus experiencias profesionales y le han permitido desarrollar una visión global del trabajo que se necesita para impulsar la Astronomía, dentro y fuera del país.

Silvia Torres Castilleja de Peimbert

Nació en el Distrito Federal, el 26 de junio de 1940. Estudió la licenciatura en la Facultad de Ciencias de la UNAM donde obtuvo el grado de Física y el posgrado en la Universidad de California, en Berkeley, donde obtuvo el grado de doctor en Astronomía.

Desde 1976 fue investigadora Titular C en el IA, al que ingresó en 1959 como ayudante de investigador, hasta noviembre de 1998 cuando fue designada investigadora emérita del mismo por el H. Consejo Universitario.

Es nivel D en el Programa de Estímulos a la Productividad del Personal

Académico de la UNAM y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel III, desde 1984.

Se dedica al estudio teórico y observacional de la materia interestelar, es decir, de la materia tenue que existe entre las estrellas. Es autora de 88 artículos originales de investigación, los cuales han recibido más de cuatro mil 200 citas en la literatura internacional.

Ha impartido cursos de licenciatura y posgrado, de diversas materias desde 1969, en la Facultad de Ciencias. Ha dirigido una tesis de doctorado y cinco tesis de licenciatura. Ha sido responsable del Programa de Posgrado en Ciencias (As-

tronomía) desde su creación en 1989 hasta su adecuación en 1996 cuando fue nombrada coordinadora de dicho programa.

Ha dedicado gran esfuerzo a la labor editorial y ha sido coeditora de la *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica* desde su fundación en 1974. Ha sido editor de seis volúmenes de memorias de reuniones astronómicas internacionales. También forma parte del cuerpo editorial de la revista científica *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*.

Realiza también extensa difusión participando en conferencias, en pro-

gramas de radio y televisión y recientemente compiló el libro *Logros y Perspectivas del Instituto de Astronomía*.

Obtuvo la Medalla *Guillaume Bude* del College de France en 1974 y el Premio Universidad Nacional en el área de Ciencias Exactas, en 1996. Ha sido miembro de los consejos directivos de la Sociedad Astronómica del Pacífico en los Estados Unidos y de la Sociedad Astronómica Americana.

Es jurado del Área de Ciencias Exactas del SNI, del Premio México del Consejo Consultivo de Ciencias y del Premio *Russell* de la American Astronomical Society, entre otras actividades. ■

*Precios más I.V.A. Sujetos a cambios por variaciones en el tipo de cambio de Dólar

CompuDabo



**HEWLETT
PACKARD**
Expanding Possibilities
Ma Realize Your Computer

COMPUTADORA
Pentium Celeron a 266 Mhz
32 Mb en Ram
Disco Duro 2.1 Gb
1 unidad de 1.44 Mb
Tarjeta de Video 2 Mb
Monitor 14"

\$6,799*

Windows 98 OEM con licencia \$990*

En la compra de esta computadora
llevese un Kit Multimedia CD 32x,
Bocinas y Tarjeta de Sonido 16 Bits por **\$850***

**Microsoft®
Académico**

Office 97 Prof. con Bookshelf **\$1,999***
Project 98 en Esp. **\$1,649***
Visual C++ **\$980***
EnterPrise 5.0 **\$1,750***
FrontPage 98 en Esp. **\$550***
Actualización Windows 98 \$950*

Software Microsoft Académico
Son precios exclusivos para estudiantes, profesores y empleados
con credencial vigente de INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Computadora Brio D8074
*Pentium 200 Mhz MMX
*16 Mb en Ram
*Disco Duro 2.1 Gb *CD 16x
*Fax Modem 56.6 Kbps
*Monitor 14" *Bocinas

\$10,999*

IMPRESORAS
HP 670C **\$1,620***
EPSON 400 **\$1,399***
EPSON 640 **\$2,150***
CANON BJC 4300 **\$1,630***
OKIDATA 4W **\$2,573***

PORTALES
Calz. de Tlalpan 1260
Col. Albert Portales

VENTAS TELEFONICAS
674-8930

Del interior de la República
Lada sin costo
01-800-713-7000

Válido del 23 al 28 de Noviembre de 1998
ROJO GOMEZ
Canal de Tezontle 143-a
Frente a Plaza Oriente

La reunión, que tuvo lugar el pasado 11 de noviembre en el auditorio Carlos Graef Fernández de la Facultad de Ciencias, se efectuó con el Consejo Directivo de Fundación UNAM; su director ejecutivo aseguró que desde la creación del programa a la fecha se ha apoyado a cinco mil 668 alumnos becarios y en este ejercicio que se inicia se apoyarán a 500 más

Alumnos y coordinadores del PITID evalúan y difunden resultados del programa

Para conocer, evaluar y difundir los resultados obtenidos en el Programa Fundación UNAM de Iniciación Temprana a la Investigación y a la Docencia (PITID), los coordinadores y alumnos de las diferentes escuelas y facultades pertenecientes a este programa se reunieron con el Consejo Directivo de la fundación.

En el acto inaugural, efectuado el pasado 11 de noviembre en el auditorio Carlos Graef Fernández de la Facultad de Ciencias, el ingeniero Jorge Hernández Velasco recordó que el PITID fue instalado con la intención de aumentar la incorporación de académicos en el campo de la investigación y la docencia, así como la de incrementar el número de alumnos y tutores participantes con proyectos institucionales en actividades nacionales e internacionales.

El coordinador de Programas Académicos de esta casa de estudios recordó que desde su inicio el PITID es financiado por Fundación UNAM, además de que ha sido uno de los ejes

centrales en la administración del rector Francisco Barnés de Castro.

“Sembramos las semillas que permitirán fomentar en los alumnos el gusto por la investigación y la docencia, para contribuir en la formación de los futuros académicos del país, fenómeno que se da de manera natural pero que debemos identificar y potenciar con el fin de que crezca y vaya proliferando sanamente”, señaló el ingeniero Hernández.

Este es, agregó, un mecanismo para propiciar el desarrollo de hábitos de estudio e investigación, así como de habilidades que permitan mejorar el desempeño escolar y la formación integral. “Por ello, los objetivos del PITID son, entre otros, apoyar los esquemas de orientación y hábitos para la investigación y la docencia”.

Este programa nació durante el rectorado del doctor José Sarukhán, en la época en que el doctor Barnés de Castro se desempeñó como secretario general. En aquel entonces, agregó el ingeniero Hernández, se inició una



Roxana González, Adela Castillejos, Jorge Hernández, Fernando Magaña, Juan Pablo Arroyo y Oscar Guerra.

fructífera e importante relación con Fundación UNAM, la cual derivó en un conjunto de programas como el PITID, el cual constituyó en aquel entonces un proyecto que ahora, después de cinco años, es una realidad.

El programa pretende, concluyó, rescatar el esquema normal de formación de cuadros académicos; es decir, “un profesor, al momento de impartir su cátedra, identifica alumnos con disposición e interés por las actividades académicas y los estimula para que desarrollen práctica docente e investigación”.

Al hacer un balance del PITID, el licenciado Juan Pablo Arroyo Ortiz informó que desde su fundación han sido apoyados cinco mil 668 alumnos becarios y en este ejercicio que se inicia se apoyarán a 500 más, para rebasar a los seis mil estudiantes. Asimismo, comentó que en este periodo se hizo una inversión de poco más de 13 millones y medio de pesos en todo el ejercicio.

Luego de exponer algunas dificultades financieras por las que atraviesa el país, el director ejecutivo de Funda-

ción UNAM explicó: “hasta ahora estos 13 millones y medio de pesos han surgido de recursos que se recogen como donativos”. No obstante, el licenciado Arroyo Ortiz destacó la necesidad de buscar otras formas de financiamiento.

Al final la directora de Programas de Integración y Desarrollo Académico, Adela Castillejos Salazar, expuso detalladamente de los objetivos del programa y comunicó los resultados globales del mismo.

Durante el acto, los alumnos del PITID expusieron trabajos y carteles en torno a los proyectos que rigen las actividades de este programa. Se exhibieron proyectos de las facultades de Contaduría, Medicina, Odontología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ciencias, Ciencias Políticas y Sociales, Economía, Filosofía y Letras, Estudios Superiores Cuautitlán y Estudios Superiores de Zaragoza, así como del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán e Instituto de Astronomía. ■

INICIACION TEMPRANA A LA INVESTIGACION Y DOCENCIA EN BIOQUIMICA.

Apoyar a los alumnos que tienen bajo rendimiento en la asignatura de Bioquímica.

Integración de alumnos a quienes el trabajo experimental para la realización de sus prácticas.

Cada profesor de laboratorio es auxiliado por un alumno becario de sus prácticas.

Se han recibido 3000 hrs de docencia de lunes a viernes de las 12:00 a las 17:00 hrs.

Elaboración de un libro de prácticas con un total de 300 prácticas.

Exposición en el área docente y experimental.

Mayor interés en la realización de los procesos de laboratorio y en la enseñanza por parte de los alumnos.

UNAM
Coordinación de Bioquímica
Eduardo Velasco Salazar
Eduardo Velasco Salazar
Eduardo Velasco Salazar
Eduardo Velasco Salazar



En la tradicional ceremonia del Paso de la Luz, efectuada en el Auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina, 173 egresados de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza recibieron constancia de estudios

La actualización de conocimientos debe asumirse como una actividad cotidiana

GUSTAVO AYALA

La Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza entregó constancias a 173 egresados de la carrera de Enfermería, generación 1996-1998, durante la tradicional ceremonia del Paso de la Luz, efectuada el pasado 6 de noviembre en el Auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina.

En el acto el maestro Arturo González Pineda, director de la FES Zaragoza, aseguró que con la entrega de esta constancia finaliza un ciclo y comienza otro. "Les corresponde ahora integrarse a la sociedad con más conocimientos y aptitudes, pero también con más responsabilidades.

"La formación que han recibido los ha dotado de herramientas y métodos para enfrentar los problemas reales de la vida cotidiana. Confiamos en que ello contribuya al desarrollo de una conciencia social crítica y constructiva, con visión para proponer alternativas, con firmeza para defender convicciones y con capacidad para distinguir el conocimiento dado en la ciencia, pero también con entereza para reconocer que algunas veces nos equivocamos."

El maestro González Pineda advirtió a los egresados que el aprendizaje dista mucho de haber concluido. "Ahora deben tratar problemas reales con seres humanos, sanos, enfermos y con necesidades, por lo que en la nueva etapa de su vida, que ahora comienza, deberán actualizar su conocimiento, incrementándolo y haciéndolo más sólido".

A los recién egresados les indicó que su compromiso como profesionales los llama a participar en la

generación de nuevos conocimientos que contribuyan al desarrollo de la Enfermería y de la ciencia en general, y los exhortó a que se fijen nuevas metas. "Sean ambiciosos, aborden los problemas con creatividad e imaginación.

"La Universidad y la sociedad continuó González Pineda les exige que contribuyan al desarrollo de la nación, que encaren el reto de ser mejores cada día, que sean parte de la fuerza social que transforme a México en un país más justo, equitativo y solidario."

Por su parte la enfermera Juana Salazar Hernández, jefa de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza, aseveró que en nuestros días el mercado de trabajo se encuentra en constante transformación. Por este motivo, los graduados deben asumir la actualización como una actividad cotidiana.

"La enfermería, como todas las profesiones, se ha desarrollado, ha ido definiendo su base teórica y ampliándola con conocimientos nuevos. El servicio y la práctica profesional se fundamentan en esto. El primero va dirigido a las personas en su ciclo de vida y el campo de interés de la práctica es la totalidad del ser humano."

Mantener la Salud de la Sociedad

Juana Salazar comentó que los deberes de la enfermera incluyen mantener la salud de la sociedad, luchar por el desarrollo del potencial máximo de salud de todos los grupos sociales.

"Ustedes deben responder con



Foto: Ignacio Romo

base en el código ético que nos rige, con humanismo y previniendo los riesgos a la salud, optimizando los recursos disponibles en los diversos escenarios donde realizarán inicialmente su servicio social, con el objetivo de propiciar y mantener la salud de la población. Para ello, deberán acrecentar y continuar su tesón en el estudio. El ser humano tiene la capacidad y potencialidad para continuar su desarrollo personal y profesional con un gradiente de equivalencia a su voluntad de perfeccionarse como un ser humano integral.

En nombre de los egresados Cecilia Renata Montiel Rodríguez, dijo, luego de agradecer el apoyo recibido tanto de sus padres y profesores como de la Universidad Nacional, que las enfermeras deben preocuparse por ser cada vez mejores en su profesión y no conformarse con los conocimientos que hasta hoy han adquirido. ■

Los deberes de la enfermera incluyen, entre otros, mantener la salud de la sociedad y luchar por el desarrollo del potencial máximo de salud de todos

Reúne a cien de las más importantes industrias del sector del país con el fin de mostrar el papel de la disciplina en la generación de tecnologías limpias y en la conservación y restauración de los ecosistemas, así como despertar en los jóvenes el interés por esa ciencia

Hoy comienza en el Centro Cultural Universitario la III Expo-Química 2000

El rector Francisco Barnés de Castro y el director de la Facultad de Química (FQ), Enrique Bazúa Rueda, inaugurarán hoy, lunes 23 de noviembre, la III Expo-Química 2000, en la cual los asistentes podrán conocer las aportaciones de la química en el entorno cotidiano, al tiempo que busca despertar la vocación por esta ciencia a fin de fortalecer los programas de posgrado e investigación en el área.

Hasta el 5 de diciembre, cien de las industrias químicas más importantes del país se instalarán en el estacionamiento número 3 del Centro Cultural Universitario, en una superficie aproximada de cuatro mil 824 metros cuadrados. Allí darán a conocer, de forma clara e ilustrativa, diversos principios y procesos químicos empleados en la elaboración de los productos que manufacturan.

Bajo el título de *La química en la sociedad*, la III Expo-Química 2000 busca mostrar el papel de la disciplina en la generación de tecnologías limpias y en la conservación y restauración de los ecosistemas, así como difundir los avances en materia de equipos de laboratorio y sobre tecnología de computación vinculada con la química.

La muestra se caracteriza por sus fines didácticos. Trata de que los estudiantes de bachillerato y licenciatura conozcan los campos de trabajo de la química y su interrelación con otras áreas del conocimiento.

Reunirá, en 200 módulos dis-

tribuidos en 10 pabellones, a las principales empresas químicas de los sectores petroquímico, farmacéutico y cosmetológico, hulero y minero-metalúrgico, entre otros.

Con este tipo de actividades la FQ realiza un significativo esfuerzo para sensibilizar a la sociedad acerca de la importancia de la ciencia química y sus beneficios, y de la necesidad de estar informado en materia científica y tecnológica.

Ciencia y Tecnología como Cultura Popular

En una conferencia de prensa donde se dieron a conocer los pormenores de la exposición, el doctor Bazúa Rueda señaló: "consciente de que la química es una ciencia fundamental para el desarrollo de los sectores productivo, científico, académico y de servicios de toda nación, la FQ ha emprendido un esfuerzo institucional para incorporar la ciencia y la tecnología a la cultura popular. Ello con el objetivo de motivar a un mayor número de jóvenes hacia el estudio de la química".

En ese sentido, dijo, la exposición busca aclarar diversos aspectos relacionados con los fundamentos básicos de la química. Asuntos tales como las causas por las que un producto tiene determinado color, sabor, textura, olor; por qué un medicamento posee cualidades curativas o un material ciertas características que lo hacen útil y práctico, etcétera. Con ello, el visitante podrá comprender la manera como la química



Consuelo García, Enrique Bazúa y Lena Ruiz.

acompaña cotidianamente al hombre y aporta beneficios en casi todos los ámbitos de la vida.

"En México -explicó el doctor Bazúa- todavía existen personas que tienen una imagen negativa de la química y de la industria. Hay quienes, por ejemplo, las asocian con calamidades ecológicas. Tales puntos de vista no valoran en su justa dimensión los procesos y productos creados por esa ciencia, que ya son insustituibles y que proporcionan beneficios, seguridad, higiene, salud, alimentación y comodidades.

"Esta situación -precisó- obedece a una falta de información, ya que los profesionales del área constituyen uno de los gremios que dedica mayores esfuerzos para preservar los ecosistemas y generar tecnologías limpias, así como a la transformación de residuos a formas no peligrosas, y a buscar procesos de desechos similares a

los que existen en la naturaleza."

Para lograr esa tarea se requieren profesionales que generen conocimiento e innovaciones tecnológicas. De ahí el interés de la FQ por motivar a jóvenes estudiantes hacia el estudio profesional de la química. En este esfuerzo, concluyó, se inscribe la III Expo-Química 2000. ■

Nota aclaratoria de la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria

En el Suplemento Especial de la *Gaceta UNAM* de fecha 19 de noviembre de 1998, en la página XIII, respecto de la numeración dice: 3.3.3., 3.3.4., 3.3.5. y 3.4. **debe decir:** 3.2.3., 3.2.4., 3.2.5. y 3.3., respectivamente.

En la página XIV, respecto de la numeración dice: 3.4.1., 3.4.2., 3.4.3. y 3.5. **Debe decir:** 3.3.1., 3.3.2., 3.3.3. y 3.4. respectivamente.

El tesorero de la UNAM dictó la conferencia Los Valores Humanos en el Nuevo Milenio en el marco de la semana Academia, Tecnología y Sociedad 2000 AC que organizó la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

El tránsito hacia el nuevo milenio requiere de un liderazgo social: Gerardo Ferrando

“**L**a humanidad vive una época marcada por cambios tecnológicos, que ocurren a una velocidad nunca antes vista. En este periodo hemos atestado, también, el desmoronamiento de los modelos económicos y del equilibrio social y ecológico”, señaló el ingeniero Gerardo Ferrando Bravo al dictar la conferencia *Los Valores Humanos en el Nuevo Milenio*, en el marco de la semana *Academia, Tecnología y Sociedad 2000 DC.* organizada por las carreras de Actuaría, Ingeniería Civil, Matemáticas Aplicadas y Computación, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán.

El ingeniero Ferrando Bravo, tesoro de la UNAM, explicó que hace aproximadamente 30 años comenzaron a apreciarse los primeros síntomas de la crisis del modelo económico de nuestro país, de la llamada industrialización por medio de la sustitución de importaciones. Esta se desarrolló de manera importante, aunque ampara-

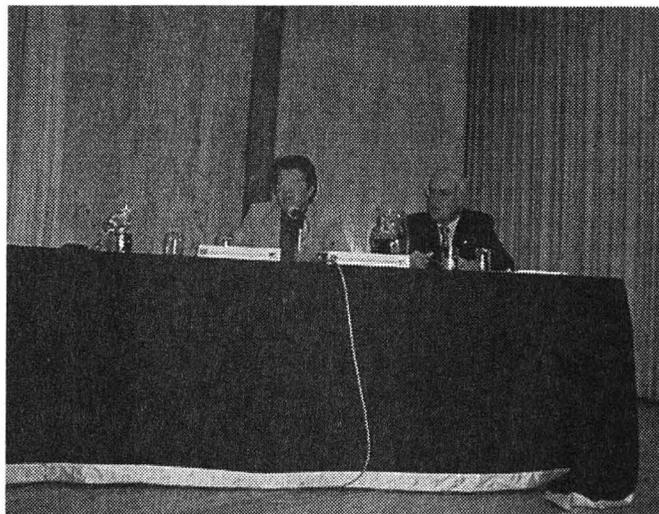
da en las políticas proteccionistas, por lo que sufrió los costos en la calidad del producto que afectaron el crecimiento en la exportación.

Ferrando Bravo dijo: “los universitarios que se incorporaban a la vida laboral en ese tiempo fueron capaces de afrontar y resolver las tareas que les planteó el desarrollo de nuestra nación”.

Aseveró que el esfuerzo de esos profesionistas se dio de manera independiente y aislada, debido a que carecieron de una política de crecimiento integrada al concepto de progreso nacional.

A partir de esos años el avance tecnológico tomó un ritmo acelerado con base en el progreso de los sistemas automatizados de procesamiento de datos y el avance en las telecomunicaciones.

Agregó que esas modificaciones y la dinámica de los mercados rebasan la capacidad de adaptación del país y que



de la apertura económica hemos pasado a la globalización y nos enfrentamos a ella cuando aún no reponemos los quebrantos de la última crisis.

Creación de un Nuevo Liderazgo Social

Ante personal académico y alumnos de la ENEP Acatlán, Gerardo Ferrando puntualizó: “el tránsito exitoso del país hacia la economía globalizada y el nuevo milenio requiere la creación de un nuevo liderazgo social que desencadene las fuerzas creativas y productivas del país para colocarlo en el ámbito de los primeros países que compiten en el mercado mundial; por lo que los profesionales universitarios, de todas las especialidades, tendrán que asumir un papel central en la conformación de dicha actitud”.

El mundo actual, aseveró, está sujeto a una constante transformación tecnológica y científica, a un

rápido desarrollo. Quien no sigue el paso del cambio terminará como un profesional rebasado por las circunstancias. Para superar esta desventaja es necesario el estudio ininterrumpido y la incesante actualización acerca de los asuntos de la propia profesión.

Ante esa visión integral y de nuestro país y del mundo, Ferrando Bravo dijo a los estudiantes de la ENEP Acatlán que como profesionales universitarios deben dotarse de aptitud y energía para superar cualquier transformación de la vida en sociedad; armados con el vigor de nuestra cultura y la fuerza moral de nuestro acervo de valores esenciales.

Finalmente señaló: “la tarea será la defensa enérgica de la libertad, la solidaridad para la integración de la población multiétnica, la protección de la soberanía e independencia, y la participación en la conservación del exuberante patrimonio de riqueza histórica y cultural de México”. ■



Víctor Guerra, impulsor de la cultura del supercómputo en el país, dictó la conferencia Cuando el Sistema no se Cayó, en el marco del noveno ciclo de charlas Ciencia, Conciencia y Café, organizado por la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

El desafío en la primera elección de jefe de gobierno del DF fue restablecer la confianza en la sociedad

RAÚL CORREA

Además de evitar fallas en el sistema informático y lograr el recuento rápido de los votos, el desafío en la primera elección de jefe de gobierno del Distrito Federal fue restablecer la confianza en la sociedad, toda vez que, en 1988, la frase "se cayó el sistema" se convirtió en parte de la cultura del desencanto político nacional.

Expresó lo anterior el doctor Víctor Guerra Ortiz, exdirector general de Cómputo Académico de esta casa de estudios y creador de *Red-UNAM*. De acuerdo con su experiencia, el nuevo reto está en el proceso electoral del año 2000, cuando se elija presidente de la República. "Esto se facilitará si el Instituto Federal Electoral (IFE) pide el apoyo de las instituciones educativas del país", advirtió.

Impulsor de la cultura del supercómputo en el país, Guerra Ortiz habló en el marco del noveno ciclo de charlas *Ciencia, Conciencia y Café*, organizado por la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

En el campo cuatro de esta institución universitaria, el también coordinador de Informática Educativa en el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa recordó que los comicios de 1988 dejaron una incógnita que quizá nunca sea resuelta: la caída del sistema.

Cuando el doctor Guerra asumió el compromiso de montar el sistema informativo para los comicios de 1997, para elegir jefe de gobierno en el Distrito Federal, su método fue sencillo: "hacer pú-

blico lo que desde un principio es público".

Durante su charla denominada *Cuando el Sistema no se Cayó*, efectuada recientemente, el especialista explicó cómo la Universidad asumió la responsabilidad del conteo de votos tras recibir la invitación del IFE.

"El compromiso era enorme. La falta de confianza en un sistema que en 1988 no funcionó debidamente y los primeros resultados salidos del mismo no parecían correctos. En 1991 ocurrió lo mismo: a las tres de la mañana no había resultados. Esto volvió a repetirse en 1994, pues a esa misma hora apenas se tenía computado el 15 por ciento, que era magro para hacer sentir a la gente que los resultados eran confiables, sobre todo porque a los dos días se había computado sólo el 90 por ciento", expuso Víctor Guerra.

Para la elección de jefe de gobierno en el Distrito Federal se decidió, desde un principio, hacer públicos los resultados a través de Internet. "La información que se recibía de las casillas se capturaba y se introducía a la red, de esta forma todas las personas que estuvieran conectadas podían tener acceso a la información.

"Desde las 8 de la noche-agregó el doctor Víctor Guerra- los datos fueron capturados y difundidos. La idea de utilizar Internet, continuó, fue considerada porque muchas personas tenían la posibilidad de acceder a ese medio y porque la UNAM sabía de las bondades de esta nueva forma de comunicación, toda vez que la institución había comenzado



Foto: Jesús Ramírez

a trabajar en 1988 con una red que utilizaba como protocolo *TCP-IP* (Protocolo de Control de Transportes-Protocolo Internet) y sabía de los beneficios del correo electrónico. En 1988 comenzó a utilizar también el *Bidnet*, estableciendo la primera conexión de Internet de la Universidad.

Otra de las acciones para ganar legitimidad consistió en reclutar estudiantes de la UNAM y de otras instituciones educativas con el fin de capturar la información. El doctor Víctor Guerra comentó que en cada distrito electoral se contó con una máquina de captura remota, parecida a la utilizada en los centros comerciales para procesar las tarjetas de crédito. En ésta los jóvenes iban transcribiendo los resultados y todas las máquinas estaban en red y conectadas por un teléfono al IFE.

El especialista en sistemas informáticos concluyó reiterando: "el nuevo reto será para el año 2000, cuando se elija presidente de la República. ■"

XII Convivio Anual de Exalumnos de la UNAM 1998

¡Participa en el desayuno anual de los exalumnos y convive con tus compañeros *Pumas*!

¡Ahora podrás contribuir directamente al fondo de becas de la UNAM!

Viernes 27 de noviembre, 8 horas, Palacio de Minería: Tacuba 5, Centro Histórico.

Los exalumnos unidos por nuestra Universidad

Informes y boletos: Programa de Vinculación con los Exalumnos, Edificio D, Planta Baja, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, teléfonos: 622-6181, 6186 y 6057; Fax: 622-6058.

Correo electrónico: exalumno@servidor.unam.mx



Durante el acto se firmaron los convenios de colaboración para realizar el XII Programa Aida Weiss. Estímulos para Combatir el Cáncer y para establecer la Cátedra León Weiss, en su tercera edición, entre la UNAM y la familia Weiss

Editan la FES Zaragoza y el PUIS libro producto de reunión de investigación de cáncer

LAURA ROMERO

Il *Reunión Investigación de Cáncer en México. Memorias y Comentarios* es el título de la publicación que la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza y el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) -de la Coordinación de Vinculación- presentaron recientemente.

Editado por los doctores Rosalva Rangel, Isabel Soto y Benny Weiss, integrantes y jefe de la Unidad de Diferenciación Celular y Cáncer de la FES Zaragoza, respectivamente, el libro es producto de esa reunión efectuada en septiembre de 1993.

El doctor Alejandro Mohar, subdirector general de Investigación del Instituto Nacional de Cancerología (INC) de la Secretaría de Salud, al comentar la publicación resaltó la importancia de la prevención, el diagnóstico oportuno y el tratamiento en la lucha contra ese mal.

Advirtió la necesidad de incorporar la investigación básica a la clínica. En la guerra contra el cáncer poco o nada se ha ganado, como se puntualiza en la publicación. En los últimos 10 años se ha detallado el mecanismo por el cual se produce, por ejemplo, el cáncer cervicouterino.

Ello es de enorme importancia y ventaja. Sin embargo, el problema es que a nivel de salud pública requiere tenerse una vacuna que detenga el proceso de carcinogénesis. "Sabemos mucho del cáncer pero poco hemos podido aportar al tratamiento", añadió.

Una de las grandes novedades

del libro, reveló el doctor Mohar, es la historia de las organizaciones altruistas, la cual se inicia con una descripción del *Grupo Reto*, que ha apoyado durante años a cientos de mujeres mastectomizadas de todos los estratos sociales.

Otro aspecto abordado es la enseñanza de la oncología. Al respecto explicó que hay un atraso, pues esa cátedra no existe en muchos casos cuando debería ser materia obligada en todas las facultades y escuelas de medicina del país.

En México fallecen al año cerca de 50 mil pacientes con cáncer y se registran 85 mil nuevos casos. Se trata de la segunda causa de muerte. Entre personas de edad posproductiva, el cáncer de próstata y de pulmón son las primeras causas de fallecimiento. Entre las productivas (de 15 a 64 años), predomina el cáncer cervicouterino. Todos este tipo de enfermedades pueden prevenirse.

Esfuerzos por Combatir ese Mal

Por su parte, el doctor Benny Weiss dijo que una de las metas de las Reuniones de Investigación en Cáncer es dejar constancia histórica de los esfuerzos que se realizan en México para combatir ese mal.

"Es complejo elaborar un documento que refleje qué se hace al respecto en nuestro país". Los "actores" de esa guerra, quienes la viven en carne propia, relatan sus experiencias.

Los libros son una base sólida para saber qué ha pasado y hacia dónde vamos, añadió. El próximo año se



Rosalva Rangel, Arturo González, Hugo Aréchiga, Sergio Reyes, Alejandro Mohar, Benny Weiss e Isabel Soto.

efectuará la siguiente reunión, con el apoyo de esta casa de estudios.

En México, aseguró, no se entiende el concepto de filantropía. No se comprende que con el apoyo a la investigación en cáncer "todos nos beneficiamos, que es una inversión".

El físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación, expuso que los universitarios difícilmente pueden seguir adelante si no es en estrecha relación con la práctica de la actividad profesional que los enriquezca y oriente.

Por ello, afirmó, "me da mucho gusto que en la FES Zaragoza se efectúen este tipo de esfuerzos. Si entre todos colaboramos el único riesgo que corremos es el del éxito".

Convenios contra el Cáncer

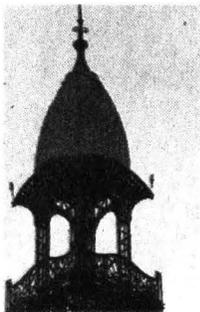
Durante el acto se firmaron los convenios de colaboración para realizar el *XII Programa Aida*

Weiss. Estímulos para Combatir el Cáncer y para establecer la Cátedra León Weiss, en su tercera edición, entre la UNAM y la familia Weiss.

El objetivo del primer acuerdo es reunir a los profesionistas y agrupaciones que trabajen en algún proyecto o programa oncológico a someter a concurso sus trabajos en diferentes categorías.

El segundo es convocar a la tercera versión de la Cátedra León Weiss, dirigida a profesionales que trabajen en algún proyecto o programa oncológico a someter a concurso su curriculum vitae, así como una breve descripción de sus logros en el área oncológica.

Efectuado en la librería Miguel Ángel Porrúa, estuvieron presentes los directores de la FES Zaragoza, maestro Arturo González Pineda, y del PUIS, doctor Hugo Aréchiga. ■



Una gran pista de baile será la galería central del museo universitario. El próximo 27 de noviembre tendrá lugar una fiesta afroantillana, con la que se celebrará que fue abierto al público; la música estará a cargo de la Sonora Maracaibo y Aroma Orquesta

Gaceta EN LA CULTURA

Consolidado como un modelo en el panorama cultural de América Latina, el Chopo cumple 23 años

El próximo 27 de noviembre la galería central del Museo Universitario del Chopo se transformará en una gran pista de baile para festejar su vigésimo tercer aniversario, con una fiesta afroantillana.

ESTELA ALCÁNTARA

Este espacio imprescindible de la cultura alternativa, universitaria y popular -abierto al público el 25 de noviembre de 1975 dentro del legendario Palacio de Cristal de Santa María la Ribera- se prepara para llegar al nuevo milenio, consolidado ya como un modelo en el panorama cultural de nuestro país, y quizá de América Latina.

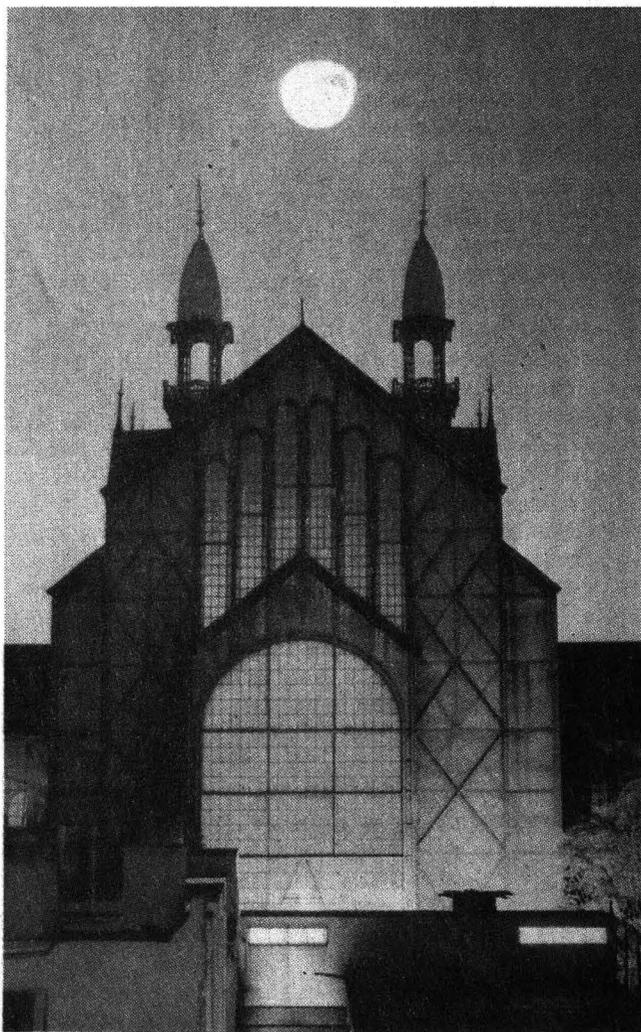
Por lo pronto, celebrará otro aniversario con un baile popular, amenizado por la *Sonora Maracaibo* y *Aroma Orquesta*.

Días antes de los festejos el hermoso edificio de hierro, construido entre 1903 y 1905, con una estructura de procedencia alemana y con un estilo *Art Noyeau*, se prepara para la celebración.

