

Educar, compromiso ineludible de quienes logran los más altos niveles académicos: Eugenia Herrera

La educación escolar obligatoria, también un medio de comunicación

En ese ámbito niños y jóvenes

no escapan a la lección ni a

los textos, señala Henrique

González Casanova en la

mesa Los Medios Masivos

de Comunicación,

30 Años Después

□ 8



Gonzalo Celorio, el rector y Maurice Kande Mutsaku.

El rector Francisco Barnés de Castro entregó la primera edición de la Medalla Alfonso Caso para premiar la excelencia de 292 posgraduados. En ceremonia, efectuada el 4 de noviembre en la Sala Miguel Covarrubias, afirmó que con la preseña la UNAM reconoce en ellos las virtudes que exige la vida académica. En nombre de los galardonados, la doctora María Eugenia Herrera afirmó que la superación constante y poner sus conocimientos al servicio de la Universidad y del país para evitar que la educación sea una asignatura pendiente, es el compromiso de los universitarios.

□ 14

A su vocación, el médico universitario suma una arraigada conciencia social



J. M. Micher y J. Servin.

Foto: Ignacio Riano

Al festejar a esos miembros de la comunidad en su día, se entregaron distinciones al personal con 15, 20, 25, 30, 35 y 50 años de labor

□ 4

Crearé Biotecnología, junto con la empresa Diversa, colección de muestras ambientales



E. Buzo, E. Provencio, J. Carabias, F. Barnés, J. Sarukhán y A. Szekely.

□ 3

Patronato Universitario

Convocatoria para la enajenación de vehículos propiedad de la Universidad

□ 25

Organiza la FES Zaragoza

Se efectúa en el Palacio de Medicina el 5o. Encuentro Nacional de Neuropsicología

□ 10

Se realiza taller de gestión

El PUIS, Salud y la OPS unen esfuerzos para impulsar la investigación

□ 6

Informe de Moreno de Alba

Elabora Bibliográficas su nuevo reglamento interno a fin de mejorar sus tareas académicas

□ 5

Baja de PRECIOS

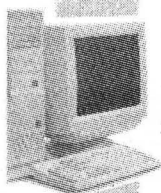
DE HASTA EL

SOLO UNOS
DIAS

10% MENOS

DEL 9 AL 14
DE NOVIEMBRE

1 FOCUS Basic celeron INTEL



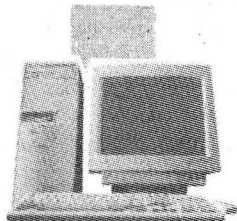
- ▶ Poderoso Gabinete Mini-Torre
- ▶ Procesador Intel MMX celeron a 266 MHz
- ▶ Motherboard con ChipSet Intel
- ▶ 16 MB de memoria RAM
- ▶ Disco Duro de 3.2 GB
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 2 MB
- ▶ Teclado para Windows 98
- ▶ Mouse Ergonómico
- ▶ Monitor Digital SVGA de 14"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

266 Mhz

\$ 6,490

+ IVA

2 FOCUS Interactive celeron INTEL



- ▶ Poderoso Gabinete Mini-Torre
- ▶ Procesador Intel MMX celeron
- ▶ Motherboard con ChipSet Intel
- ▶ 32 MB de memoria RAM
- ▶ Disco Duro de 3.2 GB
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 2 MB
- ▶ CD-ROM 32X
- ▶ Bocinas Estereofónicas externas
- ▶ Fax-Modem 56 Kbps con voz
- ▶ Teclado para Windows 98
- ▶ Mouse Ergonómico
- ▶ Monitor Digital SVGA de 14"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

266 Mhz

\$ 8,690

+ IVA

300 Mhz

\$ 8,890

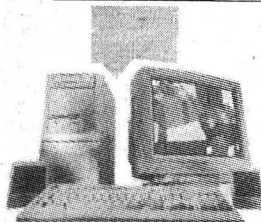
+ IVA

333 Mhz

\$ 9,890

+ IVA

3 FOCUS Interactive pentium II INTEL



- ▶ Poderoso Gabinete Media-Torre
- ▶ Procesador Intel Pentium II
- ▶ Motherboard con ChipSet Intel
- ▶ 64 MB de memoria RAM
- ▶ Disco Duro de 4.3 GB
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 2 MB
- ▶ CD-ROM 32X
- ▶ Bocinas Estereofónicas externas
- ▶ Fax-Modem 56 Kbps con voz
- ▶ Teclado para Windows 98
- ▶ Mouse Ergonómico
- ▶ Monitor Digital SVGA de 15"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

333 Mhz

\$ 11,990

+ IVA

350 Mhz

\$ 12,990

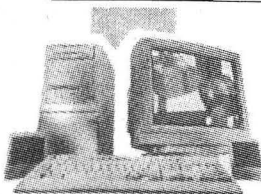
+ IVA

400 Mhz

\$ 13,990

+ IVA

4 FOCUS Cinema plus pentium II INTEL



- ▶ Poderoso Gabinete Media-Torre
- ▶ Procesador Intel Pentium II a 350 /400 Mhz
- ▶ Motherboard Intel Especial que soporta desde el estándar de 66 Mhz hasta 100 Mhz en transferencia de datos (System Bus)
- ▶ Disco Duro de 8.4 GB
- ▶ 128 MB de memoria RAM
- ▶ Drive de 3.5" de 1.44 MB
- ▶ Tarj. de Video PCI 4 MB
- ▶ DVD-ROM, Bocinas Estereofónicas externas
- ▶ Fax-Modem 56 Kbps con voz
- ▶ Teclado para Windows 98 y Mouse Ergonómico
- ▶ Monitor Digital SVGA de 17"
- ▶ 2 AÑOS DE GARANTIA

350 Mhz

\$ 18,990

+ IVA

400 Mhz

\$ 20,990

+ IVA



DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

Actualizaciones a celeron

Procesador Intel celeron MMX
Poderoso Gabinete tipo Mini-Torre
32 MB en memoria base RAM.
Tarjeta de Video tipo PCI de 2 MB
Motherboard con ChipSet Intel
Teclado para Win 98
Mouse ergonómico.
Disco Duro de 3.2 GB
2 AÑOS DE GARANTIA.

266 Mhz \$ 4,990 + IVA

300 Mhz \$ 5,390 + IVA

333 Mhz \$ 5,990 + IVA

Actualizaciones a PENTIUM II

Procesador Intel Pentium II
Poderoso Gabinete tipo Media-Torre
32 MB en memoria base RAM.
Memoria Caché instalada de 512 Kb.
Tarjeta de Video tipo PCI de 2 MB
Motherboard con ChipSet Intel
Teclado para Win 98
Mouse ergonómico.
Disco Duro de 4.3 GB
2 AÑOS DE GARANTIA.

333 Mhz \$ 6,690 + IVA

350 Mhz \$ 7,290 + IVA

SOFTWAREACADEMICO

ACTUALIZACION WIN 98
El más nuevo y mejorado
sistema operativo

\$1,190

+ IVA

Office 97 Estandart en
Español y en CD
Microsoft Word, PowerPoint,
Excel y Outlook

\$1,650

+ IVA

Office 97 Profesional en
Español y en CD
Word, PowerPoint, Excel, Acces,
Bookshelf y Outlook

\$1,990

+ IVA

Lunes-Viernes 9 a 14 hrs y 15 a 18 hrs/Sábado 10 a 15 hrs

5731703 6034
6063
5854

Tlalpan No. 4867 1er. piso / La Joya

La UNAM protocolizó un convenio de concertación con la Semarnap y con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad cuya finalidad es asegurar que se aplique conforme a la ley el acuerdo firmado por ese instituto y la compañía estadounidense Diversa para recolectar, aislar y extraer ácidos nucleicos de muestras de la biodiversidad microbiana mexicana

Gaceta EN LA COMUNIDAD

Trabjará el IBt para crear la primera colección en México de muestras ambientales de entornos del país

PIA HERRERA

La UNAM, por medio de la Coordinación de la Investigación Científica y el Instituto de Biotecnología, protocolizó el pasado 3 de noviembre un convenio de concertación con la Secretaría del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (Semarnap), representada por el Instituto Nacional de Ecología, y con la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

El propósito del mismo es asegurar que se aplique conforme a la ley el convenio firmado el pasado 15 de octubre por el Instituto de Biotecnología (IBt) y la compañía estadounidense *Diversa*, de San Diego, California, para recolectar, aislar y extraer ácidos nucleicos de muestras de la biodiversidad microbiana mexicana, con la finalidad de reunir información genética y hacer investigación científica de impacto potencial en las industrias agrícola, química y farmacéutica.

El convenio fue suscrito por el rector Francisco Barnés de Castro y la maestra Julia Carabias Lillo, titular de la Semarnap, así como por el doctor José Sarukhán, exrector de esta casa de estudios y coordinador de la Comisión para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y por el doctor Alberto Szekely, asesor jurídico de esa secretaría, en una ceremonia donde también estuvo el licenciado Enrique Provencio, presidente del INE.

El acuerdo de colaboración entre el IBt y *Diversa* permitirá crear la primera colección en México de

muestras ambientales de entornos del país. Ello posibilitará a la UNAM tener acceso a los más novedosos sistemas de extracción de ADN y de clonación de las muestras obtenidas, propiedad de esa compañía.

Será el IBt el que se encargue de recolectar las muestras, mediante procedimientos que no representan ningún riesgo ambiental, en terrenos federales dentro de las áreas naturales protegidas, de conformidad con las disposiciones legales en vigor y previa obtención de los permisos y autorizaciones correspondientes.

En la ceremonia, el doctor Francisco Barnés señaló que el tema es de enorme complejidad y está impactando a la sociedad de manera vertiginosa. Se construyen los marcos comerciales, legales, inclusive éticos, a la par que se avanza en el conocimiento científico y en su aprovechamiento, con todos los riesgos que esto implica.

Es un terreno difícil, de alto riesgo, "pero es evidente que sería peor quedarse observando cómo otros países aprovechan las oportunidades que se abren de avance científico, desarrollo tecnológico y explotación comercial", agregó.

A su vez, la maestra Julia Carabias señaló que abordar de esta forma el tema de la conservación genética es importante, en la medida que se trata de una enfoque totalmente nuevo en México.

Agregó que el convenio permitirá establecer mecanismos para revertir ciertas condiciones desfa-



Julia Carabias, Francisco Barnés y José Sarukhán.

vorables para nuestro país. A partir de ahora habrá más control de la recolección de muestras que distintas instituciones extranjeras han venido realizando en México sin las autorizaciones correspondientes y sin el control necesario por parte de las autoridades.

La maestra Carabias dijo que se trata del mejor convenio posible, comparado con otros similares relativos a la biodiversidad.

Ventajas del Convenio

Por su parte, el doctor Alberto Szekely precisó que el convenio firmado por el IBt y *Diversa* permitirá destinar beneficios económicos al Fideicomiso del Fondo para la Biodiversidad, promoverá la capacitación de los investigadores de la Universidad Nacional, propiciará la transferencia de tecnología, y ofrecerá a la UNAM la oportunidad de compartir las bondades del acuerdo con cualquier

otra institución mexicana que considere pertinente.

El doctor José Sarukhán advirtió que el acceso a las cuestiones genéticas es un terreno muy resbaladizo. Sin embargo, es un reto que no puede soslayarse.

Comentó también: "esto es sólo el principio de algo que hemos tenido que encarar; es un terreno minado, no hay antecedentes ni experiencias en las cuales basarnos. Prácticamente hay que crearlas".

Por último el doctor Enrique Buzo, secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica, dijo que con este convenio se facilitará el trabajo de conservación de la biodiversidad desde el punto de vista administrativo.

Otro beneficio secundario será la obtención de recursos para desarrollar mecanismos de gestión a ese respecto. "Ahora lo hacemos, pero prácticamente sin resultados positivos y a un alto costo para el investigador y la institución". ■

La Universidad festejó a los médicos universitarios en su día; el rector Francisco Barnés destacó la labor social de estos miembros de la comunidad quienes se han distinguido por su vocación, disposición y profesionalismo para atender a quienes los necesitan dentro y fuera de la UNAM

La Medicina, una concepción altruista apoyada en el irrenunciable sentido del deber

GUSTAVO AYALA

Más que una profesión, la Medicina constituye una manera de vivir, una concepción altruista apoyada en un irrenunciable sentido del deber que los médicos profesan y realizan día con día. A lo largo del tiempo el cuerpo médico de la Universidad se ha distinguido por su labor social, la cual es reconocida dentro y fuera de la comunidad universitaria; ha prestado sus servicios a aquellos que así lo requieren, demostrando en todo momento voluntad, disposición y profesionalismo.

Así se expresó el rector Francisco Barnés de Castro durante la ceremonia realizada para celebrar el Día del Médico, efectuada el 4 de noviembre en el Auditorio de la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM). En ella se entregaron medallas y reconocimientos al personal con 15, 20, 25, 30, 35 y 50 años de labor en esa dependencia universitaria.

En su mensaje a los médicos universitarios, el rector destacó diversos momentos críticos en los que su actuación ha sido de gran valía, como la ayuda brindada en 1997 con motivo del huracán *Paulina* en el puerto de Acapulco, Guerrero, y en meses recientes la oportuna presencia de la Universidad en las comunidades chiapanecas afectadas por los temporales.

Señaló que al interior de la UNAM son cientos los alumnos, académicos y trabajadores que acuden cotidianamente en busca de sus servicios, recibiendo siempre una atención adecuada y amable, como se lo merecen nuestros universita-

rios. Esto porque en la medicina, quizás como en ninguna otra profesión, intervienen tanto factores patológicos, éticos y psicológicos como problemas religiosos y culturales, por lo que el médico debe tener la sensibilidad de percibir para ejercer un diagnóstico efectivo, dar confianza al enfermo y ayudarlo a una pronta recuperación.

Arraigada Conciencia Social

Francisco Barnés aseveró que la práctica de la Medicina combina el conocimiento de la materia con el humanismo propio de la profesión. Pero, además, el médico de esta casa de estudios posee una arraigada conciencia social, que si bien "es una cualidad que nos esforzamos por fortalecer en cada uno de los universitarios, sin importar su área, es más evidente y explícita entre los aspirantes a galenos. De hecho, la carrera fue la primera en instituir en 1936 el servicio social para sus pasantes, demostrando con ello la añeja voluntad de servicio de los médicos universitarios en apoyo a la sociedad.

"También es añeja la tradición de que nuestros estudiantes y futuros médicos reciban una de las mejores preparaciones que existen en el país para ejercer su profesión, porque a pesar de que hay muchas instituciones de educación superior en México, la carrera de Medicina de la UNAM es la de mayor tradición, prestigio, reconocimiento y presencia en el país, y nuestros



Foto: Ignacio Ramos



médicos siguen siendo los que mayores aportes hacen a la cultura nacional y universal."