Un grupo de trabajadores pulen los pisos de madera y pintan la herrajería de su bella estructura, espacio donde habitó por muchos años aquel legendario dinosaurio que era el principal atractivo del Museo Nacional de Historia Natural, y que se estableció en este recinto entre 1915 y 1964, originalmente construido para montar exposiciones industriales.

Desarrollo Atípico

En entrevista, la maestra Lourdes Monges comentó que en estas dos décadas el Museo Universitario del Chopo maduró desa-



Fotos: cortesía del Museo Universitario del Chopo

rollándose de manera atípica, pues ha crecido y se ha consolidado con base en los compromisos y las necesidades de sus artistas y de su público, y no como regularmente sucede en los museos, que se

solidifican a partir de la dimensión de sus colecciones o de los temas específicos que exhiben.

Desde su apertura, bajo la administración de la escultora Helen Escobedo, hasta este tiempo, el

museo se ha ganado un lugar de privilegio entre el público al impulsar manifestaciones artísticas y culturales de experimentación y vanguardia, logrando la proyección de artistas jóvenes del país y el extranjero.

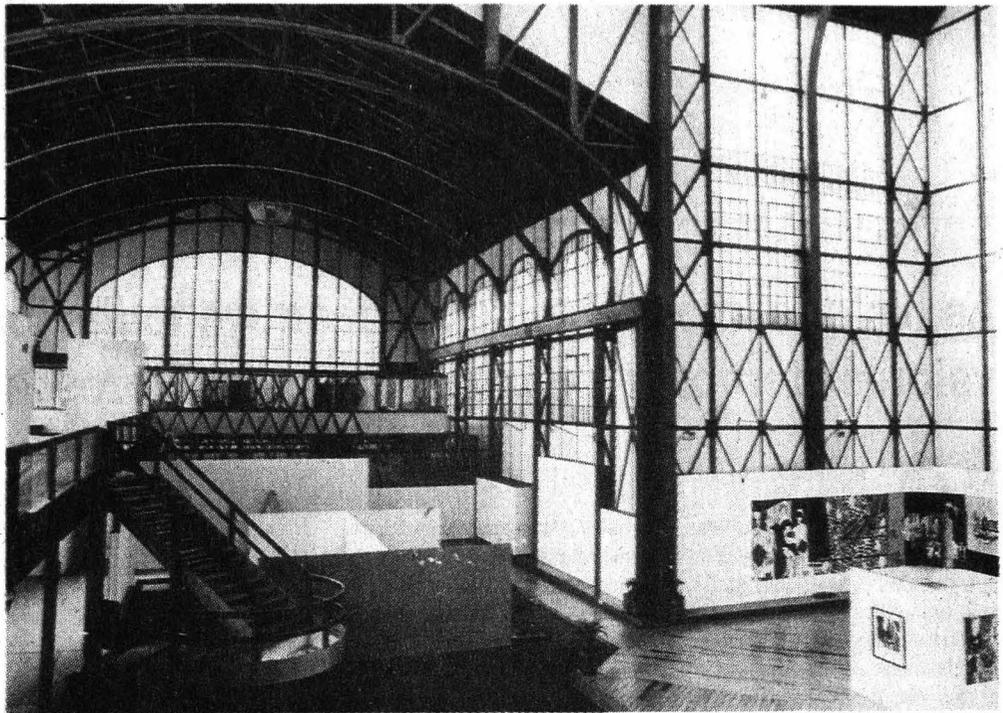
Asimismo, la dirección del museo se ha preocupado por abrir nuevos canales de comunicación para los artistas nacionales que se acercan al recinto y ha impulsado un programa de intercambio cultural con países como Guatemala, Colombia, Argentina, Canadá y Estados Unidos. Recíprocamente, estas experiencias han permitido al público de la ciudad conocer las propuestas más avanzadas del arte internacional.

De este modo, no sólo ha sido escenario para la proyección de la plástica tradicional, sino que se ha convertido en uno de los primeros espacios donde se exponen las propuestas más vanguardistas del arte conceptual que incorpora las nuevas tecnologías, como el *performance* y la instalación.

"Este espacio buscará responder siempre a las necesidades del momento y ahora están agregándose nuevas tecnologías al concepto artístico; eso es justamente lo que hemos presentado aquí, como antes lo hicimos con la fotografía, cuando ésta no se consideraba artística."

Foro Abierto para las Artes Escénicas y Musicales

Independientemente de la plástica, sus foros también se han abier-

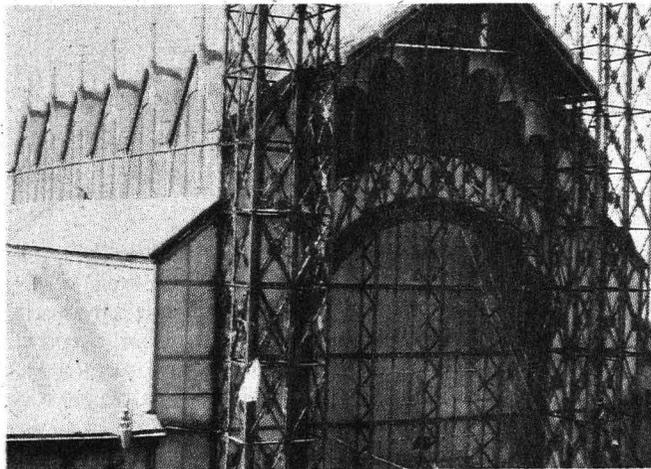


to para las artes escénicas y musicales, con la presentación de grupos alternativos de las más diversas corrientes y estilos musicales, como *Los Tres* y *Los Tetas* de Chile; *Los Babasónicos* de Argentina; los alemanes de *Die Toten Hosen*, y recientemente *Die Sterne*; los estadounidenses *Human Drama*, *Love Spirals Downwards*, *The Cranes*, Steven Brown y *Nine Rain*, y los mexicanos *Molotov*, *Sekta Core*, *Real de Catorce*, *Hocico* y Astrid Hadad, entre otros.

La apertura y la pluralidad de sus funciones también le han permitido convertirse en un espacio entrañable para la comunidad que lo rodea y una gran alternativa de la educación no formal, pues ofrece cotidianamente más de 30 talleres de diferentes temas, dirigidos a niños, jóvenes y adultos.

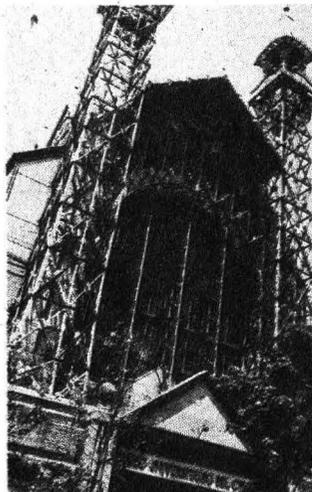
Asimismo, convoca en sus espacios a grupos sociales con distintos intereses y propuestas. Es memorable ya en su historia la creación del Tianguis del Chopo; la organización de la *Semana Cultural Lésbica-Gay*; el *Encuentro de Blues Hecho en México*; los encuentros de Arte y Música Electrónica, y el festival del *Performance*.

Para Lourdes Monges -quien ya se ha acostumbrado a este ambiente cultural tan plural, pues, literalmente, ha visto crecer el museo desde 1978, cuando se encargaba de su museografía-, el Chopo tiene un lugar bien ganado en el panorama artístico, tanto que se está vol-

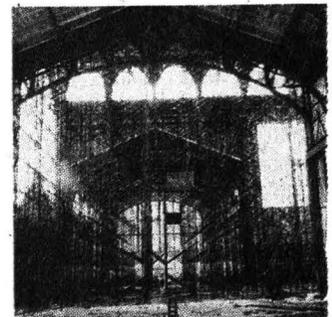


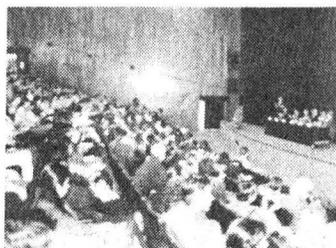
viendo un modelo para otros museos. "Lo único que falta es aumentar su colección, construir sus bodegas y fortalecer su infraestructura administrativa para ofrecer al público mejores servicios".

La fiesta afroantillana será el 27 de noviembre, a partir de las 21 horas. La localidad es de 60 pesos para el público en general. Los maestros y estudiantes con credencial, así como los miembros de la UNAM, el INSEN, SEPALO y el programa *Maestros a la Cultura*, sólo pagarán 40 pesos. ■



La apertura y la pluralidad de sus funciones también le han permitido convertirse en un espacio entrañable para la comunidad que lo rodea y una gran alternativa de la educación no formal





Provenientes de diversas universidades del país, estudiantes de Historia se dieron cita en el auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras para participar en el XXI Encuentro Nacional de Estudiantes de Historia. La Historia Hoy: Problemas, Avances y Propuestas, realizado del 9 al 14 de noviembre

La historia inexorablemente destruye todos los valores eternos y absolutos: Enrique Florescano

“C ESTELA ALCÁNTARA

Contra las pretensiones absolutistas de quienes desearon imponer una sola Iglesia, un sólo Estado o un orden social único para toda la humanidad, la historia muestra -con la implacable erosión del paso del tiempo sobre las creaciones humanas- que nada de lo que ha existido en el desarrollo social es definitivo, ni puede aspirar a ser eterno.”

La historia, advirtió el doctor Enrique Florescano, inexorablemente destruye todos los valores eternos y absolutos y demuestra la relatividad de los referentes absolutos que nos esforzamos por establecer.

En la primera conferencia magistral del XXI Encuentro Nacional de Estudiantes de Historia. *La Historia Hoy: Problemas, Avances y Propuestas*, realizado este año en el auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), del 9 al 14 de noviembre, el doctor Enrique Florescano, historiador y académico universitario, se refirió a la función social de la historia.

Ante cientos de estudiantes de Historia, provenientes de diversas universidades del país, consideró que dotar a un pueblo o a una nación de un pasado común y fundar en ese origen remoto una identidad colectiva es quizá la más antigua y la más constante función social de la historia.

Asimismo dijo: “a diferencia del científico, que en el siglo XIX fue ungido con el aura del genio solitario, el historiador se ha pensado siempre un deudor de su grupo social”.

Comentó que el historiador, desde que elige su vocación y hasta que aprende a encauzarla, está rodeado de condiciones sociales incapaces.

Al mismo tiempo es un producto social, un resultado de diversas corrientes colectivas y es, también, un individuo acosado por el deseo de superar las herencias del pasado y también interesado en renovar su oficio a partir de los desafíos que le impone su presente.

Florescano consideró que si por una parte la historia ha sido y es una búsqueda infatigable de lo propio, de lo único, de lo particular, debe reconocerse que su práctica es un registro de la diversidad del acontecer humano.

Por ello, agregó: “el oficio de historiador exige curiosidad hacia el conocimiento del otro, una disposición para el asombro, una apertura a lo diferente y una práctica de la tolerancia. El oficio de historiador requiere la humildad del corazón y la apertura de la mente, dos cualidades que son indispensables para la comprensión histórica”.

Por otra parte subrayó que, así



Fotos: Ignacio Romo

como la imaginación histórica se esfuerza por revivir lo que ha desaparecido y por darle permanencia a lo que poco a poco se desvanece, también se ocupa de indagar acerca de la transformación ineluctable de las vidas individuales, los grupos, las sociedades y los estados.



Miguel León-Portilla, Gonzalo Celorio, Patricia Galeana y Virginia Guedea.

Dijo que “el historiador estudia los impactos formidables producidos por las conquistas, las revoluciones y las explosiones políticas que dislocan a grupos étnicos, pueblos y naciones. Sin embargo, ha creado también métodos refinados para observar los cambios lentos que por medio de miles de años transforman la geografía, las estructuras económicas, las mentalidades y las instituciones”.

El investigador consideró que gracias al análisis de estos momentos de la temporalidad, el estudio de la historia nos ha impuesto la carga de vivir conscientemente la brevedad de la existencia individual, la certidumbre de que nuestros actos de hoy se apoyan en la experiencia del pasado y se prolongarán en el futuro, y la convicción de que formamos parte del gran flujo de la historia, de una corriente mayor por la que transitan las naciones, las civilizaciones y el conjunto de la especie humana.

Con base en Hegel, Florescano sentenció: “lo que la experiencia y la historia nos enseñan es que los pueblos y los gobiernos nunca han aprendido nada de la historia y nunca han actuado según las doctrinas que de ellas podían haberse extraído.

“La historia no nos enseña nada, puesto que somos nosotros los que aprendiendo de la historia nos enseñamos a nosotros mismos”, concluyó.

Acto Inaugural

Durante el acto inaugural el licenciado Gonzalo Celorio, director de la Facultad de Filosofía y

Letras, comentó que el tema del encuentro coloca a los jóvenes historiadores de hoy en una situación de compromiso ante nuestra realidad presente.

Dijo a los cientos de jóvenes que "su compromiso con la historia, inmersos como estamos en una sociedad en la que las acciones humanas se valoran de acuerdo con su utilidad, es revalorar ante

nosotros mismos y ante la sociedad el papel primordial de la historia y de los historiadores, y contribuir con ello a crear un mundo más humano".

Asimismo el doctor Miguel León-Portilla, director de la Academia Mexicana de Historia, luego de hablar a los estudiantes acerca de la riqueza cultural de nuestro país, advirtió que "la historia tiene dos

aspectos importantes: sólo existe en el presente en que ocurrió y en el presente en que la pensamos o investigamos acerca de ella".

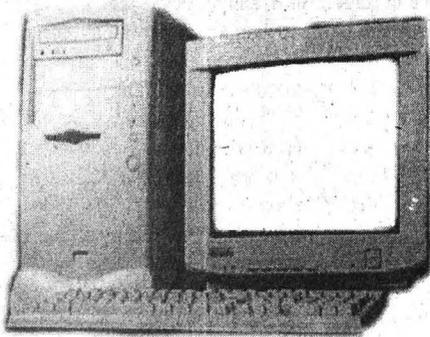
Por otra parte, invitó a los historiadores a relacionarse con otras culturas "para romper nuestro cerco porque una identidad construida como un cerco es una desgracia, hay que asomarse a otras realidades".

En el acto estuvieron también la maestra Patricia Galeana, directora del Archivo General de la Nación; la doctora Virginia Guedea, directora del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM; la doctora Carmen Martínez, coordinadora del Colegio de Historia de la FFL, así como Miguel Arrieta, coordinador general del encuentro. ■

OFERTAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE'98

IMPRESORAS, SCANNERS, GRABADORAS DE CD, NO-BREAKS, SOFTWARE, ETC.

HP LASERJET 6L \$ 5,095.00	HP DESKJET 670C \$ 1,770.00	EPSON STYLUS 300 \$ 1,460.00	SCANNER HPCOLOR \$ 2,265.00	WIN/98 CD-ESPAÑOL \$ 1,075.00	CD-RECORDER 2X/6X \$ 3,380.00
-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



COMPUTADORA \$ 5,295.00

Con procesador CYRIX-MII a 233 mhz, 16 MB Ram, Disco D. 2.5 GB, teclado, Monitor Color 14", T. de video 1 MB, Floppy & Mouse

Con procesador PENTIUM-II y 512 cache, 32 MB Ram, Disco D. 3.2 GB, teclado, Monitor Color 14", T. de video 8 MB, Floppy & Mouse

a 333 mhz \$ 8,420.00	a 350 mhz \$ 8,660.00	a 400 mhz \$ 11,225.00	a 450 mhz \$ 13,920.00
--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

OPCIONES

en la compra de cualquier equipo:

CD ROM 36X, BOCINAS

Y FAX/MODEM 33 Kbps

\$ 1,160.00

CD ROM 36X, BOCINAS

Y FAX/MODEM 56 Kbps

\$ 1,299.00

de 3.2 GB y 32 MB a

4.3 GB y 64 MB RAM,

agregar:

\$ 700.00

COMUNICATE AL 528-3382 ó 666-5355

Y CONFIGURA TU PC DE ACUERDO A TU PRESUPUESTO LUNITEL, S.A. DE C.V.

AV. DE LA LIBERTAD No. 17 COL. PEDREGAL DE CARRASCO.

LOS PRECIOS ANTERIORES NO INCLUYEN EL I.V.A./ PROMOCIONES VALIDAS HASTA EL 27/NOV/98



Foto: Justo Suárez

En el marco de la Cátedra Extraordinaria Maestros del Exilio Español, el filósofo hizo una amplia y profunda disertación acerca del pasado, presente y futuro al impartir recientemente, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, la conferencia *La Naturaleza Jánica del Tiempo*

Después de 15 años, regresa a las aulas de la UNAM el filósofo catalán Eugenio Trías

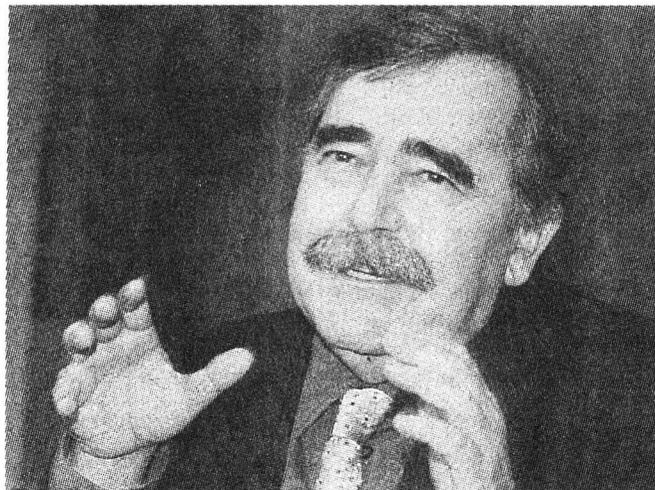
E GUSTAVO AYALA
l tiempo es siempre "bifronte". Es como Jano, personaje mitológico del mundo latino que poseía dos rostros (cada uno colocado en los extremos opuestos de la cabeza) y, por lo tanto, era capaz de ver, al mismo tiempo, hacia el frente y hacia atrás. De allí también que él haya dado su nombre al primer mes del año. En efecto, enero (*januarius*) mira hacia el año que inaugura y hacia el viejo que deja atrás, es gozne o llave hermenéutica del tiempo transcurrido y de un futuro que acaso empieza a adivinarse en el horizonte.

Así se expresó el filósofo Eugenio Trías al dictar la conferencia *La Naturaleza Jánica del Tiempo* el pasado mes de octubre en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL).

Luego de 15 años de haber pisado por última vez las aulas de la UNAM, el filósofo catalán regresó a esta casa de estudios para participar en la Cátedra Extraordinaria *Maestros del Exilio Español*. Al acto asistieron decenas de estudiantes universitarios, así como destacadas personalidades académicas.

El Tiempo como una Puerta Jánica

En una amplia y profunda disertación acerca del tiempo, Eugenio Trías dijo que éste, en su condición de límite, "se halla siempre trascendido por aquello que todavía se experimenta como enigma (el futuro), y acerca de lo cual intentan hacer pronósticos los adivinos, los profetas, los augures y, en nuestra época, los auscultadores de la opinión".



Eugenio Trías dijo que el tiempo, en su condición de límite, se haya siempre trascendido por aquello que todavía se experimenta como enigma (el futuro).

Recordó que Nietzsche comparaba el instante en que el tiempo hace su aparición con una puerta jánica, con su correspondiente doble entrada. Jano era, de hecho, el dios de las puertas; por lo mismo, era el dios con el cual se inauguraba el tiempo del calendario.

"Una doble cararelativa a la doble naturaleza interior y exterior de toda puerta, y también a la del tiempo presenté, referido a un pasado que se

deja atrás y a un futuro que está por venir. Jano adquiere, desde esta perspectiva, un carácter inaugural: abre la primera estación del año y al mismo tiempo clausura el año viejo.

"Es ese pórtico llamado instante el que, según Nietzsche, abre y cierra a la vez dos infinitos, dos series incommensurables que siguen direcciones opuestas: el pasado que se fue y el futuro que está por venir. En esa diferenciación interna, en sus tres modos (presente, pasado y futuro) el tiempo constituye una unidad; conjuga estos tres aspectos, al tiempo que los distingue y diferencia."

El Tiempo, una Unidad que se Diferencia

Es, en cualquier caso -añadió Trías-, siempre un solo tiempo, una unidad que, sin embargo, se distiende y se diferencia de manera inmediata en tres éxtasis. Une y conjuga los tres modos en que se diferencia. En esa

unión interviene, de forma inmediata, la disyunción, diferenciando en consecuencia las tres formas temporales, cada vez que se hace experiencia del tiempo, y en la imagen liminar y limítrofe de la puerta, ésa que entreabre el futuro por medio de posibles previsiones, y el propio pasado que deja atrás mediante el automatismo selectivo de la memoria.

Eugenio Trías aseguró que toda reflexión acerca del tiempo tiene que acoger a éste en el modo primero e inmediato en que se manifiesta. Como tiempo atmosférico y estacionario tiene relación expresa con los giros y revoluciones de los meteoros, y en este punto revela una cotidiana distinción: buen tiempo y mal tiempo, cuyas raíces campesinas y rurales aún se hallan presentes en las propias experiencias ciudadanas y cosmopolitas.

"Puede hablarse, por extensión, de buenos y malos tiempos, producirse la queja canónica de siempre o recordar con nostalgia el tiempo que se fue, el de la infancia y juventud de una persona, de un grupo o un país. Esta distinción entre buenos y malos tiempos introduce un diferencial cualitativo y de valor entre nuestra más espontánea experiencia del tiempo."

Esa espontánea distinción adquiere carácter institucional pero sin perder su naturaleza cualitativa, al elaborarse el calendario estacional con sus días fastos y nefastos. Estas distinciones elementales hablan de esa ambivalencia jánica que es congénita al tiempo. Días fastos eran aquellos en que podía dictaminarse juicio; por el contrario, en los días nefastos había lugar para ello. ■

ENP1

La Asoc. Expreparatorianos
Esc. Nal. Preparatoria No. 1, AC.
UNAM

Se complace en invitar a usted a la
Tradicional Comida Anual, que se
efectuara el viernes 27 de noviembre,
a las 14:30 horas, en el *Centro Social
Veracruzano*, ubicado en Miguel
Ángel de Quevedo No. 687

Informes: 694-70-19
536-93-75



CICERON

Foto: Marco Milgros

Catón El Mayor: de la vejez y Lelio: de la amistad, *versión del doctor Julio Pimentel Alvarez, es un nuevo volumen de la colección Bibliotheca Scriptorvm Graecorvm et Romanorvm Mexicana; en la obra se resalta la supremacía de los valores intelectuales y morales por encima de los materiales*

Publica Humanidades dos pequeños tratados ciceronianos, joyas de la filosofía práctica

ESTELA ALCÁNTARA

Si Aristóteles, en los capítulos de la *Ética nicomaquea* dedicados al estudio de la amistad, insiste en que esta virtud difícilmente se da en los viejos, Cicerón, en voz de Catón El Mayor, habla de cómo se deleita todos los días en la conversación con los amigos y en brindarles su ayuda cuando la requieran.

Catón, de 84 años, afirma que no deja pasar un día sin cultivar la memoria y la inteligencia, ensalza la devoción a la patria, el respeto a las legítimas instituciones del Estado, el contacto con la naturaleza, el amor a la cultura, la práctica de las virtudes, cosas todas que hacen mejores ciudadanos a los jóvenes y garantizan una vejez llevadera.

El doctor Julio Pimentel Alvarez apunta lo anterior en la introducción de *Catón El Mayor: de la vejez y Lelio: de la amistad*, dos pequeños tratados ciceronianos que, "por la nobleza de ideas y por la belleza de estilo, mucho pueden contribuir a la formación de los jóvenes de hoy y de siempre".

Ambos diálogos, que constituyen dos joyas de filosofía práctica, traducidos y editados por el doctor Pimentel Alvarez, se acaban de publicar en un nuevo volumen de la colección *Bibliotheca Scriptorvm Graecorvm et Romanorvm Mexicana* que publica el Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades.

En estos diálogos, escribe Pimentel en la introducción del texto, se resalta la supremacía de los valores intelectuales y morales por encima de los materiales.

En *Catón El Mayor y Lelio* hablan personajes históricos. Catón defiende la vejez contra las acusaciones que se hacían a esa etapa de la existencia

humana, basándose en su propia vida y experiencia, y en la de otros que se distinguieron por su laboriosidad y por sus virtudes. Lelio destaca la sinceridad, la generosidad, el amor desinteresado, el respeto, la fidelidad, en una palabra, la belleza moral, como cimientos sobre los cuales se construye la auténtica amistad.

En la presentación del libro, realizada el 5 de noviembre en la Facultad de Filosofía y Letras, la doctora Amparo Gaos Schmidt estuvo de acuerdo con Pimentel en que Cicerón escogió la figura de Catón para darle mayor autoridad a sus afirmaciones, y en que, además, idealizó la imagen de ese personaje. "Me parece que tal idealización tuvo el propósito adicional de acentuar las similitudes que, según el propio Cicerón, existían entre dicho personaje y él mismo".

Una Edición Principalmente Didáctica

Con esta edición de ambos diálogos, agregó la integrante del Centro de Estudios Clásicos del Instituto de Investigaciones Filológicas, Pimentel casi llega a la cima de su trayectoria como traductor de la obra filosófica de Cicerón. "A mi modo de ver, la finalidad que persigue esta edición es sobre todo didáctica, lo cual la hace especialmente valiosa. Esta virtud es palpable en la introducción, la cual desarrolla punto por punto en forma paralela y alterna toda la información concerniente a ambos diálogos. De esta forma los alumnos pueden



Julio Pimentel, Víctor Hugo Méndez, Amparo Gaos, Lourdes Rojas y Bulmaro Reyes Coria.

localizar fácilmente los datos que precisen".

Además, comentó, el estudio tiene la virtud de exponer de forma sintética y sencilla lo que, antes de Cicerón, habían sostenido los filósofos acerca de los temas en que se centran ambos diálogos.

Asimismo, dijo que la traducción revela la espléndida comprensión del texto, basada en el conocimiento del pensamiento ciceroniano en general, y es un tanto menos literal que las anteriores traducciones del mismo Pimentel, "tal vez debido al deseo de que sea comprensible por sí misma y no requiera ser confrontada con el texto latino".

El doctor Víctor Hugo Méndez Aguirre, miembro del mismo instituto, consideró que Julio Pimentel, traductor de Cicerón y especialista en la lengua y la cultura de Roma, es un metafísico en tanto que sus edicio-

nes del autor latino profundizan acerca de la concepción filosófica de éste, la clasifican, la evalúan y la rescatan para los investigadores de nuestros días y de la posteridad.

En el diálogo de Catón, agregó, Pimentel Alvarez hace hincapié en el carácter terapéutico que Cicerón atribuye a la filosofía. Se trata, para él, "de una medicina del alma, cuyo objetivo es ayudar a los seres humanos a vivir bien".

Al final el doctor Bulmaro Reyes Coria, profesor de latín y miembro del Instituto de Investigaciones Filológicas, señaló que, después de leer la introducción del texto, "al oír hablar de las cosas divinas y humanas y, de modo especial, de esa fuerza que es el fundamento de la amistad, entiendo que la amistad pimenteliana exige esa benevolencia y caridad recíproca en la convivencia, invocadas por Cicerón". ■

Promovido por el Seminario de Cultura Literaria Novohispana esta actividad académica se ha realizado desde 1993 con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, y a partir de 1997 también con el de Conacyt; el objetivo es compartir los logros alcanzados por investigadores nacionales, españoles y americanos en materia literaria

Bibliográficas efectuó recientemente el seminario *La Producción Simbólica en la América Colonial*



Leopoldo H. Paasch, José Pascual Buxó y Miguel Ángel Castro.

Foto: Justo Suárez

MATILDE LÓPEZ

Con el propósito de compartir los logros alcanzados por investigadores nacionales, españoles y americanos en materia literaria y, específicamente, analizar la relación de esta actividad con las demás artes, se efectuó del 9 al 12 de noviembre el Cuarto Simposio Internacional *La Producción Simbólica en la América Colonial*, promovido por el Seminario de Cultura Literaria Novohispana del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB).

Momentos antes de que el doctor Leopoldo H. Paasch, secretario administrativo, inaugurara los trabajos de este simposio, el doctor José Pascual Buxó, coordinador de dicho seminario, afirmó que esta actividad académica se realiza desde 1993 con el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, y a partir de 1997 también con el de Conacyt.

Explicó que el Seminario de Cultura Literaria establece, como su nombre lo indica, una implícita distinción entre los conceptos de literatura y cultura literaria. Esto

significa que nuestro campo de estudio no se limita a aquellas obras de relevante calidad artística -compuestas y recibidas de conformidad con los cánones de cada época- sino que abarca todos los textos adscritos a un género o forma de expresión retórico-literario, tanto si son producto de la cultura universitaria como de la popular.

Tal distinción -añadió- nos permite extender el restrictivo concepto de obra literaria, entendida como el discurso de intención y logros prevalentemente estéticos, al de cultura literaria, conjunto en el que pueden tener cabida una serie típica de manifestaciones simbólico-ideológicas, ya sean de índole puramente verbal o que utilicen simultáneamente en su realización los recursos miméticos propios de la poesía, la música, la pintura, la arquitectura, el canto o la danza.

Más aún, en el vasto pero ordenado campo de la cultura literaria no sólo se incorporarán, de acuerdo con los dictados de una tradición longeva, la oratoria y la historiografía, sino que tendrán cabida todos aquellos

textos de carácter devocional o dogmático, útiles para explicar los comportamientos visibles e invisibles de una comunidad histórica.

El doctor Buxó destacó que es realmente limitado el número de obras de índole literaria de la América Colonial que ha llegado hasta nosotros, "no porque los escritores barrocos carecieran de talento o de laboriosidad, sino porque apenas una mínima muestra de esa ingente producción pudo pasar a la imprenta".

Reconoció que hace por lo menos medio siglo comenzó esta tendencia a analizar la relación entre el arte y otras manifestaciones artísticas. Lentamente los historiadores literarios señalaron la necesidad de vincular las grandes producciones del espíritu, o dicho de otro modo, las obras ejemplares de su género y su tiempo.

El Nacimiento de Sor Juana

La maestra Georgina Sabat de Rivers, de la State University of New York, Stony Brook, consideró que, de acuerdo con el investigador Augusto Vallejo y con una serie de documentos revisados, Sor Juana Inés de la Cruz nació en 1651 y no en 1649 como se cree.

Indicó que la prueba que aduce Vallejo en el sentido de que el año de nacimiento de Sor Juana es 1651, es el acta de matrimonio de Martín Arregui y María de Villega, esta última hija de Josefa María -hermana de Sor Juana-. En el acta de 1693, Josefa María declara ante las autoridades eclesiásticas tener 44 años de edad. A partir de aquí Vallejo dedujo correctamente que Jo-

sefa había nacido en 1649, quizá el 19 de marzo.

Afirmó que "la edad atestiguada por Josefa María en esta acta nos parece concluyente con referencia a la fecha del nacimiento de Sor Juana". Esto se sustenta en varios documentos: el de las amonestaciones del Sagrario Metropolitano de 1662, el acta de matrimonio de Josefa María, y otra acta de 1693 en que ya se trata del matrimonio de una hija de Josefa María (1649) y en donde ella declara tener 44 años".

Por lo tanto -afirmó la maestra Georgina Sabat- Sor Juana no puede haber nacido en 1648, si fuera así, ella sería la mayor, pero no es así, pues sabemos que tenía una hermana mayor, y en los documentos de su madre, Josefa María es nombrada como la primera hija y a ella le sigue Juana y María.

Después de señalar que parte de esta información fue publicada en la revista *Proceso* en diciembre de 1995, la maestra Sabat de Rivers comentó que anteriormente se había preguntado si María, la otra hermana de Sor Juana, era la hija de en medio o la más pequeña, pues ese dato serviría para determinar con absoluta seguridad el lugar que le corresponde a cada una de las hermanas y también ayudaría a dilucidar la verdadera edad de Juana.

En este sentido, consideró que Sor Juana era la de en medio "porque en un documento ella sólo menciona a una hermana mayor, Josefa, que fue además su confidente. Supongo que María, aunque ya hubiera nacido, estaría en casa por ser más pequeña". ■

Acer

AcerPower 6000 Multimedia

Procesador Intel Celeron de 300 Mhz
 MotherBoard Pentium II,
 32 MB de Memoria RAM,
 Disco Duro de 4.3 Gb.
 Tarjeta de Video 4 MB,
 Monitor color,
 CD Rom 32X,
 Fax Modem 56K,
 Tarjeta de Sonido,
 Teclado, Mouse,
 Works, Excel 97
 Windows 98



\$ 10,990.00
+ IVA

COMPAQ

PRESARIO 5023

Procesador Intel Celeron de 300 Mhz, 48 MB,
 Disco Duro 6 GB, CD32 X,
 Fax Modem 56 Kbps,
 Monitor 15" SVGA,
 2 MB en Tarjeta de Video AGP,
 Tarjeta de Sonido,
 Windows 98



\$ 13,490
+ IVA

PRESARIO Pentium II

Mismas Caracteristicas y
 Procesador Intel Pentium II de 300 Mhz.

\$ 15,790
+ IVA

Poder Multimedia al precio más bajo

Procesador 266 Mhz MMX
 16 MB Ram, D. Duro de 1.7 Gb,
 CD ROM 36X, Bocinas,
 Monitor SVGA color 14", Mouse,
 Teclado, Tarjeta de sonido,
 Fax Modem 56 K con voz.



266 Mhz
\$ 5,390

EPSON Impresora EPSON Laser
 EPL 5700 8 ppm. 4 MB.

\$ 5,490
+ IVA

Llévese!
 Impresora de Color
 Mesa y Regulador.
\$ 1,499.00

En la compra de cualquier paquete

ENTREGA A DOMICILIO
SOLO DF Y AREA METROPOLITANA

GRUPO JPC

PLAZA MANZANA : COPILCO Y UNIVERSIDAD

GRUPO JPC

AV. UNIVERSIDAD No. 2079, ESQ. COPILCO A UN PASO DE LA UNAM

554 21 92

ABRIMOS SABADOS Y DOMINGOS

Compu Mantenimiento DE MEXICO



SERVICIOS DE:

- Descontaminación de Virus
- Respaldo de Información
- Reconfiguración de Software
- Instalación y Configuración de Internet
- Revisión de equipos
- Configuración de Equipos

REPARACION DE:

- NoBreaks
- Computadoras
- Monitores
- Impresoras

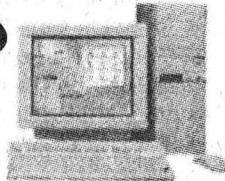
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE:

- Computadoras
- Monitores
- Teclados
- Mouse
- Impresoras Laser
- De Inyección y Matriz

Actualiza tu Computadora

Gabinete tipo Monitorre
 Fuente de Poder de 230 W
 MotherBoard tipo PentiumII
 32 Mb en Memoria RAM (Dimm de 168 pin)
 Tarjeta de Video PCI con 2 Mb
 2 Puertos Seriales 1 Puerto paralelo
 2 Puertos USB

1 AÑO garantía



Con Procesador Intel Celeron de 266 Mhz **\$ 2,990.00**
 Con Procés. or Intel Pentium II de 300 Mhz **\$ 4,490.00**

Precios más IVA, Pago en efectivo

Compu Mantenimiento DE MEXICO

Plaza Manzana
 Av. Universidad 2079 Local 9A
 Tels. 554 99 79 554 99 77 658 96 86

Maquila y Ploteo de Planos

• Diseño e Impresión de Posters

B/N y COLOR

- Impresiones Laser y Color
- Escaneo de Imágenes y Texto
- Captura de Texto
- Copias Xerox y Planos
- Renta de Equipo y Cursos



INTERNET
 Renta por hora
Viernes 2X1



MULTISERVICIOS DE COMPUTO

Av. Universidad No. 2079 Local 9
 Copilco el Bajo en Plaza Manzana
 P. Baja, Estacionamiento Posterior
 Tel: 554 87 24 / 64 08 / 87 82

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

SECRETARIA GENERAL
DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

BECAS PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN LATINOAMERICA

CONSORCIO DE INSTITUCIONES LATINOAMERICANAS DE POSGRADO E INVESTIGACION

Con el propósito de reforzar la colaboración académica, catorce instituciones de enseñanza superior de Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, México, Uruguay y Venezuela han conformado el Consorcio de Instituciones Latinoamericanas de Posgrado e Investigación (CILPI). Estas universidades cuentan con un sólido sistema de posgrado -fundamentalmente de doctorado- basado en grupos activos de investigación en todas las áreas del conocimiento y la creación.

Como acción inicial para fomentar el intercambio y la movilidad de estudiantes, el Consorcio ha creado un fondo de becas para realizar estudios de doctorado, por medio del cual cada institución ofrece dos becas anuales a estudiantes latinoamericanos de las instituciones participantes.

La UNAM, como miembro del CILPI, convoca a sus alumnos y personal académico a participar en el concurso para la obtención de estas becas.

❖ Condiciones generales

- ~ Ser mexicano, menor de 35 años
- ~ Ser estudiante, recién egresado o personal académico de la UNAM
- ~ Ser postulado por el director de la facultad, escuela, instituto o centro de procedencia
- ~ Contar con la aceptación de la institución receptora, en el programa de posgrado seleccionado por el becario
- ~ Presentar compromiso escrito de retornar a México al término de los estudios
- ~ Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas de la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA) de la UNAM
- ~ Los documentos deberán ser entregados en la DGIA
- ~ La duración de la beca es de un año académico, con posibilidad de renovación de acuerdo con el desempeño académico del becario
- ~ La institución receptora cubrirá los gastos de inscripción, colegiatura, alojamiento, manutención y seguro médico
- ~ La DGIA otorgará el pasaje aéreo redondo

❖ Requisitos

- ~ Haber terminado la licenciatura, con promedio mínimo de 8.5 en su historia académica
- ~ Haber presentado el examen profesional
- ~ Cumplir con los requisitos académicos de ingreso que establezca el plan de estudios de la institución receptora

❖ Documentos

- ~ Formulario oficial de solicitud de beca del CILPI
- ~ Carta de postulación
- ~ Currículum vitae actualizado, con documentos probatorios

- ~ Constancia de aceptación de la institución receptora
- ~ Dos cartas de recomendación académica de profesores de la UNAM
- ~ Fotocopia del acta de nacimiento

❖ Instituciones

Argentina: Universidad Nacional de la Plata;
Brasil: Universidad Estatal de Campinas; Universidad de Sao Paulo; Universidad Federal de Rio de Janeiro; Universidad Federal de Rio Grande do Sul
Chile: Universidad de Chile; **Costa Rica:** Universidad de Costa Rica; **Uruguay:** Universidad de la República Oriental del Uruguay; **Venezuela:** Universidad Central de Venezuela; Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

❖ Informes

- ~ UNAM: Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Unidad de Posgrado, 2º piso, a un costado de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria
- ~ Secretaría Ejecutiva del CILPI, Edificio de la UDUAL, 1er. piso, Circuito Norponiente Estadio, Ciudad Universitaria, Tel. 622-0223 y 622-0222
- ~ Los formatos del CILPI pueden obtenerse en la Subdirección de Becas o Centro de Información de la DGIA, así como en www.unam.mx/cilpi
- ~ Los programas de posgrado que ofrecen las instituciones participantes pueden ser consultados en la Subdirección de Becas o Centro de Información de la DGIA, y en www.unam.mx/cilpi

Fecha límite de recepción de documentos: 20 de febrero de 1999

CONVOCATORIA

CATEDRA ANDRES MANUEL DEL RIO

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra *Andrés Manuel del Río* en el área de Físico-Matemáticas. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra. Las solicitudes deberán entregarse, por el propio profesor, o

por alumnos o profesores en forma individual o en grupo, en la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la Gaceta UNAM, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998
H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

CONVOCATORIA

CATEDRA LEOPOLDO RIO DE LA LOZA

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra *Leopoldo Río de la Loza* en el área de Químico-Biológica. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra. Las solicitudes deberán entregarse, por el propio profesor, o

por alumnos o profesores en forma individual o en grupo, en la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la Gaceta UNAM, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998
H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

CONVOCATORIA

CATEDRA ERNESTO RIOS DEL CASTILLO

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra **Ernesto Ríos del Castillo** en el área de Ingeniería. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse, por el propio profesor, o por alumnos o profesores en forma individual o en grupo, en

la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la Gaceta UNAM, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998
H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

CONVOCATORIA

CATEDRA JUAN SALVADOR AGRAZ

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra **Juan Salvador Agraz** en el área de Ciencias Químicas. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse, por el propio profesor, o

por alumnos o profesores en forma individual o en grupo, en la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la Gaceta UNAM, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998
H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

Gaceta EN EL DEPORTE



Foto: JJ Malcomado

“El ajedrez mejora la capacidad de concentración y decisión”: Gutiérrez Rentería

JOSAFAT RAMÍREZ

“El ajedrez, llamado Deporte-Ciencia, da al alumno habilidades importantes, no sólo en el plano intelectual, sino que mejora la capacidad de concentración y decisión, por lo que cumple plenamente con su práctica.”

Esto expresó el matemático Agustín Gutiérrez Rentería, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, quien junto al médico veterinario zootecnista, Rodolfo Luis Moreno González, director del Plantel Sur del CCH, pusieron en marcha en días pasados el *Torneo Selectivo* para integrar al representativo que competirá en el *Campeonato Interuniversitario* a celebrarse antes de que finalice el año.

Al abundar sobre estos programas deportivos, el titular del deporte *puma* estableció: “la misión de la dependen-

cia que encabezo es apoyar la educación integral del estudiante, y el ajedrez lo cumple plenamente, porque enseña al joven a tener alternativas que deberá evaluar y que le ayudarán a sacar ventajas en sus actos, como sucede en otros deportes”.

También dijo: “es un aprendizaje lento en técnica, de los movimientos que pueden hacerse y cuáles son los permitidos; después, relativamente es motivante y ofrece a los practicantes posibilidades de desarrollar su juego, estudiarlo más para competir y trabajar de mejor manera”.

Al referirse al ambiente que se vive al interior de la UNAM en este deporte, el matemático Gutiérrez Rentería señaló que se cuenta con un nuevo entrenador que ayudará a fortalecer la estructura para proponer torneos inter-

nos que nos permitan reforzar los eventos interprepas e interfacultades, además de tener a más exponentes competitivos en eventos nacionales.

Por su parte, el MVZ Rodolfo Luis Moreno González habló del proyecto que se tiene al interior del plantel, en el sentido “de ofrecer una atención personalizada y diferenciada de alumnos, en donde una de las estrategias es que los educandos se organicen en clubes, de muy diferentes expresiones o actividades.

“Un ejemplo de ello es el Club de Ajedrez que se puso en marcha desde el año pasado y que ha ido creciendo en número de participantes y de actividades, con el apoyo de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, por medio de infraestructura, recursos para pre-

mios y sobre todo en promoción”, agregó el funcionario universitario.

Por lo pronto, en cuanto al resultado del torneo, José Francisco Gutiérrez fue el ganador, seguido de Leonora Salazar y Perla Pascoac, quienes junto con Carlos González, Alejandro Castañeda, Javier Reyes, Jorge Calderón, Francisco Hernández, Eduardo Ramírez, Ulises López, Edgar Cruz, Iván Carrillo, Rogelio Galindo, Raúl Romero, Antonio García, Ricardo Hernández, Oscar Cuevas, Obet Dolores, Diego Salgado, Francisco Velázquez, Mario González, Néstor Jonathan Ojeda, Isai Dolores, Netzai Sandoval, Gerardo Quezada y Ricardo Ramírez integrarán al representativo del CCH Sur que competirá en el *Interuniversitario de Ajedrez*. ■

Universidad Nacional Autónoma de México/Secretaría de Asuntos Estudiantiles/Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas/Organización *Pumitas* CU Fútbol AC

Convocan

A todos los alumnos de media superior y superior de la institución a participar en el programa de selección de monitores de la Organización *Pumitas* CU Fútbol

Requisitos: Ser alumno con promedio mínimo de 8.50, presentando el último historial académico y tira de materias (vigente).
Tener disposición de tiempo en la tarde y sábados de 8 a 14 horas.
Cursar el Programa de Capacitación en el mes de enero.
Se contará la asistencia del 90 por ciento.
Calificación mínima de 8.0.

Inscripciones:

A las personas que queden seleccionadas, se les otorgará una beca de ayuda para transporte.

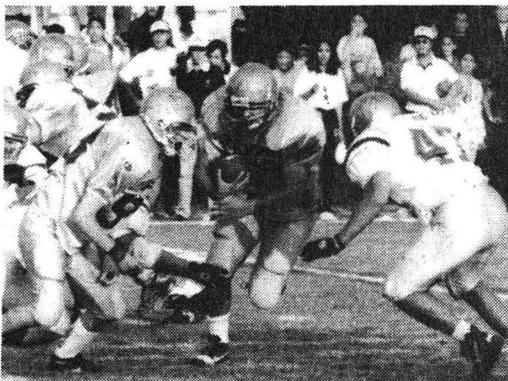
A partir de la presente publicación, cerrándose el día 15 de enero de 1999, a las 15 horas.

Informes:

En la Subdirección de Recreación, ubicada en el lado poniente del Estadio Olímpico o a los teléfonos: 622-05-26, 622-05-27.

“Por mi raza hablará el espíritu”
Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998
El Director General,
Matemático Agustín Gutiérrez Rentería

Lobos a la Conferencia de los 10 Grandes: 19-13 a Pumas UNAM-Acatlán



Pumas UNAM Acatlán no pudo concretar con éxito una gran campaña y cayó dramáticamente en el juego decisivo.

Foto: Raúl Sosa

SANTIAGO IBÁÑEZ

Un balón suelto del mariscal de campo sustituto de los *Pumas*, Marco A. Escalona (17) cuando amenazaban las diagonales de *Lobos* y con menos de dos minutos de tiempo efectivo sobre el terreno de juego, permitió al *linebacker* Everardo Gámez (42) regresar el ovoide 85 yardas hasta las diagonales enemigas para decretar el ascenso a la Conferencia de los 10 Grandes de los dirigidos del *coach* Jorge Candy Castro, tras haber disputado su segunda final en un periodo de tres años.

Seis intercambios de balones de los coahuilenses antecedieron a la única voltereta del marcador, de los cuales, dos fueron aprovechados por los dirigidos del *coach* Mario Hernández Verduzco que les permitieron tener ventaja de 7-0 y 10-0. Sin embargo, la lesión en el último cuarto del mariscal de campo titular de los *Pumas*, Mario Hernández de Lara (3), -por un desgarre en la pierna- que le restó potencia ofensiva

va a los "felinos" y una férrea defensiva de *Lobos* que acosaron en todo momento a Marco Escalona, les permitió mantener vivas las esperanzas para sacar el triunfo ante un inmueble lleno a toda su capacidad y llevarse con ello el título de la Conferencia Nacional 1998 a Saltillo, Coahuila.

Acciones

Un balón suelto del *quarterback* coahuilense, Jorge A. Martínez (11), hermano de Arturo Martínez Alonso quien probara suerte en la NFL Europe este año con los *Dragones* de Barcelona, junto con Carlos Rosado, permitió a *Pumas* irse al frente en la pizarra por 7-0, cuando Hernández de Lara anotó en una personal de una yarda y Francisco Cortés (19) hizo buena el intento de punto extra.

A continuación vinieron tres intercepciones a Martínez por César Escamilla (2), Eduardo González (8) y Carlos Urbán (9) que no le

redituaron ningún punto a los de la ENEP, pero un *fumble* de Juan Francisco de la Peña (34) en el segundo cuarto le permitió a Francisco Cortés conectar un gol de campo de 22 yardas para incrementar la ventaja de *Pumas* a 10-0. En la respuesta, *Lobos* se acercó 10-6 en pase de 21 yardas de Martínez a Luis Yépez (4), ya que se falló el intento de punto extra, pizarra con la que ambos conjuntos se fueron al descanso de medio tiempo.

En la primera ofensiva de los felinos en el tercer cuarto, Cortés pudo conectar su segundo gol de campo, este de 20 yardas, para alejarse 13-7 en el marcador; al iniciar el último cuarto, Jesús A. Espinoza (36) anotó en una "resbalada" de

tres yardas para acercarse 13-12, ya que el *coach* Castro, al ser castigado en el intento de punto extra y que colocó el ovoide en la yarda 18 enemiga, decidió ir por la conversión de dos puntos que finalmente fallaron.

Vino la lesión de Mario Hernández de Lara y el relevo de Marco A. Escalona, quien pudo llevar una ofensiva sostenida hasta la yarda nueve de los *Lobos*, cuando se presentó el balón suelto que permitió a Everardo Gámez anotar el *touchdown* de la diferencia y obtener la revancha de la derrota que sufrieron a manos de los *Pumas* en la tercera fecha de temporada regular del Grupo "B" por 14-17 y estar presentes en 1999 en el máximo circuito de fútbol americano de Liga Mayor en el país. ■

Dirección General de Servicios Médicos

Mitos y Realidades en Sexualidad

Mito:

La emisión o polución nocturna, mejor conocida como sueños húmedos, es indicador de un trastorno sexual.

Realidad:

Las emisiones o eyaculación nocturnas pueden ser el resultado de sueños eróticos. Estos se deben a abstinencia prolongada, como una etapa normal del crecimiento y desarrollo, y ocurren también en varones sexualmente activos.

Esto se debe a una estimulación del eje hipotálamo-hipofisis y gónadas en el que de cierta manera están involucrados los ritmos circadianos, particularmente en la adolescencia.

Si requieres mayor información, acude o llama al Sistema de Orientación en Salud (SOS), ubicado en la Dirección General de Servicios Médicos, teléfono 622-01-27.

Información proporcionada por la doctora Alicia Gorab Ramírez Jefa del Sistema de Orientación en Salud.



Foto: Raúl Soza

Triunfan Vaqueros y Coyotes en el Torneo de Nuevos Valores de Basquetbol

BEATRIZ VÁZQUEZ

Con un sistema de doble eliminación se efectuó recientemente el Torneo de Nuevos Valores de Basquetbol de la UNAM, donde tomaron parte los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, tanto en la rama varonil como en la femenil, que tuvo como sede las canchas del gimnasio y al aire libre del Plantel 5, José Vasconcelos, donde más de mil estuasiastas alumnos vitorearon a sus representantes y fueron testigos de lo popular que es, dentro de la comunidad estudiantil, el llamado "deporte ráfaga".

En la competencia de varones, los

Coyotes de Prepa 6 se alzaron con el triunfo al ganar sus cinco encuentros y perder solamente uno, acumulando un total de 159 puntos a favor por 81 en contra. En su camino al triunfo derrotaron a sus similares de Prepa 4 por 34-14, Prepa 8 por 16-9, Prepa 2 por 44-7, Prepa 3 por 24-14 y Prepa 9 por 25-16, perdiendo ante la Prepa 5 por una diferencia de una canasta 16-18.

Los Halcones de Prepa 9 se quedaron con el segundo sitio con marca de tres juegos ganados y un perdido con 78 puntos a favor por 71 en contra, siendo éstos sus resultados: ganaron a

Prepa 2 19-16, a Prepa 8 24-13 y a Prepa 3 19-17, cayendo ante los Coyotes (16-25).

Por lo que respecta a las damas, las Vaqueras de Prepa 5 se llevaron los honores, bajo la dirección técnica del entrenador Miguel Hernández Mendoza, al concluir invicta su participación con triunfos sobre Prepa 6 por 14-16, Prepa 4 16-8 y dos triunfos sobre la Prepa 9 por 16-12 y 16-13.

De esta manera, las de Coapa sumaron 62 puntos a favor por 39 en contra, dejando en la segunda posición a las Halcones de Prepa 9, con marca

de 3-2, siendo sus victorias ante Prepa 2 por 20-10 y Prepa 7 por 10-7 y 22-17.

Los mejores jugadores de este torneo de Nivel Medio Superior podrán canalizarse a los equipos representativos con el propósito de defender en competencias nacionales estudiantiles y de Federación los colores auriazules.

Por último, vale la pena hacer un reconocimiento a los responsables del área deportiva de cada uno de los planteles de la ENP, que con sus programas de entrenamiento captan a los alumnos para hacer posible torneos como el de basquetbol. ■

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

Convoca

A todos los estudiantes de Nivel Medio Superior a participar en el Primer Torneo Universitario de Ajedrez de Media Superior Individual

Bases:

- Lugar:** Lado Poniente del Estadio Olímpico de la UNAM, Estacionamiento norte.
- Inauguración:** Jueves 3 de diciembre a las 12:30 horas.
- Fecha:** 3, 4 y 5 de diciembre de 1998
- Categoría:** Varonil y Femenil
- 1ra. Ronda:** Jueves 3 de diciembre 13 horas
- 2da. Ronda:** Jueves 3 de diciembre 16 horas
- 3ra. Ronda:** Viernes 4 de diciembre 13 horas
- 4ta. Ronda:** Viernes 4 de diciembre 16 horas
- 5ta. Ronda:** Sábado 5 de diciembre 13 horas
- 6ta. Ronda:** Sábado 5 de diciembre 16 horas
- Se podrá solicitar hasta dos descansos (bytes de ½ punto cada uno), en las tres primeras rondas. Los descansos se pedirán en el momento de inscripción y será responsabilidad de los solicitantes.
- Participantes:** Podrán participar todos los alumnos de la ENP, CCH, escuelas de nivel medio superior incorporadas a la UNAM, inscritos en grupo durante el presente ciclo escolar, considerando que aceptan las bases expresadas en ella en el momento de inscripción.
- Inscripciones:** A partir de la presente convocatoria en el club de cada plantel y/o con el coordinador deportivo. Cerrándose el día 2 de diciembre, a las 15 horas.

Requisitos:

Llenar solicitud de inscripción
Presentar copia de la credencial de la UNAM (vigente)

Sistema de competencia:

Suizo a seis rondas para ambas categorías

Tiempo de duración:

Una hora por jugador, tiempo de espera 30 minutos a partir de lo programado por el comienzo de la ronda, transcurrido ese tiempo se declarará nula la participación. La no presencia del jugador será causa de baja del evento.

Reglas:

Se utilizará el reglamento vigente de Ajedrez de la FIDE siguientes:

Desempate: Se utiliza por orden de prioridad: Acumulativo, Solkoff, Harkers Mediano mayor número de victorias, resultados de partida individual, color en dicha partida. Durante todo el evento estará prohibido fumar en la sala de juego, según el reglamento de la FIDE.

Arbitraje:

El que designe el Comité Organizador
Premiación: Diplomas de participación a todos los jugadores, medallas para los tres primeros lugares de cada categoría y los premios que designe el Comité Organizador.

Transitorios:

Todos los participantes deberán traer tablero y reloj de ajedrez, de no hacerlo se ajustarán a las condiciones de la competencia. Si por la cantidad de participantes hubiera que ajustar el número de alguna categoría se comunicará al inicio de la primera ronda. Los aspectos no estipulados en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador cuya decisión será inapelable.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998
El Director General
Matemático Agustín Gutiérrez Rentería



UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar
Director General de Información

Lic. Víctor Manuel Juárez Cruz
Director de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján
Coordinador General

Mesa de Redacción
**Silvia Carmona, Olivia González,
Rosario Jáuregui, Rodolfo Olivares,
Cynthia Uribe y Arturo Vega**

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. 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. 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. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V. (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Mtro. Gerardo Dorantes. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,236

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

Convocan

Por medio de la Asociación de Box, a todos los estudiantes de Ciudad Universitaria a participar en el *Campeonato Categoría Superior de Interfacultades*, que se efectuará bajo las siguientes

Bases:

- Lugar y fecha:** La competencia se efectuará en el gimnasio de Box (ExReposo de Atletas), ubicado en el lado sur del Estadio Olímpico Universitario, los días 3 y 4 de diciembre de 1998, a partir de las 12 horas.
- Inscripciones:** Estas serán gratuitas, quedando abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria, y quedarán cerradas el día 1 de diciembre. Las inscripciones deberá hacerse en el sitio de la competencia con el profesor Antonio Solórzano, de las 12 a las 17 horas, de lunes a viernes.
- Participantes:** Podrán participar todos los miembros de la comunidad universitaria aficionados al box.
- Categorías:** Abierta (novatos y clasificados).
- Divisiones:** Mosca ligero hasta 48 kgs.
Mosca hasta 51 kgs.
Gallo hasta 54 kgs.
Pluma hasta 57 kgs.
Ligero hasta 60 kgs.
Welter ligero hasta 63.5 kgs.
Welter hasta 67 kgs.
Medio ligero hasta 71 kgs.
Medio hasta 75 kgs.
Semicompleto hasta 81 kgs.
Completo hasta 91 kgs.
Supercompleto de 91 kgs. en adelante.
- Requisitos:** Acreditarse como miembro de la comunidad universitaria mediante:
a) Tira de materias
b) Credencial u otro documento afin
Femenil y Varonil.
- Rama:**
- Sistema de competencia:** Eliminación sencilla.
- Junta previa:** Se llevará a cabo el día 2 de diciembre de 1998 en el gimnasio de Box, a las 12 horas.
- Jueces:** Serán designados por la Asociación de Box de la UNAM.
- Reglamento:** El vigente de la Asociación Internacional de Box Amateur (AIBA).
- Premiación:** Se otorgarán medallas *pumas* a los tres primeros lugares de cada división dentro de la premiación Anual del Interfacultades.
- Transitorios:** Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de noviembre de 1998

El Director General

Matemático Agustín Gutiérrez Rentería

El Subdirector de Deportes

MVZ Othón Díaz Valenzuela

El Coordinador de Deportes

Profesor Manuel Larrañaga Bonavides

El Coordinador de Escuelas y Facultades

Ingeniero Andrés Llorente Izquierdo

El Presidente de la Asociación de Box

Profesor Antonio Solórzano González



Distribuidor Autorizado

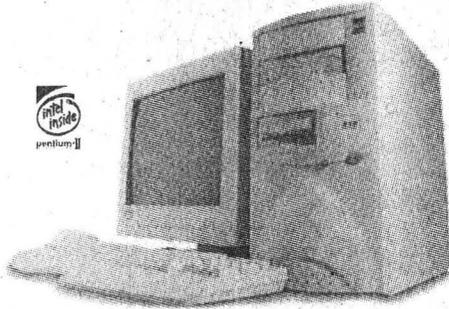
CENTRUM

CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO I



ELEMENT

FIRE



- Procesador Intel Pentium II
- Memoria RAM 64Mb exp. a 384Mb
- Memoria Caché de 512Kb (L2)
- Disco Duro de 6.4Gb IDE
- Tarjeta de Video AGP de 4Mb
- Gabinete mediotorre 230Watts
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Monitor 15" SVGA
- Teclado ergonómico
- Netmouse serial 3 botones
- Kit multimedia con:
 - CD-ROM 36x
 - Tarjeta de sonido 16 bits
 - Bocinas 48Watts
 - Fax módem de 56.6Kbps
- ☑ Windows '98 en español
- ☑ 10 CD'S con 150 títulos

350Mhz: \$ 13,890.00
400Mhz: \$ 15,590.00
450Mhz: \$ 17,890.00

3 Años de Garantía

SAHARA



- Procesador Pentium II Intel
- 64Mb de memoria RAM
- Disco Duro de 4.3Gb IDE
- Tarjeta de Video AGP de 4Mb
- Gabinete mediotorre 230Watts
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Monitor 15" SVGA
- Teclado ergonómico
- Netmouse serial 3 botones
- Kit multimedia con:
 - CD-ROM 36x
 - Tarjeta de sonido 16 bits
 - Bocinas 48Watts
 - Fax módem de 56.6Kbps
- ☑ Windows '98 en español
- ☑ 10 CD'S con 150 títulos

266Mhz: \$ 12,590.00
300Mhz: \$ 12,990.00
333Mhz: \$ 13,090.00

3 Años de Garantía

ELEMENT

WATER



- Procesador Celeron Intel
- 32Mb de memoria RAM exp. a 256Mb
- Disco Duro de 3.2 Gb IDE
- Tarjeta de Video PCI de 2Mb exp. a 4Mb
- Gabinete desktop 230Watts
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Monitor 14" SVGA
- Teclado
- Netmouse serial 3 botones
- Kit multimedia con:
 - CD-ROM 36x
 - Tarjeta de sonido 16 bits
 - Bocinas 48Watts
 - Fax módem de 56.6Kbps
- ☑ Windows '98 en español
- ☑ 10 CD'S con 150 títulos

266Mhz: \$ 10,190.00
300Mhz: \$ 10,490.00
 Con Caché de 128 Kb
266Mhz: \$ 10,890.00
300Mhz: \$ 11,190.00

3 Años de Garantía

ACTUALIZACION CENTRUM PENTIUM II

- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador PENTIUM II Intel con Tecnología MMX
- 64Mb de memoria RAM
- Tarjeta de video AGP de 4Mb
- Disco Duro de 4.3Gb
- Gabinete Mediotorre 250 W.

350Mhz: \$ 7,990.00
400Mhz: \$ 9,790.00

ACTUALIZACION CENTRUM CELERON

- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador CELERON Intel con Tecnología MMX
- 32Mb de memoria RAM
- Tarjeta de video PCI de 1Mb
- Disco Duro de 3.2 Gb
- Gabinete Mediotorre 250 W.

266Mhz: \$ 5,490.00
300Mhz: \$ 5,590.00

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION

En **CENTRUM** garantizarle

la calidad de servicio es posible

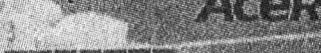
ya que contamos con la mejor

capacitación especializada que

nos ha brindado ser centro de

servicio de las mejores marcas

del mercado.



ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN I.V.A. Y ESTAN SUJETOS AL TIPO DE CAMBIO DEL DOLAR

Privada de Ezequiel Ordoñez No. 10
Col. Copilco El Alto, C.P. 04360

659 6691 y 554 8025

Esta NAVIDAD sí podrá tener su COMPUTADOR MULTIMEDIA **PRINTAFORM** a los precios de REGALO!

PREGUNTE POR NUESTRO SISTEMA DE APARTADO CON SOLO \$1,000*

CONGELE SUS PRECIOS PARA NAVIDAD Y REYES

AUSTRAL '99 **PRINTAFORM**

La multimedia más económica de México

CONTADO \$3,990*

AUSTRAL'99 486 DX2 80 Mhz

- 16 Mb RAM • CD ROM de alta velocidad
- Unidad lectora de Diskettes 3.5", 1.44Mb
- Tarjeta de Video 512K • Monitor a color SVGA de 14" • Gabinete de escritorio
- Sonido • 2 Bocinas con amplificador de 35W
- Teclado para Windows '95 • Mouse.

Esta configuración corre Windows '95

DISCOS DUROS	
A ELEGIR LA CAPACIDAD TAMBIEN EN PROMOCION	
3.2 Gb	\$2,310*
4.3 Gb	\$2,625*

Los precios son de contado y se le debe agregar el IVA.

CATAMARAN '99 **PRINTAFORM**

Increíble!

1 REGALO GRATIS

Disco Duro de 1Gb

CONTADO \$5,695*

CATAMARAN '99 586/100 Mhz 16 MB

- 16 Mb RAM • CD ROM de Alta velocidad • Tarjeta de Video 1Mb PCI • Unidad lectora de Diskettes 3.5", 1.44 Mb • 2 bocinas con amplificador de 35 W • Sonido • Monitor a color SVGA de 14" • Gabinete de torre • Teclado para Windows '95 • Mouse.

En la compra de su computadora

Limitantes de estas Ofertas: • Si el tipo de cambio rebasara los *10.00 por dolar • Precios sujetos a cambio sin previo aviso. • Hasta agotar existencias.

BUCANERO '99 **PRINTAFORM**

2 REGALOS GRATIS

CONTADO \$8,990*

BUCANERO '99 686/166 Mhz 32 MB

- 32 Mb RAM • CD ROM de 24" • FAX-MODEM 56.6K
- Tarjeta de Video 1 Mb PCI+3D • Unidad lectora de Diskettes 3.5, 1.44Mb • Sonido • 2 bocinas con amplificador de 35 W • Monitor a color SVGA de 14" • Gabinete de torre • Teclado para Windows '95 • Mouse.

OLIVETTI JP-192 Inyección de tinta a COLOR

IMPRESORA

DISCO DURO DE 1 Gb

En la compra de su computadora

ACORAZADO '99 **PRINTAFORM**

2 REGALOS GRATIS

CONTADO \$8,990*

ACORAZADO '99 686/200 Mhz 64 MB

- 64Mb RAM • CD ROM de 24X • FAX-MODEM 56.6K • Tarjeta de Video 4Mb PCI+3D • Unidad lectora de Diskettes 3.5", 1.44 Mb • Sonido • 2 bocinas con amplificador de 35 W • Monitor a color SVGA de 14" • Gabinete de torre • Teclado para Windows '95 • Mouse.

DISCOS DUROS

A ELEGIR LA CAPACIDAD TAMBIEN EN PROMOCION

3.2 Gb	\$2,310*
4.3 Gb	\$2,625*

En la compra de su computadora

SILLAS MUEBLES MULTIUSOS ESCRITORIOS

Los más económicos para la oficina y hogar.

Sillas

GENOVA \$270 S-304

PRAGA \$398 S-307

SORRENTO \$461 S-306B

PARIS \$580 S-307GA

VERONA \$383 S-306

HAMBURG \$495 S-307G

Muebles Multiusos

Modelo S-1008P \$370

Tamaño en cm.: 75x84x48

Modelo S-281P \$419

Tamaño en cm.: 79x76x48

Modelo S-108P \$448

Tamaño en cm.: 125x84x50

Modelo S-281P \$687

Tamaño en cm.: 77x106x50

FACILES DE ARMAR

* A todos estos precios se les debe agregar el IVA.

Todos estos artículos los puedes adquirir con el Plan **CREDITO** **Printafácil** **MULTICREDITO**

• D.F.: Rosas Moreno No. 77, Col. San Rafael (a un lado del Teatro Aldama).
Tels: 535-3964, 546-6116 y 535-1903.
Contamos con un amplio estacionamiento GRATIS para su comodidad y seguridad.
De Lunes a Viernes de 9:00 a 17:30 hrs. y Sabado de 9:00 a 13:30 hrs.

• Naucalpan : Calz. de la Naranja No.1, Entrada por Calzada de las Armas Fracc. Alice Blanco.
Tels.: 576-0480 y 576-0218.



Somos los únicos que le damos satisfacción completa o la devolución de su dinero durante 30 días. Precios en Moneda Nacional sujetos a cambio sin previo aviso. Las marcas aquí mencionadas están registradas por sus respectivas empresas. Limitantes de las ofertas: Hasta agotar existencias.

Ciudad Universitaria
23 de noviembre 1998
Número 421
ISSN 0188-5138

agenda



Universidad
Nacional
Autónoma
de México



La Facultad de Química de
la UNAM, invita a estudiantes
de secundaria, preparatoria
y universidades, así como
al público en general a la
III EXPO-Química 2000

**23 DE NOVIEMBRE
AL 5 DE DICIEMBRE
10:00 hs. a 19:00 hs.**

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Estacionamiento No. 3, UNAM. Av. Insurgentes Sur, No. 3000

Facultad de Química, UNAM. Tels: 622 3090 y 623 2517. Internet: <http://depa.pquim.unam.mx/expo2000.html>

ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 7

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 17



Centro
Regional de
Investigaciones
Multidisciplinarias
de la UNAM

Del 23 al 27
de noviembre
de 1998

Cuernavaca, Mor.