El doctor Juan Manuel Micher Camarena, titular de la DGSM, dijo: "con sus alcances y limitaciones, con sus virtudes y defectos, el equipo de salud de la UNAM busca la forma de colaborar en nuestra tarea fundamental, y el reconocimiento que la sociedad hace de su labor es un estímulo para seguir entregando lo mejor de nuestra vida profesional a nuestra querida Universidad".

Por su parte el secretario de Asuntos Estudiantiles, doctor Fran-

cisco Ramos, comentó que pese a los esfuerzos de la ciencia, la enfermedad sigue siendo el gran dictador de nuestros destinos. Frente a ello, la comunidad universitaria desempeña un papel fundamental en esta lucha.

En el acto se entregaron reconocimientos y la Medalla *México Esplendores de 30 Siglos* al personal que durante 1998 cumplió 15 años de servicio en la dirección, así como distinciones y la medalla conmemorativa del Centenario del Natalicio del doctor Salvador Zubirán Anchondo a personal con 20, 25 y 30 años. Como homenaje póstumo se otorgó una preseña al doctor Augusto Lara Baqueiro, miembro destacado de la DGSM.

En la ceremonia estuvieron el doctor Alejandro Cravioto Quintana, el maestro Rosendo Arturo González Pineda y la licenciada Susana Salas Segura, directores de las facultades de Medicina y de Estudios Superiores Zaragoza, y de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, respectivamente. ■

José G. Moreno de Alba rindió su tercer informe de labores como director del instituto; destacó la elaboración de un nuevo reglamento interno, sujeto a aprobación de las autoridades, y la edición del catálogo *Publicaciones periódicas mexicanas, 1822-1855*. Fondo Antiguo de la Hemeroteca Nacional y Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional

Fortalece Bibliográficas sus investigaciones para servir a la sociedad y a la Universidad

RAÚL CORREA

Al rendir su tercer informe de actividades como director del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB), el doctor José G. Moreno de Alba señaló que entre junio de 1997 y marzo del presente año el Consejo Interno de la dependencia preparó un nuevo reglamento, el cual se encuentra en la secretaría del Consejo Técnico de Humanidades, esperando la opinión del abogado general para, en su caso, ser aprobado por el pleno de ese órgano.

Dicho instrumento jurídico busca satisfacer plenamente las necesidades de normatividad del instituto y colaborar al mejor cumplimiento de sus obligaciones académicas, pues, entre otras características, define con precisión las disciplinas y líneas de investigación que deben cultivarse en el IIB, asigna los derechos y obligaciones del personal académico y establece las maneras en que debe coordinarse el trabajo del instituto con el de la Biblioteca y Hemeroteca nacionales.

En el auditorio del IIB el titular de la dependencia universitaria aseguró que la labor de los profesionales que forman esa dependencia es trabajar en bien de la sociedad y de la Universidad Nacional.

En presencia del coordinador de Humanidades, doctor Humberto Muñoz García, el doctor Moreno de Alba dijo que en los últimos años se han fortalecido algunos de los seminarios de investigación.

"Así -agregó- el equipo de investigación interesado por la formación de la bibliografía mexicana de la centuria pasada, mediante la recopilación e identificación de las referencias a las publicaciones mexicanas impresas entre 1822 y 1910, ha culminado este año una etapa importante de desarrollo."

Entre los logros alcanzados a lo largo del año destaca también la edición del catálogo *Publicaciones periódicas mexicanas, 1822-1855*. Fondo Antiguo de la Hemeroteca Nacional y Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional (Colección Lafragua), que contiene los registros y descripciones de 342 periódicos que se conservan en esos recintos.

Destacó que el sistema SIG19, diseñado por el Departamento de Computo del instituto, se ha probado y enriquecido con 832 títulos para alcanzar la cifra de ocho mil 404 registros de libros que se resguardan en diversos fondos de la Biblioteca Nacional.

El doctor Moreno de Alba aseguró que los trabajos del Proyecto Unitario de Reorganización del Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional se proponen facilitar el manejo y mejor conocimiento de las colecciones de ese acervo mediante la elaboración de instrumentos de consulta.

Explicó que se han alcanzado diferentes porcentajes de avance en los trabajos de catalogación de otras colecciones documentales del Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional de México, entre ellas: *Fondo Universidad*, *Fondo Reales Cédulas*, *Fondo San Carlos*, *Archivo Franciscano* y *Archivo Administrativo de la Biblioteca Nacional*.

Agregó que el Seminario de Cultura Literaria Novohispana obtuvo a principios de 1997 apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para realizar el proyecto *La literatura novohispana*. En términos generales, se continúa trabajando las líneas de investigación de años anteriores: rescate, edición, y estudio de textos

José G.
Moreno de
Alba.



Foto: Justo Suárez

impresos y manuscritos de carácter literario de la época virreinal.

El doctor Moreno de Alba destacó algunas de las actividades más relevantes de este seminario. En lo que se refiere a publicaciones estuvieron la aparición de cuatro libros: la reedición de *Genio y figura de Sor Juana Inés de la Cruz*, de Ramón Xirau; *La excepción y la regla: estudios de espiritualidad y cultura en la Nueva España*, de Dolores Bravo; *El enigma de Jicotencal*, de Alejandro González Acosta, y *Sor Juana Inés de la Cruz y las vicisitudes de la crítica*, Memoria del Simposio Internacional de 1995.

Asimismo, enunció algunos títulos de los proyectos declarados en el presente año como investigaciones principales: *Índice de los manuscritos de Zarco*, *La insurgencia de México en la Revolución liberal*, *Reforma del estado de México*, *Servicio de prensa mexicana*, *El régimen de Plutarco Elías Calles a través de las publicaciones periódicas, 1924-1928* y *La crónica de Luis G. Urbina*, entre otras.

Comentó que de noviembre de 1997 a octubre de 1998 se publicaron obras como *Manual de metodología y técnica bibliográficas e Interpretación*

catalográfica de los libros de Gloria Escamilla, la obra en homenaje a Guillermo Prieto *Poliantea periodística*, preparado por Miguel Ángel Castro, así como la primera edición facsimilar de *Cartones*, pequeño volumen de cuentos de Ángel de Campo.

En lo referente al departamento de adquisiciones de la BNM, informó que se adquirieron 12 mil 808 títulos y 23 mil 341 unidades físicas; se catalogaron 16 mil 491 de los primeros y 30 mil 978 de las segundas; se encuadernaron e incorporaron al servicio 11 mil 936 títulos y 19 mil 268 unidades físicas; se atendieron 59 mil 639 usuarios y se prestaron 125 mil 640 libros.

En el periodo que se informa una de las tareas sobresalientes fue la alimentación y revisión continuas del catálogo electrónico EPHEMERIS, cuyo objetivo es dejar totalmente catalogadas y registradas las existencias de todas las publicaciones nacionales que resguarda este recinto nacional.

Por su parte el doctor Humberto Muñoz felicitó a la comunidad del IIB y aseguró que esta dependencia universitaria ha sabido mantener el equilibrio entre su trabajo académico interno y su presencia ante la sociedad. ■

El Instituto de Física y el Centro de Ciencias Físicas firman convenios con COMIMSA

El Instituto de Física, el Centro de Ciencias Físicas y la empresa corporación Mexicana de Investigación en Materiales SA, de CV (COMIMSA) firmaron un convenio general de colaboración el pasado 21 de octubre, en el cual se incluyen proyectos de vinculación académicos, tecnológicos y de investigación en el campo de la ingeniería altamente especializada y de ciencia de materiales.

A partir de este convenio marco se establecerán otros específicos que abarcarán aspectos como investigación y desarrollo, formación de recursos humanos, capacitación y adiestramiento, difusión del conocimiento y servicios institucionales.

COMIMSA es una empresa mexicana líder en la prestación de servicios de ingeniería altamente especializada en materiales; cuenta entre sus clientes a Pemex, CFE y otras importantes firmas de manufactura y de servicios. Por su parte, el Instituto de Física y el Centro de Ciencias Físicas son las entidades universitarias que, por sus recursos humanos y técnicos e instalaciones, destacan en la formación de personal especializado y en la producción de conocimiento de calidad internacional en el campo de la ciencia de materiales.

En esta ocasión se firmó un convenio general de colaboración con el Instituto de Física, y otro con el Centro de Ciencias Físicas, representados por sus directores, doctores Octavio Novaro y Lorenzo Martínez Gómez, respectivamente; en ambos la UNAM estuvo representada por el físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación, y por parte de COMIMSA, su director general, el maestro en ciencias Carlos Maroto Cabrera. ■

Con la participación de destacados especialistas en el área el Programa Universitario de Investigación en Salud, el Centro Nacional de Información y Documentación sobre Salud y la Organización Panamericana de la Salud realizaron un taller de gestión; el objetivo fue emprender acciones destinadas a encontrar nuevas fuentes de financiamiento

Diversas instituciones unen esfuerzos para impulsar la investigación en salud en México

El Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), el Centro Nacional de Información y Documentación sobre Salud (Cenids) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) realizaron un taller de gestión, con el propósito de emprender acciones destinadas a encontrar nuevas fuentes de financiamiento para desarrollar estudios en el área en nuestro país.

En el *Taller de Gestión para Financiamiento de Investigación en Salud*, efectuado el 27 de octubre en el auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales IIM, el doctor Hugo Archéiga, director del PUIS, sostuvo que en México está construyéndose una nueva cultura. Hace muchos años un investigador sabía que una fuente de recursos para su trabajo era lugar donde desarrollaba sus actividades. Ahora, en diversos espacios se cuenta con instituciones dedicadas a financiar ese tipo de labor.

Agregó que en Estados Unidos, por ejemplo, ésa es una práctica común que se realiza desde hace mucho tiempo. Por eso se invitó a la maestra en ciencias Anne Brasier, vicepresidenta de Investigación de la Universidad de Texas, campus Galveston, y a la doctora Barbara Breier, directora de Desarrollo de esa casa de estudios, para que compartieran sus experiencias en el área.

A su vez la doctora Gladys Faba, directora del Cenids, dependiente de la Secretaría de Salud, precisó que la idea del taller es abrir espacios para discutir y planear tareas futuras basadas en la cooperación. "No podemos impulsar iniciativas como éstas si no es fortaleciendo lazos de trabajo". Por ello, se ha



Anne Brasier, Barbara Breier, Gladys Faba, Hugo Archéiga, Guillermo Soberón y Joaquín Molina.

pensado en la creación de redes, que podrán dar lugar "a un programa inteligente y útil".

Agregó que actualmente no se tienen datos suficientes acerca de los flujos y modalidades de cooperación, así como de las fuentes de financiamiento respecto de la investigación en salud que se presentan en los países en desarrollo. Asimismo, por muchas razones los recursos disponibles para investigación no se utilizaban de manera total.

Adicionalmente, es necesario apoyar y orientar a los investigadores jóvenes para animarlos a emprender tareas de este tipo. Para cumplir con ello se pidió la colaboración de la UNAM, mediante la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina y del PUIS, a fin de abrir cursos regulares de formación al respecto.

También se invitó al taller a gente de instituciones internacionales, organismos no gubernamentales y embajadas, entre otras, para que colaboren en esta iniciativa, que requiere de la ayuda de todos.

El doctor Joaquín Molina, consultor en Desarrollo de Servicios de Salud de la OPS, destacó que el tema del financiamiento en esta área lo han trabajado ellos desde hace tiempo. "Nos

hemos propuesto impulsarlo en todos los países".

En el caso de México, tras un análisis que realizó dicha organización, determinaron que podía ser una de las naciones en las que resulta factible iniciar ese proyecto piloto para la OPS.

"Sin duda, México tiene una masa crítica, un desarrollo en investigación en salud importante. Además, debemos reconocer el deseo de avanzar en este campo y las inquietudes que hay en este sentido."

A su vez, el doctor Guillermo Soberón, director ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud, señaló que el financiamiento a la investigación en salud no ha sido suficiente, y probablemente nunca lo será. Pero tenemos que hacer algo, porque "no tenerlo nos está costando mucho más".

Una de las formas que se han encontrado para motivar a las empresas y personas para que colaboren ha sido la política de fondos concurrentes.

Finalmente, el doctor Soberón manifestó que la época actual no es buena para conseguir recursos, pero no hay que sentirse desanimado. Por eso, será benéfica la experiencia que nos puedan transmitir las especialistas estadounidenses. ■

En la clausura se entregaron reconocimientos a los expositores y a los mejores locales en cada una de las salas que integraron la exhibición; Francisco Ramos, secretario de Asuntos Estudiantiles, afirmó que en los 10 días de actividades los jóvenes pudieron ampliar su universo de opciones profesionales y considerar algunas que ni siquiera conocían

Asisten a la muestra *Al Encuentro del Mañana* 70 mil personas

PÍA HERRERA

Con la asistencia de 70 mil jóvenes, culminó el pasado 28 de octubre la cuarta emisión de la muestra *Al Encuentro del Mañana*. Durante 10 días los visitantes pudieron conocer el amplio abanico de opciones profesionales que tienen a su alcance.

En la clausura el doctor Francisco Ramos Gómez, secretario de Asuntos Estudiantiles, afirmó que la orientación vocacional es uno de los elementos estratégicos del sistema de educación media superior y superior. "En primer lugar, porque toca a los jóvenes tomar la difícil y delicada decisión acerca de qué carrera elegir".

Añadió que uno de los problemas fundamentales que debe combatir la orientación vocacional es la falta de información de los estudiantes. "Fue increíble-agregó el doctor Ramos-ver que muchos jóvenes se sorprendían al descubrir que existen numerosas alternativas, además de las carreras de Derecho, Medicina, Contaduría y Administración, que desde hace tiempo son las cuatro más demandadas.

Así, la exposición *Al Encuentro del Mañana*, organizada por la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, "permitió que los jóvenes pudieran ampliar su universo de opciones y consideraran algunas que ni siquiera conocían hasta hoy", prosiguió el doctor Ramos.

Precisó que la tarea de la Universidad no se limita a recibir a los jóvenes; también busca asegurarse de que concluyan bien sus estudios. Para ello, nada mejor que ayudarlos a que tomen una buena decisión respecto de la carrera profesional que desean cursar.

El doctor Ramos entregó reconocimientos a cada uno de los expositores y

se otorgaron distinciones a los locales que demostraron mayor creatividad plástica, un adecuado manejo de los materiales utilizados y claridad y pertinencia en la información transmitida.

En la Sala de Estudios Profesionales de la UNAM, el reconocimiento al local de excelencia fue para la Facultad de Odontología, y hubo una mención honorífica para la Escuela Nacional de Artes Plásticas; de la Sala de Instituciones de Educación Superior Privadas fue para la Universidad *Simón Bolívar*.

De la Sala de Instituciones de Educación Superior Públicas se declaró un empate entre la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea y la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía; de la Sala el Campo de Trabajo de las Profesiones se otorgó al local integrado por la Secretaría de Energía y el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares.

De la Sala los Servicios para Jóvenes el reconocimiento fue para la Dirección General de Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud; de la Sala de Servicios de Orientación el galardón fue para la Dirección General de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades.

El jurado lo conformaron algunos de los académicos a quienes este año se les designó Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos de la UNAM; ellos son los doctores Víctor Manuel Romero Rochín, Vicente Talanquer Artigas, Rafael Navarro González, Alfredo Andrade Carreño, Luis Miguel Galindo Paliza, Pilar Máñez Vidal, Ana Luisa Guerrero Guerrero, Laura Patricia Martínez Padilla e Ignacio Kunz Bolaños.



Foto: Jesús Ramírez

Finalmente, se proyectó un video realizado por la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, como memoria de esta cuarta edición de la muestra de Orientación Vocacional *Al Encuentro del Mañana*.

En la ceremonia de clausura estuvieron los doctores Jesús Bazán Levy,

director general de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, y María Elisa Celis, directora general de Orientación y Servicios Educativos, así como el maestro José Antonio Vela Capdevila, director de la Facultad de Odontología, entre otras personalidades. ■

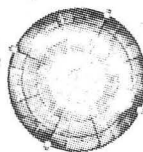
La Facultad de Arquitectura de la UNAM,
con el auspicio de la Embajada de Italia y de CONACULTA,
invitan a conocer el espectacular

Domo de cristal

DIVINIDAD EN LUZ

Del Maestro

NARCISSUS QUAGLIATA



Creado para la Basílica de Santa María degli Angeli, en Roma, Italia. Esta obra única ha sido realizada en México, con la ayuda de artesanos, técnicos y científicos mexicanos e irá a coronar un edificio de más de 1700 años de antigüedad, el cual fue adaptado a su forma actual por Miguel Ángel durante el Renacimiento.

Antes de que este domo parta al sitio donde será colocado en Italia, se mostrará al público por solo siete días (del 12 al 18 de noviembre).

PRESENTACIÓN AL PÚBLICO:

Jueves 12 de noviembre, a las 20:00 horas,
Facultad de Arquitectura, UNAM.

Ante el papel que desempeñaron los medios masivos de comunicación en relación con los sucesos políticos de 1968, hoy se impone una nueva forma de practicar esa profesión, coincidieron en señalar los participantes en la mesa redonda Los Medios Masivos de Comunicación, 30 Años Después (1968-1998) que se efectuó en el auditorio de la Coordinación de Humanidades

Gaceta EN LA VIDA ACADEMICA

Innegable la participación de los medios en la construcción del México de hoy

Ante el papel que desempeñaron los medios masivos de comunicación en relación con los sucesos políticos de 1968, hoy se impone un ejercicio periodístico más ético y responsable coincidieron en señalar los participantes en la mesa redonda *Los Medios Masivos de Comunicación, 30 Años Después (1968-1998)*, que como parte del ciclo *Política, Sociedad, Economía y Cultura en México* se efectuó en el auditorio de la Coordinación de Humanidades.

El periodista Raymundo Riva Palacio, columnista y coordinador de asuntos especiales del diario *El Financiero*, dijo que en 1968 *Excelsior* fue el único espacio que permitió cierta interlocución con los jóvenes. "De cualquier forma, éste no fue un periódico abierto. Su único mérito fue que, por lo menos, no condenó al movimiento estudiantil."

Ante cientos de futuros periodistas, Riva Palacio expuso que la prensa en esa época era resultado de un régimen de complicidades, un sistema de prebendas y clientelismo político y mercantil. El símbolo de este entreguismo es el entonces director, presidente y dueño de *El Heraldo de México*, Gabriel Alarcón, quien en una carta al presidente Gustavo Díaz Ordaz refrendaba no sólo su amistad, sino ponía el periódico al servicio del presidente.

En su oportunidad el maestro Enrique González Casanova, catedrático de la FCPS, apuntó que actualmente la información tiende, tanto en el habla y la escritura como en las imágenes de los medios, a un reduccionismo que se ha criticado en las ciencias sociales y que "en el



Miguel Ángel Granados Chapa, Víctor Manuel Juárez, Juan María Almonte, Enrique González Casanova, Gerardo L. Dorantes, Cristina Puga, Froylán López Narváez, Raymundo Riva Palacio y Humberto Musacchio.

caso de la lengua es una especie de asesinato, de continua represión".

Propuso que no consideremos como medios de comunicación masiva sólo a la radio, la prensa, la televisión y la cinematografía. "Hay -dijo- un medio de comunicación que también debe considerarse masivo: la educación escolar obligatoria".

Agregó que ese medio tiene un público cautivo: los niños y los propios jóvenes que no tienen manera de escapar a la lección de un maestro ni a la lectura de textos obligados.

Buen Momento para la Libertad de Expresión

Por su parte Humberto Musacchio, colaborador de la revista *Siempre!* y del periódico *Reforma*, refirió que hoy día vivimos uno de los mejores momentos de la libertad

de expresión, aunque también es cierto que una gran cantidad de periodistas y numerosos medios prefieren no utilizar esa libertad.

Explicó que parecería que esa independencia es un don bajado del cielo, cuando en realidad es consecuencia de una larga y persistente lucha emprendida por los periodistas interesados en ampliar los marcos de la libertad de expresión.

"Pero esa libertad se la debemos también al movimiento social, a lo que la sociedad mexicana ha sido capaz de ir ganando para ella y para los periodistas. Es un proceso que inicia en 1968".

El maestro Froylán López Narváez, catedrático de la FCPS, dijo que actualmente todos los medios -la radio, la prensa, el cine y la televisión- se encuentran en incipiente crisis financieras a causa de los recortes presupuestales. Sin em-

bargo, México y sus medios habrán de sobrevivir".

El editorialista y ensayista Enrique Ruiz García habló de la barbarie y dijo que octubre de 1968 es el parteaguas de una crisis histórica que gravita, como el juicio de Galileo ante la Santa Inquisición, sobre un hecho enorme del México que se convertía de un país rural en uno urbano, sobre la columna vertebral de la industrialización, en gran parte transnacional, la escolarización y las demandas ineludibles de las sociedades urbanas modernas.

"Es sobrecogedor -dijo- que los 30 años perdidos creando una sociedad hacia arriba y expropiando a las grandes mayorías hacia abajo no hayan sentado aún en la conciencia colectiva los fundamentos básicos del estado de Derecho, y que por tanto se persiga todavía la perdiz ideológica de la herencia judeo-cristiana de la culpa".

Hacia un México Nuevo

La maestra Cristina Puga, directora de la FCPS, aseveró que quienes después del 2 de octubre del 68 "nos sentimos derrotados, deprimidos y enfrentados como un enemigo poderoso que no quería oír las voces de los jóvenes y se negaba a dar el necesario paso a la democracia, nos damos cuenta hoy día que lo que estábamos viviendo era la cima del autoritarismo mexicano, que después de esa fecha no habría otro acto de autoridad tan brutal".

En tanto Miguel Ángel Granados Chapa, del diario *Reforma* y *Radio UNAM*, recordó que el 1 de

septiembre de 1968 asumió la dirección general de *Excelsior* Julio Scherer García, "un símbolo del trayecto y la evolución de los medios de información en nuestro país. En su vida está sintetizada buena parte de la historia de los medios de comunicación".

Dijo que tanto en 68 como en 1998 la prensa ha calumniado, difamado y expuesto al escarnio público la vida pública y privada de muchas personas. "La diferencia entre la prensa de hoy que practica esos medios vituperables de periodismo con la de antes, son los destinatarios".

Penetración de los Medios

En su oportunidad el director general de Información de la UNAM, maestro Gerardo Dorantes, expuso que el hecho de que la prensa constituya hoy uno de los focos de atención más presentes y relevantes es un indicador, por sí mismo, de la penetración que ha llegado a tener el periodismo, de un modo efectivo y práctico, en la sociedad mexicana y en el exterior.

Comentó que durante los meses activos del movimiento estudiantil del 68, los medios se mostraron, en términos generales, tendenciosos acerca de los acontecimientos. Trataban de presentar a los estudiantes como portadores de la violencia, para así legitimar la mano dura de la autoridad. Con todo, es innegable la participación de los medios en la construcción del México de hoy.

Dorantes Aguilar aseveró: "la característica distintiva de aquellos medios de la comunicación era la venta de su tiempo y espacio con un enfoque mercantil poco atento a las demandas de orientación y a las necesidades de información de sus públicos, esto mismo fue lo que permitió el que se diera salida a los

desplegados tanto a favor como en contra del movimiento estudiantil".

"En aquel contexto del predominio mercantil es necesario rescatar, de la memoria colectiva y universitaria, la excepción ejemplar de *El Día* que, bajo la dirección progresista y valerosa de Enrique Ramírez y Ramírez, fue el único periódico nacional que dio cauce a las expresiones que favorecían, abiertamente, al movimiento estudiantil".

Acerca de lo anterior, Dorantes Aguilar, agregó "este coloquio nos convoca y nos permite reflexionar acerca del desempeño de los medios de comunicación durante el movimiento estudiantil de 1968 y

dentro de la década de los sesenta en su conjunto. También nos permite contemplar la evolución específica de los medios de comunicación en su vínculo con la sociedad y el poder de aquellas fechas hasta ahora y frente al porvenir", concluyó.

El periodista Víctor Manuel Juárez, director de Información de esta casa de estudios, fue enfático al señalar que el papel de la prensa en el 68 fue ominoso, vergonzoso y timorato. "Muchos de los reporteros, dueños y editores de los diarios en ese año, en el mejor de los casos callaron, en el peor manipularon la verdad. Algunos callaron por miedo, otros fueron asimilados por el sistema y algunos más

estuvieron en sintonía con el gobierno represivo de Díaz Ordaz. Por eso, ninguno de los cabezas del 3 de octubre decía la verdad, ninguno se atrevió a decir que en Tlatelolco hubo una matanza, una masacre".

Calificó como una falacia el decir que el nuevo periodismo nace a partir de 1968. Si bien este año es un parteaguas histórico del país, "el nuevo periodismo no nace ahí, sino en *Excelsior*, el 8 de julio de 1976, cuando producto de un golpe de Estado 300 periodistas nos vimos obligados a salir de él. Paradójicamente un golpe en contra del periodismo se convirtió en la explosión de más y mejores medios". ■

EL RESPALDO DE UNA GRAN MARCA
... A PRECIOS DE VERDADERO VOLUMEN !!



BÁSICA

Tecnología MMX
16 MB Ram.
D.D. 3.2 Ultra IDE
Caché de 512 kb,
Monitor SVGA 14" 28
Teclado p/Windows 95
Mouse Ergonómico
200 Mhz
\$4,890.00

AVANZADAS

Tecnología PENTIUM II
32 MB Ram.
D.D. 4.3 Gb. Ultra IDE
Caché de 512 kb,
Monitor SVGA 14" 28
Teclado para Windows 95
Mouse Ergonómico

64 Mb Ram

Celeron 266 Mhz
\$5,920.00
Celeron 300 Mhz
\$5,990.00
Pentium II 300 Mhz
\$7,690.00
Pentium II 400 Mhz
\$9,990.00

Agregue: CD 36X, Fax Modem PCI56k. y Bocinas de 120 W. a cualquier equipo por solo:
\$1,150.00

AsCom, S.A. de C.V. PC Proyect, S.A. de C.V.

Londres 31 Local B
(Plaza Washington)
Col. Juárez
514 25 32
514 75 49

Periférico Sur 5270
Local 7
Centro Comercial
Patio pedregal
665 76 54
665 78 51 665 21 21

Todos los precios son válidos solo pago en efectivo. Precios más IVA. Sujeto a cambio sin previo aviso

André Roch Lecours, de la Universidad de Montreal, aseveró que los infantes que crecen en un ambiente de guerra tendrán un desarrollo diferente a aquellos que lo hacen en una atmósfera de afecto y comprensión

El impacto del ambiente y la sociedad influyen en la estructura cognoscitiva de cada individuo

PÍA HERRERA

El desarrollo de la estructura mental en los niños depende, en gran medida, de su lugar de nacimiento. Así, por ejemplo, los infantes que crecen en un ambiente de guerra tendrán un desarrollo diferente a aquellos que lo hacen en una atmósfera de afecto y comprensión, destacó el doctor André Roch Lecours, de la Universidad de Montreal.

Al hablar acerca de la ontogenia del léxico mental, es decir, de cómo se originan los procesos cognoscitivos, cómo damos significado al mundo y cómo lo interpretamos, el especialista destacó que si bien las redes neuronales son las mismas en todos los niños normales, el impacto del ambiente y la sociedad influye en las redes sinápticas y determina la estructura cognoscitiva de cada uno.

De los factores que influyen en el peso funcional de las emergencias del léxico mental -que es un acontecimiento del cerebro- recaló los dispositivos neurogenéticos individuales (intelectuales y afectivos) y las características socioculturales de las lenguas habladas (de lo aislante a lo polisintético) y, si llega el caso, de

las lenguas escritas (de lo logográfico a lo silábico, a la pseudo-silábico, a lo consonántico, a lo alfabético y a lo subalfabético).

Asimismo precisó el investigador, durante su participación en el 5º *Encuentro Nacional de Neuropsicología* -efectuado en la Antigua Escuela de Medicina e inaugurado por el doctor Arturo González Pineda, director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza-, que otros elementos que repercuten son los modos de la enseñanza tribal y luego de la escuela primaria ("si la sociedad dice que hay que ir a la escuela"); finalmente, el uso individual del lenguaje oral y del escrito.

Génesis del Léxico Mental

El léxico mental, explicó el investigador, es producto de más de 15 emergencias provenientes del cerebro humano, cuyos primeros módulos aparecen tempranamente. En apretado resumen puede decirse que una vez que son efectuadas exitosamente muchas acciones de índole molecular, el cerebro fetal comienza a procesar la

información que recibe. El cerebro está ahí para eso.

Lo anterior provoca, a otro nivel, el desarrollo prenatal de algunas "memorias especializadas". A partir de ese momento, distintos procesos, como la aparición de la memoria semántica, se suceden con la finalidad de dar lugar a la "creación" del léxico mental que tiene sus expresiones máximas en la lectura y la escritura.