TERCERAS JORNADAS MULTIDISCIPLINARIAS DEL CRIM

El vínculo entre investigación y docencia

Tendencias actuales de los programas
de posgrado

Población y sociedad

Sociedad, ambiente y sustentabilidad

Desarrollo regional

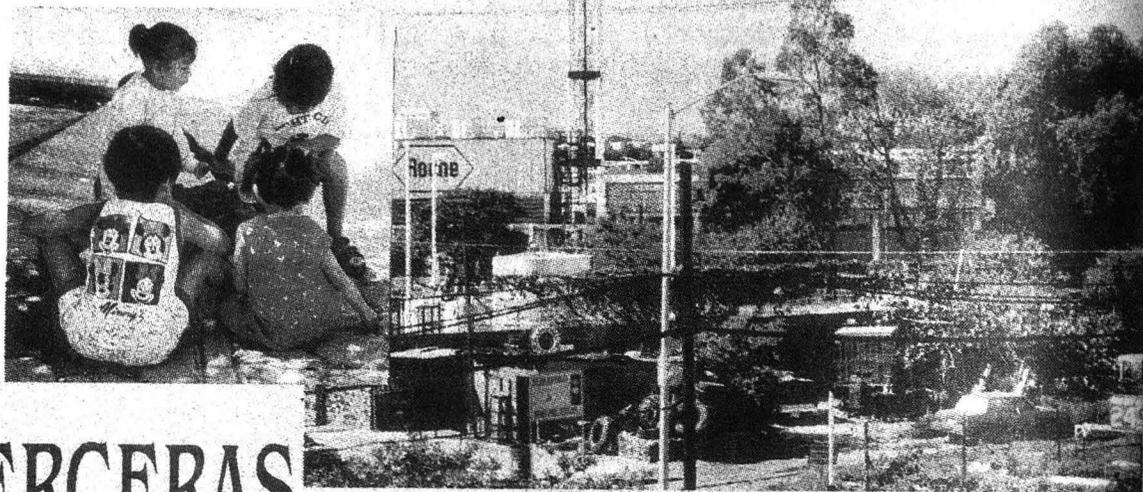
Cambio mundial e internacionalización

Estudios sobre género

Ciencias sociales y salud

Pensamiento social y cultura

Procesos sociales de la educación



Av. Universidad s/n
Circuito 2º,
Col. Chamilpa
C. P. 62210
Cuernavaca,
Morelos

Tels: (73) 17 50 11
17 59 23
17 52 99
13 05 55
Fax 17 59 81
(D. F.) 622 78 29
622 78 30

E-mail:
crim@servidor.unam.mx

<http://www.crim.unam.mx>



El Posgrado
Regional
en Ciencias Sociales



CRIM

CONFERENCIAS

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- TEATRO: SOLEDAD, OFICIO Y REBELDÍA**, Eugenio Barba, lunes 7 de diciembre, 18 h, Centro Cultural Universitario, Teatro Juan Ruiz de Alarcón; martes 8 de diciembre, 19 h, presentación del libro homónimo.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y SEXUALIDAD**, Bernardo Hernández C, martes 24 de noviembre.*
- PAPANICOLAOU COMO PREVENCIÓN DE CÁNCER CÉRVICO UTERINO**, Ileana Alcocer C, jueves 26 de noviembre.*
- INICIO A UNA VIDA SEXUAL**, Sergio Aguilar M, viernes 27 de noviembre.*
- VIOLENCIA SEXUAL**, psicóloga Sonia Araujo O, sábado 28 de noviembre.*
*Museo de las Ciencias, *Universum*, Sábados científicos, La Capilla, 13 h & Charlas de media hora, La Capilla, 11 h.
- LA LUZ DE LAS ESTRELLAS**, doctor Salvador Cuevas, 26 de noviembre.
Conferencias de los asesores, jueves, 11:30 h, Museo de la Luz, Sala de Usos Múltiples.
- ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO**, Rafael Custodio, 28 de noviembre.
Charlas con los anfitriones, Museo de la Luz, 13:30 h, Sala de Usos Múltiples.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- UN MUNDO SIN MÚSICA**, miércoles 25 de noviembre, 13 y 18 h, Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- CLÍNICA DEL DOLOR**, martes 24 y miércoles 25 de noviembre, 11:30 h, Sala de videoconferencias.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

- ¿CÓMO SE CONTAMINA EL AGUA SUBTERRÁNEA POR AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES?**, doctor

Adrián Ortega G, domingo 29 de noviembre.*

- ¿CÓMO SE CONTAMINA EL AGUA SUBTERRÁNEA POR DISPOSICIÓN INADECUADA DE BASURA Y RESIDUOS INDUSTRIALES?**, doctor Alejandro Carrillo, 5 de diciembre.*
- ¿CÓMO SE CONTAMINA EL AGUA SUBTERRÁNEA POR GASOLINA?**, maestro Luis Aguilar, 19 de diciembre.*
*Museo de Geología, sábados, 11 h.
Informes al 547-3900 y 3948.

CURSOS

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- CÁNCER CÉRVICO UTERINO**, doctora M Teresa Cisneros de Cárdenas, lunes 23 de noviembre.
- PSICOTERAPIA Y SEXUALIDAD**, maestra Alma Aldana G, miércoles 25 de noviembre.
- VIH/SIDA**, doctora Carmen Soler Claudin, lunes 30 de noviembre.
- CÁNCER DE MAMA**, doctora Raquel Espinosa R, miércoles 2 de diciembre.
- PLANIFICACIÓN FAMILIAR. ANTICONCEPTIVOS**, doctora Ana M Ocaña, jueves 3 de diciembre.
- EMBARAZO Y NACIMIENTO**, doctor Juan R Ruiz D, lunes 7 de diciembre.
Sesiones del curso Salud sexual y reproductiva, 17 a 19 h, Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro.
Informes al 622-7287 y 7288.

DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y USO DE LA PC**, del 30 de noviembre al 11 de diciembre, 12 a 14 h.
- WORD AVANZADO PARA WINDOWS 95**, 14 a 16 h.
Informes al 623-1469.

ENEP ACATLÁN

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y WINDOWS 95**, 12 a 15 h. \$1,050.00, \$850.00 y \$650.00.*
- WORD 95**, 11 a 13 h. \$950.00, \$725.00 y \$500.00.*

*De lunes a viernes a partir del 23 de noviembre.
Informes al 623-1761.

FESCUAUTTLÁN

- INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, RUSO, ITALIANO, LENGUA Y CULTURA NÁHUATL.**, CURSOS DE DOMINIO, CURSOS DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS, CURSOS ESPECIALES Y ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS.
Informes al 623-1978 y 2047.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- CLUB DE CONVERSACIÓN, INGLÉS, FRANCÉS, TALLER DE GRAMÁTICA Y COMPOSICIÓN EN INGLÉS, TALLER DE TEATRO EN INGLÉS, TOEFL (TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE)**. \$550.00 y \$450.00 FCPyS.
Informes al 622-9410 y 9430.

FACULTAD DE MEDICINA

- TOMA INGLÉS EN MEDICINA, INGLÉS GE-**

NERAL (CUATRO NIVELES), MEDICAL ENGLISH COURSE (CINCO NIVELES), LECTURA DE TEXTOS MÉDICOS (DOS NIVELES) Y TALLER DE CONVERSACIÓN (TRES NIVELES). \$500.00 por cuatrimestre.
Informes al 623-2470. E mail: ulises@servidor.unam.mx.

DIPLOMADO

ENEP IZTACALA

- DEFICIENCIAS MENTALES Y ALTERACIONES SEVERAS DEL DESARROLLO**, doctor Gregorio Katz G y licenciada Guillermina Rangel E, módulos: I. Desarrollo neurofisiológico normal y patológico; II. Desarrollo psicológico en las personas con deficiencia mental; III. Desarrollo cognoscitivo; IV. Cavidad orofacial y sus alteraciones; V. Inte-



BECAS DE CÓMPUTO EN JAPÓN

CONVOCATORIA

El Centro de Cooperación Internacional para la Computación (CICC) conyoca a todos los profesionales interesados en participar para obtener una beca para los cursos que el Centro impartirá durante 1999:

CURSO	1er. periodo
Intranet Application System Development Course (IAS)	Mayo 10 a julio 28
Client/Server Application System Development Course (CSA)	Mayo 10 a julio 28
Multimedia System Development Course (MULT)	Mayo 10 a julio 16
Network/Internet System Development Course (NET)	Mayo 10 a julio 16
Object Oriented Analysis and Design Course (OBJET)	Julio 26 a octubre 1
Project Management for System Development Course (PROJ)	Julio 26 a octubre 1

REQUISITOS

- Tener más de tres años de experiencia en el área del curso de interés, y por lo menos uno de experiencia en programación y uso de Workstation, Programación en "C", Windows y Bases de Datos, respectivamente.
- Formación universitaria o equivalente.
- Ser empleado de una organización (con una antigüedad por lo menos de un año) que lo promueva y estar en una posición en la cual los resultados del entrenamiento se pongan en práctica, razón por la que los estudiantes no pueden calificar.
- Poseer la autorización de su jefe y del responsable de la institución, dependencia u organización donde labora.
- Tener entre 25 y 40 años de edad (nacido entre abril de 1959 y marzo de 1974).
- Dominio del inglés: Toefl más de 500 puntos. Toeic más de 600 puntos.
- No haber sido becado por el CICC o AOTS en los últimos años.
- Gozar de buena salud física y mental.
- No pertenecer a la milicia, ni ser empleado de alguna compañía japonesa.
- Ser evaluado satisfactoriamente por el CICC.
- Firmar una carta compromiso con la UNAM como contraparte del CICC.

FECHA LÍMITE PARA LA ENTREGA DE DOCUMENTOS: 15 DE DICIEMBRE DE 1998.

Interesados presentarse en el área de Formación de Recursos Humanos de la Dirección de Cómputo para la Administración Académica, ubicada en la planta baja del edificio IIMAS, Circuito interior, Ciudad Universitaria, de 10:30 a 15:00 y de 17:30 a 19:00 horas o comunicarse al teléfono 622 3685.

El costo de recuperación por la tramitación será de \$180.00. M.N.



gración auditiva; VI. Lenguaje y aplicación en niños con deficiencia mental; VII. Preparación para la integración educativa del niño con deficiencia mental; VIII. Lectoescritura y sus alteraciones; IX. Metodología de la enseñanza académica; X. Pensamiento matemático en las personas con deficiencia mental; XI. Manejo conductual; XII. Orientación a padres y XIII. Integración de pruebas psicológicas y pedagógicas.

Informes al 623-1188 y 1208.

- FACULTAD DE MEDICINA**
- CONTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA SELECTIVIDAD DE LA PIRUVATO CINASA POR CATION MONOVALENTE, doctora Leticia Haydeé Ramírez, 23 de noviembre.*
 - PARTICIPACIÓN DE LA *SPIRULINA* MAXIMA EN LA PREVENCIÓN DEL

DESARROLLO DEL HÍGADO GRASO, maestra Patricia V Torres D, 30 de noviembre.*
*Seminarios del Departamento de Bioquímica, Sala de Juntas, lunes 17 h.

TORS AND ION CHANNELS, doctor Baldomero M Olivera, martes 24 de noviembre, 12 h.*

- ADHESIÓN DE LAS CÉLULAS TUMORALES A CULTIVOS ENDOTELIALES ESTIMULADOS CON TNF- α : POSIBLE PAPEL EN LA METÁSTASIS, doctor Alejandro Zentella D, 26 de noviembre.*
- NOVEL TGF- β SIGNALLING PATH-

- INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR**
- CONOTOXINS, PROBES FOR RECEPTOR

MESA REDONDA

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- LA TRANSDISCIPLINA DE FIN DE SIGLO, doctor Philadelpho Ménezes, Loss Pequeño, Yucef Merhi, Maris Bustamante y César Espinosa, lunes 23 de noviembre, 12 a 14 h, Auditorio Francisco Goitia.
Informes al 676-2621.

SEMINARIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

- LOS USOS DE LA LECTURA Y LA REPRESENTACIÓN CULTURAL, lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 9 a 13 h. Se llevará a cabo en la Torre II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva. \$800.00.
Informes al 550-7461 (fax) y 623-0359. E mail: bnavarro@cuib-unam.mx.

ENEP ARAGÓN

- SEMINARIOS DE APOYO A LA TITULACIÓN EN LA LICENCIATURA DE DERECHO, áreas Procesal, Civil-Civil-Mercantil-Constitucional y Amparo.
Informes al 623-0946 y 0947.



IDENTIDAD GRÁFICA DEL CENTRO DE ORIENTACIÓN EDUCATIVA CONVOCATORIA

La Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, convoca a la comunidad de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, a participar en el concurso para el Diseño de la Identidad Gráfica del Centro de Orientación Educativa de la UNAM.

OBJETIVOS

1. Identificar el Centro de Orientación Educativa por medio de su imagen gráfica, diferenciándolo de cualquier otra institución con actividades similares.
2. Conjuntar y significar en su identidad gráfica, los objetivos y actividades del Centro de Orientación Educativa.

BASES

1. Podrán participar los profesores, alumnos y egresados de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de las áreas de Artes Visuales, Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica y Diseño y Comunicación Visual, bajo acreditación oficial (credencial vigente, cédula profesional o tira de materias).
2. Podrán participar en forma individual o colectiva en equipo de cinco integrantes máximo.
3. Cada concursante podrá participar con dos proyectos como máximo.
4. Las propuestas deberán cubrir las siguientes características:
 - a) Medir 20x20 cm. y montarse en un soporte rígido de 30x30 cm.
 - b) Realizar original mecánico y original a color indicando el número de pantone (máximo tres tintas).
 - c) Incluir el nombre completo del Centro de Orientación Educativa de la UNAM.
 - d) Acompañar el proyecto con una breve explicación del concepto, de sus funciones y del enfoque que lo sustenta, así como de la red de trazo.
 - e) Señalar la(s) familia(s) tipográfica(s) elegida(s).
 - f) Considerar la posibilidad de ampliación y reducción de la propuesta.
 - g) Ofrecer sugerencias de aplicación en impresos: publicaciones (revistas, libros, folletos), tarjeta de presentación, hoja membretada (tamaño carta y carpeta), sello (incluyendo gofrado, pine etc.), así como su posible aplicación tridimensional.
 - h) Deberán presentarse impresas por cualquier medio: offset, serigrafía, impresora digital o fotocopia en color.
5. Para el registro de los trabajos los participantes deberán:
 - a) Llenar una solicitud con lo cual se le asignará su número de participante; entregar fotocopia de identificación personal y de

la credencial de la UNAM actualizada, cédula profesional o acreditación oficial de egresado.

b) Entregar dos sobres cerrados:

El primero contendrá los originales de la propuesta como se indica en el punto 4. (Bases)

El segundo deberá contener el (los) nombre (s) del (los) participante (s), síntesis curricular, dirección, teléfono, fax y dirección de correo electrónico.

*Ambos sobres se marcarán con el número de registro correspondiente para su identificación.

6. Los trabajos se recibirán en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, ubicada en el edificio de la cafetería central entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura en Ciudad Universitaria. Atención Lic. Raúl Canseco, Coordinador del Centro de Orientación Educativa, de 9:00 a 15:00 hrs. y de 17:00 a 20:00 hrs. Los interesados en participar podrán acudir al Centro para obtener información adicional, o bien comunicarse al teléfono 550-03-27, o a la dirección electrónica racr@servidor.unam.mx
7. El periodo de recepción de trabajos es improrrogable y abarca de la fecha de la publicación de esta convocatoria hasta el 22 de enero de 1999.
8. El jurado estará integrado por tres representantes de la Escuela Nacional de Artes Plásticas y uno por cada una de las siguientes instancias: Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Dirección General de Orientación y Servicios Educativos. Su fallo es inapelable.
9. El jurado notificará el resultado al(los) autor(es) ganador(es), así como la fecha, hora y sede de la ceremonia oficial de premiación, a través de su publicación en la Gaceta UNAM.
10. Se otorgará un único primer lugar que consistirá en Diploma, \$ 8,000.00 (ocho mil pesos) en cheque y un paquete de libros.
11. El ganador del concurso tendrá los derechos de autor de la Identidad Gráfica y cederá los derechos de uso a la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, de la Universidad Nacional Autónoma de México, la cual los registrará en las instancias correspondientes.
12. Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria será resuelta a consideración de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos.

Ciudad Universitaria, D. F. 16 de noviembre de 1998.
"POR MI RAZA HABLARÁ EI ESPÍRITU"
Dirección General de Orientación y Servicios Educativos

WAYS IN MESANGIAL CELLS, doctor Kumar Sharma, lunes 30 de noviembre, 18 h.*

LA MEMORIA DE TRABAJO: ¿DÓNDE ESTÁ?, ¿CÓMO FUNCIONA? ESTUDIOS CON MONOS MACACOS, doctor Carlos Brody, 3 de diciembre.*

EL FLAGELO BACTERIANO: REGULACIÓN GENÉTICA Y MORFOGÉNESIS, doctor Georges Dreyfus, 10 de diciembre.*

ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DEL RNA CATALÍTICO DEL VIRUS DE HEPATITIS Δ, doctor Adrian Ferré-D'Amaré, 17 de diciembre.*
*Se llevarán a cabo los jueves en el IFC, auditorio, 18 h.

Informes al 622-5625 y fax 622-5611. E mail: fcasi-lla@ifcsun1.ifsiol.unam.mx.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

DINÁMICA DEL GENOMA DEL RHIZOBIUM, doctor Rafael Palacios, viernes 4 de diciembre.*

*Auditorio Francisco Alfonso de Florida, 12 h.

TALLERES

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Leonel Robles, martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Vallejo; Leonel Robles (poesía), viernes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), miércoles, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Esperanza Yolanda Vargas G, CCH Plantel Oriente, jueves, 18 a 20 h.

Informes al 622-6240 y 6241.

DIBUJO, PINTURA, GRABADO, PINTURA ALTERNATIVA E INFANTIL, Carolina Muciño (coordinadora), de miércoles a domingos, 10 a 15 h.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

TALLERES MATUTINOS, lunes a viernes, de 10 a 13 h.*

TALLERES VESPERTINOS, lunes a viernes, de 15 a 17 h.*

TALLERES DE FIN DE SEMANA, sába-

dos y domingos, de 10 a 16 h.*

ROLANDO TAREAS, 10 y 15 h.*

EL GATO FECUNDO, 11 a 13 h.*

EL RALLY DE LA SEXUALIDAD, 12 y 14 h.*

PREVENCIÓN EN PAREJA, 13 y 16 h.*

*Talleres especiales durante noviembre, de lunes a viernes, Sala de Biología Humana y Salud.

*Museo de las Ciencias, *Universum*.

\$5.00, \$7.00 y \$10.00 cada taller.

Informes al 622-7287 y 7288.

EL DISCO DE NEWTON (NIÑOS DE 6 O MÁS AÑOS), ARMA TU CALEIDOSCOPIO (NIÑOS DE 8 O MÁS AÑOS), CALENTADOR SOLAR (COSTO DEL MATERIAL \$150.00), LOS MONSTRUOS DEL FLORERO, VISIÓN ESTEREOSCÓPICA Y LA ILUSIÓN DEL MOVIMIENTO (14 O MÁS AÑOS).*

*Museo de la Luz. \$5.00 cada uno.

Informes al 702-2497.

ENEP PARAGÓN

DANZA CONTEMPORÁNEA Y CLÁSICA,

Pedro Quezada M, martes y jueves, 13 a 15 h; FOLKLÓRICA, Eduardo Huerta, lunes y jueves, 11 a 15 h; HAWAIANO, Lizbeth Cabrera, martes y jueves, 11 a 12 h (PRINCIPIANTES) y 12 a 13 h (AVANZADOS); BAILES DE SALÓN, Marco A Nieto, martes y jueves, 15 a 17 h.

ESCULTURA Y MODELADO, Sandra Gallardo A, lunes, miércoles y viernes, 11 a 13 h; PINTURA, Antonio Ayala, lunes, miércoles y viernes, 12:30 a 15:30 h; SERIGRAFÍA, Héctor Suárez, martes y jueves, 14 a 16 h.

GUITARRA, Pedro Quezada, lunes, 11 a 17 y jueves, 15 a 17 h; JAZZ, Felipe Gómez, lunes, miércoles y viernes, 11 a 13 h (PRINCIPIANTES) y 13 a 15 y 15 a 17 h (AVANZADOS); TUNA UNIVERSITARIA, Alberto Tapia, martes y jueves, 19 a 21 h.

LITERATURA, Luis A González, lunes y jueves, 14 a 16:30 h; Yolanda Rodríguez, lunes y viernes, 14 a

Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
Casa Universitaria del Libro
Actividades que se realizarán en la
semana del 23 al 27 de noviembre 1998

Lunes 23, 19:00 horas

Presentación del libro:

"Betas de la memoria"
Autora: Ma. de Jesús Barrera
Invita: Editorial Plaza y Valdés.

Martes 24, 19:30 horas

Presentación del libro: "Obras escogidas"

Autor: Vicente Riva Palacio
Presentan: Leticia Algaba, José Ortiz Monasterio, Héctor Perea, Vicente Quirarte

Modera: Clementina Díaz y de Ovando

Invitan: Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades, Instituto Dr. José María Luis Mora, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Instituto Mexiquense de Cultura.

Miércoles 25, 19:00 horas

Homenaje a Sergio de la Peña

Mesa redonda: "La mirada"
Participan: Héctor Díaz-Polanco, Carlos Payán V., Carlos Martínez A.
Modera: Humberto Muñoz

Jueves 26, 19:00 horas

Presentación de los libros: Cuatro antologías de poesía mexicana y quebequense

"Cuerpo entre sombras"

Autor: Alí Chumacero

"¿Arde Montreal?"

Autora: Hélène Monette

"La caza del tigre"

Autor: Eduardo Lizalde

"Furor por México"

Autor: Claude Beausoleil

Participan: Gastón Bellemare, Jean-Marie Barrette

Modera: Laura González Durán

Invitan: UNAM, Delegación General de Quebec en México, Ecrits des Forges, Aldus, Solar Servicios Editoriales

Viernes 27, 19:30 horas

Inauguración exposición pictórica:

"Rodolfo Gaona"

Autor: Rouland

Invita: Coordinación de Humanidades

 ORIZABA Y PUEBLA, COL. ROMA
TELS. 207 83 90 207 98 71



El Centro de Investigaciones sobre América del Norte de la UNAM
invita al curso intensivo sobre:

El Congreso de Estados Unidos Su funcionamiento interno y participación en la elaboración de la política hacia México

27 de noviembre de 1998
Auditorio de la Coordinación de Humanidades, C.U.

Mickey Edwards

John F. Kennedy School of Government
Harvard University

Coordinación: Mtra. Paz Consuelo Márquez-Padilla y Mtra. Remedios Gómez Arnau.
Costo: 1,000 (Mil pesos) M.N., 50% de descuento para estudiantes, académicos y grupos institucionales.

El pago deberá hacerse antes de iniciar el curso.

Se otorgará constancia de asistencia. Habrá traducción simultánea.

Informes: Tel. 623-0013 y 623-0010, Email: arnau@servidor.unam.mx

Agradecemos a la William & Flora Hewlett Foundation su apoyo económico.

17 h; REDACCIÓN, M del Carmen Leal H, lunes, martes y miércoles,

13 a 15 h; ORATORIA, Alina Gabriela Díaz, sábados, 9 a 14 h.

TEATRO, Antonio Linares, lunes a viernes, 13 a 18 h y Erika Juárez, lunes a viernes, 11 a 13 h.

RENGUE, SALSA, QUEBRADITA Y ROCK AND ROLL (F-114). \$70.00 inscripción y clase \$3.00.

TEATRO, Luis León Vela, lunes a viernes, 13 a 16 h.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

LAPIDACIÓN I Y II, profesor Jesús Aguilera, aprende el arte de cortar y pulir piedras para convertirlas en gemas para joyería, martes y jueves, 11 a 13:30 h o sábados 10 a 14 h.
Informes al 547-3900 y 782-2754.

CÓMO HACE ERUPCIÓN UN VOLCÁN, 28 de noviembre.

MÓVIL CON SISTEMAS CRISTALINOS DE LOS MINERALES O CON LOS PLANETAS DE NUESTRO SISTEMA SOLAR, 5 y 19 de diciembre.

La tierra, a través de divertidos juegos interactivos que te podrás llevar a casa, sábados, 10 a 14 h.

Informes al 547-3900 y 3948.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

DANZA-JAZZ (F-114), SENSIBILIZACIÓN A LA CREACIÓN LITERARIA (D-105), APRECIACIÓN ARTÍSTICA (D-005), COMEDIA MUSICA (F-001), CINE: ANÁLISIS JURÍDICO (AUDIO 4), ORATORIA (D-102), GUITARRA (F-008), RELACIONES HUMANAS Y LIDERAZGO (D-106), PRAGMATISMO: REFLEXIONES SOBRE LA VISIÓN DE EMPRESA (D-103) Y DIBUJO DE PAISAJES (F-002 Y 003) (CURSOS Y TALLERES), viernes 13 a 15 h.

DANZA REGIONAL, miércoles (13 a 16 h) y sábados (9 a 12 h) (F-104); POLINESIA (HAWAIANO Y TAHITIANO), viernes 13 a 15 h (F-004); BAILES DE SALÓN (DANZÓN, TANGO, CHA-CHA-CHÁ, MAMBO, ME-

El Consejo Coordinador de Ciencia e Ingeniería de la Computación de la UNAM

con el apoyo de los institutos de: Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Matemáticas, Ingeniería, Investigaciones Filosóficas, Ciencias Nucleares de las facultades de: Ciencias, Ingeniería, Estudios Superiores Cuautlémán, Filosofía y Letras, Contaduría y Administración; así como el posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, de la DGSCA, del Centro de Instrumentos y de las escuelas Nacional de Estudios Profesionales: Aragón y Acapulco.

Auditorio del IIMAS-UNAM
Jueves 26 de noviembre de 1998, 13:00 Hrs

Ubicación:
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria
A un lado del Instituto de Ingeniería y frente al edificio de Biomedicinas y Química

Informes:
e-mail: algor@gauss.matem.unam.mx
<http://www.matem.unam.mx/seminarios/algor/algor.html>

Invita al:
Seminario en Computación UNAM
Con la plática:
"DESARROLLO COLABORATIVO DE SOFTWARE"

Impartida por el
Dr. Jesús Favela
Investigador
Centro de Investigación Científica y Educativa Superior de Enseñada

El Consejo de Salubridad General y La Facultad de Medicina, UNAM
Invitan al

SEMINARIO

"EL EJERCICIO ACTUAL DE LA MEDICINA"

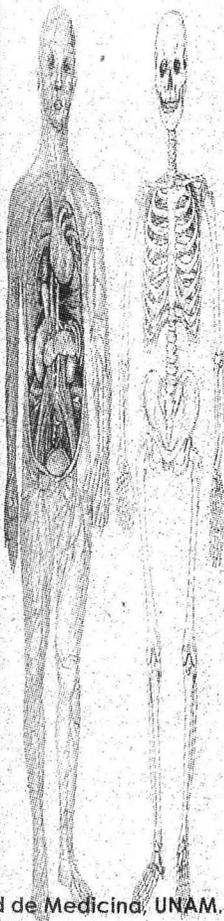
7 de DICIEMBRE, 1998

DAÑO IATROGÉNICO

Dr. Vicente Guarner D.
Miembro de la Academia Nacional de Medicina.

Dr. Miguel Tanimoto
Director de Control y Seguimiento del Consejo de Salubridad General.

Auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada", Facultad de Medicina, UNAM.
13:00 Horas. ENTRADA LIBRE



EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

le invita a las presentaciones de libros que tendrán lugar dentro de las actividades de la



FERIA DEL LIBRO DE HUMANIDADES



Jueves 26 de noviembre
11:00 a 12:30 horas

La tecnología como Instrumento de poder

Coordinado por:
Ana Esther Ceceña

Coautores:
Raúl Ornelas, Leticia Palma, Octavio Rosas Landa, Edur Velasco

Comentan:
Germán De la Reza, Elaine Levine, Alejandro Méndez

Modera:
Heriberta Castaños

Coeditado por:
El Instituto de Investigaciones Económicas,
La Dirección General de Asuntos del Personal Académico UNAM
y Ediciones El Caballito

Viernes 27 de noviembre
11:00 a 12:30 horas

Franjas fronterizas México-Estados Unidos

Tomo I

Dominio, conflictos y desintegración territoriales

Autor:
Ángel Bassols Batalla

Comentan:
Javier Delgado, Jesús Tamayo

Modera:
Irma Delgado

Editado por:
El Instituto de Investigaciones Económicas y la Coordinación de Humanidades UNAM

Organiza la feria:
La Coordinación de Humanidades de la UNAM
del 23 al 27 de noviembre de 1998
de las 10:00 a las 19:00 horas

Sede:
Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas
Circuito Mario de la Cueva, Zona Cultural Ciudad Universitaria

25 Aniversario del Instituto de Investigaciones Filológicas

Jornadas Filológicas 1998
Del 30 de noviembre al 4 de diciembre

Lunes 30 de noviembre
19 horas. Presentación de las nuevas publicaciones del Seminario de Lenguas Indígenas. Moderadora: Dra. Verónica Vázquez Soto (IIFL)

Martes 1º de diciembre
10 horas. Identidad maya vista por el IV Congreso Internacional de Mayistas. Moderadora: Dra. Ascención Hernández Triviño (IIFL)
12 horas. Arte y literatura. Moderadora: Dra. Elisa García Barragán
16 horas. Mesa de Becarios. Moderadora: Dra. Cecilia Rojas Nieto (IIFL)
17:30 horas. Literatura y medicina. Moderadora: Mtra. Aurelia Vargas Valencia (IIFL)

Miércoles 2 de diciembre
10 horas. El español a través del tiempo. Moderador: Dr. José Lema Labadine (UAM-I)

12 horas. Literatura y sociedad. Moderador: Mtro. Arturo Ramírez Trejo (IIFL).

16 horas. Literatura siglo XX. Moderadora: Mtra. Aurora M. Ocampo Alfaro (IIFL)

17:30 horas. Condición del mundo: Edad Media y Renacimiento. Moderadora: Mtra. Ana Luisa Izquierdo (IIFL).

19:15 horas. Presentación de la Colección de Lenguas y Literaturas Indígenas. Moderadora: Linda Manzanilla Naim (IIA).

Jueves 3 de diciembre
10 horas. Retórica y tradición clásica. Moderador: Dr. Pedro Tapia Zúñiga (IIFL)

12 horas. El español, hoy. Moderadora: Dra. Rebeca Barriga (Colmex)

16 horas. Estudios novohispanos. Moderador: Dr. Mauricio Beuchot Puente (IIFL)

17:30 horas. Diagonales del XIX. Moderador: Mtro. Miguel Ángel Castro Medina (IIB)

Viernes 4 de diciembre
10 horas. Vida Poética. Moderadora: Lic. Martha Patricia Irigoyen Troconis (IIFL)

12 horas. Conferencia Magistral: Ciudad de México. Urbanismo y literatura. Imparte: Dr. Manuel Perió Cohen (IIS). Moderador: Dr. Fernando Curriel Defossé (IIFL)

Auditorio del Instituto de Investigaciones Filológicas, Circuito Mario de la Cueva s/n, CU.

Mayores informes al teléfono 622-7491.

EDUCACIÓN CONTINUA

COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

- ENFERMERÍA NEFROLÓGICA (DIPLOMADO), lunes, 8 a 9 h.*
- ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO MUNICIPAL (4ª GENERACIÓN), martes y jueves, 7 a 8 h.*

- EDUCACIÓN A DISTANCIA (DIPLOMADO), miércoles, 8 a 9 h.*
- BARRA UNIVERSITARIA DE EDUCACIÓN CONTINUA, jueves, 8 a 9 h.*
- CONSULTORIO FISCAL, jueves, 16 a 18 h.*
- TÓPICOS DE EDUCACIÓN A DISTANCIA, viernes, 7 a 8 h.*
- DERECHOS HUMANOS, BIOÉTICA Y TANATOLOGÍA (CURSO), viernes, 8 a 9 h.*

* Son impartidos por la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y de Enfermería y Obstetricia, las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, y Contaduría y Administración, según el carácter de cada emisión y se difunden a través del Canal 13

EXAMEN DE COLOCACIÓN

DUEÑO: JUAN HUMBERTO RÍEZ HERNÁNDEZ

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS ACATLÁN

CONVOCATORIA

PRIMER INGRESO A LA

Licenciatura en Enseñanza de Inglés

PARA ASPIRANTES DE:

- ✓ LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA Y COLEGIO DE CIENCIAS HUMANIDADES (PASE REGLAMENTADO)
- ✓ CAMBIO DE CARRERA
- ✓ SEGUNDA CARRERA Y CARRERA SIMULTÁNEA DE LA UNAM
- ✓ ESCUELAS INCORPORADAS Y NO INCORPORADAS A LA UNAM (CONCURSO DE SELECCIÓN)

Los interesados deberán realizar los siguientes trámites:

1. *Inscripción al examen de colocación: 16 de noviembre al 1º de diciembre de 1998 de 10:00 a 12:30 y de 17:00 a 18:00 horas.**
2. *Pagar en la caja del Campus Acatlán la cuota respectiva de \$200.00 (doscientos pesos MN).*
3. *Aplicación del examen: 8 de diciembre a las 9:00 a.m., en el edificio A-7, salón 714 primer piso.*

Una vez aprobado el **EXAMEN DE COLOCACIÓN**, los aspirantes podrán continuar con los trámites que correspondan según el caso. Todo aspirante que **NO** apruebe este examen, **NO** podrá continuar con los trámites de inscripción para esta carrera.

NO SE REGISTRARÁ A QUIEN NO SATISFAGA LOS REQUISITOS SEÑALADOS

- * Informes e Inscripciones al examen de colocación: Secretaría Técnica de la Licenciatura en Enseñanza de Inglés, edificio A-8, planta baja, cubículos 1 y 2 del Campus Acatlán, Edo. de México. Horario de 10:00 a 12:30 y de 17:00 a 18:00 horas. Tel. 623 16 40

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE INGLÉS

de Edusat, satélite Solidaridad I.

Informes al 622-8711 y 8729.