El especialista explicó que cuando el pequeño está todavía en el vientre materno no ve nada, pero sí escucha. Están todos los ruidos que le llegan de la madre (su voz, respiración, los latidos de su corazón) y otros que provienen fuera de ella y varían según la cultura y la época. Puede ser la voz de un hombre, el grito de un mono aullador, el motor de un camión, el estallido de una bomba, música de jazz, entre otros.

Luego, cuando la criatura nace todo cambia. La información auditiva se vuelve trans-aérea, los músculos y la piel descubren un sinnúmero de cosas nuevas; la nariz y la boca se asombran, y luego los ojos se abren. Es el principio de la gran competición entre los ojos y los oídos, cuyos fundamentos neurales no maduran a la misma velocidad. Aparece el registro icónico de entrada y de salida.

Una vez que el bebé se encuentra fuera del vientre materno se inicia un periodo de balbuceo (registro acústico de salida). Pero para poder hablar necesita forjarse un registro silábico (de entrada y salida).

El tiempo pasa y el pequeño crece -lleva varios meses de vida posnatal- y las cosas progresan. En el transcurso de los próximos años

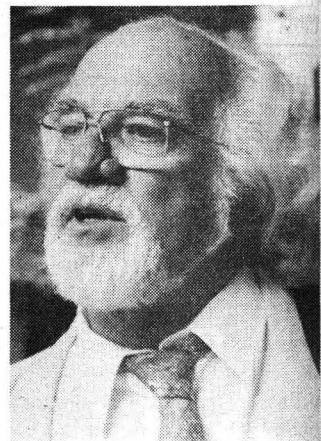


Foto: Justo Suárez

se formarán sus léxicos logofónicos (de entrada y salida), con lo que se dará un enriquecimiento fabuloso de su saber semántico.

Para ese punto el niño domina, para lo esencial, sus memorias fonéticas, fonológicas, morfológicas -dentro de las lenguas donde ellas existen- y sintácticas. Sin embargo, no hay la menor conciencia de las convenciones sociales arbitrarias que las gobiernan. Su cerebro registra estas memorias en un modo automático y eso basta.

"El cerebro de los niños puede aprenderlo todo. Es por supuesto más sencillo almacenar 26 letras que cuatro mil *kanjis* o ideogramas, pero esto no limita su capacidad de asimilación."

Después comienzan con el léxico logográfico (de entrada y salida), "que durará mucho tiempo después de la escuela y aún de la universidad".

Finalmente, en entrevista, el doctor Roch Lecours destacó: "sin el léxico mental no hay palabra, y la palabra es probablemente la flor del cerebro humano". ■

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, mediante su Coordinación de Comunicación, y la Dirección General de Información invitan a la conferencia

Globalización y Medios de Comunicación
por la licenciada Irene Trelles,
Directora de Extensión Universitaria de la
Universidad de la Habana, Cuba.

martes 10 de noviembre, 9:30 horas
Sala Isabel y Ricardo Pozas.



En Contaduría y Administración se efectuó una intensa actividad académica, pues la feria reunió por primera vez a las distintas jornadas, foros, ciclos y exposiciones que tradicionalmente se han realizado en diversas fechas en la dependencia

Empresas participantes en la *Feria de los Negocios* contratan a numeroso grupo de estudiantes

La Facultad de Contaduría y Administración (FCA) efectuó del 20 al 30 de octubre la *Primera Feria Universitaria de los Negocios*, que incluyó el *III Foro Nacional de Investigación*, las *Jornadas de Reclutamiento y Empleo*, el *Ciclo de Conferencias Magistrales*, y a las exposiciones *del Libro, Cómputo y Emprendedores*, cuyo principal resultado fue la contratación de un

numeroso grupo de alumnos por parte de las empresas participantes.

Esta es la primera ocasión en que esas actividades se presentaron simultáneamente, lo que permitió a la comunidad de la FCA, miembros de esta casa de estudios y público en general, conocer los servicios que ofrecen empresas privadas y casas editoriales, entre otras.

En esta ocasión participaron 23 universidades públicas y privadas de

México, Colombia y Puerto Rico, así como alrededor de 31 empresas.

Durante estas dos semanas de actividades se puso al alcance de los alumnos de la FCA bibliografía básica y complementaria para apoyar sus estudios de las licenciaturas en Contaduría, Administración e Informática. En lo que se refiere a material de cómputo se presentaron los productos e innovaciones que existen en el mer-

cado en cuanto a *software* y *hardware* se refiere.

En el marco de la feria se efectuaron diversas actividades académicas como conferencias, en las que profesionales y empresarios compartieron sus experiencias en tópicos relacionados con las carreras que se imparten en esta facultad. Asimismo, se realizó una videoconferencia con la Universidad de San Antonio, Texas. ■

Gana TV UNAM primer lugar en el *X Festival de Cine y Video Científico*

En el acto fueron presentadas 80 producciones nacionales, la mayoría realizadas por institutos y universidades; participaron además 10 filmes extranjeros

Con una producción acerca del estudio de la astronomía *Distancia a las Galaxias*, TV UNAM obtuvo el primer lugar en la categoría de ciencias naturales del *X Festival Nacional de Cine y Video Científico*, que se efectuó en Morelia, Michoacán.

En el acto fueron presentadas 80 producciones nacionales, la mayoría realizadas por institutos y universidades; participaron además 10 filmes extranjeros.

El festival tuvo otras áreas

de concurso, como la antropología, en la que el jurado tuvo que revisar más de 28 producciones; en este caso se dio empate entre *La Isla de Dalí*, de José Benítez, y *Murmullos del Volcán*, del Centro de Video Indígena de Michoacán.

El primero es una reconstrucción de imágenes filmadas por Miguel Covarrubias entre 1930 y 1932, en las que se registra tradiciones, costumbres y vida cotidiana de los habitantes de esa región del Pacífico.

Asimismo, Benítez propone

una posible edición del material, excesivamente largo, apoyado en un libro del propio Covarrubias, en el cual mediante dibujos presenta a los mismos aspectos.

Murmullos del Volcán es una realización en la que se recuperan testimonios de algunos sobrevivientes al nacimiento del volcán Parícutín, con imágenes de la época, canciones y narraciones de los testigos en lengua purépecha, lo que otorga al filme una visión diferente de los acontecimientos.

En el área de tecnología se eligió el trabajo *Cría Masiva de Insectos para el Control Biológico del Lirio Acuático*, un documental del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua en el que se explica la manera de combatir la propagación de la vegetación en los espacios acuáticos de todo el país.

Cada uno de los trabajos ganadores recibirán un premio de 15 mil pesos, así como la posibilidad de representar a México en festivales internacionales de cada especialidad. ■

Luz Lazos Ramírez, del Instituto de Investigaciones Antropológicas, después de analizar residuos y estructuras de la Casa de las Águilas del Templo Mayor, encontró vestigios de actividades rituales, como resina y plasma humano

Los restos orgánicos de piezas arqueológicas pueden aportar datos valiosos acerca de la época prehispánica

ESTELA ALCÁNTARA

El análisis químico de los residuos orgánicos que se encuentran en los materiales arqueológicos puede aportar información valiosa para conocer mejor la forma de vida de las civilizaciones prehispánicas.

A partir de diversos procesos químicos es posible obtener datos acerca de los productos naturales, especialmente aceites, grasas y resinas, explotados en el pasado por grupos humanos, así como los procesos empleados en su colecta, refinamiento y manufactura a partir de restos de plantas, animales y otros materiales.

Todo ello permite, por ejemplo, saber con exactitud si algún recinto prehispánico estaba destinado a las actividades rituales o domésticas. Además, a partir de estos análisis, podemos corroborar ciertas referencias históricas que se han convertido en mitos: ¿había sacrificios humanos en los rituales precolumbinos?

La maestra en ciencias Luz Lazos Ramírez, del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), después de analizar los residuos orgánicos de los pisos y las estructuras de la *Casa de las Águilas del Templo Mayor*, encontró vestigios de actividades rituales, como resina y plasma humano.

Al participar en el *Seminario Permanente de Arqueometría*, en el Instituto de Física, la maestra Lazos Ramírez consideró que tales hallazgos, efectuados a partir del estudio sistemático de restos orgánicos en los sitios arqueológicos, son apenas una pequeña muestra

de las posibilidades que ofrece el desarrollo y la disponibilidad de técnicas analíticas adecuadas para la caracterización de mezclas complejas en bajas concentraciones como son el tipo de residuos que se encuentran en materiales arqueológicos.

El Ritual de los Guerreros Águila

Luz Lazos Ramírez, bióloga de formación, incursionó en la arqueometría con su tesis de maestría acerca del análisis de residuos orgánicos en material arqueológico, trabajo que desarrolló junto con el arqueólogo Leonardo López Luján, del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), en el proyecto de la *Casa de las Águilas del Templo Mayor*, así como en el propio IIA.

En la *Casa de las Águilas del Templo Mayor*, donde López Luján se propuso probar la existencia de una subestructura y describir la actividad que se efectuaba en este recinto, a la maestra Luz Lazos le tocó corroborar, con base en varias técnicas de análisis químico, si ese espacio era efectivamente un recinto ritual y si se realizaban, como refieren las fuentes del siglo XVI, ritos que implicaban el uso de espinas de maguey y hasta sacrificios humanos.

A partir del análisis de los restos orgánicos de las distintas áreas de actividad del recinto, ahora puede describirse con más exactitud cómo funcionaba esta casa. Además, ha podido hacerse una descripción más precisa a partir de algunos in-

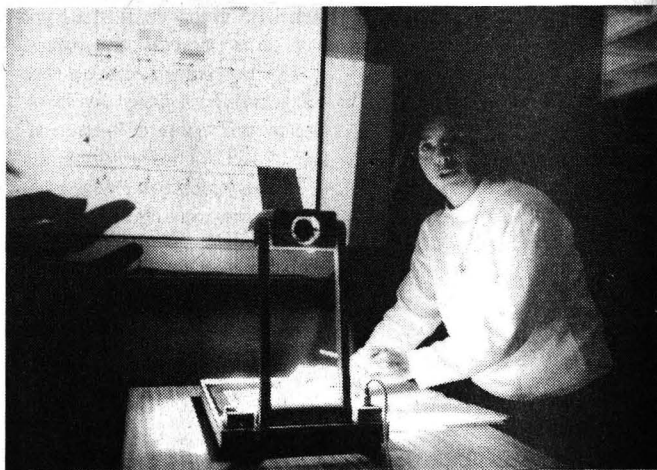


Foto: Marco Nájera

dicadores como los braceritos tipo *Tláloc*, algunos bajorrelieves que muestran cierta procesión de guerreros águila y otras esculturas de *Mictlantecuhlti*, el rey de la muerte, lo cual indica que ahí se realizaban diversos ceremoniales.

Lazos Ramírez explicó que el trabajo consistió en tomar muestras con taladro a partir de perforaciones de dos centímetros para analizar el pH de los restos, así como los fosfatos, carbonatos y ácidos grasos. Todos estos análisis, precisó, se realizaron en colaboración con la Facultad de Química y el Laboratorio de Cromatografía de la doctora Araceli Peña Álvarez.

En Busca de Pequeños Restos de Vida

El descubrimiento del carbono 14, con lo que pudo fecharse con exactitud los restos arqueológicos,

revolucionó los estudios de esta disciplina. Sin embargo, el análisis sistemático de residuos orgánicos en restos arqueológicos tuvo que esperar el desarrollo de técnicas analíticas adecuadas para la caracterización de mezclas complejas en bajas concentraciones.

Esto ocurrió hasta 1976, refirió la maestra Lazos, cuando se aplicó la técnica de cromatografía de gases para el estudio de cerámicas. "La cromatografía de gases se emplea para el análisis de residuos lipídicos, debido a que ofrece la resolución necesaria para separar los componentes presentes en el tipo de mezclas complejas de grasas que se recuperan a partir de restos arqueológicos".

En la actualidad, comentó la investigadora, está comprobado que los residuos orgánicos pueden preservarse durante largo tiempo, especialmente si quedan incluidos dentro de la microestructura poro-

sa de ciertos materiales, donde se genera un microambiente que permite el aislamiento de los compuestos orgánicos e impide su rápida descomposición.

Estos estudios, agregó Lazos Ramfrez, también han sido relevantes para el diseño de estrategias de conservación de objetos de museo, debido a que una vez determinada la composición y posible manufactura del objeto es posible emplear los materiales más adecuados para evitar su deterioro.

Un Reto: la Consolidación del Laboratorio de Fechamiento

La investigadora consideró que en México existe una gran riqueza arqueológica que ha sido estudiada profundamente con la metodología convencional, sin embargo, dijo, "hay pocos grupos de investigación que desarrollen estudios arqueométricos en nuestro país. Ello a pesar de la utilidad que han demostrado este tipo de análisis".

En México, comentó, sólo existe un laboratorio de fechamiento, aún no certificado, que tiene que atender el trabajo de aproximadamente 300 proyectos, de modo que generalmente "en el Instituto de Investigaciones Antropológicas se gastan hasta cinco mil dólares cada año para enviar las muestras a laboratorios estadounidenses para su fechamiento".

Advirtió que uno de los principales obstáculos para el desarrollo de métodos arqueométricos radica en la poca interacción entre los grupos que estudian los materiales arqueológicos y los grupos que cuentan con la formación e infraestructura analítica necesaria para enfrentar el problema de análisis químicos de compuestos, como son los pisos, suelos y cerámicas.

Otro problema, dijo, es la disponibilidad de los equipos para el análisis de una gran cantidad de muestras con propósitos estadísticos como lo requiere la caracterización de materiales arqueológicos y sus residuos.

No obstante, refirió, en el IIA se ha desarrollado un grupo de trabajo para el análisis químico de materiales arqueológicos, el cual ha contado con el apoyo del Laboratorio de Cromatografía de la Facultad de Química para implementar el análisis instrumental de residuos orgánicos en el estudio de recubrimientos cerámicos y áreas de actividad en pisos estucados.

Los resultados obtenidos hasta el momento muestran que pisos y cerámicas arqueológicos, provenientes de proyectos que se realizan, por ejemplo, en la Cuenca de México y en Teotihuacan, contienen elementos orgánicos y que es posible que los mismos estén relacionados con el uso o función de estos materiales, lo que apoya la interpretación arqueológica a partir de evidencias químicas.

Por ello, Luz Lazos considera apremiante que se consolide este Laboratorio de Fechamiento del IIA, así como el uso de nuevas y

mejores técnicas de análisis de residuos orgánicos en restos arqueológicos. Pese a que este proyecto ha sido impulsado por los doctores Jaime Litvak y Linda Manzanilla, actual directora del IIA, hace falta infraestructura básica, como un contador de centelleo, una cortadora de piedras y algunos microscopios.