ENEPACATLÁN

- EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE, sábados del 16 de enero al 13 de febrero de 1999, 9 a 15 h.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEPARAGÓN

- ALEMÁN PARA PRINCIPIANTES.*
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III).*
- ITALIANO (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III).*
- INGLÉS (COMPRESIÓN DE LECTURA).*
- FRANCÉS (POSESIÓN, MÓDULOS I, II Y III).*

Instituto de Investigaciones Estéticas

XXIII Coloquio Internacional de Historia del Arte
Amor y desamor en las artes
Septiembre de 1999

Mesas

- I El amor: causa y efecto del arte y de los artistas
- II Las figuraciones del amor más allá de lo profano
- III Las figuraciones del amor profano
- IV El desamor, las figuraciones y los desfiguros del desamor

Las propuestas deberán enviarse antes del 5 de marzo de 1999.

Mayores informes en el 622-7540 y 665-2465, fax 665-4740
leticial@servidor.unam.mx

- FRANCÉS (COMPRESIÓN DE LECTURA).*
- ITALIANO (COMPRESIÓN).*

*Costo por módulo: \$1,150.00 externos, \$950.00 egresados y \$650.00 alumnos. Sábados, 9 a 13 h.

- PRINCIPIOS DE LOCUCIÓN, lunes a viernes del 23 de noviembre al 4 de diciembre, 16 a 18 h. \$400.00.
- REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA, lunes a viernes del 7 al 18 de diciembre, 16 a 18 h. \$350.00.
- USO DE MÚSICA, SONIDOS Y EFECTOS EN LA REALIZACIÓN RADIOFÓNICA, lunes a viernes del 11 al 22 de enero de 1999, 16 a 18 h. \$450.00.
- OPERACIÓN RADIOFÓNICA, lunes a viernes del 1º al 5 de febrero de 1999, 16 a 18 h. \$500.00.
- CÁMARA FOTOGRÁFICA INTERMEDIA, sábados del 23 de enero al 13 de marzo, 9 a 13 h. \$450.00; AVANZADA, sábados del 20 de marzo al 15 de mayo de 1999, 9 a 13 h. \$550.00.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEPIZTACALA

- PROBLEMAS DE APRENDIZAJE (DIPLOMADO).
- OFFICE BÁSICO 97: WORD, EXCEL Y POWER POINT, licenciado Alfonso Bustos S e ingeniero Arturo E Quintana L, lunes, miércoles y viernes del 23 de noviembre al 11 de diciembre, 16 a 20 h. Sede: Unidad de Seminarios.
- INTRODUCCIÓN A INTERNET: ACCESO DIRECTO A INFORMACIÓN, licenciado Alfonso Bustos S e ingeniero Arturo E Quintana L, martes y jueves del 24

de noviembre al 10 de diciembre, 16 a 20 h. Sede: Unidad de Seminarios.

- DIDÁCTICA DE LA PSICOAFECTIVIDAD (DIPLOMADO), maestro Raúl Barba Báez.

Informes al 623-1208 y 1339.
E mail: ambi@servidor.unam.mx y graf@servidor.unam.mx.

- ENDODONCIA (DIPLOMADO), cirujano dentista Marco A Laguna C (responsable), jueves del 4 de febrero de 1999 al 13 de enero del 2000, 8 a 15 h; entrevistas, miércoles 2 de diciembre, 17 a 19 h y jueves 3 de diciembre, 9 a 11 h.

Instituto de Ciencias Nucleares
Laboratorio de Química de Plasmas y Estudios Planetarios

Curso

Exobiología en el sistema solar: origen de la vida y química orgánica extraterrestre

25, 26, 30 de noviembre y 1º de diciembre de 10 a 13 horas en el auditorio "Marcos Moshinsky" del Instituto de Ciencias Nucleares.

Será impartida en inglés por el doctor François Raulin Del Laboratorio Interuniversitario de Sistemas Atmosféricos de la Universidad de París 7 y 12

Mayores informes e inscripciones con el doctor Luis F. Urrutia del Instituto de Ciencias Nucleares, teléfonos 622-4691 y 4692.

Informes al 623-1171 y 1339.
E mail: gagr@servidor.unam.mx.



Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala
División de Extensión Universitaria

Diplomados Ortodoncia interceptiva

Dirigido a cirujanos dentistas 50 sesiones, del 28 de enero de 1999 al 2 de marzo del 2000, todos los jueves de 8 a 15 horas.
Sede: Clínica Odontológica Almaraz.

Entrevistas hasta el 27 de noviembre de 9 a 13 horas.

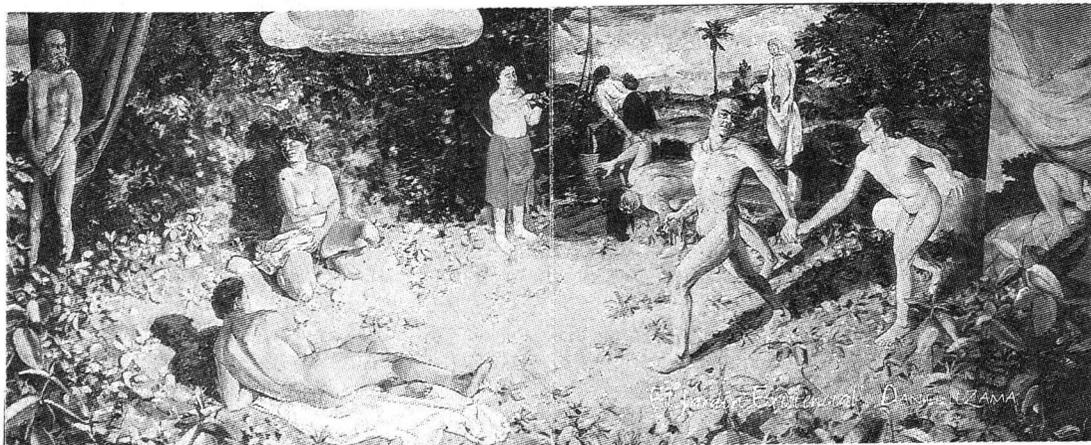
Psicoterapia desde el enfoque centrado en la persona

Dirigido a licenciados en psicología y pasantes de la misma carrera que estén en proceso de titulación 60 sesiones, del 5 de marzo de 1999 al 25 de febrero del 2000, viernes de 15 a 20 horas (a partir del segundo módulo serán los sábados de 9 a 14 horas, dos veces al mes).
Sede: Unidad de Seminarios Iztacala, UNAM.

Junta informativa: 4 de diciembre de 18 a 19 horas.

Entrevistas del 7 al 17 de diciembre de 10 a 14 horas y de 16 a 20 horas.

Informes en la División de Extensión Universitaria a los teléfonos 623-1208, 1339, 1171, 1182 y 1188, fax 565-9707.



"El Jardín Existencial"
PINTURA

Escuela Nacional de Artes Plásticas
Av. Constitución 600, Bo. La Concha, Xochimilco, D.F. 16210

Abierto hasta el 10 de diciembre de 1998, de lunes a viernes, de 9:00 a 15:00 hrs. y de 17:00 a 19:00 hrs.

FESCUAUTTLÁN

- MUSICOLOGÍA.
Informes al 623-1812 y 1858.
- SISTEMAS DE INFORMÁTICA.
Informes al 623-1886 y 1966.
- NEGOCIOS INTERNACIONALES.
Informes al 623-1873.
- FILOSOFÍA.
Informes al 623-1875.
- SOPLADO EN VIDRIO.
Informes al 623-1959.
- HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA.
Informes al 623-1860 y 2044.
- TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
Informes al 623-1809 y 1959.
- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.
Informes al 623-1810.
- ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN.
Informes al 623-1954 y 1960.
- ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES.
- MEDICINA INTERNA EN PERROS Y GATOS.
- MERCADOTECNIA VETERINARIA.
Informes al 623-1812 y 1858.
- MAESTRÍA EN INGENIERÍA METAL ME-

CÁNICA, en cuatro semestres. Sedes: Centro de Asimilación Tecnológica y Campo 4.
Informes al 817-0589 y 0590.

MERCADOTECNIA VETERINARIA (SEMINARIO DE TITULACIÓN), viernes y sábados, 8 a 15 h; módulos: Introducción; Mercados de consumo; Mercadotecnia aplicada a las ven-

tas y Planeación. \$5,500.00.
Informes al 623-1825.

FESZARAGOZA

- ORIENTACIÓN EDUCATIVA (DIPLOMADO), José A Monroy R (coordinación), miércoles (16 a 20h) y sábados (9 a 13 h). \$3,800.00.
Informes al 623-0572. E mail:

roy@puma2.zaragoza.unam.mx.

- TERAPIA SISTÉMICA (I) LA PERSPECTIVA DE LA CIBERNÉTICA.
Informes al 623-0590. E mail: systacad@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS



Convocatoria

La Escuela Nacional de Trabajo Social, a través de su División de Estudios de Posgrado, informa que están abiertas las inscripciones a la

Especialización de Trabajo Social en el Sector Salud

Dirigido a:

Egresados de Licenciatura en: Trabajo Social, Sociología, Psicología, Enfermería y áreas afines.

Informes en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Trabajo Social en Ciudad Universitaria, Circuito Exterior s/n, tercer piso, D.F., 04510, o al teléfono 622-87-92 e-mail: sreyes@servidor.unam.mx

Conciencia y Café

9º Ciclo de charlas con aroma a café

en la FES Cuautitlán.
Explanada de la Biblioteca, de campo 4.

30 de noviembre de 1998, 13:00.

Ricardo Pozas H.
Octavio Paz, Polemista en el Debate de la Modernidad Mexicana
30 de noviembre, C-4

PARA LA SALUD, dos semestres académicos.
Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.

- PROBLEMÁTICA ARQUITECTÓNICA, URBANA Y AMBIENTAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, arquitecto Alejandro Pirrón C, lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 16:30 a 20:30 h.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- IDIOMAS (COMPRESIÓN Y DOMINIO).
- DERECHOS HUMANOS (DIPLOMADO), Gloria Ramírez (coordinadora). Informes al 524-3001 y 3101.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- CONTRIBUCIONES FISCALES (DIPLOMADO), maestra M Antonieta Martín G (coordinadora), viernes (17 a 22 h) y sábados (9 a 14

h). Inicia el 19 de febrero. Sede: Tacuba.

- FINANZAS (DIPLOMADO), licenciado Julián Otero S (coordinador), viernes (18 a 22 h) y sábados (9 a 13 h). Inicia el 15 de enero. Sede: Liverpool.
- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA (DIPLOMADO), licenciado Miguel A Ruiz A (coordinador), lunes y miércoles, 17 a 22 h. Inicia el 25 de enero. Sede: Liverpool.
- ISO 9000 (DIPLOMADO), ingeniera Margarita Santos V (coordinadora), viernes (18 a 22 h) y sábados (9 a 13 h). Inicia el 26 de febrero. Sede: Tacuba.
- CALIDAD - TOTAL EN EL SERVICIO (DIPLOMADO), doctor Gustavo Velázquez M (coordinador), lunes y miércoles, 18 a 22 h. Sede: Liverpool.
- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (DIPLO-

Instituto de Geología

Conferencia
Understanding applications of sequence stratigraphic concepts

Dra. Annie Holmes, de la Universidad de Columbia, EUA

Viernes 27 de noviembre a las 13 horas en la sala de seminarios José Guadalupe Aguilera del Instituto de Geología, CU.

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Doctorado en Ciencias Biomédicas
Convocatoria

Alumnos de nuevo ingreso.

Fecha límite para entrega de solicitudes: 1º de diciembre

Examen de admisión:

13 al 16 de enero de 1999

Informes en el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, teléfono 622-7704, (73)29-1704; en el Centro de Neurobiología, teléfono 623-4016; en la Facultad de Medicina, teléfonos 623-2365 y 2343; en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, teléfono 616-2503; en el Instituto de Fisiología Celular, teléfono 622-5620; en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, teléfono 622-3853, y en el Instituto de Química, teléfono 622-4568.

<http://www.pdcu.unam.mx>

CONVOCATORIA

OPCIÓN DE TITULACIÓN

PARA LOS EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN HISTORIA DE LA ENEP ACATLÁN

SEMINARIO - TALLER EXTRACURRICULAR

"ANÁLISIS DE LA HISTORIOGRAFÍA MEXICANA"



PROGRAMA

- I. La historia, la historiografía y sus problemas.
- II. El historiador y su contexto.
- III. La filosofía de la historia.
- IV. La teoría de la historia.
- V. El estudio historiográfico: resultados y sentido de la obra.

PLANTA DOCENTE

- I. Lic. José García Garavito
- II. Lic. Aurora Flores Olea
- III. Lic. Manuel Ordóñez Aguilar
- IV. Lic. Julio César Morán Alvarez
- V. Lic. Arturo Torres Barreto

REQUISITOS DE INGRESO

- Historial Académico con 100% de créditos.
- Constancia de liberación del Servicio Social.
- Constancia de comprensión de lectura de dos idiomas extranjeros.

CARACTERÍSTICAS DEL SEMINARIO

200 Horas divididas en 5 módulos de 40 horas cada uno.
Del 11 de enero al 12 de abril de 1999
18:00 a 20:30 hrs. (Lunes)
8:00 a 14:00 hrs. (Sábados)
Cupo limitado 20 a personas
Costo \$6,000.00 por participante.
1 beca a trabajadores de la UNAM

CRITERIOS DE SELECCION

- Ensayo de no más de tres cuartillas sobre un tema de historiografía mexicana.
- Entrevista con los profesores que impartirán el seminario-taller.

ENTREGA DE DOCUMENTOS - UNICO DIA -

Martes 1 de diciembre de 1998
10:00 a 14:00 hrs. y 17:00 a 19:30 hrs.
Oficinas de la unidad de seminarios.
E. N. E. P. ACATLÁN

SESION INFORMATIVA

Lunes 23 de noviembre de 1998
18:00 hrs. AULA 2
Apoyo a la docencia
Aula del Centro de Educación Continua

INFORMES

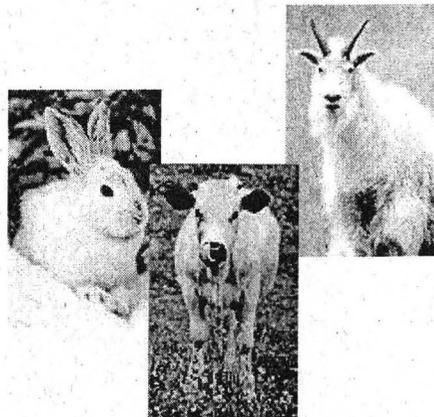
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
E. N. E. P. ACATLÁN
UNIDAD DE SEMINARIOS
(ANTERIOR CENTRO DE CÓMPUTO)
TELS.: 623 1612 y 623 1603

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Coordinación General de Extensión Universitaria

Diplomado 1998-1999

Industrialización, mercados y comercialización de las carnes y productos cárnicos de los animales para abasto, cuarta generación

Del 13 de noviembre de 1998 al 14 de agosto de 1999



- La calidad humana como una forma de integración en la industria cárnica
- Selección de animales para abasto
- Procesamiento de las carnes
- Conservación de la carne y sus derivados
- Confección de cortes de carne
- Carnes procesadas
- Mercado y comercialización
- Gestión empresarial



Informes e inscripciones en la Coordinación de Educación Continua y a Distancia de la FES Cuautitlán, Campo 4, carretera Cuautitlán Teoloyucan, Edo. de México, CP 54700, teléfonos 623-1907, 1877 y 1853.

MADO), ingeniero Gilberto R Rivera F (coordinador), viernes (17 a 22 h) y sábados (9 a 14 h). Inicia el 27 de noviembre. Sede: Liverpool.

- TALLER IMSS, SARE INFONAVIT, contador público Emilio Ordóñez L, del 23 al 26 de noviembre, 18 a 22 h.*
- TALLER DEB-10 Y FAS B-52, contador público Salvador García B, del 23 al 27 de noviembre, 18 a 22 h.
- CIERRE FISCAL DEL EJERCICIO (TALLER), contador público Manuel Cárdenas E, jueves 26 y viernes 27 de noviembre, 17 a 22 h.
- TALLER PARA LA ELABORACIÓN DE DECLARACIONES A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS, licenciada Susana Mirelles A, viernes 4 y 11 de

diciembre, 17 a 11 h y sábados 5 y 12 de diciembre, 9 a 14 h. *Informes al 207-8711, 525-6142 y 533-4584. E mail: informes@dec.contad.unam.mx.*

FACULTAD DE ECONOMÍA

- CICLO DE CONFERENCIAS INTERACTIVAS, Rolando Cordera Campos (coordinador), jueves 10 de diciembre, 10 h. *Informes al 622-2155.*
- ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LAS RESERVAS PETROLERAS EN MÉXICO, Rafael Pedrero N, 27 de noviembre.* **Forma parte del Seminario de Economía Petrolera y se llevará a cabo en las instalaciones de la División de Estudios de Posgrado. Informes al 622-2170.*

FACULTAD DE MEDICINA

- EL MÉDICO FAMILIAR EN LA PRÁCTICA MÉDICA, doctor Enrique J Yáñez P, del 23 al 27 de noviembre, 14 a 20 h. 622-0061.
- ACTUALIZACIÓN EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA, doctor Gerardo Tsubaki C, del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 9 a 15 h. Sedes: Centro de Salud Doctor José Castro Villagrana y HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LAS DISFUNCIONES SEXUALES, doctora Claudia Fouilloux M, del 30 de noviembre al 3 de diciembre, 8 a 15:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.
- LA MEDICINA FAMILIAR AL FINAL DEL MILENIO II, doctor Enrique J Yáñez P, del 30 de noviembre al 4 de

diciembre, 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Doctor Francisco J Balmis. 622-0061. *Informes en las sedes o al 623-2417. E mail: pellon@servidor.unam.mx.*

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- TALLER DE PRODUCTOS LÁCTEOS, del 23 al 27 de noviembre, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Rancho El Clarín. \$1,000.00.
- APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CERDAS, 24 de noviembre, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina Jilotepec. \$150.00.
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS, 7 al 11 de diciembre, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina, Rancho Cuatro Milpas. \$800.00 (incluye material y equipo). *Informes al 622-5849 al 57. Email: carmence@servidor.unam.mx.*

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- FORMACIÓN DE INSTRUCTORES II (CURSO), licenciado Armando Ramírez B, del 23 al 27 de noviembre, 16 a 20 h.*
- ENTREVISTA DE ANÁLISIS MULTIFACTORIAL DE CANDIDATOS PARA SU SELECCIÓN, licenciada Olga Aguilar Q, del 1º al 4 de diciembre, 15 a 20 h.*
- LA CREATIVIDAD EN LA EDUCACIÓN FORMAL, licenciada Sylvia Berdichevsky P, martes 1º y miércoles 2 de diciem-

bre, 10 a 14 h. \$350.00.

- AUTOCONCEPTO, AUTOESTIMA Y ASERTIVIDAD, licenciado Francisco Gatell LJ, del 7 al 11 de diciembre, 16 a 20 h.* **Costo por taller, \$900.00.*
- PROGRAMA DE TITULACIÓN, opciones: 1. Reporte laboral y actualización temática y, 2. Tesina y examen global de conocimientos.
- FORMACIÓN DE TERAPEUTAS COGNITIVO-CONDUCTUALES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL TRASTORNO OBSESIVO-COMPULSIVO (DIPLOMADO), jueves, 9 a 13 y 15 a 18 h; calendario, inicia, 26 de noviembre; término, 26 de agosto de 1999. \$70.00 entrevista de selección; \$1,000.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (9).
- CRIMINOLOGÍA (DIPLOMADO), lunes a viernes del 18 de enero al 13 de agosto de 1999, 18 a 21 h; plática informativa, miércoles 3 de diciembre, 16 h. \$70.00 entrevista de selección; \$2,000.00 inscripción y \$1,250.00 mensualidad (6). *Informes al 593-6001 y 6027.*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

- MAESTRÍA EN ESTUDIOS REGIONALES VII (1999-2001), calendario, comunicación de resultados, 30 de noviembre; inicio del curso, 15 de marzo de 1999. Sede: Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora. *Informes al 598-3415, extensiones 125 a 127. Email: inavarr@institutomora.edu.mx.*

Instituto de Investigaciones Antropológicas
Coloquio
La imagen en México, usos apropiaciones y transgresiones
Del 25 al 27 de noviembre

Temas

- * Uso religioso de la imagen
- * Usos identitarios de la imagen
- * Usos políticos u oficiales de la imagen.

Sedes: Instituto de Investigaciones Antropológicas y Centro de Estudios de México Centroamérica.

Mayores informes con la licenciada Gabriela González al 622-9534.

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
División de Asuntos del Personal Académico

**Diplomado en docencia universitaria 1999-2000
Cuarta generación**

Solicitud de ingreso y entrega de solicitudes
hasta el 29 de enero de 1999

Mayores informes con los maestros Esmeralda Bellido Castaños o David Arturo Granados Maguey al 773-1175, 745-8121, 623-0721; 745-7371 y 745-8496; fax 745-8246, Campo II, cubículo 7 del anexo de la División de Posgrado e Investigación.



El Programa Universitario de Difusión
de Estudios Latinoamericanos
(PUDEL/UNAM)



Invita a la conferencia

*El mito de la integración y la sensibilidad de los años sesenta:
las ideas de Felipe Herrera y su circuito*

que impartirá el doctor Eduardo Devés, investigador del Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Chile y presidente de la Federación Internacional de Estudios sobre América Latina y el Caribe (FIEALC).

martes 24 de noviembre de 1998
12:30 hrs.

Sala de Juntas
Torre I de Humanidades, 2º piso, Ciudad Universitaria



Facultad de Medicina



INFORMÁTICA MÉDICA

La UNAM a través de la Facultad de Medicina invita a todos los médicos del país al IV Diplomado

Estado actual: Los equipos y los programas de cómputo más actuales

- La computadora en la enseñanza médica
- Simuladores clínicos
- Telemedicina
- Sistemas de información hospitalaria

Internet: La supercarretera de la información al alcance de su consultorio

- Suscripción y conexión
- Los bancos de información médica en las universidades y hospitales de todo el mundo
- Correo electrónico (e-mail)
- Tendencias

Productividad: Abaratar costos elevando la productividad, el papel de la toma de decisiones médicas

- Costo-Efectividad
- Costo-Beneficio
- Costo-Calidad

Aplicaciones médicas de la Inteligencia Artificial

Tres módulos de 70 horas. Total 210 horas.

20 créditos, 50% teoría y 50% práctica

Inicia: 19 de enero y termina el 29 de junio de 1999

Horario: Martes y Jueves de 16:00 a 20:00 horas

Cupo limitado a 60 alumnos, uno por computadora

Costo total del diplomado: \$5,000.00 ó \$2,000.00 por módulo

Informes

Facultad de Medicina de la UNAM

Departamento de Servicios de Cómputo

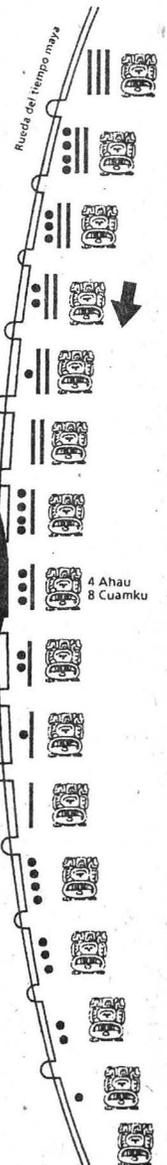
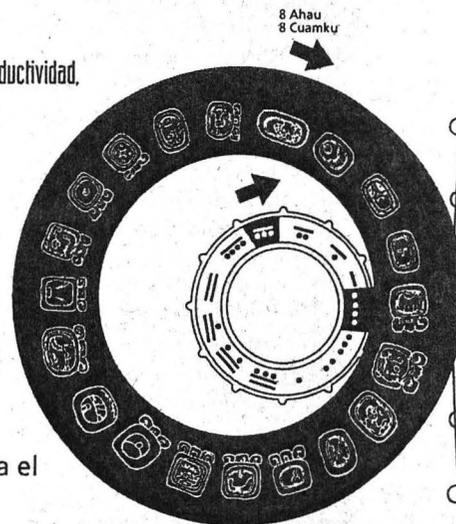
Teléfono: 623 23 54

Correo electrónico: cerritos@servidor.unam.mx

hectorf@servidor.unam.mx

fjfp@servidor.unam.mx

florina@servidor.unam.mx



Idea original: Dr. Ramon Boom Anglada
Diseño: Ana María Hernández



***Distinción
Universidad
Nacional
para
Jóvenes
Académicos
1998***



Distinción Jóvenes Académicos 1998

Víctor Manuel Romero Rochín
Investigación en Ciencias Exactas □ III

Vicente Talanquer Artigas
Docencia en Ciencias Exactas □ IV

Rafael Navarro González
Investigación en Ciencias Naturales □ V

Luis Felipe Jiménez García
Docencia en Ciencias Naturales □ VI

Elena Lazos Chavero
Investigación en Ciencias Sociales □ VII

Alfredo Andrade Carreño
Docencia en Ciencias Sociales □ VIII

Luis Miguel Galindo Paliza
Investigación en Ciencias Económico-Administrativas □ IX

Pilar Máynez Vidal
Investigación en Humanidades □ X

Raymundo Morado Estrada
Docencia en Humanidades □ XI

Ana Luisa Guerrero Guerrero
Docencia en Educación Media Superior
(Humanidades, Ciencias Sociales y Económico-Administrativas) □ XII

Laura Patricia Martínez Padilla
Innovación Tecnológica y Diseño Industrial □ XIII

Ignacio Kunz Bolaños
Arquitectura y Diseño □ XIV

Rosa Beltrán Álvarez
Creación Artística y Extensión de la Cultura □ XV

Para ser científico se requiere de una enorme curiosidad: Víctor Manuel Romero Rochín

Reconocido con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Exactas, el científico -investigador nacional nivel II- participó en la comisión que diseñó el nuevo posgrado en Ciencias Físicas que rige actualmente en la UNAM

PGUADALUPE LUGO
 ara ser científico se requiere de una enorme curiosidad y de una urgencia por satisfacerla afirmó el doctor Víctor Manuel Romero Rochín, reconocido con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Exactas.

En opinión del científico universitario, investigador titular del Instituto de Física (IF), todo investigador, "lármese físico, biólogo o matemático, desea entender a la naturaleza y lo hace porque le gusta. En este sentido, sería deshonroso decir que sólo hacemos ciencia en beneficio de la humanidad".

De esta manera el científico -investigador nacional nivel II- reconoció que la labor de las instituciones educativas radica en fomentar en las nuevas generaciones la curiosidad por comprender determinados fenómenos naturales.

En la actualidad el doctor Romero Rochín trabaja dos líneas de investigación: "una es la que llamamos física estadística de sistemas no uniformes, y la otra es la interacción de láser o de pulsos de láser con moléculas".

Precisó que en su grupo de trabajo "investigamos, por un lado, al líquido, al vapor y a sus propiedades desde el punto de vista microscópico y, por el otro, tratamos de averiguar cómo una luz láser afecta a una molécula".

Explicó que dentro de lo que se conoce como física estadística, investiga en particular cómo pueden coexistir un líquido y un vapor; cuáles son las propiedades de su superficie o de la región del espacio de coexistencia, su forma y fenómenos como su energía, su temperatura, su volumen, es decir, "la física estadística estudia, desde el punto de vista microscópico, los fenómenos

para explicar propiedades macroscópicas de ellos".

En cuanto a la segunda área de investigación, indicó, "se estudia cómo los pulsos de luz láser afectan a las moléculas y cómo manipularlas".

La Ciencia Mexicana

El doctor Romero Rochín, quien participó en la Comisión de Posgrado de la Facultad de Ciencias, así como en la comisión que diseñó el nuevo posgrado en Ciencias Físicas que rige actualmente en la UNAM, consideró que la ciencia mexicana en general, comparada con la de los países desarrollados, es menos competitiva todavía.

"La de ellos es mejor que la nuestra, cuentan con mucho más investigadores y tienen mayores recursos; nosotros somos menos y trabajamos en menos campos con pocos recursos. Es cierto que en estos últimos años se ha realizado un esfuerzo grande tanto por parte de la Universidad Nacional como del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología."

Agregó: "debemos reconocer que contamos con investigadores de vanguardia que realizan una labor de primera, equiparable a la mejor del mundo".

Por otra parte, al referirse al estado actual de la física mexicana, comentó que ésta se encuentra en "buen estado, vamos bien, aunque podemos mejorar muchísimo. Claro que nos hace falta atraer no sólo más recursos financieros, sino también más cuadros de profesionales en el área".

Algunos de los proyectos relacionados con la física que se realizan en nuestro país son reconocidos internacionalmente. "Esta pre-

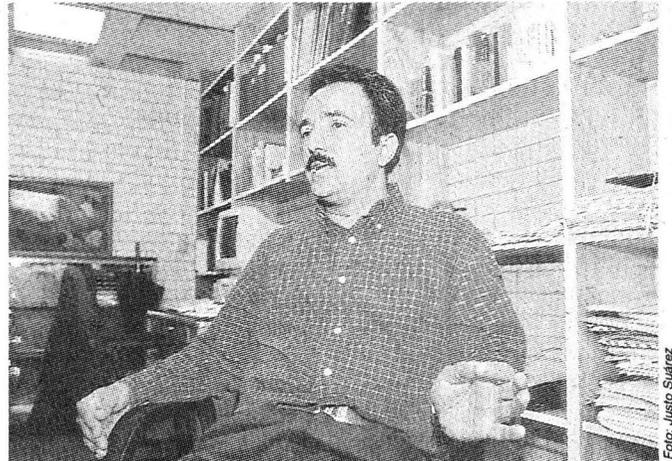


Foto: Justo Suárez

sencia se advierte -explica Romero Rochín- en el hecho de que nuestros artículos se publican en revistas internacionales; algunas veces nuestros científicos son invitados a impartir conferencias magistrales en algunos congresos, y hay convenios internacionales de colaboración e intercambios académicos".

Sin embargo, el premiado consideró necesario incrementar el número de investigadores en el área. Una manera de lograrlo es atraer la atención de más jóvenes estudiantes del nivel medio superior para que cursen estas carreras.

El doctor Romero reconoció también la importancia de hacer que el público en general sepa más acerca de cuestiones científicas. "Es nuestro deber mostrarle a las personas que la ciencia es una actividad fundamental, no sólo por sus aplicaciones, sino para el desarrollo de nuestra nación".

Formación de Recursos Humanos

Desde su incorporación a la UNAM, en 1990, el doctor Víctor

Manuel Romero ha sido un participante activo en la formación de recursos humanos. Ha impartido cursos en la licenciatura y el posgrado en física. También ha dirigido un buen número de tesis. "Imparto clases desde siempre, trato de hacerlo todos los semestres. Hemos muchos científicos que nos dedicamos a formar nuevos recursos humanos como parte de nuestro trabajo".

En cuanto a la distinción que le otorga la Universidad Nacional, el doctor Romero Rochín consideró que se trata de un reconocimiento no sólo a su labor individual, sino al trabajo de equipo que ha desarrollado. Porque una persona no es sólo el resultado de sí misma, sino de su historia y de muchos otros individuos que lo apoyaron, de instituciones y de estudiantes que depositaron su confianza en él.

"Recibir un reconocimiento de la UNAM constituye un verdadero honor y un aliciente para continuar adelante con mi labor; me hace sentir bien, me satisface y representa al mismo tiempo una responsabilidad." ■

En el salón de clases Vicente Talanquer busca desarrollar las habilidades intelectuales del alumno

De acuerdo con el destacado científico, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Exactas, dos son los retos que enfrenta en la actualidad esta disciplina: convencer a los estudiantes de que educarse en esta área es importante y hacer atractivo el trabajo en dicho campo del conocimiento

Hoy día la educación en ciencias exactas vive una nueva etapa, la cual busca que los alumnos reconozcan que los conocimientos científicos que adquieran les serán útiles no sólo en el ámbito de la profesión que desarrollen, sino también en su vida diaria.

De acuerdo con el doctor Vicente Talanquer Artigas, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Exactas, dos son los retos que enfrenta en la actualidad la docencia en ciencias exactas: convencer a los estudiantes de que educarse en esta disciplina es importante y hacer atractivo el trabajo en dicho campo del conocimiento.

Por diferentes razones, dice el doctor Talanquer Artigas -quien es profesor de tiempo completo de la Facultad de Química (FQ), adscrito al Departamento de Física y Química Teórica-, poca gente opta por las carreras científicas. Esto ocurre por diversas razones. Una de ellas es que los estudiantes sienten o han sentido durante mucho tiempo que las ciencias son ajenas a su experiencia cotidiana. "Ello ha ocurrido, en parte, por culpa de nosotros, los profesores. La docencia, por desgracia, no ha sabido mostrar a los jóvenes la importancia que han desempeñado, que están desempeñando y que van a desempeñar las ciencias en el futuro".

El doctor Talanquer Artigas, quien realizó en la FQ estudios de licenciatura, maestría y doctorado, se considera a sí mismo básicamente como un educador, aunque sin descuidar por ello la investigación, siendo su área de trabajo la fisicoquímica y, de manera

particular, la mecánica estadística.

"Soy un convencido de que la educación es esencial para el crecimiento individual y colectivo. En este sentido, al dar clases siento que participo en la formación de la gente y eso es para mí fundamental. Además de que es una actividad que me encanta."

Como parte de su trabajo docente, Talanquer Artigas ha tenido la oportunidad de participar en la redacción de diversos libros de texto, ya sea formales o de divulgación, como los de Ciencias Naturales para tercero, cuarto, quinto y sexto grados de primaria.

La Importancia de la Educación

Entre la investigación y la docencia -o la educación, como le gusta referirse a su actividad, porque es un concepto más amplio- el galardonado eligió conscientemente dedicarse con mayor ahínco a la segunda debido a que piensa que puede tener más impacto en un mayor número de personas. "Me siento más apto y, por tanto, puedo realizar mejor esta tarea".

Claro que no por eso deja de reconocer que el habérselo involucrado en el proceso de investigación lo ha enriquecido mucho como persona y en su actividad educativa. "No puede negarse que tener una formación sólida es fundamental para ser un buen docente".