Finalmente, la investigadora lamentó que muchos estudiantes del área científica - físicos, químicos y biólogos -, no se interesen por esta área de las humanidades, "porque eso es lo que realmente, gente que se involucre con proyectos de tesis para fortalecer la arqueometría". ■



Exposición de Universidades Mexicanas y Francesas
12 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 1998
WORLD TRADE CENTER
CIUDAD DE MÉXICO

...la clave para tu futuro

EduFrance98

Encuentro con Universidades e Institutos de Educación Superior de Francia

Mesas redondas con expertos de ambos países sobre:

- Enseñanza a distancia y nuevas tecnologías
- Formación de Ingenieros
- Competencias Laborales
- Vinculación
- Enseñanza-Investigación-Industria
- Formación continua

Habrá además:

- Exposiciones de materiales interactivos para la educación
- Videoconferencias de ponencias magistrales
- Convenios de colaboración académica México-Francia

Coordinación de EDUFRANCE:
Embajada de Francia en México

Informes:
Teléfono: 282-2374
e-mail: edufrance-mexico@diplomatie.fr
Internet: http://www.edufrance.edu.mx

universitaria

Encuentro Internacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior

CPU Círculo de profesiones universitarias

Es un grupo de jóvenes, que como tú, están interesados en actividades académicas, educativas y de orientación vocacional

Objetivos

- Promover y Difundir una Nueva Cultura de Orientación Vocacional
- Apoyarte en tu decisión de carrera
- Informarte de las más de 1400 carreras disponibles actualmente
- Integrarte a un ambiente de jóvenes que te brinda importantes beneficios

Presenta

A todos los estudiantes las diversas alternativas de educación superior y ofrece los planes y programas disponibles en las Instituciones Educativas a nivel superior y **comunica** las áreas y oportunidades que te ofrecen las instituciones de educación superior en México y en el extranjero

• **Universitaria Círculo de Profesiones S.A. de C.V.**
Amsterdam No. 235
Col. Hipódromo Condesa México D.F. 06100
Tels.: (5) 574-1983 Fax: 284-4448
e-mail: universitaria@omni.com.mx
www.universitaria.com.mx



La UNAM presente en ambos eventos

Francisco Barnés dijo a los 292 egresados de especialidad, maestría y doctorado que son garantía de que el sistema educativo contará con un personal académico cada vez más preparado y de que el país tendrá a los especialistas de alto nivel que le permitirán enfrentar con éxito los retos del próximo milenio

Entrega el rector la primera edición de la Medalla Alfonso Caso a posgraduados de excelencia

MATILDE LÓPEZ

Al entregar la primera edición de la Medalla Alfonso Caso a 292 egresados de especialidad, maestría y doctorado de la UNAM, el rector Francisco Barnés de Castro afirmó que ellos son garantía de que nuestro sistema educativo tendrá un personal académico cada vez mejor preparado, y de que el país contará con los especialistas de alto nivel que le permitirán enfrentar con éxito los retos del próximo milenio.

Cabe recordar que este año se otorgó por primera vez la Medalla Alfonso Caso, con base en una modificación al *Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario*, aprobada por el Consejo Universitario en mayo de 1996.

Por considerarlo del interés de la comunidad a continuación se reproducen los mensajes del rector Francisco Barnés y de la doctora María Eugenia Herrera Lima, de la Facultad de Filosofía y Letras, quien habló en nombre de los galardonados en la ceremonia, realizada el 4 de noviembre en la Sala Miguel Covarrubias.

PALABRAS DEL RECTOR

Hoy la Universidad Nacional distingue a sus mejores alumnos de posgrado mediante la Medalla Alfonso Caso, y así reconoce en cada uno de ellos las virtudes que exige la vida académica, las cuales cultivó, de modo excepcional, ese investigador gracias a quien conocemos más acerca de nuestro mundo prehispánico, y a cuyas visión y entereza esta Universidad debe su actual ley fundamental.

Todos los premiados en esta ceremonia tienen en común haber elegido el camino de la superación; el deseo de ampliar y profundizar sus conocimientos. Asumen también que el saber es el bien más preciado, el mayor capital que pueda tenerse en cualquier lugar y en cualquier tiempo. Los premiados comparten un conjunto de virtudes académicas que nos permiten asegurar importantes contribuciones en su área de dedicación. Ellos son garantía de que nuestro sistema educativo tendrá un personal académico cada vez mejor preparado y, asimismo, de que el país contará con los especialistas de alto nivel que le permitirá enfrentar con éxito los retos del próximo milenio.

Quienes hoy reciben la Medalla Alfonso Caso asumen con ello una especial responsabilidad, pues son una muestra de la alta calidad de esta Universidad, de modo que esa distinción es expresión, a la vez, de excelencia personal e institucional. Con cada uno de los premiados va lo mejor de la Universidad, lo mejor de su personal académico que ha hecho de ellos excelentes especialistas, maestros y doctores. Hoy la Universidad puede mostrarle orgulloosamente a la sociedad mexicana a sus diplomados y graduados como testimonio del esfuerzo incesante de sus profesores e investigadores; de la alta calidad de sus métodos de enseñanza, de su equipamiento e instalaciones.

Gracias a su personal académico de carrera que a la par enseña e investiga, la institución forja a sus alumnos, en particular a los de



Fotos: Marco Mijares

posgrado, en los métodos más modernos y con los conocimientos de avanzada. Detrás de cada uno de los premiados se encuentran sus profesores, quienes no sólo les han impulsado a ampliar su conocimiento, sino también han sido ejemplo en lo que hace a las responsabilidades que entraña saber más.

Enseñar a Otros, la Primera Obligación

La primera de esas obligaciones que sus maestros han cumplido de manera excelente, es la de enseñar a otros, pues el conocimiento que no se transmite acaba por volverse estéril y caduco. Ahora, con gran satisfacción, ellos ven cómo han fructificado en ustedes sus afanes. Hoy sus discípulos son los portadores de una parte del saber de los maestros; les corresponde transmitir y aplicar sus conocimientos con el rigor y dedicación con que lo hicieron ellos; hoy su tarea es intentar ampliar el horizonte del saber y emplear ese saber en la

solución de los problemas que afectan a nuestra sociedad y promover el desarrollo del país.

Si bien la Universidad se encuentra orgullosa de entregar a la sociedad mexicana 292 excelentes egresados de sus programas de posgrado, reconoce también que deberá continuar fortaleciendo de manera muy especial ese nivel de estudios, dada su trascendencia institucional y nacional. En el pasado inmediato se han llevado a cabo importantes transformaciones en nuestra legislación universitaria con ese fin, y pronto habremos de tener a la vista significativos resultados. Por lo pronto, cabe mencionar que ahora contamos con un mayor número de estudiantes matriculados en nuestros programas de posgrado, así como un número creciente de estudiantes graduados, lo cual si bien expresa un cambio cuantitativo, en un plazo breve estaremos en condiciones de identificarlo también como una transformación cualitativa.

Para la Universidad los estudios

de posgrado poseen singular relevancia, pues de su excelencia e idoneidad depende en buena medida el futuro de México. Por ello, hemos puesto especial cuidado en su fortalecimiento, convirtiendo a los programas de posgrado en el lugar de encuentro de profesores e investigadores, reunidos por el empeño común de formar a los científicos, técnicos, humanistas y artistas del más alto nivel, de acuerdo con los requerimientos del conocimiento, del sistema de educación superior del país y de los sectores productivo, social y gubernamental.

La nueva concepción del posgrado permite relacionar a escuelas, facultades, institutos y centros en torno a programas específicos, como expresión de la idea de que un posgrado de excelencia sólo será posible mediante el concurso de profesores que investiguen e investigadores que transmitan su conocimiento a las nuevas generaciones, de las cuales, a su vez, habrán de surgir los futuros investigadores y profesores del sistema educativo nacional.

Excelentes Resultados

En nombre de la Universidad Nacional y ante los alumnos premiados y miembros de la sociedad en general, quiero manifestar el agradecimiento de la institución a los profesores e investigadores que trabajan en los programas de posgrado por los excelentes resultados que hoy tenemos a la vista, en la persona de los 292 egresados

que se han hecho merecedores de la Medalla *Alfonso Caso*.

A los premiados les hago saber que la medalla que hoy reciben los une a Alfonso Caso, investigador acucioso, creativo, enamorado de México y pilar de la Universidad actual. Asimismo, les reitero que tienen un deber ineludible con ustedes mismos, con sus maestros y con la Universidad, el cual les obliga a seguir aprendiendo durante toda su vida, a superarse siempre, a ser intolerantes con la simulación, el conformismo y la mediocridad; a enseñar a otros y a poner su saber al servicio del país y de la humanidad. Confío en que sabrán honrar ese compromiso, en virtud de la formación que la institución les ha proporcionado y del ejemplo que ha significado para ustedes cada uno de sus profesores.

PALABRAS DE MARÍA EUGENIA
HERRERA LIMA

En el transcurso de la historia, para muchas sociedades la educación ha sido una asignatura pendiente. Millones de personas han sido marginadas, excluidas de los derechos fundamentales del ser humano -del derecho a la alimentación, a la vivienda, a la salud, a la educación.

Se han realizado enormes esfuerzos, pero no han sido suficientes.

Frente al vertiginoso avance de la ciencia y la tecnología, en el umbral del nuevo milenio, constatamos las grandes contradiccio-



nes; estos avances que permiten, por ejemplo en el ámbito de la educación, contar con los recursos más avanzados para acceder a la información, para establecer comunicaciones expeditas con universidades, bibliotecas, grupos de discusión y de investigación, para actualizarse en todos los campos del conocimiento; no obstante, todos estos avances aún no llegan a la mayoría de la población. La brecha que separa la opulencia de la miseria extrema es cada vez mayor. Las oportunidades se restringen. La corrupción y la violencia se adueñan de nuestra vida cotidiana.

Formar Hombres Cabales, el Reto

Ante este panorama mundial las universidades tienen ante sí un enorme reto: formar seres humanos cabales, íntegros; críticos, creativos; conocedores de su realidad y de su presente; respetuosos de su pasado; conscientes de su responsabilidad social. Capaces de desarrollar el conocimiento en todas las áreas, el razonamiento y el pensamiento crítico; de ser un elemento fundamental del cambio; de transformar su entorno; de dar respuesta a las grandes necesidades, mediatas e inmediatas de la sociedad.

En el libro *Diagnóstico y prospectiva de la educación su-*

perior en México, Juan de Dios González Ibarra señala que en las universidades "el hombre debe estudiar y ver a la naturaleza con respeto y conciencia, generar el conocimiento, la ciencia y la tecnología para el servicio de la humanidad, con el propósito de encontrar un sistema de armonía con el universo". En un país complejo, con diferencias sociales y culturales muy pronunciadas, se requieren soluciones creativas para diseñar modelos de desarrollo sustentable que respondan a nuestras necesidades y respeten las diferentes formas de vida que existen en nuestro país.

Nuestra Universidad ha cumplido con una de sus tareas fundamentales: la de haber formado profesionales, investigadores y profesores universitarios cuya influencia ha sido determinante en el desarrollo social, político, económico, científico, humanístico y artístico del país. El liderazgo que la UNAM históricamente ha ejercido se ha sustentado, en buena medida, en su autonomía, en su vocación plural, en su naturaleza crítica, en su capacidad de investigación, la más importante del país; así como en la universalidad de sus intereses, y, muy particularmente, en la búsqueda de la excelencia en el ejercicio de sus funciones sustantivas.

Nuestra Universidad, pionera en

Pasa a la página 16

A los premiados les hago saber que la medalla que hoy reciben los une a Alfonso Caso, investigador acucioso, creativo, enamorado de México y pilar de la Universidad actual. Asimismo, les reitero que tienen un deber ineludible con ustedes mismos, con sus maestros y con la Universidad, el cual les obliga a seguir aprendiendo durante toda su vida, a superarse siempre, a ser intolerantes con la simulación, el conformismo y la mediocridad, afirmó el rector



Entrega el rector...

Viene de la página 15

el desarrollo de la investigación en nuestro país; de la cultura -elemento indispensable en nuestra sociedad, que la define y le da su dimensión histórica, su trascendencia- debe continuar haciendo su mejor esfuerzo por formar académicos de excelencia en todos sus campos. Es incuestionable la importancia que tiene el desarrollo científico en nuestro país, pero no

es menos importante el desarrollo de las humanidades, que dan al individuo su dimensión humana y social; que le permiten contar con los elementos necesarios para superar el horror del escenario mundial, convertido en realidad cotidiana para la mayoría de los seres humanos: la guerra, la venta de armas, las drogas, la violencia, la corrupción, el desempleo, la miseria extrema. Que le ofrezca construcciones de sentido y reflexión, por ejemplo en la literatura, la filosofía y las artes, o en el análisis



orientado al diagnóstico y solución de problemas sociales.

Ante el panorama actual nuestra Universidad asume los compromisos de: cito del documento relativo al *Plan de Desarrollo 1997-2000*:

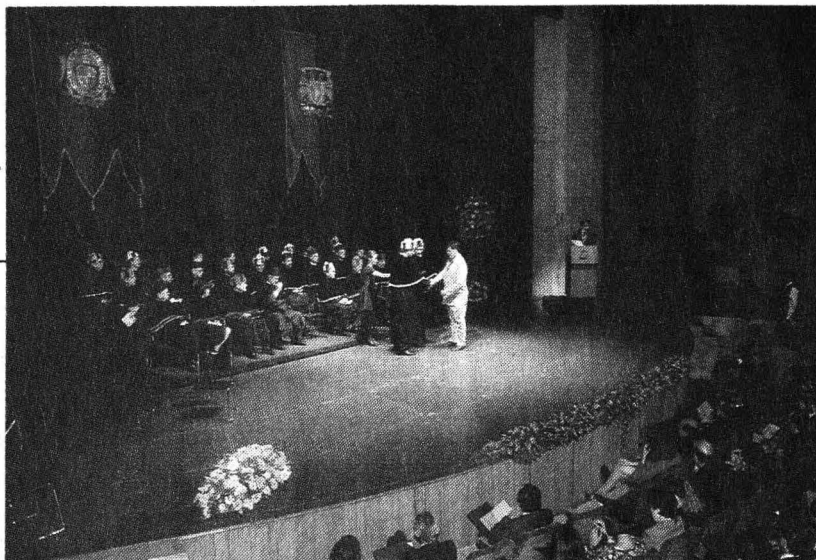
"Formar recursos humanos de calidad, preparados para enfrentar los retos de una competencia internacional basada en la ciencia y la tecnología, capaces de actuar de manera solidaria en una sociedad que aún tiene carencias e injusticias, y con una formación humanística que les permita encontrar sentido y razón a su vida y práctica profesional.

-Investigar para ampliar las fronteras del conocimiento, buscando el máximo beneficio para la sociedad mexicana, en términos de formación de recursos humanos, creación de una cultura propia y solución de los problemas nacionales.

-Preservar y difundir la cultura nacional, así como los grandes valores de la cultura universal, en beneficio de la sociedad mexicana."

Crear Núcleos de Investigación

Las autoridades universitarias tienen por tanto el compromiso de seguir abriendo espacios para la investigación -a corto, mediano y largo plazo, como factores que impulsan la creación de núcleos de investigación- tanto para la investigación básica, creadora del conocimiento en todas las áreas; como para la investigación orientada a la solución de problemas concretos -de nuestra universidad y del país. De fortalecer los



espacios para que se siga desarrollando la investigación que tiende directamente a mejorar la docencia y que se realiza tanto en facultades, escuelas, centros e institutos de investigación. En el ámbito de la docencia -actividad sustantiva que le da sentido y razón de ser a la Universidad- la valoración real de la tarea docente, ejercida no solamente en el aula, sino también en la formación de recursos humanos a través de las asesorías de tesis y tutorías; la participación en cuerpos colegiados en donde se analizan y discuten las diferentes propuestas de planes y programas de estudio, por ejemplo; la valoración de las investigaciones que se orienten a mejorar la docencia. Y, finalmente, la difusión de la cultura, compromiso de nuestra máxima casa de estudios ante la sociedad que la sustenta. Estos espacios implican también el respeto a la vida académica y el reconocimiento irrestricto de las actividades que desempeñan cada día los académicos -sin distinción de nombramiento- comprometidos con su quehacer universitario y que dedican su vida a esta labor.

Se han realizado enormes esfuerzos, pero aún no es suficiente.

Estos espacios para la formación de un personal docente y de investigación de excelencia deben fortalecerse, crecer y seguir desarrollándose no solamente en nuestra Universidad, sino también, con el apoyo de la UNAM, en otros lugares de la República. La creación de maestrías en muchas universidades de provincia es una prueba de ello.

Cito del documento mencionado:

"Como institución nacional debe apoyar al país a transitar con una sociedad más justa hacia el siglo del conocimiento. Esta tarea cobra especial importancia y urgencia debido al acelerado avance del conocimiento científico y tecnológico, como a la brecha cada vez más amplia que se abre en todo el mundo entre los que mucho tienen y los que de todo carecen. A su vez, debe contribuir a señalar problemas o desafíos que aún no son visibles en las estructuras y procesos sociales, acrecentando de esta forma su capacidad crítica."

Por nuestra parte, los académicos de esta Universidad, todos aquellos que hemos tenido el privilegio de formarnos en esta casa de estudios -con mayor razón los que hemos alcan-



Es incuestionable la importancia que tiene el desarrollo científico en nuestro país, pero no es menos importante el desarrollo de las humanidades, que dan al individuo su dimensión humana y social.

zando los niveles más altos en la jerarquía docente, tenemos el ineludible compromiso de dedicar nuestros mejores esfuerzos, cada uno en el ámbito de su competencia, a la superación constante y a poner nuestros conocimientos al servicio de

nuestra Universidad y de nuestro país.

Por todo lo anterior, nuestro compromiso, el de todos los universitarios del país, en el umbral del nuevo milenio, deberá ser que la educación en nuestro país no sea más una asignatura pendiente. ■





Erika Pani.

El Instituto de Investigaciones Históricas organizó el coloquio Modernidad y Alteridad en la Ciudad de México al Cambio de Siglo (1880-1910); especialistas analizaron diferentes campos de la vida social y política, tocando aspectos de la historia de las instituciones, las ideas, las prácticas y los autores

Gaceta EN LA CULTURA

Faltan estudios profundos para comprender los cambios que México tuvo entre 1880 y 1910

E GUSTAVO AYALA

Entre 1880 y 1910 los centros urbanos del país -y en particular la ciudad de México- experimentaron importantes cambios políticos, económicos, sociales, demográficos, urbanísticos y culturales que, en nuestros días, han despertado el interés de numerosos historiadores. Sin embargo, todavía faltan estudios suficientemente profundos que nos permitan comprender este periodo más allá de la leyenda negra construida en torno al porfiriato.

La doctora Virginia Guedea, directora del Instituto de Investigaciones Históricas (IIH), aseguró lo anterior durante su intervención en el coloquio *Modernidad y Alteridad en la Ciudad de México al Cambio de Siglo (1880-1910)*, organizado por el mismo IIH, mediante la coordinación de la doctora Claudia Agostoni y la maestra Elisa Speckman, los días 29 y 30 de octubre. El encuentro, realizado con el propósito de estudiar esta época, reunió a un grupo de investigadores que analizaron diferentes campos de la vida social y política, tocando aspectos de la historia de las instituciones, las ideas, las mentalidades, las prácticas y los autores.

Al inaugurar el coloquio en el Salón de Actos de ese instituto el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, dijo que a casi cien años de distancia los cambios en la ciudad de México han sido abundantes, sin embargo, seguimos enfrentando problemas demográficos y de migración o de expulsión de personas; problemas políticos, sociales y económicos; de abasto alimentario, de seguridad social y pública; de violencia y delincuencia.

"Pensemos -apuntó- en aquellos seres que vivieron la paz porfiriana y

los múltiples avances de la modernidad y el progreso de entonces: las ideas políticas y sociales que permitieron el establecimiento de un sistema presidencialista, la introducción de los tranvías, la iluminación eléctrica pública, el crecimiento de las nuevas colonias: Juárez, Roma, Santa María la Ribera."

Asimismo -agregó- pensemos en las innovaciones en el terreno de la atención médica, las manifestaciones culturales, la fotografía, el automóvil, los aeroplanos. Fue una época rica en sucesos y transformaciones que, en diferente medida, participaban en esa modernidad en la construcción de la ciudad de México.

El Conservadurismo Católico

En su ponencia *Democracia y Representación Política. La Vi-*

sión de Dos Periódicos Católicos de Fin de Siglo, 1880-1910, la doctora Erika Pani, del Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora, recordó que tras la caída del imperio en 1867, el grupo que desde 1850 se había identificado a sí mismo como conservador se retiró de la escena pública. "Charles Hayle ha descrito cómo, después del triunfo de Querétaro, el liberalismo republicano y laico se transformó de ser una ideología de combate en un mito unificador, cerrando las puertas de la lucha política al conservadurismo católico.

"Así la llamada reacción, que sobre todo a partir de 1857 había sido vista por los liberales como el gran rival, se vio reducida a la figura algo patética de un espantapájaros agitado por la retórica liberal.

"Durante el porfiriato, tras el último intento fallido por figurar en la política nacional, ocurrido en 1877, los católicos militantes se abstuvieron de intervenir de manera activa en el sector público con el beneplácito y, a veces, la exigencia de la jerarquía eclesiástica."

Difundir los Principios Cristianos

Erika Pani refirió que, según los historiadores Jorge Adame y Manuel Ceballos, los católicos de fin de siglo como periodistas y educadores, como juristas y activistas se preocuparon por difundir los principios cristianos y en dar una solución católica a la apremiante cuestión social desde fuera del Estado.

"Los católicos se encontraron entonces en una posición interesante, en su mayoría desaprobaban el precepto de soberanía popular, pues ésta no podía residir más que en Dios. Pero las actitudes de los políticos porfiristas hacia ésta, y el uso "creativo" que dieron a las elecciones no podían pasarlas por alto la oposición.

Durante el siglo XIX la soberanía política y su asiento representaron dos de los conceptos más problemáticos y polémicos para los hombres públicos mexicanos de todas las tendencias. No obstante, la idea de que el gobierno debía descansar en la voluntad nacional -que no popular- era aceptada y proclamada por todos, aunque no necesariamente quisiera decir lo mismo en boca de los distintos autores. ■



Virginia Guedea y Humberto Muñoz.

Fotos: Francisco Cruz



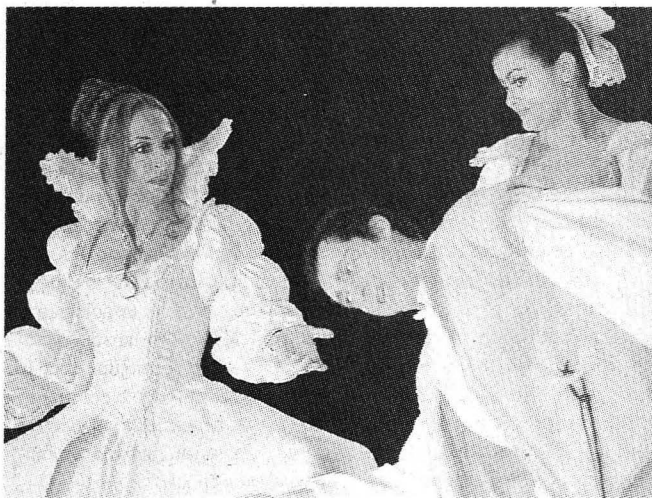
Aunque la comedia *La culpa busca la pena y el agravio la venganza* ha sido considerada como una de las más “desconcertantes” que escribiera el dramaturgo taxqueño, su puesta en escena por actores del Colegio de Literatura Dramática y Teatro -en el Auditorio Justo Sierra- resultó reveladora

Alumnos de la FFL dan una lección de teatro con el montaje de una obra de Juan Ruiz de Alarcón

ESTELA ALCÁNTARA

Aunque la comedia *La culpa busca la pena y el agravio la venganza* ha sido considerada como una de las más “desconcertantes” que escribiera Juan Ruiz de Alarcón, su puesta en escena en el Auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) resultó reveladora.

Con dicha obra, el grupo de actores del último año del Colegio de Literatura Dramática y Teatro, bajo la dirección del maestro Germán Castillo, nos dio una lección de buen teatro universitario la noche del 23 de octubre.



Fotos: Marco Mijares

Este montaje continúa la primera temporada de Teatro Mexicano en la FFL y empieza a “calentar” el foro teatral recién inaugurado en el Auditorio Justo Sierra para dar un lugar a las creaciones de profesores y alumnos de la licenciatura de Literatura Dramática y Teatro.

Se trata de un proyecto que le devuelve congruencia académica a una de las carreras impartidas en la FFL, al abrir un espacio donde se presenta un tipo de teatro que no se caracteriza por complacer al espectador o servir a la taquilla, sino por plantear nuevos retos académicos a los estudiantes.

La puesta en escena *La culpa busca la pena y el agravio la venganza* es un taller de creación teatral donde se advierte el rigor en la preparación actoral de los alumnos a la hora de darle vida a los complicados versos de Ruiz de Alarcón. Es un teatro que vuelve a los clásicos mexicanos, a los maestros de la dramaturgia, para revisar sus obras

desde la modernidad como un ejercicio que fortalece la formación de actores y público.

El espectáculo, pese a que se plantea como un trabajo de carácter meramente académico, no debe entenderse como un ejercicio didáctico, pues rebasa con mucho el simple trabajo escolar, sobre todo por la calidad interpretativa de los actores, quienes consiguen encarnar el espíritu de los personajes alarconianos, con todo y lo complicado que puedan resultar sus extensos parlamentos.

El Español Alarconiano

Más allá de uno que otro tropiezo en la memorización de los parlamentos, la noche del estreno los actores nos permitieron volver a escuchar el español de Juan Ruiz de Alarcón, a quien -según refiere Gonzalo Celorio- Rodolfo Usigli reconociera como el “único rena-

centista en las letras del México poscortesiano”.

Y no fue poca cosa mantener la atención del público por más de hora y media, cuando lo que estábamos viendo era una comedia calificada de “desconcertante”, debido a “su ambigua definición genérica, a su controvertido desenlace o, acaso, al hecho de que su autor transite por dos líneas argumentales que se resuelven sin satisfacerse mutuamente”, apunta el mismo Celorio en el programa de mano.

Así, de las 26 comedias escritas por el dramaturgo taxqueño, ésta ha sido calificada como la menos exitosa. Quizá por ello sólo fue estrenada en nuestro país hace cuando mucho 35 años, precisamente en un espacio universitario, entonces bajo la dirección de Héctor Mendoza.

De ahí que el reto de montarla significara para los alumnos de la carrera de Literatura Dramática y

Teatro enfatizar una cualidad primigenia del teatro universitario: “rescatar y experimentar con aquellas obras que sólo pueden realizarse en el ámbito de la Universidad y, particularmente, en la FFL”.

El resultado en escena es divertido: se abre el telón y vemos un montaje de época con actores, rigurosamente vestidos por Cristina Sauza, que nos introducen en el enredo amoroso de doña Ana (Pilar Boliver), don Sebastián (Marcos García), don Fernando (Sergio Cassani), doña Lucrecia (Beatriz Luna) y don Juan (Edgar Chía).

Entre chismes y líos de amantes mal correspondidos y criados entrometidos, amenizados con el humor ocurrente y picaresco de Motín (Ausencio Cruz) e Inés (Leticia Pedrajo), llegamos a un final fatalmente feliz.

Una de las escenas cumbres de la obra, iluminada por Alejandro Ainslie, es el momento en el cual se hace patente la culpa. Don Sebastián es asediado por rostros -que son su propia fotografía ampliada y montada como careta en los rostros de los demás- que lo consiguen devastar hasta hacerlo arrastrarse en su propia miseria. Esta propuesta fotográfica de Lourdes Almeida, así como los trabajos de iluminación, maquillaje y vestuario, le imprimen al espectáculo calidad plástica.

La culpa busca la pena y el agravio la venganza se presenta los jueves, viernes y sábados, desde el 22 de octubre y hasta el 14 de noviembre, a las 18 horas, en el Auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía y Letras. ■

Armando Hart Dávalos, creador del sistema educacional cubano y artífice de una de las más eficaces campañas de alfabetización conocidas en Latinoamérica, ofreció recientemente una conferencia en la Casa del Lago, en el marco de la celebración del Día de la Cultura Cubana

En el ideario de Martí, enseñanzas válidas para el debate intelectual de hoy

CYNTHIA URIBE

A más de cien años de distancia José Martí tiene mucho que decir para Cuba, para América y para el mundo. El peso de su herencia espiritual no puede sostenerse sólo por los cubanos, los pensadores de América Latina han de extraer "de la copiosa literatura martiana enseñanzas válidas para el debate intelectual contemporáneo, sobre todo hoy que es tan necesario cuando la humanidad está aproximándose al límite y requiere detener la marcha hacia la barbarie de nuestra civilización.

Así se expresó Armando Hart Dávalos, creador del sistema educacional cubano y artífice de una de las más eficaces campañas de alfabetización conocidas en Latinoamérica, en su visita a México con motivo de la celebración del *Día de la Cultura Cubana*, efectuada recientemente en el Teatro Rosario Castellanos de la Casa del Lago.