El doctor Talanquer Artigas es educador en buena medida debido al contacto que tuvo con profesores que admiró profundamente. En realidad, cuando inició su carrera, él quería ser sólo investigador, pues en la UNAM existe la creencia de que esta actividad es más valiosa



Foto: Juan Antonio López

que el trabajo educativo. Sin embargo, algunos de sus maestros en la FQ le hicieron ver que las dos tareas eran igualmente valiosas. Anóni Garriz, José Antonio Chamizo y César Bárcenas son algunos de los profesores que lo convencieron de que formar seres humanos constituye una actividad fundamental.

El objetivo central del doctor Vicente Talanquer en el salón de clases está centrado, más que en el conocimiento *per se*, en el desarrollo de habilidades intelectuales que les sean útiles a los alumnos para resolver cualquier tipo de problema.

El trabajo docente -afirma- tiene dos caras. La primera se refiere a la parte satisfactoria, "que no tiene que ver con productos palpables, sino con sentir que uno participa en el proceso de formar seres humanos, en algo importante". La segunda tiene que ver con su lado frustrante: por un lado, ver los frutos del trabajo educativo toma mucho tiempo y, por otro, aunque se sepa "que uno tiene ciertas ideas acerca de a dónde quiere llegar, se encuentra con muchas dificultades que

van desde cuestiones prácticas, hasta las propias de esta labor".

Universitario Excepcional

El doctor Talanquer Artigas, quien obtuvo la Medalla *Gabino Barreda* por sus estudios de Química en licenciatura y de Físicoquímica en maestría y doctorado, y realizó una estancia posdoctoral en el Instituto *James Franck* de la Universidad de Chicago, inició su quehacer académico en 1986, el cual abarca desde el nivel medio hasta el posgrado.

Recientemente ganó el concurso de los libros de historia de las ciencias para la enseñanza media y media superior, convocado por la Academia Mexicana de Ciencias y el Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República.

Es de resaltar además que el comité editorial de la Colección *La Ciencia desde México* del Fondo de Cultura Económica seleccionó su obra *Fractus, fracta, fractal* para ser publicada como el número 147 de la serie. ■

La Universidad tiene calidad y la investigación que en ella se hace es de alto nivel: Rafael Navarro

La actividad del Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Naturales es multi e interdisciplinaria, e implica a las áreas biológica, química, física, geofísica y astronómica

Desde que era estudiante de secundaria el doctor Rafael Navarro González, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Naturales, se preguntó cómo se originó la vida. Esa inquietud lo ha llevado a transitar desde entonces por el camino de la ciencia.

En la preparatoria los cursos de biología y química fueron para él de gran importancia; los complementó con visitas continuas a la Facultad de Ciencias (FC) e intentos no exitosos de reproducir en el laboratorio el experimento clásico de Stanley Lloyd Miller, por miedo de los profesores a una explosión del metano al someterlo a una chispa eléctrica.

Recuerda que en aquellos años Alexander Ivanovich Oparin, Cyril Ponnamperuma, Juan Oro y otros especialistas dictaron conferencias en la FC, a las cuales, por supuesto, él asistió.

Llegado el momento ingresó a esa facultad para estudiar biología. Consciente de que para entender cabalmente el origen de la vida necesitaría de conocimientos más profundos en química, asistió como oyente a los cursos de esa licenciatura de la Facultad de Química.

Incorporación al ICN

En el Centro de Estudios Nucleares, hoy Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) del cual es investigador desde 1989, realizó su tesis de licenciatura *Identificación*

de Ácidos Carboxílicos de Interés en la Evolución Química Formados en Muestras Irradiadas de Nitrilos y Cianuros Simples. Durante este tiempo, "tuve la fortuna de que dos científicos yugoslavos, Ivan y Zorica Draganc, vinieran a México a hacer una estancia y comenzamos a trabajar en la simulación del cometa *Haley*, que se aproximaría a la Tierra en 1986".

En 1984 partió a la Universidad de Maryland, en Estados Unidos, para hacer el doctorado en química y avanzar en los estudios que también incluyeron procesos de evolución química y química planetaria, bajo la supervisión de Cyril Ponnamperuma.

Regresó en 1989 a México para incorporarse al ICN. Luego vinieron los estudios posdoctorales; en 1991 participó un año en el establecimiento de un centro especializado de origen de la vida en el este de los Estados Unidos con apoyo de la NASA, en el área de química atmosférica.

Otra vez de regreso en 1992 abrió una nueva línea de investigación en el ICN, estableciendo el Laboratorio de Química de Plasmas y Estudios Planetarios, único de su tipo en Latinoamérica y uno de los cuatro existentes en el mundo, junto con los de Francia, Japón y Estados Unidos.

En 1996 ganó una beca de la Academia de la Investigación Científica y la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia dentro del programa para Investigadores Jóvenes, con el fin de realizar una estancia de verano con el Premio

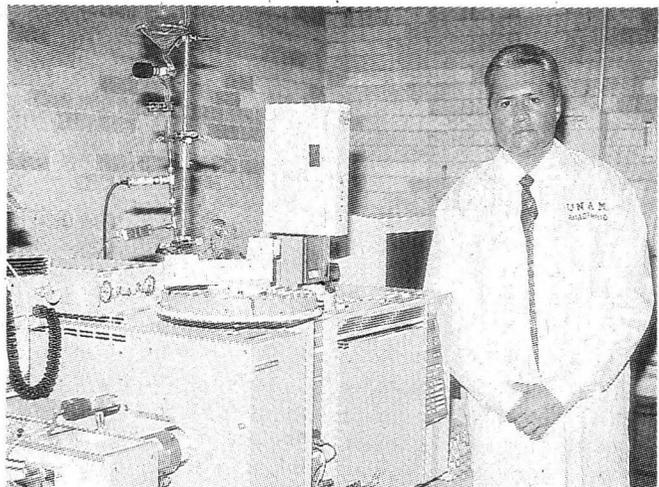


Foto: Marco Mijares

Nobel Mario Molina del Instituto Tecnológico de Massachusetts, e investigación acerca de la contaminación ambiental.

Como resultado de esta colaboración, en 1997 el doctor Molina invitó al doctor Navarro a realizar un año sabático en su laboratorio a partir de julio de 1997 e iniciar un proyecto de investigación de la química de intermediarios atmosféricos producidos por fotólisis de hidrocarburos aromáticos en atmósferas urbanas contaminadas, como la de la ciudad de México. Para la realización de dicha actividad, el doctor Navarro fue galardonado con la beca sabática *Mario Molina en Ciencias Ambientales* otorgada por primera ocasión, y otra por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

Producción Científica

Su producción científica suma 29 artículos de investigación original publicados en revistas arbitradas de circulación internacional,

además de otros dos que se encuentran en prensa o han sido aceptadas recientemente; cuatro memorias *in extenso*, ocho capítulos en libros, cuatro artículos en educación química publicados en español, inglés, ruso, japonés y chino, y la edición de un número de la revista *Origins of Life and Evolution of the Biosphere*.

El doctor Navarro es un investigador cuyo reconocimiento internacional se demuestra por el hecho de que ha sido invitado a formar parte del cuerpo editorial de las revistas *Origins of Life and Evolution of the Biosphere* y *Viva Origino*.

Como se aprecia, la actividad del doctor Navarro es multi e interdisciplinaria, e implica a las áreas biológica, química, física, geofísica y astronómica.

Aficionado a viajar y a disfrutar de la naturaleza en compañía de su esposa y sus dos hijos, el premiado considera su deber demostrar que la Universidad tiene calidad y que la investigación que en ella se hace es de alto nivel. ■

La libertad de la Universidad inspira a Luis Felipe Jiménez para formar nuevas generaciones

Estudioso y profesor de la biología celular, el galardonado con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Naturales afirma que saber cómo funciona una célula normal es fundamental en el campo de la salud

SONIA LÓPEZ

La biología celular es una disciplina que estudia las semejanzas entre los organismos vivos a partir del principio de unidad. Esto significa indagar los rasgos comunes en todos los seres mediante la estructura de la célula o del núcleo de ésta.

Es, afirma el doctor Luis Felipe Jiménez García, de la Facultad de Ciencias (FC), entender que los seres humanos estamos relacionados genéticamente con las plantas, con los invertebrados y con los hongos.

El doctor Jiménez García ha cumplido durante 16 años con la responsabilidad de preparar y despertar el entusiasmo de varias generaciones de estudiantes por la biología celular y molecular, tarea que lo ha hecho merecedor de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Naturales.

Profesor de las asignaturas de Biología Molecular de la Célula III y Microscopía Electrónica en licenciatura, y Biología Celular Avanzada, Microscopía Electrónica y Biología Molecular en posgrado, el doctor Jiménez García opina que uno de los objetivos de la cátedra consiste en generar investigación de calidad, la cual, en su caso, se centra en la biología celular y molecular.

Decidido a estudiar biología desde el bachillerato, el doctor Jiménez García se inició en el Laboratorio de Microscopía Electrónica con los doctores Gerardo Vázquez y Olga Echeverría.

"Estudiar el núcleo de la célula

-considera el doctor Jiménez García- implica investigar el metabolismo del RNA, lo cual nos lleva, a su vez, a conocer las expresiones del material genético de las células, es decir, a analizar cómo se regula la expresión génica y cómo la célula puede controlar la producción de sus proteínas.

En ese sentido, el galardonado se ha centrado en dos temas fundamentales: el nucléolo y el núcleo celular, o sea la formación del ribosoma -lugar donde se sintetizan las proteínas-, y la creación del RNA mensajero, es decir, cómo se expresa un mensaje genético en forma de proteína.

Otras Investigaciones

Además, el también miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, vicepresidente de la Asociación Mexicana de Microscopía y miembro de la Sociedad Mexicana de Biología Celular, ha participado en trabajos que buscan descubrir cómo la célula reconstruye sus nucléolos al final de la mitosis. En relación con este problema, encontró una nueva partícula en el núcleo de las plantas.

El doctor Felipe Jiménez ha publicado 19 artículos de investigación en revistas internacionales de su especialidad, los cuales han recibido más de 250 citas. También es autor de varios capítulos de libros.

Para él los estudios de biología celular y molecular son de suma importancia ya que permiten entender los procesos básicos de las células normales, con lo cual pueden comprenderse los procesos patoló-

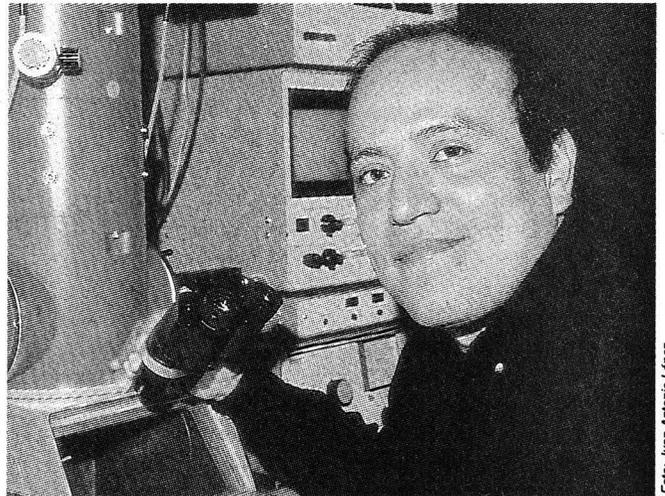


Foto: Juan Antonio López

gicos. "Si no se conoce el proceso básico del núcleo, es difícil saber cómo funciona una célula normal. Ello es fundamental en el área de la salud".

Para el galardonado, la cátedra representa "una forma de transmitir conocimiento de vanguardia a los jóvenes estudiantes de biología". Apoyándose en esa idea, el doctor Jiménez García ha impartido más de 70 cursos de licenciatura y posgrado, tanto en la FC como en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y en la Facultad de Química. Ha dirigido, además, 10 tesis de licenciatura y posgrado.

Espacio de Retroalimentación

El salón de clases es para el premiado un espacio libre de enseñanza y de retroalimentación con los estudiantes, pero al mismo tiempo conlleva una responsabilidad y un trabajo intenso para formar profesionistas.

En esta labor el doctor Jiménez García se define como "entusiasta e involucrado en cada curso", ya que "la forma de impartir clase corresponde evaluarla a los estudiantes".

Por lo anterior, para el investigador universitario la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Naturales es un reconocimiento halagador.

"He realizado labores de investigación y docencia por el gusto de hacerlas. Para ello me he inspirado en el ambiente de libertad y de exigencia de la Universidad".

Así, con este aliciente, el doctor Jiménez García planea a futuro seguir impartiendo cátedra y publicar el libro *La célula*, junto con el doctor Horacio Merchant, a fin de conjuntar los trabajos de una veintena de especialistas en el área. Asimismo, piensa realizar una estancia en otro país, posiblemente Estados Unidos, para continuar sus investigaciones acerca de la maduración del RNA. ■

Buscar alternativas que aminoren el efecto de las actividades del agro en el ambiente, meta de Elena Lazos

La destacada bióloga, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Sociales, trabaja en la búsqueda de comprender la dinámica del sector rural mexicano con el propósito de construir alternativas de manejo sustentable de los recursos naturales del trópico húmedo

ESTHER ROMERO

En la búsqueda por comprender la dinámica del sector rural mexicano con el propósito de construir alternativas de manejo sustentable de los recursos naturales del trópico húmedo, la doctora Elena Lazos Chavero ha venido realizando desde hace varios años investigaciones en Veracruz y Yucatán.

Bióloga egresada de la Facultad de Ciencias y perteneciente a una joven generación de investigadoras en ciencias sociales, cuya formación doctoral fue realizada en Francia, Elena Lazos ha recibido la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Sociales.

La doctora Lazos Chavero agradece a la Universidad Nacional haber sido distinguida con uno de los máximos reconocimientos que esta casa de estudios concede a quienes se comprometen con sus tareas fundamentales: docencia, investigación y difusión de la cultura.

Asimismo, hace un reconocimiento al Instituto de Investigaciones Sociales por el apoyo recibido para realizar sus trabajos, en los cuales participa un fructífero equipo conformado por antropólogos, biólogos y estudiantes de licenciatura y posgrado de esas áreas. Las ideas, los esfuerzos, los ideales, se construyen colectivamente, y en esta medida el premio, mencionó Elena Lazos, es una complacencia a la labor donde intervienen profesores, colegas, estudiantes, campesinos, familiares.

Las contribuciones de la galardonada se centran en la problemática del medio rural; en particular, en el estudio de la organización familiar, así como de las instituciones sociales comunitarias, los efectos de la ganadería, los procesos

de deforestación, las percepciones del deterioro ambiental y los conflictos sociales resultantes de la presión ejercida sobre los recursos naturales.

Estos temas son entrelazados finamente para proponer caminos donde las actividades agropecuarias desarrolladas resulten más beneficiosas para la población y, al mismo tiempo, afecten en menor medida el medio ambiente.

Convencida de que la preservación de los recursos naturales en nuestro país debe contar con la participación social comunitaria e implicar procesos de capacitación ambiental y talleres de reflexión en torno a proyectos acordes con las necesidades de la región, Lazos Chavero considera que dicha conservación debe ubicarse forzosamente dentro de la problemática del medio rural, sobre todo la relacionada con el deterioro ambiental.

Con una maestría en Antropología Social en la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH) -la cual perfiló su formación en el área de las ciencias sociales-, y con un doctorado en Socioeconomía del Desarrollo en la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París, la especialista opina que mientras no exista una verdadera vinculación institucional que oriente las políticas agrarias en nuestro país, los sectores involucrados seguirán actuando en direcciones contrarias.

No obstante esta situación, debe reconocerse que en el ámbito académico sí se ha avanzado y mucho, "pues no se realizan investigaciones para quedar archivadas, sino para establecer un vínculo con las organizaciones productivas y de comercio, de tal forma que conozcamos sus necesidades. Prueba de ello es

la creación del Proyecto de Investigación Interinstitucional sobre Estudios del Campo (PISECAM) del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), al cual estoy adscrita".

Desde su ingreso al IIS, la especialista abrió la línea de investigación acerca de la dinámica social y cultural y el manejo de los recursos naturales en el medio rural mexicano. Sus aportes más significativos han consistido en enmarcar distintas unidades de análisis: los ámbitos domésticos, las comunidades indígenas y las sociedades mestizas en el panorama de la transformación ambiental y la política agraria nacional.

Su objetivo es construir bases teórico-metodológicas para el desarrollo sustentable en una sociedad depauperada. En esa búsqueda ha procurado trazar nuevos caminos y proponer alternativas con base en elementos de análisis provenientes de otras disciplinas científicas, y tendiendo puentes entre los académicos, el sector autogestivo y las asociaciones civiles que confeccionan metodologías alternativas.

Elena Lazos pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y actualmente es responsable del proyecto *Agotamiento de los Recursos Naturales y Alternativas Productivas para el Desarrollo Sustentable en la Sierra de Santa Martha, Veracruz*, financiado por la Dirección General de Personal Académico. Además es corresponsable, junto con la doctora Luisa Paré, del proyecto *Sembrar Alternativas: la Construcción Colectiva de la Nueva Responsabilidad Social sobre los Recursos Naturales en la Sierra Santa Martha, Veracruz*, financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

En el ámbito docente y de formación



Foto: Marco Mijares

de recursos humanos, la galardonada ha impartido numerosos cursos y seminarios en los niveles de licenciatura y maestría acerca de sociedades rurales, antropología económica, recursos productivos y diversidad cultural, tanto en la ENAH como en la Facultad de Filosofía y Letras de esta Universidad.

Lazos Chavero, quien ya ha sido reconocida con otras distinciones, como la Medalla Gabino Barreda en licenciatura y los premios a la mejor tesis por parte de la Sociedad Mexicana de Botánica y el Fray Bernardino de Sahagún a la Mejor Investigación en Antropología, también es autora de diversos artículos publicados en prestigiosas revistas nacionales e internacionales y de varios capítulos de libros.

Asimismo, es coautora de *Estudiar a la familia. Comprender a la sociedad y Miradas nahuas sobre una naturaleza entristecida. El juego de las percepciones ambientales en la Sierra de Santa Martha, Veracruz*. ■

Promisorio, el futuro de las ciencias sociales en México: Alfredo Andrade

En opinión del destacado profesor, galardonado con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Sociales, impartir cátedra es una experiencia valiosa para entender la disciplina y extender el conocimiento a diversos sectores

“C MATILDE LÓPEZ

ontar con casi 20 años de labor docente en la Universidad Nacional ha constituido una experiencia satisfactoria y de gran valor para entender la importancia de nuestra disciplina y hacerla asequible a diversos sectores; ese tiempo también ha servido para mantener el compromiso para brindar lo mejor de mí mismo en esta actividad.”

Habla el doctor Alfredo Andrade Carreño, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Ciencias Sociales, y agrega que éste “no sólo expresa el interés de esta casa de estudios por premiar o distinguir las contribuciones científicas y académicas de sus miembros, sino que es también un estímulo para las nuevas generaciones y representa, asimismo, un mayor compromiso para mejorar nuestro desempeño en las tareas universitarias”.

Licenciado y maestro en Sociología por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), doctor en Ciencias Sociales por la Universidad Autónoma Metropolitana y miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Andrade Carreño inició su trayectoria docente como ayudante de profesor. En aquella época -recuerda- “percibíamos esa actividad como una manera de ampliar nuestra formación, no como un desempeño profesional, aunque en los hechos así era”.

En su calidad de coordinador de Sociología en la FCPS, en donde también imparte las materias Teoría Social, Metodología, Teoría So-

ciológica, Sociología del Conocimiento y Sociología Europea Contemporánea, el galardonado considera que durante este tiempo ha compartido múltiples experiencias con estudiantes de licenciatura y posgrado, así como con profesores e investigadores de ésta y otras instituciones de educación superior.

El Futuro de las Ciencias Sociales

Convencido de su vocación universitaria, el doctor Andrade Carreño ha concentrado su atención en dos temas: las teorías sociológicas y la metodología de la investigación científica, ambos objetos de estudio para la formación de estudiantes y profesores.

Además, ha participado en varios proyectos colectivos de investigación acerca de la burocracia en México; la filosofía de la ciencia neopositivista y el problema del método, un análisis de la propuesta metodológica del Círculo de Viena, y la situación actual de las ciencias sociales en nuestro país.

Asimismo, se ha desempeñado como profesor visitante en la Universidad de California en Los Angeles, donde emprendió un estudio comparativo acerca del desarrollo de la sociología de Estados Unidos y México.

También ha coordinado los siguientes proyectos: *La Sociología Contemporánea en México: Formas de Producción Teórica y Conocimiento de la Realidad Nacional*; *Antologías de Teoría Sociológica Contemporánea*; *Antologías de Teoría Sociológica Clásica* y *Desarrollo Teórico en la Investigación Sociológica*.



Foto: Juan Antonio López

Respecto del futuro de las ciencias sociales, el doctor Andrade Carreño opina que la llamada crisis de estas disciplinas fue en el marco de interpretación de los cambios conceptuales de las mismas que operaban en las décadas de los sesenta y setenta.

Se ha interesado, además, por estudiar la situación actual de las ciencias sociales en países de Europa, América Latina, Norteamérica, Asia y África, y ha notado que no hay avance en el conocimiento, está en crisis o sus aportes y resultados son cuestionables.

En el caso de México, “las ciencias sociales se encuentran en un momento promisorio, resultado de un permanente interés de nuestros académicos por conocer los avances del conocimiento en otros ámbitos intelectuales”, puntualiza.

En cuanto a la Sociología, comenta que en este momento existe un creciente interés por la actualización y una constante exploración de

enfoques en otros ámbitos intelectuales. “Precisamente por ello se cuenta con elementos de referencia que permitan entender los aportes de nuestra ciencia y también las áreas por explorar”.

Refiere que en lo concerniente a los ámbitos de aplicación del conocimiento sociológico, existen varios cambios, y considera que la preocupación por explicar las transformaciones de nuestra sociedad y entender las reivindicaciones de grupos sociales ha llevado a la sociología a ampliar sus horizontes de análisis e interesarse por diversas perspectivas para entender mejor la realidad social.

Por lo pronto, planea dar continuidad a las líneas de trabajo que hasta el momento ha desarrollado y seguir con el estudio de la teoría sociológica, “pero ahora enfocado en aspectos más específicos de aplicación y hacia una investigación más orientada a problemas sociales”, concluyó el galardonado. ■

Con sus modelos econométricos, Luis Miguel Galindo realiza uno de los trabajos más originales del país

El profesor de la Facultad de Economía, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas, asegura que la academia vive un proceso de internacionalización que nos obliga a tomar conciencia de que los criterios de evaluación y la competencia con otras instituciones de educación superior también están globalizándose

H ESTHER ROMERO

oy la academia vive un proceso de internacionalización que nos obliga a tomar conciencia de que los criterios de evaluación y la competencia con otras instituciones de educación superior también están globalizándose opina el doctor Luis Miguel Galindo Paliza, profesor de la Facultad de Economía (FE), quien agrega que ante este panorama la actualización y la superación académicas no sólo deben ser constantes, sino determinantes para el desarrollo de todas y cada una de las naciones.

Premiado con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Ciencias Económico-Administrativas, el doctor Galindo ha realizado uno de los trabajos más originales del país, pues ha contribuido ampliamente a encontrar modelos que permitan explicar los diferentes fenómenos monetarios y financieros por medio de la econometría, es decir, las relaciones estables de largo plazo para simular fenómenos económicos y pronosticar su comportamiento.

Ventajas de los Modelos Económicos

Egresado de la FE en 1982, el doctor Galindo comenta que los modelos econométricos también permiten explicar, por ejemplo, cuál será el comportamiento tendencial de las tasas

de interés e inflación, así como el tipo de cambio; además, permiten proyectar sus valores en el futuro.

En el contenido de sus trabajos, el galardonado combina el análisis económico con el uso de los métodos econométricos modernos. "Se trata de un área de investigación que en el ámbito internacional se ha desarrollado aceleradamente en años recientes, pero que en México apenas inicia".

Trabajos Precursores

En ese sentido, los trabajos del doctor Galindo son precursores en nuestro país y, al mismo tiempo, han abierto nuevas líneas de investigación en el análisis económico monetario y financiero aplicado, con base en métodos estadísticos modernos.

Sus estudios se centran fundamentalmente en el tipo de cambio, lo cual ha permitido conocer las principales determinantes de esta variable y la magnitud de sus efectos.

El trabajo académico del doctor Luis Miguel Galindo Paliza, quien agradece a la Universidad Nacional tan honrosa distinción, la que considera un compromiso con la institución, comenta que en su opinión la economía nacional y del mundo "es como la de cualquier persona, en el sentido de que es incierta y desigual, situación que inevi-

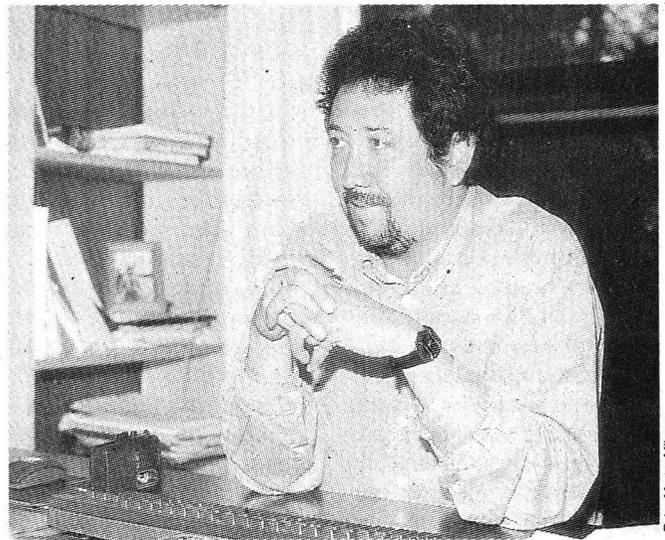


Foto: Marco Mijares

tablemente repercute y se refleja en diferentes ámbitos.

"Creo que la economía, por definición, presenta diferentes visiones y posiciones en ciertos aspectos, y desde luego, también creo que existen diferentes opciones de política económica, no sólo una. Sin embargo, la tendencia hacia la globalización ocasionará que cualquier modelo económico, por original que sea, tendrá que adecuarse a las exigencias internacionales."

Autor de varios artículos arbitrados, el doctor Galindo Paliza ha publicado sus trabajos en revistas, nacionales e internacionales, entre las que destacan *Investigación Económica* y *Economía Informa*, de la FE; *El Trimestre Económico*, del Fondo de Cultura Económica; *Estu-*

dios Económicos, de El Colegio de México; *Economía Mexicana*, del Centro de Investigación y Docencia Económicas; *Monetaria*, del Centro de Estudios Latinoamericanos; *Revista del Banco de Comercio Exterior*, y *Revista de Economía Política* de Brasil, entre otras.

El doctor Galindo pertenece al Sistema Nacional de Investigadores. Ha sido secretario de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Economía, y miembro del comité examinador de becas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como de la Comisión para la Educación de los planes y programas de estudio de la Maestría en Ciencias Económicas del Nuevo Reglamento de Estudios de Posgrado. ■

Cuando se adopta una nueva palabra, se abren nuevos horizontes: Pilar Máynez Vidal

Académica adscrita al Seminario de Cultura Náhuatl del Instituto de Investigaciones Históricas, y quien recibe la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Humanidades, afirma estar interesada en la lingüística y la historia desde la adolescencia

Por medio de la lengua el ser humano conoce el mundo, y cuando adopta una nueva palabra, un nuevo signo lingüístico en toda su plenitud, se amplía su forma de percibir la realidad, se le abren nuevos horizontes.

Estudiar este fenómeno en nuestra lengua es investigamos a nosotros mismos y a nuestro pensamiento, afirma la doctora Pilar Máynez Vidal, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Humanidades.

Interesada en la lingüística y la historia desde la adolescencia, la doctora Máynez Vidal es hoy una de las contadas especialistas en la historia lingüística de los nahuatlismos en el español mexicano.

El fenómeno de introducción de palabras en náhuatl en el español de México es un tema controvertido y poco trabajado. Para algunos nacionalistas nuestra lengua está llena de nahuatlismos. Sin embargo, algunos hispanistas afirman que éstos no son tantos. Para lograr una valoración más justa acerca de este fenómeno de interferencia se requiere conocer ampliamente el castellano y el náhuatl, dice la doctora Máynez Vidal.

Una forma de aproximarse a este proceso de transculturación lingüística consiste en "estudiar los procedimientos morfológicos (formas de las palabras), sintácticos (de unión de palabras) y semánticos (de significado de las palabras en un tiempo dado y su evolución) que utilizaron, por ejemplo, los frailes españoles para acercar al lector europeo a las nuevas realidades que se abrían a su paso".

En ese sentido, los trabajos de la galardonada conjugan la historia y la

lingüística, la primera para contextualizar la obra de los cronistas, y la segunda para analizar los elementos lingüísticos-léxicos que interfieren en la obra.

Primero, la doctora Máynez Vidal presentó *Los nahuatlismos en el léxico gastronómico de la ciudad de México* como tesis colectiva de la licenciatura de Letras en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán.

Después, en 1983, ingresó al Programa de Investigación de la ENEP Acatlán y al Seminario de Cultura Náhuatl del Instituto de Investigaciones Históricas, dirigido por el doctor Miguel León-Portilla, quien fue director de sus tesis de posgrado y ha mantenido un contacto permanente con ella.

Convencida de que analizar la influencia de los nahuatlismos en nuestro español es un campo fértil para la investigación, la doctora Máynez Vidal decidió estudiar la maestría y doctorado en Lingüística Hispánica en la Facultad de Filosofía y Letras, presentando trabajos acerca de los textos de fray Bernardino de Sahagún y de fray Diego Durán, respectivamente.

Estas investigaciones de grado culminaron con la publicación de los libros *Religión y magia. Un problema de transculturación lingüística en la obra de Bernardino de Sahagún* (1989) y *Fray Diego Durán. Una interpretación de su cosmovisión* (1997).

Los estudios de la doctora Máynez Vidal no se limitan al siglo XVI, incluyen también fenómenos de interferencia con textos periodísticos del Padre Garibay (siglo XX), los cuales reflejan la postura de un conocedor del náhuatl y un filósofo.

"También he analizado cómo los hispanismos se infiltraron en catecís-



Foto: Justo Suárez

mos y doctrinas escritas en náhuatl, ya que los misioneros no querían tergiversar ciertos conceptos propios del cristianismo."

En estos fenómenos de transculturación hay un reacomodo y una ampliación del léxico en toda su dimensión, de todos los conceptos. Lo interesante, afirma la doctora Máynez Vidal, es precisamente saber cómo sucede este proceso histórico-lingüístico.

En este momento, la universitaria trabaja en un proyecto interdisciplinario e interinstitucional dirigido por el doctor León-Portilla y la maestra Guadalupe Curiel, para publicar una edición crítica y bilingüe de *Cantares mexicanos y otros opúsculos*.

La joven premiada aprendió náhuatl con Federico Nagel y Francisco Morales, ambos profesores de Acatlán, y gusta discutir su trabajo de investigación con un literato, maestro en Letras Hispánicas egresado de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, y a quien considera un gran interlocutor: su esposo.

Como profesora de las materias de Teorías Lingüísticas I y II, y Lingüística I y II, Pilar Máynez Vidal "despliega sus

energías" para transmitir a los estudiantes la importancia del estudio de la interferencia náhuatl en el español mexicano y de la transculturación en nuestra lengua.

"Es fundamental formar recursos humanos en esta materia, no sólo porque abre un espectro de trabajo en historiografía lingüística, sino también porque significa realizar estudios acerca de nuestra propia expresión, nuestro pensamiento.

"Ha sido un camino difícil -explica la doctora refiriéndose a su propia trayectoria-, pero gracias a la constancia y disciplina, así como al apoyo de mi esposo y mi hija, y el de la escuela que me formó y de la que ahora soy académica, he logrado salir adelante."

De esta forma la joven universitaria, también reconocida con el Premio *Tepuztla haulolli* 1997, del Instituto Mexiquense y la Academia de Historia de Texcoco, opina que la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Investigación en Humanidades es "un estímulo y aliciente a la mitad de mi vida para seguir mi trabajo docente y de investigación". ■

Cuando uno descubre cosas bellas y útiles, la investigación se complementa con la docencia: Raymundo Morado

La Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Humanidades correspondió a un joven amante de la investigación que gusta de compartir sus conocimientos con sus alumnos, y para quien la filosofía es simple y llanamente "el que a uno le paguen por ser inteligente"

SERGIO CARRILLO

La Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Humanidades correspondió a un joven amante de la investigación que gusta de compartir sus conocimientos con sus alumnos, y para quien la filosofía es simple y llanamente "el que a uno le paguen por ser inteligente".

De acuerdo con este joven investigador "cuando uno descubre cosas hermosas y útiles -que espero también sean justas y verdaderas- la investigación se complementa con la docencia".

Para Raymundo Morado Estrada, licenciado y doctorado en Filosofía por la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) de la UNAM y por la Universidad de Indiana, Bloomington, respectivamente, una de las mayores satisfacciones de su carrera ha sido haber obtenido el Premio a la Excelencia Académica de la Escuela de Posgrado de la Universidad de Indiana, convirtiéndose en el segundo filósofo en ganar dicho reconocimiento en la historia de esa institución y en el primer mexicano en conseguirlo.

Morado Estrada, investigador de tiempo completo del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF), considera que compartir sus investigaciones le estimula el apetito para buscar nuevos derroteros en la enseñanza de la lógica.

De aspecto jovial, Raymundo Morado parece más un estudiante que un doctor en filosofía con una

maestría en Ciencias de la Computación por la Universidad de Indiana. Las primeras preguntas filosóficas que se planteó a sí mismo fueron las mismas que se hacen muchos adolescentes: ¿existe Dios?, ¿qué es la realidad?, ¿cómo sé yo cuándo me están engañando?, ¿cómo puedo reconocer la verdad y la falsedad?, ¿cómo sería una sociedad bien organizada?, ¿hacia dónde va la historia?

"Cuando inicié la licenciatura -explica-, descubrí que la rama de la filosofía que daba las respuestas más rigurosas y precisas era la lógica. Esta disciplina nos permite mejorar un poco el arte de pensar y nuestra capacidad para entender las cosas."