Al ofrecer una conferencia con el tema *José Martí y la Cultura Cubana*, el exministro de Educación de Cuba afirmó estar convencido que en la cultura está el meollo del drama económico y social, y que "un mundo nuevo tiene que retomar las esencias que fueron olvidadas en el pasado inmediato, actualizarlas y enriquecerlas".

Los Principios Éticos del Pensamiento Martiano

Hay que poner por delante la defensa de la educación basada en los principios éticos del pensamiento martiano, particularmente hoy cuando debe hallarse una solución

al drama social universal de los diferentes países, destacó el funcionario cubano, quien hizo un extenso análisis histórico de la evolución que ha tenido la isla y las razones que le han permitido mantener su autonomía no obstante las injerencias hegemónicas de España y Estados Unidos.

En su disertación, además de presentar su más reciente libro *Aldabonazo* (1998), Hart Dávalos expresó un interés especial por dialogar con los universitarios mexicanos, pues es a ellos a quienes hay que explicar el ideario martiano: una visión en la que estaba claro el espacio que Cuba, las Antillas y México (*nuestra América* como el apóstol la llamó para diferenciarla de la que no es nuestra) ocupaban en el planeta, y la cual las ha situado en la frontera entre la civilización más poderosa, "*la del Norte re-*

vuelto y brutal que nos desprecia", como Martí la caracterizó.

"Reconocía José Martí -dijo- las virtudes de la tradición democrática y liberal de Norteamérica, y apuntaba a su vez los peligros que representaba en ese país el individualismo feroz y desenfrenado. En el divorcio entre el desarrollo económico, tecnológico y científico y los sentimientos de solidaridad y de amor al prójimo está la sustancia misma del crecimiento imperialista, denunciado por nuestro apóstol, y ahí está el drama más profundo de nuestra época."

Es así que el alumbramiento de la nación cubana tuvo lugar en medio de conflictos e inmensas contradicciones internacionales, y esa realidad, enfocada desde la óptica de una alta conciencia latinoamericana y universal, conformó la cultura de José Martí.

A partir de ello, Hart se pregunta:

¿cuál es la lección intelectual que nos deja la evolución de esas contradicciones, presentadas en la forja, nacimiento y desarrollo de la nación cubana? Los fundamentos de la ética, la ciencia y la cultura -como categorías diferenciadas en su diversidad-, que se ensamblaron en una identidad, la de Cuba.

Sin embargo, precisó, "no basta para el cubano completo y cabal saber, es necesario también querer y soñar con la igualdad social del hombre, entendida en su alcance más universal. Es indispensable que venga en nuestra ayuda la imaginación y el vuelo que suelen tener los poetas, los profetas y los héroes. He aquí el decisivo papel de la educación y la cultura".

Rescatar la ética humanista universal y exaltar en serio los derechos humanos es apremiante, añadió el autor de *Cubanía, cultura y política*. "Hasta hoy muchos han situado a la cultura como medio de obtención y ampliación de las riquezas materiales, como adorno, o a lo sumo como el conocimiento específico de las cosas. Pero ella es mucho más: es la diferencia entre el hombre y el resto del reino animal.

"Si no se promueven la solidaridad y la ternura como líneas sustantivas del crecimiento económico-social, no habrá esperanza de que dejemos una huella duradera sobre la Tierra."

Ya en 1884 nuestro apóstol señalaba: *Se han levantado en el espacio, como inmensos y lentos fantasmas, los problemas vitales de América: -piden los tiempos algo más que fábricas de la imaginación y*



Foto: Patricia López

Credo, dedicada a Jesús; Réquiem para un Poeta, homenaje a Carlos Pellicer, basado musicalmente en Réquiem Canticles del compositor ruso Igor Stravinsky; Sólo para un Angel Contemporáneo, dedicada al Che Guevara, con música de Sergei Rachmaninoff, formaron parte del programa especial Ofrenda de Muertos en el Carlos Lazo

BANCO DE DATOS

El Taller Coreográfico presentó piezas acordes con el *Día de Todos los Difuntos*

Más del Taller

Credo, dedicada a Jesús; Réquiem para un Poeta, homenaje a Carlos Pellicer, basado musicalmente en Réquiem Canticles del compositor ruso Igor Stravinsky; Sólo para un Angel Contemporáneo, dedicada al Che Guevara, con música de Sergei Rachmaninoff, formaron parte del programa especial con el cual el Taller Coreográfico de la UNAM celebró el *Día de Muertos* el pasado 30 de octubre en el Teatro de Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura.

SERGIO CARRILLO

La bailarina
Marcela Correa
en la coreografía
de Gloria
Contreras Alaya,
dedicada a
Virginia Romo,
con música de
Béla Bartók.

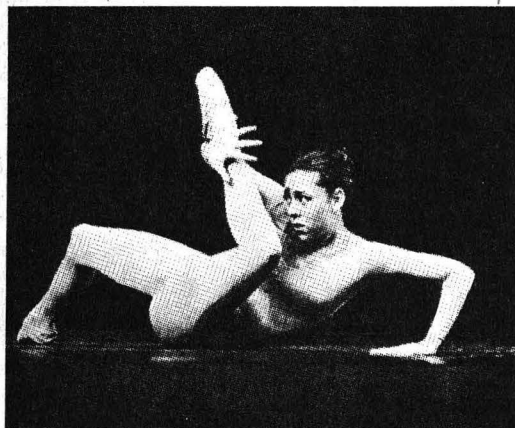


Foto: Francisco Murguía

Con la finalidad de recordar a "los seres queridos que se nos adelantaron", dicho taller presentó siete coreografías que su directora general y artística Gloria Contreras había estrenado entre 1977 y 1996.

El programa *Ofrenda a los Muertos*, de la Temporada LX del Taller Coreográfico, consistió en 71 exclusivos minutos de movimiento, técnica y fuerza de los bailarines que interpretaron a Jesús, a Pellicer y al Che Guevara, quienes acapalaron los aplausos del numeroso público estudiantil.

El programa comenzó con *Alabanzas*, una plegaria para la paz, con los *Salmos de Chichester* del compositor Leonard Bernstein. Le siguieron: *Densidad 21.5*, una pieza para flauta de platino del franco-americano Edgar Varese y cuya coreografía habla de un hombre joven que regresa loco de la guerra de Vietnam y vive en las calles de grandes ciudades; *Alaya*, dedicada a una sobrina fallecida de la maestra Contreras (Virginia Romo) e inspirada en el

1er y 3er movimientos del *Concierto para Cuerdas, Percusiones y Celesta* del compositor húngaro Béla Bartók, una reflexión acerca de la trascendencia del ser humano después de la muerte.

Otra de las coreografías presentadas fue *Ofrenda*, una obra abstracta con música de Juan Sebastián Bach, de quien también se interpretó su coral *Jesús, alegría de los hombres*, que es la base musical para la coreografía titulada *Credo*. ■

Como parte de su Temporada LX, el Taller Coreográfico de la UNAM también presentó en el Teatro Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura y en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, las coreografías *Allegro Enérgico*, con música de Mahler; *Siciliana*, de Bach; *Claro de Luna*, de Debussy; *Moo Mu*, de Varese; *Habanera*, de Ernesto Lecuona; *Sinfonía de los Salmos*, de Stravinsky y *Magnificat*, de Bach.

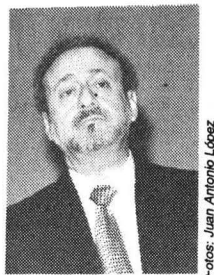
urdimbre de belleza. Se puede ver en todos los rostros y en todos los países, como símbolos de la época, la vacilación y la angustia. El mundo entero es hoy una inmensa pregunta.

Hoy uno requiere situarse en que "los altos niveles de internacionalización de la vida económica son hechos objetivos a los que no podemos renunciar, pero su inevitabilidad no justifica éticamente que ese proce-

so trastorne la vida social y espiritual de los pueblos".

Sin embargo, al asumirse dichos procesos de internacionalización de la riqueza, hay que alentar al mismo tiempo la reflexión acerca de dos ideas claves escuchadas por el propio funcionario cubano recientemente, una en Brasil, la otra en la sede de la UNESCO, y que son: globalización sin exclusión, la primera, y cultura y desarrollo, la segunda.

Y no basta esto, concluyó Armando Hart: frente al antiquísimo mal de la explotación del ser humano por él mismo y de la tragedia que ello representa; ante los conflictos entre identidad, universalidad y civilización que están estremeciendo la vida moderna, también hace falta "un programa matriz de todos los programas, que es el de la alfabetización ética que supone la preservación espiritual más importante, es decir, la del hombre". ■



Fotos: Juan Antonio López

Hace 30 años el secretario y amigo de León Felipe, a quien acompañó hasta su muerte, zarpó en las oscuras y magníficas aguas de la poesía; ahora la UNAM reúne la travesía espiritual de su obra en la Carta de rumbos. 1968-1998, libro que se presentó recientemente en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz

Literatura inaugura la Serie *Presente Perpetuo* con una antología de Jorge Ruiz Dueñas

ESTELA ALCÁNTARA

Durante 30 años, desde que comenzó su estrecha relación con León Felipe -del que fue secretario y a quien acompañó hasta su muerte- y zarpó en las oscuras y magníficas aguas de la poesía, Jorge Ruiz Dueñas no ha hecho más que un largo viaje por los territorios del espíritu.

Extraviado como un guerrero por esas geografías invisibles, cada uno de sus libros es un trazo de esa larga carta de navegación que aún no ha concluido, comentó el escritor Javier Sicilia.

Al presentar el 27 de octubre, en el Foro *Sor Juana Inés de la Cruz*, *Carta de rumbos. 1968-1998*, antología poética de Jorge Ruiz Dueñas -texto con el que se inaugura la Serie *Presente Perpetuo* de la Dirección de Literatura-, Sicilia consideró que esta obra "debe verse como una travesía espiritual: sucesión de geografías transitadas y búsqueda de la conquista definitiva" porque en el autor viaje y conquista son inseparables y cada etapa de su obra es un trazo más de su carta de navegación.

Travesía real e historia interior, *Carta de rumbos...* es la celebración gozosa y terrible del poeta moderno, continuó Sicilia. "Errante por el mundo, el hombre no está solo, es el fruto de su ser que se va revelando a cada paso, pero también el fruto de las diferentes culturas, de los hombres de ahora y de los que nos han precedido, de lo que se ha amado y de lo que se ha odiado. No hay fronteras, no hay territorios ajenos, sólo lo humano que nos funda y nos revela en esta

larga marcha hacia lo inmenso".

El autor del prólogo del texto, señaló que por una fidelidad a sus orígenes, Ruiz Dueñas incluye en este libro parte del primero, *Espigas abiertas*, y algunas poesías dispersas.

Pero, precisó, su verdadera obra, aquella en la que el poeta es ya dueño de sus instrumentos, inicia con *Tornaviaje*. "Si uno empieza ahí se dará cuenta que en la *Carta de rumbos...* un libro se encabalga con el otro, es su continuación. *Tornaviaje*, el viaje de retorno, es, en este sentido, el inicio de la travesía. El poeta partió y ese camino ha sido, en realidad, un largo regreso en busca de Itaca y de Penélope".

La obra de Ruiz Dueñas, agregó Sicilia, es una cartografía de lo inmutable a la cual el navegante se dirige en su extraño viaje. Se trata de la celebración con sus dolores y sus goces, de esa edad eterna en la que el poeta va en busca de su hogar, y lo defiende en contra del tiempo y de su fatal desintegración.

Un Trabajo Sólido, pero Liviano

Para el poeta veracruzano, Francisco Hernández, *Carta de rumbos...* es un trabajo sólido, pero liviano, como la travesía imaginaria de un gaviero. "Con él bogamos en el desierto y aramos en el mar y, al finalizar su lectura, no somos ni lo insuficientemente sabios, ni quedamos insuficientemente ebrios, para usar palabras del autor.

"Si abordan este libro van a descubrir que al final no hay más musa que la muerte y que, como asegura-



Ignacio Solares, Alvaro Mutis, Jorge Ruiz Dueñas, Francisco Hernández y Javier Sicilia.

ba mi paisano, el *Perro Ulises* Carreón, los libros, si son muy buenos recetan buenas mordidas."

El poeta mayor Alvaro Mutis comentó que al leer por separado los poemarios de Ruiz Dueñas siempre tuvo la sensación de que ahí se estaba diciendo algo que necesitaba reunirse; "primero pensé que se debía a esa unidad magnífica de su poesía que está asentada fundamentalmente en su visión de la naturaleza, de las fuerzas naturales que acompañan al hombre en su tránsito por la Tierra, pero intuía que había otra cosa: esa presencia, que se iba haciendo cada vez más evidente del mundo verdadero, algo que tiene que ver con un verso de Gonzalo Rojas que dice: *Casi todo es otra cosa*".

Jorge Ruiz Dueñas siempre menciona cosas aparentemente inmediatas, sentimientos naturales, fluidos y comunes a todos los hombres y, sin embargo, hay un tono, un acento en el verbo que nos indica siempre otra cosa, comentó Mutis.

Al final Mutis destacó que es importante en las letras latinoamericanas de hoy una voz como la de Ruiz Dueñas que precisamente invoque el mundo, sabiendo que detrás de ese mundo está la presencia.

En su momento, el propio Jorge Ruiz Dueñas señaló que los 30 años de poesía resumen también otra navegación interior con los registros de desaciertos, vientos de fronda en tierras incógnitas, el deslumbramiento por la poesía y el mundo sensorial en la memoria.

Carta de rumbos, agregó, es sólo una mirada interior dispuesta para quienes, en efecto, viven de manera perdurable. No aspira a ser un silo poético, implica sólo la confesión de un itinerario en donde el silencio y la obsesión tienen espacio.