La Lógica: una Herramienta para Pensar Mejor

Preocupado por los problemas que se viven a diario en México, Morado Estrada dijo que la lógica tiene un papel fundamental para procesar más rápido y mejor la información de cuestiones tan importantes como la libertad, la justicia, entre otros aspectos. También nos ayuda a dialogar y a discutir de manera cortés e inteligente, fomentar el arte de pensar, de hablar y de escuchar. "Porque no puede haber una sociedad justa sin discusión".

En su corta carrera, Morado Estrada ha escrito 12 artículos, un manual y un libro que está en preparación. Su relación con el instituto se remonta a 1985 cuando



Foto: Juan Antonio López

ingresó a él como becario interno. En ese tiempo, preocupado por mejorar la enseñanza de la lógica, elaboró una primera versión del *Manual de lógica para filósofos*, que es usado desde hace una década y media por el propio autor y otros profesores tanto de la UNAM como de otras universidades.

El doctor Morado trabaja actualmente en una versión más reciente del manual, la cual será publicada por el instituto, además de preparar una versión especial para el bachillerato. En ambos trabajos se hace énfasis en la aplicación inmediata de la lógica a los problemas concretos con que se enfrentan los alumnos de licenciatura y los que inquietan a los de bachillerato.

Este joven investigador insiste en aspectos que tradicionalmente se han descuidado durante la enseñanza de disciplinas formales.

Uno de ellos tiene que ver con la tarea de desarrollar argumentos propios antes de pasar al análisis de los argumentos de otros. La idea es que el maestro siga el pensamiento de los alumnos, sus intereses personales y ofrezca la lógica como un auxiliar para estructurar y refinar la consideración de lo que les parece interesante y útil.

Una Distinción Inmerecida

Morado Estrada considera que la distinción que le confirió la UNAM es realmente inmerecida y sorprendente. En realidad es una preseña que, en justicia, distingue a mucha gente que lo ha ayudado.

"Para mí -dijo- esta distinción me hace particularmente feliz y es un homenaje para todas esas personas que saben y se preparan mucho más que yo." ■

La docencia en el bachillerato tiene la noble tarea de provocar vocaciones: Ana Luisa Guerrero

La profesora de filosofía y ética, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Educación Media Superior (Humanidades, Ciencias Sociales y Económico-Administrativas), hace reflexionar a sus alumnos acerca de la importancia de incorporarse tempranamente a la investigación

GUSTAVO ÁYALA

Para la doctora Ana Luisa Guerrero Guerrero es un mito que los profesores de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) no tengan la capacidad para acceder a investigaciones de alto nivel. "Al profesor preparatoriano lo que le ha faltado es el estímulo necesario para que se integre al trabajo de investigación. Este esfuerzo repercute en la impartición de las cátedras en muchos aspectos, entre ellos la profundidad de nuestras enseñanzas y en la actualización bibliográfica".

Reconocida este año con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Docencia en Educación Media Superior (Humanidades, Ciencias Sociales y Económico-Administrativas), la doctora Guerrero asegura que la preparatoria es el semillero que nutre a nuestra casa de estudios con los recursos humanos que le permiten crecer en las ciencias y las humanidades. En este sentido, la galardonada define al bachiller universitario como un joven capaz de manejar metodologías científicas, que tiene conocimiento de las diferentes teorías acerca del hombre y su entorno social y cultural apoyadas en una fundamentación filosófica.

Tenaz investigadora que ha sabido compaginar la cátedra con la ciencia, la doctora Ana Luisa Guerrero inició su carrera docente desde joven. Fue en 1980, recién egresada de la Facultad de Filosofía y Letras, cuando comenzó a impartir clases en una universidad privada; posteriormente, en 1984, ingresó al Plantel 8, *Miguel E. Schulz* de la ENP, del que desde hace tres meses es directora. También ha

impartido clases en la Facultad de Filosofía y Letras, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Autónoma Metropolitana.

Para la doctora Guerrero la investigación y la docencia son las dos caras de la academia. "Quien no investiga no puede dar buenas clases, y quien no habla en público no puede esclarecer sus ideas. La docencia y la investigación siempre debieran ir juntas".

En una época -dijo- "traté de dedicarme de manera exclusiva a la investigación, pero enseñarle a los jóvenes de preparatoria me produce una gran satisfacción, ya que la docencia en el bachillerato tiene la noble tarea de provocar vocaciones. Ello constituye para cualquier maestro una experiencia sin igual".

Altos Rendimientos y Distinciones

La trayectoria de Ana Luisa Guerrero, tanto en su etapa de estudiante como de catedrática, ha estado marcada por los altos rendimientos y las distinciones, como lo demuestran sus menciones honoríficas tanto en el examen profesional de licenciatura como en el de doctorado. De este último se graduó con la tesis *La filosofía política de los derechos humanos del siglo XIII al XVII*, misma que espera publicar en un corto plazo.

De acuerdo con la doctora Guerrero sus logros se deben a la disciplina: "Cuando uno se propone realizar una investigación debe estudiar seis o siete horas diarias, y cuando se tiene una visión clara de lo que es la investigación, ésta se vuelve un placer, un gusto y un privilegio".



Foto: Juan Antonio López

Por eso, como maestra de filosofía y ética hace reflexionar a sus alumnos acerca de la importancia de incorporarse tempranamente a la investigación, puesto que no hay mejor camino que la disciplina, la dedicación y no desatender el cultivo de otros idiomas. "Un buen maestro es aquel que hace dudar a sus alumnos y el que es capaz de inyectarles el entusiasmo necesario para que busquen respuestas".

Aunque señala que la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 "es un reconocimiento a quienes nos involucramos en la investigación para enriquecer nuestra labor docente. Los más beneficiados son, en este sentido, los estudiantes de educación media superior".

Como directora del Plantel 8, *Miguel E. Schulz*, Ana Luisa Guerrero se siente más comprometida para plasmar sus ideas pedagógicas en la docencia. "A la preparatoria le urge una planeación de su vida académica. Esta planeación tiene

que integrar el diagnóstico real de nuestros recursos y carencias para vincularnos con las directrices y necesidades académicas. Con estos factores podremos tener mejores resultados".

Con una docena de investigaciones publicadas en revistas y libros, la doctora Guerrero desea continuar con su trabajo de investigación en dos líneas de trabajo: la antropología filosófica y la filosofía política. Ambas disciplinas son su pasión.

Ana Luisa Guerrero domina tres idiomas: inglés, francés e italiano; es miembro de la Asociación Filosófica de México y ama profundamente a su *alma mater*. Considera que la situación que vive hoy día la UNAM es difícil por su íntima relación con la problemática del país. Sin embargo, es optimista, pues considera que esta casa de estudios es "una institución fuerte. Estudiantes, profesores e investigadores somos el cimiento que permitirá superar nuestras dificultades". ■

La biotecnología y la industria alimentaria, campos de estudio de Laura Patricia Martínez

Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial, la científica se dedica a la instrumentación y dirección de un laboratorio especializado en medir propiedades reológicas y funcionales en alimentos en la FES Cuautitlán, en donde se realizan proyectos de investigación básica y aplicada

RAÚL CORREA

Con más de 13 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales, 17 memorias de congresos editadas y 13 tesis de licenciatura de Ingeniería en Alimentos dirigidas, además de varias de maestría y una de doctorado, la doctora Laura Patricia Martínez Padilla, Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial, se define a sí misma como una mujer de búsqueda y espíritu combativo.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores y evaluadora de proyectos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la doctora Martínez Padilla sostiene que la distinción como joven académica es un reconocimiento a muchos años de trabajo orientados al desarrollo y fortalecimiento de la investigación de alimentos en una facultad multidisciplinaria.

Integrante también de la Sociedad de Tecnólogos en Alimentos y de la Asociación de Ingenieros Químicos de Estados Unidos, la galardonada agradece la oportunidad que le ofrece la institución de trabajar para la juventud, y se compromete a continuar superándose en respuesta a este reconocimiento. "Trabajar aquí es una forma de retribuir a la UNAM esa formación, capacitando, a su vez, a los nuevos cuadros de profesionales".

Entre las distinciones recibidas por la investigadora universitaria destacan cinco diplomas de aprovechamiento, la Meda-

lla Gabino Barreda en el nivel licenciatura y mención honorífica en el examen de doctorado.

La doctora Martínez Padilla es egresada de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, donde realizó estudios de Ingeniería en Alimentos, como miembro de la primera generación de esta carrera. Cursó el posgrado en el Instituto Nacional Politécnico de Lorraine, en Francia, y allí obtuvo el diplomado DEA en Ciencia de los Alimentos, así como el grado de doctora en Biotecnología e Industrias Alimentarias.

Proyectos y Realizaciones

Con varios años de actividad académica, tanto en el nivel licenciatura como posgrado, la doctora Martínez se dedica a la instrumentación y dirección de un laboratorio especializado en la medición de propiedades reológicas y funcionales en alimentos en la FES Cuautitlán, en donde se realizan proyectos de investigación básica y aplicada.

La investigadora universitaria recuerda que, a partir de 1990, para la puesta en marcha del Laboratorio de Propiedades Reológicas y Funcionales en Alimentos (Lapryfal), propuso diversos proyectos de innovación tecnológica mediante los cuales se obtuvieron recursos externos que permitieron la adquisición de equipo e instrumentos especializados.

La estudiosa de la biotec-



nología y las industrias alimentarias, explica que el Lapryfal es único en su tipo en el ámbito nacional, pues cuenta con una diversidad de instrumentos altamente sofisticados controlados por computadora, que permiten la caracterización reológica en una amplia gama de velocidad de cizallamiento en un gran número de materiales, principalmente de tipo biológico en una misma dependencia.

En este contexto, la doctora Martínez Padilla tiene como meta participar en el establecimiento de un centro de investigación en donde se realicen principalmente proyectos básicos y aplicados en el área de la ingeniería en alimentos.

Otro proyecto importante que la galardonada realiza en el Lapryfal es el servicio externo que éste ofrece. "En él -afirma- se desarrollan nuevos productos con características de consistencia defi-

nida, y se evalúan también materiales fluidos, obteniéndose sus respectivas curvas de flujo a diferentes temperaturas, datos requeridos para el diseño o selección de equipo".

Estos servicios son principalmente solicitados por la industria de alimentos, aunque también se ha dado capacitación en reología en empresas como Placosa (selladores para la industria automotriz) y Tetralaval (diseño de equipo).

Esta es sólo una de la aportaciones de la doctora Martínez Padilla en el área del desarrollo tecnológico, con las cuales ha impactado en forma positiva y permanente la investigación y la docencia realizada en la FES Cuautitlán. Sus facultades organizativas, docentes y su preocupación por llevar el fruto de su investigación a ámbitos industriales la hacen una joven académica invaluable. ■

Producir conocimiento que impacte en el desarrollo de México, compromiso de Ignacio Kunz

Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Area de Arquitectura y Diseño, el profesor de la FA e investigador del Centro de Investigaciones en Arquitectura y Urbanismo, formador de recursos humanos de calidad, ha enfocado su quehacer académico en los problemas urbanos, principalmente

POR su generosa entrega al quehacer académico durante más de 14 años, y por sus cuatro años como investigador del Centro de Investigaciones en Arquitectura y Urbanismo, el doctor Ignacio Kunz Bolaños, catedrático de la Facultad de Arquitectura (FA), obtuvo el reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Area de Arquitectura y Diseño.

El doctor Kunz inició su actividad docente a los 23 años al impartir cátedra en la licenciatura de Geografía y en la maestría en Urbanismo. A los 25 años comenzó a desarrollar una intensa labor de investigación, demostrando consistencia y madurez en esa labor.

Sus trabajos, publicados en diversos medios, se han centrado, sobre todo, en la producción de conocimiento acerca de la actual problemática urbana. También se ha preocupado por mantener una estrecha relación entre la docencia y la investigación, dos áreas que, en su opinión, tienen la misma importancia.

Las asignaturas que imparte el doctor Ignacio Kunz se alimentan de su labor como investigador, y sus tesis participan directamente en los proyectos con lo que se logra la vinculación y fluidez de ideas entre la investigación y la enseñanza.

La ejemplar responsabilidad y vasto conocimiento en los servicios docentes del galardonado han contribuido al prestigio de la planta de profesores de la FA, coadyuvando en la formación de arquitectos de

calidad que, mediante su saber, han ayudado a enfrentar algunos de los retos que plantean las concentraciones urbanas de fin de siglo.

Oriundo del Distrito Federal, el doctor Kunz Bolaños realizó sus estudios profesionales en el Colegio de Geografía, de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL). Hizo su maestría en Planeación (Geografía) en la División de Estudios de Posgrado de esa misma dependencia universitaria, y su doctorado en Urbanismo en la División de Estudios de Posgrado de la FA.

Si bien su labor profesional se ha desarrollado básicamente en la UNAM, ésta ha sido reconocida también en otros ámbitos profesionales. Así, por ejemplo, fue asesor de la Asamblea de Representantes, donde trabajó en diversas iniciativas que a la postre tuvieron resultados importantes. Tal es el caso de aquellas que se relacionan con la descongelación de rentas o el Reglamento de Protección a No Fumadores.

El galardonado este año con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos también ha coordinado investigaciones aplicadas que se realizaron por convenio entre el Departamento del Distrito Federal y la UNAM. Fue representante de la FA en el Consejo Asesor en Materia de Impuesto Predial, y en la actualidad es representante suplente, por parte de la División de Estudios de Posgrado de esta facultad, ante la Comisión de Admisión de Peritos en Desarrollo Urbano.

El doctor Kunz cuenta con 51 publicaciones de investigación y docencia. Los resultados de sus tra-



Foto: Fernando Velázquez

bajos se encuentran principalmente en artículos y capítulos de libros, todos ellos editados o en proceso de ello.

También es autor de dos libros y coautor en otros cuatro. Cuenta con 15 informes técnicos en los que se reportan avances parciales de investigación para uso interno o docente, mientras otros registran su labor como asesor y coordinador de los convenios en que ha representado a la institución.

El doctor Kunz Bolaños colaboró activamente en la elaboración del *Atlas Nacional de México* y es, además, autor de seis hojas de aspectos urbanos que incluyen en total 13 mapas con resultados de investigación original y de alto nivel.

Su liderazgo académico le ha permitido reunir a un grupo multidisciplinario en el que participan estudiantes de diversas licenciaturas tanto de la FA como de la Facultad de Filosofía y Letras. Incluye investigadores titulares, técnicos

académicos y alumnos de maestría y doctorado.

El grupo se ha organizado en torno de un seminario permanente acerca de *Reestructuración Urbana y Mercado Inmobiliario* donde se funden la investigación de alto nivel con los trabajos de tesis de algunos participantes. Los resultados obtenidos han servido para comprender mejor la problemática urbana de México, además de ofrecer importantes propuestas que tienen un impacto positivo para el país. Ello sin contar el prestigio que significa para la UNAM el hecho de que se trabaje de manera tan directa para enfrentar problemas que afectan el desarrollo de México en el terreno arquitectónico.

El doctor Ignacio Kunz Bolaños es universitario comprometido en cuerpo y alma con la Universidad, así como con la producción de conocimiento y con la formación de investigadores y profesionales responsables. ■

La Universidad Nacional es el último bastión de la utopía: Rosa Beltrán Álvarez

La profesora de la FFL, galardonada con la Distinción Universidad Nacional Para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Creación Artística y Extensión de la Cultura, asegura que en esta casa de estudios la literatura aún conserva ese lugar de importancia que ha perdido fuera

“ ESTELA ALCÁNTARA

La Universidad Nacional es el último bastión de la utopía, el espacio donde la literatura aún conserva ese lugar de importancia que ha perdido fuera, donde privan las leyes del mercado, las modas y los gustos peculiares de un momento”, comenta Rosa Beltrán Álvarez, destacada prosista y voz indiscutible de una generación de jóvenes escritores.

La autora de *La corte de los ilusos* (1995), ha podido realizar su propia utopía dentro de esta casa de estudios: vivir para un fin no material al combinar su labor creativa de escritora con la de difusora de la cultura y la de profesora de Literatura Comparada.

Reconocida con la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1998 en el Área de Creación Artística y Extensión de la Cultura, la doctora Rosa Beltrán tiene una obra de creación que ha sido objeto de reconocimientos tanto en México como fuera del país. Acerca de su calidad literaria han dado testimonio destacados escritores como Arturo Pérez-Reverte, R. H. Moreno Durán, Alí Chumacero, Gustavo Sáinz, Carlos Monsiváis y Elena Poniatowska.

En breve charla, Rosa Beltrán admite que le resulta gratificante el que se reconozca el trabajo creativo dentro de la Universidad porque ello significa que esta casa de estudios, más allá de la academia, no está peleada con la vida.

Asimismo, reconoce que en “la Universidad no son las leyes del mercado y las modas las que regulan el interés por leer un libro, sino la

calidad del mismo y la manera en la que esa obra en particular se relaciona con su tradición”.

En el Lugar de la Utopía

Rosa Beltrán ingresó a la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) en 1993 como profesora de tiempo completo en el Posgrado de Literatura Comparada. Imparte, desde hace cuatro años, entre dos y tres cursos por semestre de Teoría Literaria y Literatura Comparada en la licenciatura y el posgrado.

Al mismo tiempo ha realizado una obra de creación que le ha valido distinciones como el *Florence Fishbaum Award* al mejor libro de ensayos del año, premio internacional que otorga esta institución, en Estados Unidos; en 1992 el *American Association of University Women*, reconocimiento que se otorga a la obra de literatura escrita por mujeres y la participación de la mujer en la cultura, así como el premio internacional *Planeta-Joaquín Mortiz* para la novela *La corte de los ilusos*, en 1995.

Todo ello, admite, ha sido posible sólo en el espacio universitario porque, “a diferencia de la generación que me antecedió, que vivió la libertad como una consigna, en la mía ésta significó una contradicción permanente.

“Por un lado desear la intimidad, la soledad, el anonimato para poder trabajar y, por otro lado, estar sometidos a una continua exposición pública. Confesar que queremos el mundo y lo queremos ahora, pero también confesarle al psiquiatra la falta absoluta de deseos. Es decir, estar en los dos lados de la utopía,



Foto: Juan Suárez

ser adictos al trabajo y desear también paz y estabilidad, cosa que es totalmente incompatible.”

Todos estos mensajes -continúa la autora de *Amores que matan* (1997)- con los que te bombardean los medios de comunicación y que suelen dispersar nuestra imagen de la utopía, para mí se diluyen en la Universidad. “Porque aquí vuelvo a pensar que hay valores por los que vale la pena luchar y vivir y no solamente mientras uno es estudiante, sino después, porque la UNAM me permite ser una estudiante perpetua”.

Dentro de la Tradición Literaria

La producción literaria de la doctora Beltrán abarca tanto los géneros de cuento y novela como ensayo. Entre su obra publicada destaca el libro de ensayo *América sin americanismos* (1997), primera parte de un estudio de literatura comparada norteamericana e hispanoamericana, que se ocupa de los siglos XVII y XVIII y del cual prepara una

segunda parte acerca de la literatura de los siglos XIX y XX.

Su libro de relatos *Amores que matan* y la novela *La corte de los ilusos* fueron publicados por la Editorial Norma en Barcelona, Buenos Aires, Caracas, Guatemala, Lima, Panamá, Quito, San José, San Juan, San Salvador, Santa Fe de Bogotá y Santiago de Chile, en 1997.

No obstante, Rosa Beltrán se asume como aprendiz de escritora y dice que lo único que ha tratado de hacer es combinar su trabajo sistemático como estudiosa de la literatura y su labor creativa: “que son las formas como quiero seguir entendido la literatura, como algo vivo que pertenezca a una tradición”.

Continúa repartiendo su tiempo entre sus clases de literatura en la FFL, la asistencia a diversos coloquios y seminarios donde generalmente ofrece conferencias, la edición de *La Jornada Semanal*, suplemento del que es subdirectora desde 1998, así como la difusión de su obra literaria por varios países de este continente. ■





INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN FIES 98
Convocatoria para presentar proyectos al Fondo de Investigación
con Instituciones de Educación Superior (FIES)

La Coordinación de Investigación y Planeación del IMP convoca a las instituciones de educación superior y a los centros de investigación y desarrollo tecnológico públicos y privados del país, a presentar propuestas de proyectos de investigación básica, aplicada y tecnológica en áreas de interés de la industria petrolera nacional.

OBJETIVOS

- Promover que los mejores investigadores de las instituciones de enseñanza superior y centros de investigación del país colaboren con el IMP en actividades de investigación básica, aplicada y tecnológica dirigidas a las áreas estratégicas de la industria petrolera a través de proyectos a mediano y largo plazos.
- Involucrar a los mejores estudiantes de maestría y doctorado para la obtención de su grado dentro de los proyectos en desarrollo.
- Aprovechar de manera óptima la infraestructura existente en las instituciones de educación superior y centros de investigación, en el IMP, o en instalaciones de Petróleos Mexicanos si el proyecto así lo requiere.

BASES

Las propuestas serán presentadas en forma de proyectos relevantes para la industria petrolera. Las áreas de interés se agrupan en las siguientes disciplinas sustentadas en las necesidades tecnológicas de las subsidiarias de Petróleos Mexicanos.

Exploración - Producción. • Exploración y perforación en aguas profundas • Geoquímica y diagénesis • Métodos geofísicos para caracterización de yacimientos fracturados • Análisis sísmico 4D - 3C • Simulación numérica de flujo multifásico en medios porosos y fracturados • Procesos de recuperación secundaria y mejorada • Geoestadística.

Procesos. • Tratamiento de crudo pesado • Procesos de fondo de barril • Reformulación de gasolinas • Hidroprocesamiento de hidrocarburo • Recuperación criogénica de licuables de gas natural • Desarrollo de aditivos para combustibles • Sistemas de control avanzado • Simulación de Procesos • Simulación y optimización de procesos • Termodinámica • Flujo multifásico (transporte).

Catalisis y Materiales. • Catalizadores para hidrodesulfuración • Catalizadores de reformación continua • Reformación semi-regenerativa • Catalizadores FCC • Aditivos catalíticos para FCC • Nuevos materiales catalíticos • Simulación molecular • Técnicas.

Ingeniería. • Ingeniería de plataformas marinas • Corrosión • Nuevos materiales • Infraestructura para campos de exploración • Infraestructura para transporte de hidrocarburos • Robótica • Instrumentación y control • Confiabilidad y Análisis de riesgos.

Economía Energética. • Economía petrolera • Administración petrolera • Ahorro de energía • Economía energética • Alternativas energéticas para ahorro de hidrocarburos.

Protección Ambiental. • Modelos de formación y dispersión de contaminantes • Combustión • Biorremediación • Biotecnología aplicada al petróleo • Biodegradación • Ecología en campos de explotación • Recuperación ambiental • Percepción remota • Reconocimiento de patrones.

REQUISITOS GENERALES

- a) Las propuestas serán presentadas en forma de proyectos, preferentemente en colaboración con algún área del IMP. Aquellas propuestas que no incluyan una contraparte con el IMP, serán evaluadas de acuerdo con su relevancia y se revisará la posibilidad de identificar una contraparte.
- b) Todos los proyectos serán calificados por los comités de evaluación respectivos tomando en cuenta los siguientes criterios:

1. La alineación con las estrategias tecnológicas de la industria petrolera nacional.
2. Los objetivos, tiempo, costo y beneficios potenciales de los proyectos.
3. La experiencia de los investigadores y participantes comprometidos en el proyecto.
4. La madurez de la investigación o tecnología por desarrollarse.
5. La infraestructura en equipo e instalaciones disponibles y requeridas por el proyecto.
6. Los antecedentes académicos de los estudiantes de maestría y doctorado involucrados en el proyecto.

CONDICIONES

El desarrollo de las propuestas seleccionadas se sujetará a las siguientes:

a) El financiamiento FIES, cubre la totalidad de los gastos de operación de los proyectos seleccionados, las becas a estudiantes de posgrado y la adquisición en forma excepcional del equipo indispensable para el desarrollo del proyecto, siempre y cuando las Instituciones participantes no cuenten con éste.

b) Los recursos del FIES, no podrán ser utilizados para sobresueldos, estímulos, estancias de estudio o entrenamiento, subcontratación de terceros, obra civil, ni recreación de plazas dentro de los organismos involucrados en el desarrollo del proyecto.

c) Con el fin de formar recursos humanos a nivel posgrado, el FIES establece como requisito indispensable la colaboración de estudiantes de maestría y doctorado en los proyectos seleccionados. Los estudiantes deberá contar con una beca de CONACYT o de otra institución que apoye estudios de posgrado y recibirán una beca complemento por parte del IMP cuyos montos ascienden a: estudiante cursando asignaturas de maestría, \$2,100.00; estudiante desarrollando tesis de maestría, \$2,700.00; estudiante cursando asignaturas de doctorado, \$2,700.00; y estudiante candidato al grado de doctor, \$3,300.00.

d) Las patentes, marcas, derechos de autor, etc. que pudieran resultar como parte del proyecto desarrollado, serán registradas a nombre del IMP, acreditando el nombre de los investigadores participantes.

e) Se propiciará que los resultados de los proyectos de investigación sean del dominio público, a través de su publicación en revistas especializadas de circulación internacional. Para tal fin, los responsables de cada proyecto deberán informar a la Coordinación de Investigación y Planeación del IMP sobre los trabajos por divulgar, y, en caso de que dicha información pudiese ser objeto de patentes o protección intelectual, proceder en consecuencia previamente a su divulgación.

f) Toda la infraestructura, programas e insumos que se adquieran con los recursos del FIES serán propiedad de la institución que los haya tomado a su cargo, salvo que se acuerde por escrito otra forma de proceder.

Los formatos detallados para presentación de propuestas al FIES estarán a la disposición de las instituciones interesadas en las oficinas de la Coordinación de Investigación y Planeación del IMP y en la red internet www.imp.mx, a partir del día 16 de noviembre del presente año donde se podrán llenar e imprimir las solicitudes para proyectos FIES, para entregarlas debidamente requeridas.

El plazo para la presentación de las propuestas de proyectos concluye el día 1° de febrero de 1999. A partir del 31 de marzo de 1999 se darán a conocer, por escrito, los resultados de la evaluación a los titulares de las instituciones participantes.

DIRECCIÓN GENERAL DEL IMP

Nota: Recoger información de solicitud en la Coordinación de Investigación y Planeación, oficinas ubicadas en Eje Central Lázaro Cárdenas No. 152, Col. San Bartolo Attepethuacan, C.P. 07730, México, D. F., Edificio Jesús Silva Herzog, cubículo 102 planta baja.
Lic. Margarita Serrano Zazueta y Lic. Alvaro Hernández L. Teléfono directo 368 92 57, Tel. Conmutador 567 29 77 ext. 21043, 21446 y 21027 EMAIL: mserrano@www.imp.mx y ahernand@www.imp.mx

Concurso 31 de la revista

Punto de partida

¡Participa!

BASES

1. Podrán participar todos los estudiantes de nivel medio y superior de México.
2. Los trabajos deberán ser:
Inéditos (que no hayan sido publicados).
Enviados con original y tres copias, excepto en el caso de viñeta, donde sólo se requieren originales. Asimismo, deben estar mecanografiados a doble espacio.
Firmados con seudónimo, y en un sobre cerrado anexo se darán los datos de identificación del concursante:
Nombre completo del autor, seudónimo, rubro en el que concursa, título del trabajo, escuela en la que estudia y número de cuenta, así como domicilio particular: colonia, delegación o municipio, código postal y teléfono propio o en el que se le puedan dejar recados.
3. El tema de los trabajos será libre, y su extensión deberá ser la siguiente:
Cuento. Entre cinco y quince cuartillas.
Cuento breve. Dos cuartillas máximo.
Poesía. Entre cinco y diez cuartillas.
Ensayo. Entre cinco y quince cuartillas.
Varia invención. Entre cuatro y quince cuartillas.
Viñeta. Cinco originales.
Teatro. Treinta cuartillas como máximo.
Fragmento de novela. Entre cinco y quince cuartillas.
Traducción. Entre cinco y diez cuartillas, acompañadas de los originales en lengua inglesa, francesa, italiana o alemana.
Fotografía. De cinco a diez originales.
4. Ningún trabajo será devuelto.
5. La fecha límite para recepción de trabajos es el treinta de noviembre de 1998. En caso de que los trabajos sean enviados por correo, se tomará en cuenta la fecha indicada en el matasello postal.
6. El premio para cada uno de los géneros consistirá en:
\$1,000.00, publicación del trabajo ganador en la revista **Punto de partida** y lote de libros de la Dirección de Literatura.
7. No se premiará dos veces a un mismo autor en la misma categoría.
8. El jurado estará compuesto por personas de trayectoria reconocida.
9. El fallo del jurado será inapelable y será dado a conocer directamente a los ganadores, así como a través de los medios de comunicación.
10. Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por la Dirección de Literatura.

Los trabajos serán recibidos en:
Concurso 31 de la Revista **Punto de partida**
Coordinación de Difusión Cultural UNAM



Dirección de Literatura
Zona Administrativa Exterior, Edificio C Tercer piso,
Insurgentes Sur 3000, Delegación Coyoacán,
Ciudad Universitaria, México D.F. 04510

Teléfonos para informes: 6226201, 6226241 y 6226245

ALIANZA DE MUJERES DE MÉXICO, A C

PREMIO NACIONAL MARIA LAVALLE URBINA

CONVOCATORIA

La Alianza de Mujeres de México, AC, con el propósito de estimular la participación de las mujeres mexicanas en el quehacer nacional y 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, estableció en 1996, para ser entregado anualmente, el Premio Nacional Maria Lavalle Urbina, destinado a mujeres mexicanas que como ella han realizado una importante tarea. Cumpliendo con tal determinación, se emite la presente convocatoria, para la adjudicación del premio correspondiente al año 1999.

BASES PARA EL PREMIO
MARIA LAVALLE URBINA, 1999

- 1.- El premio se otorgará en el área de Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas, **referida en esta oportunidad al tema del Medio Ambiente y Desarrollo Social.**
- 2.- Podrán ser candidatas al Premio, las mexicanas por nacimiento o naturalización, cuya obra represente una contribución relevante en el tema citado, **con proyección nacional e internacional.**
- 3.- El premio consistirá en \$25,000.00 (veinticinco mil pesos 00/100 MN) y Diploma Testimonial.
- 4.- Las candidaturas deberán ser respaldadas por, cuando menos, una institución y dos personas destacadas en el mismo campo. 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, incluyendo una cuartilla relativa a lo más relevante, justificando su trascendencia.
- 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.

5.- El Jurado calificador se reserva el derecho de solicitar los originales de la documentación relacionada. 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.

6.- La presentación de candidaturas y documentación tiene como fecha límite de entrega el 31 de enero de 1999 y deberá ser enviada a: Alianza de Mujeres de México, AC. Real de los Reyes 333. Los Reyes, Coyoacán, DF. CP 04330.

7.- Para candidaturas del exterior del país y del interior de los estados, se tomará en cuenta la fecha del matasellos de la oficina postal de origen o el recibo de envío.

8.- 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, AC,
SECRETARÍA DE RELACIONES
EXTERIORES,
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
PÚBLICA,
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO,
INSTITUTO NACIONAL
DE BELLAS ARTES y
ASOCIACIÓN MUNDIAL DE
MUJERES PERIODISTAS Y
ESCRITORAS, AC, Capitulo
México.

9.- El fallo del Jurado Calificador se dará a conocer el 9 de abril de 1999 y será inapelable.

10.- La documentación enviada por quienes no resulten ganadoras, quedará a disposición de las interesadas a partir del 1º de junio y hasta el 31 de octubre de 1999, en el domicilio de la Alianza de Mujeres de México, AC.

11.- El Premio será entregado en una ceremonia que se efectuará en la Ciudad de México, el 23 de abril de 1999.

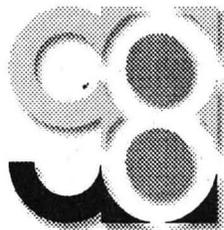
México, DF, a 3 de
septiembre de 1998.

MAG. MA. GUADALUPE AGUIRRE S.
Presidenta

LIC. GLORIA SALAS DE CALDERÓN
Vicepresidenta

DRA. MARGARITA LOMELÍ CEREZO
Consejera.

Para mayor información comunicarse a la Alianza de Mujeres de México, AC, a los teléfonos 6-46-0703 y 5-89-7035 (teléfono y fax).



Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



Cursos de Computación

Ciudad Universitaria		Centro Mascarones		Centro Nuevo León		Centro Coapa	
Circuito Exterior (frente a la Fac. de Contaduría) Tels.: 622 8502, 622 8354 Audio-respuesta: 622 8118		Ribera de San Cosme 71 Col. Sta. María la Ribera Tels.: 622 7958 535 5203		Av. Nuevo León 167 Col. Condesa Tels.: 553 3435 553 9525 Audio-respuesta 622 8119		Cálz. del Hueso 757 Col. Rinconada Coapa, 2a sección Tels.: 671 6320 671 6274 671 6944	
Curso	Horario	Curso	Horario	Curso	Horario	Curso	Horario
LUNES A VIERNES							
<i>Programa de Actualización en Cómputo</i>							
Introducción a Internet	19-21	Windows 95	13-15	Introducción a Internet	7-9	Servicios de Internet	15-17
Formatos Gráficos	17-19	Word básico	19-21	Word básico	7-9	Introducción a Internet	12-14
Programación Shell Unix	17-19	Word avanzado	17-19	Word avanzado	15-17	Power Point	12-14
Windows 95	8-10	Excel básico	17-19	Excel básico	19-21	Programación en Shell	19-21
Word básico	17-19	Excel avanzado	11-13	Power Point	17-19	<i>Inician: 30 de noviembre</i>	
Introducción a las bases de datos	17-19	Power Point	11-13	Autocad (2D)	19-21		
Access	10-12	Introducción a las bases de datos	9-11	Photoshop	19-21		
Excel básico	19-21	Access	11-13	<i>Inician: 30 de noviembre</i>			
Page Maker	15-17	Access avanzado	17-19				
Taller de digitalización de medios	15-17	Page Maker	11-13				
Autocad (3D)	10-12	Autocad 2D	19-21				
Int. a las Telecomunicaciones	19-21	Introd. a las telecomunicaciones	15-17				
Redes de Computadoras	8-10	Redes de computadoras	17-19				
Servicios de Internet	19-21	Mant. preventivo y correctivo para PC's	11-13				
Elaboración de páginas para el WWW	19-21	Técnicas de programación para el WWW	15-17				
SPSS	10-12	Servicios de Internet	17-19				
Introducción al procesamiento de señales e imágenes	12-14	Elaboración de páginas para el WWW	15-17				
Mathematica I	8-10	Animator	17-19				
Introducción a Unix	10-12	<i>Inician: 7 de diciembre</i>					
Corel Ventura	8-10						
<i>Inician: 30 de noviembre</i>							
CURSOS EDIFICIO IIMAS							
SQL Sybase	18-20						
Power Point	8-10						
Introducción a las técnicas de programación	18-20						
<i>Inician: 30 de noviembre</i>							

INSCRIPCIONES: Durante las dos semanas anteriores al curso.

PROBLEMA INFORMÁTICO DEL AÑO 2000 EN EMPRESAS MEXICANAS

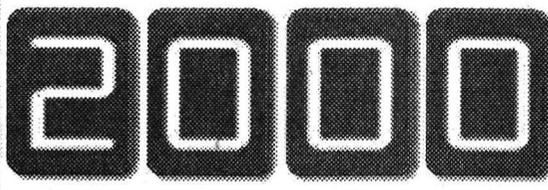
Ing. José Luis Alvarado, Bancomer
26 y 27 de noviembre de 16:00 a 20:00 horas.
Dirigido a: directores y gerentes de empresas, analistas y todo el personal involucrado en el desarrollo y mantenimiento de sistemas de información.

PROBLEMA INFORMÁTICO DEL AÑO 2000 EN EQUIPOS MAINFRAME BAJO COBOL

Ing. José Luis Alvarado, Bancomer
3 y 4 de diciembre de 16:00 a 20:00 horas.
Dirigido a: gerentes de sistemas, analistas y programadores con conocimientos en Cobol.

Seminarios UNAM sobre la Conversión Informática

año



(Versión 1998-3)

LUGAR: Auditorio de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

INFORMES E INSCRIPCIONES:

DGSCA-Ciudad Universitaria y los centros de extensión Nuevo León, Mascarones y Coapa.



Cultura y Visión **TV unam**
PROGRAMACIÓN SEMANAL
del 23 al 29 de Noviembre de 1998

VIDEOCONFERENCIA

**Seminario Interactivo en Educación para la Salud
¿QUÉ TAL DORMISTE AYER?**

Los trastornos del sueño

Miércoles 25 de Noviembre 10:00 a 12:00

Lugar: Sala Pola Weiss, TV UNAM

EL AULA SIN MUROS

➤ **LA INCORPORACIÓN DEL INDIO
A LA CULTURA NACIONAL**

Sábado 28 de Noviembre 16:30 a 17:00 **Canal 22**

CONFESIONES Y CONFUSIONES

➤ **VIVIENDO CON UN ALCOHÓLICO**

Sábado 28 de Noviembre 10:00 a 11:00 **Canal 40**

UNAM HOY: Un enlace con la sociedad

Coproducción con la Dirección General de Información.

REPORTAJE DE ACTUALIDAD

➤ **¿DEBEN VOTAR LOS MEXICANOS
RESIDENTES EN EL EXTRANJERO?**

TEMAS UNIVERSITARIOS

- LA VULNERABILIDAD DEL HOMBRE
- MEDICINA DEL DEPORTE, DISCIPLINA EN AUGE
- LA UNAM FABRICA SU MOBILIARIO

Lunes 23 de Noviembre **Martes 24 de Noviembre**

5:30 a 6:00	Canal 11	16:30 a 17:00	Canal 22
5:30 a 6:00	13		
24:00 a 0:30	9		

Viernes 27 de Noviembre **SÁBADO 28 DE NOVIEMBRE**

5:30 a 6:00	Canal 7	9:00 a 9:30	9
11:30 a 12:00	2	(Nuevo horario)	



Programación sujeta a cambios de última hora



CINE

**AUDITORIO JUSTO SIERRA
DE HUMANIDADES**

Circuito Interior, CU

- CASABLANCA (EUA 1942), dirección Michael Curtiz, domingo 29 de noviembre, 12, 16 y 19 h.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6362

- DE AMÉRICA SOY HIJO Y A ELLA ME DEBO (CUBA 1972), dirección Santiago Alvarez, jueves 26 de noviembre, 14 y 17 h.*
 - POCAHONTAS (EUA), producción Walt Disney, sábado 28 y domingo 29 de noviembre, 11 y 13 h.*
 - UNA AMANTE MUY LOCA (BRASIL 1973), dirección Denoy de Oliveira, sábado 28 y domingo 29 de noviembre, 15 h.*
 - VAMPIROS EN LA HABANA (CUBA), sábado 28 y domingo 29 de noviembre, 17 h.*
- *Sala Lumière.

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Doctor Atl 37, Col. Sta. Ma. La Ribera,
546-5484

- Z (FRANCIA 1979), dirección Constantin Costa Gavras, lunes 23 y martes 24 de noviembre, 12, 17 y 19:30 h.
- POR EL LADO OSCURO DEL CAMINO (EUA, FRANCIA 1960), dirección David Lynch, del miércoles 25 al domingo 29 de noviembre, 12, 17 y 19:30 h.

**DIRECCIÓN GENERAL DE
SERVICIOS MÉDICOS**

Circuito Interior, CU

- JÓVENES BRUJAS (EUA), dirección Abdreu Feming, jueves 26 de noviembre, 12 y 18 h, auditorio.

**ESCUELA NACIONAL DE ARTES
PLÁSTICAS**

Av. Constitución 600, La Concha,
Xochimilco

- AL FINAL DEL MILENIO, HACIA UN MESTIZAJE VISUAL, lunes 23 de noviembre, 12 h, Auditorio Francisco Goitia.

**ESCUELA NACIONAL
PREPARATORIA**

San Ildefonso 30, Centro

- LA SOLDADERA (MÉXICO 1966), dirección José Bolaños, martes 24 de noviembre, 18 h.

FESCUAUTTLÁN

Kilómetro 2.5 Carretera Cuautlán-
Teoloyucan, 623-1814

- LA MUERTE DE UN BURÓCRATA (CUBA), dirección Tomás Gutiérrez Alea, lunes 23 de noviembre, 14 h.*
- ABISMOS DE PASIÓN (MÉXICO), dirección Luis Buñuel, miércoles 25 de noviembre, 14 h, Aula Magna.*
- BOUDU RESCATADO DEL SUICIDIO

Instituto de
Investigaciones
Económicas



Miguel Angel Porrúa

Presentación de la obra

*Los mercados de
trabajo femeninos
(Colección "Maestro Jesús
Silva Herzog")*

de María Luisa González Marín

Participan: Patricia Olamendi, Dulce
María Sauri y Sara Estela Velázquez

Moderadora: Alicia Girón González
Con la presencia de la autora
y de Miguel Angel Porrúa

Martes 24 de noviembre a las 18 horas
en la Librería Miguel Angel Porrúa,
Amargura 4, San Angel, ciudad de
México.

(FRANCIA), dirección Jean Renoir, viernes 27 de noviembre, 13 h.*
*Campo 1, Unidad de Seminarios, auditorio.

AMOR Y PASIÓN (IL. CICLONE) (ITALIA), dirección Leonardo Pieraccioni, martes 24, miércoles 25 y jueves 26 de noviembre, 14 y 17 h, Campo 4, Auditorio de Extensión Universitaria.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Circuito Exterior, CU

DON JUAN TENORIO (1937), dirección René Cardona, 11 y 16 h y EL RÍO Y LA MUERTE (MÉXICO 1954), dirección Luis Buñuel, lunes 23 de noviembre, 13 y 18 h, Sala de Audiovisuales 2.

FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU

LOLO (MÉXICO), dirección Francisco Athie, lunes 23 de noviembre, 12 y 18 h.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av. Jaime Torres Bodet 176, Col. Sta Ma la Ribera, 547-3900

TAHITI (AGUAS DE FUEGO) (VIDEO), jueves 26 de noviembre, 15 h y sábado 28 de noviembre, 13 h, Sala de Videos.
 LA CLÁUSULA DE ESCAPE, domingo 29 de noviembre, 11 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM

Av Insurgentes Sur 3000, CCU

MÉTODOS PARA PLANEAR UNA FAMILIA

Museo Universitario Contemporáneo de Arte

Tenku no escaflowne

Director: Shoji Kawamori, episodios 25 al 26
Lunes 23 de noviembre, 16 horas, entrada libre

A 30 años del Star Trek

Sábado 28 de noviembre, 16 horas, entrada libre

Costado sur de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, teléfonos 622-0273 y 622-0400.

(video), lunes 23 de noviembre.*

UN VIAJE DE NUEVE MESES (VIDEO), martes 24 de noviembre.*

¡YA NO MÁS! VIOLENCIA DOMÉSTICA (VIDEO), miércoles 25 de noviembre.*

PAPANICOLAU. CÁNCER CÉRVICO UTERINO. TÓMATE UN MINUTO, SALVA TU VIDA (VIDEO), jueves 26 de noviembre.*

LUNA TIERNA (VIDEO), viernes 27 de noviembre.*
*La Capilla, 12 h.

SEXUALIDAD HUMANA Y TECNOLOGÍAS: AUDIOVISUALES COMBI (VIDEOS), lunes 23 y martes 24 de noviembre.

SIDA: TODO LO QUE DEBES SABER Y DARWIN (VIDEOS), del martes 24 al domingo 29 de noviembre.

Biblioteca Manuel Sandoval Vallarta, cada dos horas de lunes a viernes a partir de las 9 h y sábados y domingos a partir de las 10 h.

FUGA EN EL SIGLO XXIII (EUA 1977), dirección Michael Anderson, viernes 27 de noviembre, 16 h, teatro.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

MASCULINO FEMENINO (FRANCIA 1966), dirección Jean Luc Godard, martes 24 de noviembre, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

LAS NOCHES SALVAJES (FRANCIA, ITALIA 1992), dirección Cyril Collard, miércoles 25 de noviembre, 12, 16:30, 18:20 y 20:30 h.

PARÍS VISTO POR... 20 AÑOS DESPUÉS (FRANCIA 1984), dirección Akerman, Dubois, Garrel, Mitterand, Nordon y Venault, jueves 26 de noviembre, 12, 16:30 y 19:30 h.

CARA DE PERRO (FRANCIA 1985), dirección Jacek Gasiorowski, viernes 27 de noviembre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

CASABLANCA (EUA 1942), dirección Michael Curtiz, sábado 28 de noviembre.*

EL EVANGELIO DE LAS MARAVILLAS (MÉXICO 1998), dirección Arturo Ripstein, domingo 29 de noviembre.*

*Funciones a las 12, 15:30, 18:30 y 21:30 h.

SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

EL SILENCIO ES DE ORO (FRANCIA 1947), dirección René Clair, martes 24 de noviembre, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

EL SIGNO DEL LEÓN (FRANCIA 1959), dirección Erich Rohmer, miércoles 25 de noviembre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

EL DINERO (FRANCIA 1983), dirección Robert Bresson, jueves 26 de noviembre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

MELODRAMA (FRANCIA 1986), dirección Alain Resnais, viernes 27 de noviembre, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

CASABLANCA (EUA 1942), dirección Michael Curtiz, sábado 28 de noviembre.*

EL EVANGELIO DE LAS MARAVI-

CASA DEL LAGO

Coordinación de Difusión Cultural / UNAM

2º Concurso Universitario



Invitación a estudiantes de la UNAM y el Sistema Incorporado. Fecha límite de inscripción: 28 de noviembre 1998. Los trabajos podrán enviarse por correo o ser entregados personalmente de lunes a viernes, de 10:00 a 16:00, en: Área de Difusión y Prensa, Casa del Lago. Hay tres premios en cada categoría. ¡Consulta las bases!

Informes en los tels. 211-60-93 y 94, o en Casa del Lago: Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección. (Entrada directa por la puerta de acceso al Zoológico).

UN PASEO A LA CULTURA
DIFUSION CULTURAL UNAM

UNIVERSIDAD DE MÉXICO
REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Octubre-Noviembre 1998 * Número 573-574

Domínguez Martínez, Durand Ponte: Acerca del 68
Casino: Contra la pena de muerte
Octavio Paz y la Diosa Madre azteca
Génesis del *Romancero gitano* de García Lorca
Poemas de Blanco y Magaña
Textos en torno a Efraín Huierta, López Velarde, Gabriel Mirá, Carlos Pereyra y Vargas Llosa
Ilustra: César Martínez Silva

Los Angeles 1932, número 11, colonia Olímpica, CP 04710, delegación Coyoacán, México DF. De venta en las librerías universitarias, Sanborns y librerías Gandhi y Parnaso, entre otras. Llame a los números 606-6936, 666-3972 y fax 666-3749 y acudiremos a tomar su suscripción dentro del DF.

LLAS (MÉXICO 1998), dirección Arturo Ripstein, domingo 29 de noviembre.*

*Funciones a las 11, 14, 17 y 20 h.

SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro

- EL SEÑOR KLEIN (FRANCIA 1976), dirección Joseph Losey, lunes 23 de noviembre.*
 - BOBEL TAHUR (FRANCIA 1956), dirección Jean Pierre Melville, martes 24 de noviembre.*
 - UN CERDO A TRAVÉS DE PARÍS (FRANCIA 1956), dirección Claude Autant-Lara, miércoles 25 de noviembre.*
 - EL RIESGO DE LA CLASE TURISTA (FRANCIA 1959), dirección Claude Sautet, jueves 26 de noviembre.*
 - UNA MUJER ES UNA MUJER (FRANCIA 1961), dirección Jean-Luc Godard, viernes 27 de noviembre.*
- *Funciones a las 13 y 17 h.



DANZA

FESCUAUITILÁN

Kilómetro 2.5 Carretera Cuautitlán-Teoloyucan, 623-1814

- DE JUDAS, DIABLOS, ALEBRIJES Y OTROS BICHOS, con el grupo Ba-

FES Cuautitlán
Conferencia
Numerical modelling in nonlinear mechanics
ipartida por el Dr. Oleg Nagornov del Instituto de Matemáticas de Moscú, Rusia
24 de noviembre, de 16 a 19 horas
25 de noviembre, de 15 a 18 horas
Sala de conferencias del Centro de Investigaciones Teóricas, campo 1.
Informes al 623-2037.

rojo, miércoles 25 de noviembre, 12 y 18 h, Explanada de la biblioteca.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- DE LO FEMENINO, DE LO MASCULINO, CON Danza Contemporánea Universitaria, dirección Raquel Vázquez, sábado 28 de noviembre, 13 h, Foro del Dinosaurio.
- MARATHÓN DE DANZA, con Barto Rojo, Contempodanza, La Cebra, Danza Morada, UX y Danza Contemporánea Universitaria, domingo 29 de noviembre, 18:30 h.

SALA MIGUEL GOVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- PICNIC, FRAGMENTO DE UNA HISTORIA DEL LEGENDARIO HOTEL X, con UX Onodanza, danza bizarra, dirección Raúl Parrao, miércoles 25 a viernes 27 de noviembre, 20 h;
- sábado 28 de noviembre, 19 h y

domingo 29 de noviembre, 18 h. \$50.00.*

- QUIJOTE, con la Compañía Utopía Danza-Teatro, dirección Marco Antonio Silva, sábado 28 de noviembre, 13 h.
- TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LX, dirección Gloria Contreras, *La muerte de un cazador, Carmen, EIOUA, Estudio revoucionario y Concierto en Re*, domingo 29 de noviembre, 12:30 h.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Facultad de Arquitectura, CU, 622-7095

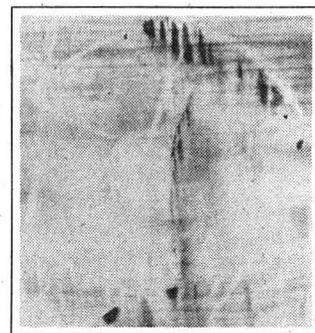
- TALLER COREOGRAFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LX, dirección Gloria Contreras, *La muerte de un cazador, Carmen, EIOUA, Estudio revolucionario y Concierto en Re*, viernes 27 de noviembre, 12:30 h.

TEATRO SANTACATARINA

Plaza Santa Catarina 10, Coyoacán

- LAS CASUALIDADES DE BENJAMÍN,

dirección Alicia Sánchez, miércoles 25 de noviembre, 20 h. \$40.00.*



EXPOSICIONES

CASA DELLAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6362

- ALGUNOS ANIMALES Y UNA MONICA, pintura de Juan Antonio Madrid, Galería del Lago, Sala A. Hasta el domingo 6 de diciembre.

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- LA TERCERA PUPILA, homenaje a Raúl Estrada Discúa, Unidad Bibliográfica, primer piso. Hasta el viernes 4 de diciembre.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro

- ENTRE EL CIELO Y LA TIERRA, instalación a tres espacios, dirección escultórica Octavio Gómez, Salas 3 y Roberto Garibay. Hasta el viernes 18 de diciembre.
- EL SESO SE SOSTIENE CON LA IDEA, arte-objeto de Francisco Moyao, Salas 1 y 2. Hasta el viernes 18 de diciembre.
- LIBERTADES DEMOCRÁTICAS 1968-1998, gráfica de Arnulfo Aquino, Galerías I y II. Hasta el viernes 27 de noviembre.

Av. Constitución 600, La Concha, Xochimilco

- ARTE, SOCIEDAD Y SALUD: UN ESFUERZO COMUNITARIO (PREVENCIÓN DEL VIH/SIDA EN LA COMUNIDAD UNIVER-

Coordinación de Difusión Cultural

Escorial

Farsa medieval de Michel de Ghelderode bajo la dirección de Luly Rede

Representación virtual de un situación real, en donde un rey agoniza en vida, por la muerte de su esposa, y para desahogarse obliga a su bufón a recrear una farsa que le haga reírse de su dolor, sin embargo, logra lo contrario.

Foro Sor Juana Inés de la Cruz del Centro Cultural Universitario
Sábados y domingos a las 13 horas, hasta el 6 de diciembre
Entrada general \$50.00, descuento a universitarios con credencial

Picnic. Fragmentos de una historia del legendario hotel X

Danza bizarra con la compañía UX Onodanza bajo la dirección de Raúl Parrao

Esta propuesta artística es una especie de rito que busca desentrañar las lógicas de poder que atan y desatan las relaciones personales y sociales. *Picnic* hunde sus raíces en el humus de la generación X, la que nació a la vida juvenil y adulta luego del derrumbe de los mitos utópicos de la modernidad, que cuestiona en su propia vida la supuesta coherencia del individuo.

Sala Miguel Covarrubias, Centro Cultural Universitario
Miércoles a viernes a las 20 horas, sábados 19 horas, domingos 18 horas, hasta el 13 de diciembre
Entrada general \$50.00, descuento con credencial de la UNAM.



La Gráfica del 68

Colección de carteles, volantes y "pegas"
del Movimiento Estudiantil

Por las Libertades Democráticas

Carpeta gráfica 1998



Escuela Nacional de Artes Plásticas UNAM
Instituto de Cultura de la Ciudad de México
Comité 1968-1998

Academia 22, Centro Histórico de la Ciudad de México
Galerías I y II

Abierto hasta el 27 de noviembre. Entrada libre
Visitas de lunes a viernes de 9 a 16 y de 17 a 19 horas
E-mail; difus@servidor.unam.mx
<http://www.enap.unam.mx>

Coordinadores: Arnulfo Aquino · Martha Lozano · Jorge Pérezvega



Ciudad de México
Cultura



COMITÉ
1968-1998



GUSANO ROJO
Mesa del Legítimo de Oaxaca

SITARIA), exposición del Taller de Documentación Visual, Galería Luis Nishizawa. Hasta el viernes 18 de diciembre.

- LA MATERIA ES LA LUZ, fotografía de Jesús Martínez Álvarez, pasillo continuo de fotografía. Hasta el viernes 18 de diciembre.

FESCUAUTTLÁN

Kilómetro 2.5 Carretera Cuautitlán-
Teoloyucan, 623-1814

- LA MUERTE DE..., de Renato Garza Cervera.*
- OTRA VISIÓN DE LA MUERTE, colectiva de alumnos.*
*Campo 1, Unidad de Seminarios, 2º piso. Hasta el lunes 30 de noviembre.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Circuito Interior, CU

- ARQUITECTURA PREHISPÁNICA, 53 láminas con 260 dibujos, fotografías, planos y cartel del doctor Hasso Hohmann, División

de Estudios de Posgrado, Biblioteca Luis Unikel.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av. Jaime Torres Bodet 176,
Col. Sta Ma la Ribera, 547-3900

- FÓSILES, SISTEMA TIERRA, MINERALES y METEORITAS, salas, visitas de martes a domingos, 10 a 17 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-8238

- ESTRUCTURA DE LA MATERIA, DONDE HABITA LA VIDA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, EL 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: \$15.00 y \$10.00 estudiantes, maes-



VIERNES 27 DE NOVIEMBRE, 21:00 HRS.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
DR. ENRIQUE GONZÁLEZ MARTÍNEZ 10, SANTA MA. LA RIBERA
TELS. 546-5484 y 546-1245

\$60.00 ADMISIÓN GENERAL; \$40.00 UNIVERSITARIOS, UNAM, INSEN, SEPALO Y MAESTROS A LA CULTURA; PREVENTA DE MIÉRCOLES A DOMINGO



tros y miembros del INSEN con credencial actualizada. *Visitas guiadas, 622-7287.*

- LO QUE DEBEMOS SABER DEL POPOCATEPETL, patio B.
- TELECOMUNICATE, Sala de Exposiciones Temporales A (Prototipos). Hasta el domingo 6 de diciembre.
- SALUD DE LA MUJER Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR, Sala de Biología Humana y Salud (La Plaza).

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen, Centro, 702-2497

- ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGIA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.
- QUIMILUMINISCENCIA, IRIDISCENCIA Y BURBUJAS GIGANTES, HORNO SOLAR Y LOS MONSTRUOS DEL FLORERO (ACTIVIDADES).
- TINTES NATURALES MEXICANOS, diaporama, lunes a viernes, 11:30, 13:30 y 15:30 h, sábados y domingos, 11:30 y 15:30 h, Sala de Usos Múltiples.
- GABINETE DEL OCULISTA, donde además de aprender sobre el proceso de la visión y sus cuidados, hay la posibilidad de conocer sobre su estado de salud visual por medio de examen optométrico. *Visitas guiadas al 702-3183.*

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Junto a la Facultad de Arquitectura

- 68, 30 AÑOS DESPUÉS, revisión museográfica del Movimiento de 1968. Hasta el 6 de diciembre.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- VI BIENAL INTERNACIONAL DE Poesía Experimental, Harry Polkinhorn, Philadelpho Menezes, Clemente Padin, Fabio Doctorovich y Jaap Blonk, entre otros.
- MUJER IN SITU, colectiva plástica de Maris Bustamante, Rosario García Crespo, Mónica Mayer y

Lorena Orozco, inauguración, miércoles 25 de noviembre, 19:30 h.



MUSICA

FESCUAUITILÁN

Kilómetro 2.5 Carretera Cuautitlán-Teoloyucan, 623-1814

- RÉCITAL DE CANTO Y PIANO, con Teresa Quintana y Elizabeth Espinosa, martes 24 de noviembre, 13 h, Campo 4, Unidad de Seminarios, auditorio.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Circuito Exterior, CU

- ESTUDIANTINA, con el conjunto representativo de la FCyA, 26 de noviembre, 13 y 18 h, Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro.

Secretaría de Asuntos Estudiantiles
Dirección General de Servicios Médicos

Conferencias
Por la Dra. Gloria Ornelas
Lunes 23 de noviembre. ENEP
Iztacala. 15 horas. ETS y SIDA.

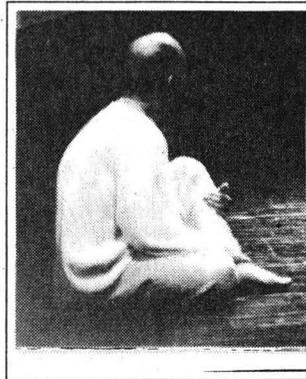
Martes 24 de noviembre
ENEP Aragón. 17 horas. Auditorio A-1.
Generalidades del SIDA.

Curso
Sensibilización en la Dirección
General de Obras,
Coordinación de Areas Verdes
Jueves 26 de noviembre.

Desarrollo humano y sexualidad, de 9 a 13 horas con la Dra. Gloria Ornelas; y de 11 a 13 horas con la Dra. Alicia Gorab Ramírez.

Viernes 27 de noviembre.
Prevención de adicciones, de 9 a 11 horas con la M en C Dalia M Chargoy; y de 11 a 13 horas con la Dra. Gloria Ornelas.

Informes con Aurora Santoyo al 622-0028.



TEATRO

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6362

- CURA DE ESPANTOS, basada en textos de Shakespeare, Sade, Paz, Dante, Calderón, Allende, poesía náhuatl y del Taller de Investigación Teatral, dirección Nicolás Núñez, jue-

ves 26 y viernes 27 de noviembre, 20 h; sábado 28 y domingo 29 de noviembre, 19 h. \$30.00.*

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7001

- DIÁLOGO ENTRE EL AMOR Y UN VIEJO, de Rodrigo de Cota, dirección Antonio Algara, miércoles 25 de noviembre, 20 h, foro. \$40.00.*
- EL MALEFICIO DE LA MARIPOSA, de F García Lorca, dirección José Ramón Enríquez, viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$40.00.*

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Circuito Interior, CU

- LA OTRA POESÍA, videopoesía internacional por Araceli Zúñiga, Sala Altamira, con Juan J Díaz Infante, y REVERANDO A REVERÓN, performance con Felipe Ehrenberg, viernes 27 de noviembre, 12 h, Aula Magna.

ofunam

ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM

RONALD ZOLLMAN, DIRECTOR ARTÍSTICO

98
OTOÑO
99

PROGRAMA

10

Sábado 28/20:00 hrs.
Domingo 29/12:00 hrs.

Jérôme Kaltenbach
Boris Petrushanski, piano

Suite sinfónica
GUTIERREZ HERAS

Segundo concierto para piano
PROKOFIEV

Tercera sinfonía
BRAHMS

Localidades:
\$100.00 Primer piso
\$80.00 Orquesta-coro
\$50.00 Segundo piso

50% de descuento a universitarios, estudiantes, e INSEN

SALA NEZAHUALCÓYOTL
Centro Cultural Universitario
Av. Insurgentes Sur 3000. Informes en el tel: 622-7111 al 13

325-9000

**FORO SORJUANA
INÉS DE LA CRUZ**

Av. Insurgentes Sur 3000

- LAS MUSAS HUÉRFANAS, de Michel Marc Bouchard, dirección Mauricio Jiménez, miércoles 25 de noviembre, 20 h. \$50.00.*
- LAS GALLINAS MATEMÁTICAS, autor y director Héctor Mendoza, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.*

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen, 702-2497

- HACIENDO LA HISTORIA, de Gabriel

Ortega, la historia del antiguo Templo de San Pedro y San Pablo narrada por un fantasma jesuita y un cocuyo, domingo 29 de noviembre, 13:30 h, Sala de Usos Múltiples. \$10.00.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,
UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- LA HISTORIA DE TODO, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos, 10:45 h, teatro. \$7.00.
- CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigantes, de Alejandra Díaz de Cossío,

dirección Ignacio Casas, sábados y domingos, 13 h, teatro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.

- TÚ Y LA CIENCIA..., de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos, 13:30 h. Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- EL APRENDIZ, de Andrés García Barrios, con la *Compañía del Reino*, sábados 12 y 12:45 h y domingos, 12, 12:45 y 13:45 h, Teatro de la Fotosíntesis. \$7.00.
- SOPA DE QUARKS, lunes a jueves, 11 h; viernes 11:30 y 12 h; sábados,

12:30 y 13 h y domingos, 13:30 y 14 h, Sala de Energía.

- SOMBRA DE LOBO, la historia de la domesticación del perro, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos, 11:30 h, teatro. \$7.00.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- MICTLÁN, de Marco Novelo, comedia musical con la Compañía Teatral Imaginate, domingo 29 de noviembre, 12 h. \$20.00.*

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- VENTAJAS DE LA EPIQUEYA, de Luis de Tavira, dirección Philippe Amand, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.*

TEATRO SANTACATARINA

Plaza Santa, Catarina 10, Coyoacán

- POLVO DE MARIPOSAS, A PLAY POEM, basado en *Las olas*, de Virginia Woolf, dirección Sandra Félix, jueves y viernes 20 h; sábados 19 h y domingos, 18 h. \$50.00.*

SALA JULIÁN CARRILLO

Adolfo Prieto 133, Col. Del Valle

- COSAS DE MUCHACHOS, de Wilfredo López, dirección Cuauhtémoc Salas, sábados y domingos, 13 h. \$60.00.*

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



PUBLICACIONES UNAM

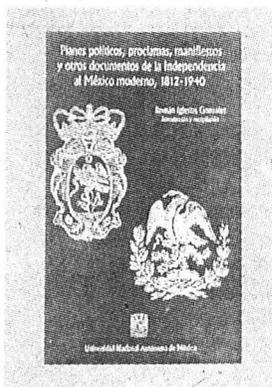
Informes: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, Av. del IMAN Núm. 5, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México D.F.
Tel. 622 65 83 Tel. y Fax. 622 65 82 <http://bibliounam.unam.mx/libros> e-mail: pfedico@servidor.unam.mx
Ventas: Red de librerías UNAM



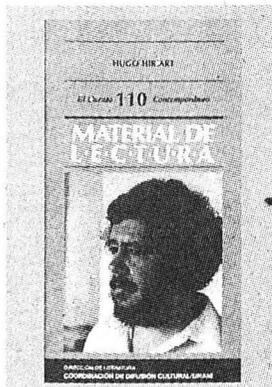
La tragedia del rey Ricardo III
William Shakespeare
Ma. Enriqueta González Padilla:
Versión rítmica y notas
Coordinación de Humanidades,
Programa Editorial
Colección Nuestros Clásicos 57
2a. edición: 1998, 241 págs.



Tierra recién nacida
Javier España, Teodosio García
Ruiz y Jorge Lara
Coordinación de Humanidades,
Programa Editorial
Colección El Ala del Tigre
1998, 140 págs.



**Planes políticos, proclamas,
manifiestos y otros documentos.
De la Independencia al México
moderno, 1812-1940**
Román Iglesias González:
Introducción y recopilación
Instituto de Investigaciones
Jurídicas
Serie C: Estudios Históricos 74
1998, 1013 págs.



Hugo Hiriart
Lauro Zavala: Selección y nota
introdutoria
Coordinación de Difusión Cultural
Dirección de Literatura
Material de Lectura. El Cuento
Contemporáneo 110
1998, 24 págs.

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.

DIPLOMADOS

Escuela Nacional de Estudios Profesionales
ARAGÓN
Departamento de Educación Continua

ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DEL MANTENIMIENTO

Dirigido a

Ingenieros Mecánicos Eléctricos, Industriales, Civiles y todos aquellos encargados de la supervisión y el mantenimiento de las instalaciones industriales

Coordinador Académico

Ing. Rubén Ávila Espinosa

ACTUALIZACIÓN PERIODÍSTICA PARA PROFESIONALES DE LA PRENSA ESCRITA

Objetivo

Disertar sobre el empleo del lenguaje periodístico escrito en los umbrales del siglo XXI

Dirigido a

Profesionales y egresados de Comunicación y Periodismo o afines que desean ponerse al día en su labor periodística

Coordinadores Académicos

Lic. Jorge Martínez Fraga

Lic. Guadalupe Pacheco Gutiérrez

ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD PÚBLICA

Objetivo

Proporcionar a los participantes los conocimientos teórico-prácticos para fortalecer la organización de la administración de la seguridad pública

Dirigido a

Mandos medios y superiores de la Seguridad Pública

Coordinador Académico

Dr. Elías Polanco Braga

SISTEMAS DE CALIDAD

Objetivo

Preparar ejecutivos capaces de utilizar los fundamentos teórico-prácticos del aseguramiento de calidad para la implantación de sistemas de calidad apegados a normas internacionales, que permitan a los negocios insertarse estratégicamente y competitivamente en un mundo de mercados globales.

Coordinador Académico

Lic. Samuel Rivero Morales

NEGOCIOS INTERNACIONALES EN UN MUNDO DE GLOBALIZACIÓN

Objetivo

Transmitir experiencias que contribuyan a la formación de líderes empresariales, mediante un conjunto de conocimientos y habilidades financieras, económicas, jurídicas, comerciales, políticas, etc., válidas teórica y metodológicamente en las negociaciones internacionales.

Coordinador Académico

Lic. Jorge de la Torre Maicas.

ASPECTOS JURÍDICOS DE LA EMPRESA

Objetivo

Fomentar, actualizar y capacitar en los conocimientos teóricos y prácticos del área.

Coordinador Académico

Lic. Alejandro Ruiz

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE HOSPITALES

Objetivo

Actualizar los conocimientos del personal que tiene a su cargo la administración, conservación y mantenimiento de unidades hospitalarias y administrativas, para elevar la calidad de los servicios, optimizar los recursos, eficientizar las instalaciones y equipo propiedad de instituciones hospitalarias, en beneficio de los derechohabientes

Dirigido a

Subdelegados de Obras y Mantenimiento, Coordinadores, Residentes de Mantenimiento de Hospitales Responsables de la Coordinación y el Mantenimiento de Unidades Hospitalarias y Administrativas

Coordinador Académico

Ing. Rubén Ávila Espinosa



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Estudios Profesionales
Aragón

Departamento de Educación Continua

Informes e inscripciones
ENEP ARAGÓN

Ax. Rancho Seco s/n Col. Bosques de Aragón

Edif. del CELE 2o. piso

Tels. 623 05 46/47



Forma del Libro de Humanidades

del 25 al 27 de septiembre

Biblioteca Nacional, zona cultural, Ciudad Universitaria - Coordinación de Humanidades, UAM