Ignacio Solares, director de Literatura, informó que la nueva Serie *Presente Perpetuo* publicará la obra de los más destacados poetas contemporáneos. ■

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA), y la Universidad de Washington en Seattle, EUA, convocan a egresados de la UNAM a participar en el concurso para obtener una beca para realizar estudios de maestría, a partir de septiembre de 1999, en la universidad estadounidense

Fecha límite de recepción de solicitudes: 25 de noviembre de 1998

REQUISITOS

- ~ Ser mexicano
- ~ Ser personal académico o recién egresado de la UNAM
- ~ Edad máxima de 30 años
- ~ Los candidatos deberán ser egresados de las áreas de ingeniería, matemáticas, física o ciencias de la computación

~ Carta de aceptación o documento probatorio de haber establecido contacto con la UW, en caso de tenerlo

~ Formulario de la Universidad de Washington (se obtiene en la DGIA)

DOCUMENTOS

- ~ Carta del director de la dependencia UNAM que postula
- ~ Copia del título profesional, de los certificados de estudios y de otras constancias, en su caso
- ~ Currículum vitae actualizado
- ~ Certificado TOEFL de dominio del idioma inglés, con un mínimo de 580 puntos
- ~ Comprobante GRE con la puntuación mínima requerida por la Universidad de Washington (UW), según el área de estudios
- ~ Dos cartas de recomendación académica de profesores de la UNAM
- ~ Programa de estudios a realizar

BENEFICIOS

- ~ La Universidad de Washington otorga la exención de colegiatura y una ayudantía en investigación de 20 horas semanales, percibiendo un salario de 950 dólares mensuales aproximadamente, para gastos de manutención
- ~ La DGIA otorga el pasaje aéreo redondo

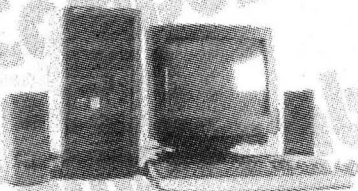
INFORMES



Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2º piso, a un costado de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria

COMPUTADORA Lanix Integra TE

- Procesador Intel Pentium II
- *266 Mhz
- *32 Mb en SDRam
- *Disco Duro 4.0 Gb
- *CD 32x
- *Fax Modem 56.6 Kbps
- *Monitor 14"
- *Bocinas
- *Windows 98



\$12,999*

CompuDabo

COMPUTADORA NET PRO

- *Procesador 686/233 Mhz MMX
- *32 Mb en Ram
- *Disco Duro 3.2 Gb
- *Gabinete Torre
- *Monitor de 14" SVGA
- *CD 24X

WINDOWS 98 OEM CD
\$999*

\$6,350*

Microsoft
ACADÉMICO

EN SOFTWARE
ACADÉMICO
HASTA UN 70%
DE DESCUENTO
YA INCLUIDO
EN EL PRECIO

Office 97 Profesional con **\$1,999***

BookShelf

Project 98 en Esp. **\$1,649***

Visual C++ **\$980***

EnterPrise 5.0 **\$1,750***

FrontPage 98 en Esp. **\$550***

IMPRESORA

HP 670C
Inyección de tinta
Resolución de 600 dpi
4 ppm

\$1,620*



EPSON 400
Resolución
720 x 720 dpi

\$1,399*



EPSON 640
Resolución
1,440 dpi

\$2,150*



CANON BJC 4300
Resolución
720 x 360 dpi

\$1,630*



IMPRESORA
OKIDATA 4W
\$2,573*

ACTUALIZACION
WINDOWS 98
por **\$950***



VIGENCIA DEL 9 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 1998

PORTALES

Calz. de Tlalpan 1260
Col. Albert Portales
Tel 674-68-96

ROJO GÓMEZ

Canal de Tezontle 143-a
frente a Plaza Oriente
Tel.600-01-78

VENTAS TELEFÓNICAS
674-89-30

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

"SOFTWARE MICROSOFT ACADÉMICO
Estos precios son exclusivos
para estudiantes, profesores y empleados
con credencial vigente de
Instituciones Educativas"

*PRECIOS MAS IVA *SUJETOS A CAMBIO POR VARIACIONES EN EL TIPO DE CAMBIO DE DOLAR

AVISO

PAGO DE DIFERENCIAS O PARTES PROPORCIONALES DEL AGUINALDO Y DE LA PRIMA VACACIONAL ANUAL CORRESPONDIENTE A 1998

Al personal Académico, Administrativo, Secretarios Administrativos y Jefes de Unidad Administrativa.

Nos permitimos informar que el trámite para el pago de diferencias o parte proporcional del aguinaldo y prima vacacional correspondientes a 1998, será conforme a lo siguiente:

Para el personal que deje de prestar sus servicios antes de diciembre de 1998, a partir del 15 de octubre del año en curso.

El procedimiento del trámite, así como los requisitos son:

1.- El interesado solicita a la Unidad Administrativa de su dependencia, un análisis previo para determinar si procede la solicitud del pago por el periodo que reclama.

2.- La Unidad Administrativa entregará al interesado, con sello y firma, la constancia analítica de sus movimientos, dirigida a la Dirección General de Personal.

Cuando el interesado labore en dos o más dependencias, deberá presentar las constancias analíticas y documentos de cada una de ellas.

3.- Además de la constancia analítica deberá incluir la documentación que a continuación se indica:

a) Baja por Renuncia.- Último talón de cheque cobrado.

b) Baja por Defunción.- Último talón de cheque cobrado.
(*)

c) Baja por Jubilación.- Último talón de cheque. (**)

d) Aumento y/o disminución de horas, cambio de nombramiento, reingreso y únicos pagos.- Talones de cheques donde aparezcan las diferencias de sueldos y los pagos de la gratificación del ejercicio de 1998, así como el último cobrado.

e) Licencia sin goce de sueldo.- Último talón de cheque cobrado antes de la licencia y primer talón de cheque cobrado después de reanudar labores.

f) Baja por Rescisión.- Oficio de la Dirección General de Asuntos Jurídicos y último talón de cheque cobrado.

4.- Al personal que se encuentra vigente y que haya efectuado éste trámite, el pago aparecerá en el cheque quincenal. Al personal que no esté activo, recibirá el pago en los siguientes lugares y horarios:

Dirección General de Personal de 9:00 a 14:00 hrs. en:

Departamento de Aclaración de Nómina, ventanilla No. 1, Ciudad Universitaria.

Módulos del Patronato de 9:00 a 13:30 hrs. en:

ENEP Iztacala, (Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México);

FES Cuautitlán, (Carretera Cuautitlán Teoloyucan km. 2.5, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México);

ENEP Acatlán, (Avenida San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México);

ENEP Aragón, (Rancho Seco s/n Colonia Impulsora, San Juan de Aragón, Ciudad Neza, Estado de México;

Cuernavaca, (Morelos);

Juriquilla, (Querétaro, km. 15, Carretera Querétaro - San Luis Potosí, Campus UNAM, Juriquilla Querétaro).

**Dirección General de Control e Informática
Dirección General de Personal**

* El personal de confianza y funcionarios deberá presentar copia certificada de la resolución de designación de beneficiarios que emita la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje.

** Para el caso de baja por Jubilación, las dependencias que tramitaron con oportunidad los movimientos, se les informa que el pago correspondiente se realizará de forma automática por nómina a partir de la 2ª quincena de octubre del presente año.

**PATRONATO UNIVERSITARIO
DIRECCION GENERAL DE PATRIMONIO**

CONVOCATORIA

PARA LA ENAJENACION DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LA U.N.A.M. DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES:

BASES

1. Los formatos de participación, estarán a la disposición de los interesados en el Almacén de Bajas a partir del día 29 de octubre al 13 de noviembre de 1998, de las 9:00 a las 14:00 Hrs.

2. La recepción de propuestas, se llevará a cabo en el Almacén de Bajas, hasta el día 13 de noviembre de 1998 hasta las 14:00 Hrs., solo se permite la presentación de una propuesta por vehículo, en caso de presentar más de una propuesta por la misma persona, así como aquellas que presenten dos ofertas en el mismo formato, automáticamente quedarán invalidadas.

3. La apertura de propuestas, se llevará a cabo en el Almacén de Bajas, ubicado en Av. del IMAN, puerta No. 3, Zona de Canteras Cd. Universitaria D.F., el día 16 de noviembre de 1998 a las 10:30 Hrs. en punto.

4. Para garantizar el sostenimiento de las propuestas de los concursantes ganadores, estos deberán entregar un importe en efectivo equivalente al 10 % del monto de su propuesta el día 16 de noviembre de 1998 el cual será aplicado al precio del vehículo, a cambio del recibo otorgado para tal efecto, por la Dirección General de Patrimonio.

5. El ganador de la subasta, que será la persona que

represente la mejor propuesta, tendrá un plazo de cinco días hábiles para cubrir el restante del importe total del vehículo, en el Departamento de Control de Inventarios, ubicado en la planta baja de los Edificios "A y B" de las Oficinas Administrativas de la Zona Cultural Universitaria.

6. En el caso de presentarse dos o más ofertas iguales para el mismo vehículo, se dará preferencia a los trabajadores de la U.N.A.M., en el supuesto de existir dos o más trabajadores en esta situación, se adjudicará el vehículo a quien presente una mayor propuesta.

7. El ganador tendrá un plazo no mayor de 5 días posterior a la fecha de liquidación total del vehículo, para retirar la unidad del Almacén de Bajas.

8. La documentación correspondiente al vehículo adjudicado, se entregará al comprador en el periodo del 7 al 17 de diciembre de 1998, en las Oficinas del Departamento de Control de Inventarios, ubicado en la planta baja de los Edificios "A y B" de las Oficinas Administrativas de la Zona Cultural Universitaria.

9. La liquidación total del vehículo subastado, será a través de un depósito bancario, el cuál se les dará previamente llenado por esta Dirección.

VEHICULOS PARA SUBASTA 2/98

Almacén de bajas

#	Inv.	Marca	Tipo	Mod.	Placas	Motor	Serie	Avalúo	P/ten	P/ver	Carrocería	Edo. de Motor	Documentación
1	18072	Vw	Sedan	1973	793CFK	1432375	1132947515	\$ 2,500.00	96	2/96	Regular	Sin motor	Factura y tarjetón
2	18096	Ford	Volteo	1973	5467AF	AC5JNG58943	AC5JNG58943	7,500.00	96	2/96	Mal	Incompleto	Factura y tarjetón
3	18098	Chevrolet	Pipa	1967	5466AF	52003GLG01966	52003GLG01966	6,500.00	96	2/96	Mal	Completo	Factura y tarjetón
4	64475	Vw	Combi	1982	789CNJ	Hecho en México	21C0140682	7,500.00	97	1/97	Regular	Completo	Factura y tarjetón
5	351496	Dodge	Dart sedan	1981	670HGP	Hecho en México	TI77996	6,000.00	97	2-97	Regular	Completo	Factura y tarjetón
6	399452	Ford	B-150	1981	531CNJ	Hecho en México	AC2JYU49675	5,000.00	97	2/97	Regular	Completo	Factura y tarjetón
7	399463	Vw	Combi	1981	676CNJ	Hecho en México	23B0130340	4,500.00	94	2/96	Mal	Sin motor	Factura y tarjetón
8	426244	Jeep	Wagoneer	1982	425CNJ	Hecho en México	2S6G05990	7,500.00	97	1/97	Regular	Completo	Factura y tarjetón
9	498374	Ford	Carry All	1982	432CNJ	Hecho en México	AC2PMB72232	7,000.00	94	2/96	Mal	Completo	Factura y tarjetón
10	958092	Ford	Fairmont	1983	752HTF	23320	AF92AS35803	7,000.00	97	2-97	Bien	Completo	Factura y tarjetón
11	1005724	Vw	Sedan	1985	759CNJ	AF882905	11F0011060	2,500.00	94	2/94	Regular	Sin motor	Factura y tarjetón
12	1035184	Jeep	Wagoneer	1985	717BSP	5N6G04601	5N6G04601	12,700.00	97	2/97	Regular	Completo	Factura y tarjetón
13	1066998	Vw	Sedan	1986	851BSP	AF939847	11G0021478	4,200.00	94	1/94	Regular	Incompleto	Factura y tarjetón
14	1070753	Nissan	Tsuru Vagoneta	1986	848BSP	E16025559M	6VWLB1104684	9,800.00	97	2/97	Regular	Completo	Factura y tarjetón
15	1086513	Nissan	Ichivan	1987	945CSY	M8D7C0071	7C12000113	11,000.00	95	2/95	Regular	Completo	Factura y tarjetón

Facultad de Contaduría y Administración

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de \$4,747.64, con número de registro 09404-07, bajo las siguientes

Bases:

- a) Tener una licenciatura o grado equivalente
- b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia
- c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación

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

Pruebas:

- a) Crítica escrita de los programas de estudio de las asignaturas de Administración I, Administración II, Administración IV del plan de estudios vigente
- b) Exposición escrita del tema "Reingeniería como herramienta del administrador", en un máximo de 20 cuartillas
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la comisión dictaminadora
- d) Formulación de un proyecto de investigación sobre "Benchmarking herramienta para la competitividad"
- e) Prueba didáctica consistente

en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría general).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.

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

5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

En la misma secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, en cuyo caso se les entregará las bases y las pruebas a las que se sujetará el concurso de acuerdo con esta convocatoria, así como la fecha en que se aplicarán las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente

convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar las plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifican a continuación:

No. de Plazas	Asignatura
	<u>Área de Contabilidad</u>
1	Contabilidad Básica I
	<u>Área de Informática</u>
1	Informática Básica I
1	Informática Básica II

Bases:

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

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

Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas que será fijado por la comisión dictaminadora
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la comisión dictaminadora
- d) Interrogatorio sobre la materia

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

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría general).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal

en el país y condición migratoria suficiente.

5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la respectiva plaza está comprometida.

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Asignatura "A" definitivo, en Seminario de Investigación I de la Maestría en Administración (Organizaciones).

Bases:

a) Tener el grado de maestro o la autorización para ejercer la docencia a nivel de posgrado en los términos del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado

b) Demostrar aptitud para la docencia

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

Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema

del programa en un máximo de 20 cuartillas que será fijado por la comisión dictaminadora

c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la comisión dictaminadora

d) Interrogatorio sobre la materia

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

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría general).

2. Curriculum vitae actualizado

y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia de grado.

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

5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la respectiva plaza está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 9 de noviembre de 1998

El Director

CP y Maestro Arturo Díaz Alonso



Universidad Nacional Autónoma de México

La Facultad de Química de la UNAM, invita a estudiantes de secundaria, preparatoria y de las diferentes universidades, así como al público en general, a la

III EXPO-QUÍMICA 2000

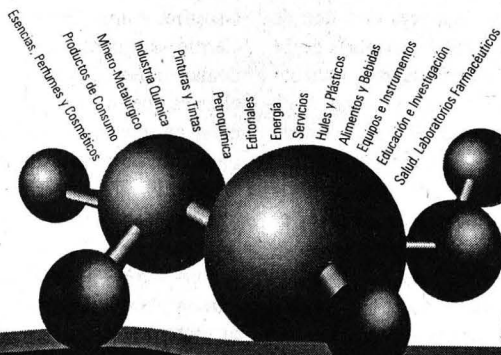
EXPERIMENTOS • QUÍMICOS

TALLERES •

CONFERENCIAS •

**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

INFORMES: Facultad de Química, UNAM. Tels. 622 30940 y 623 2517. Internet: <http://depa.quimica.unam.mx/~expo2000.html>

VACACIONES DE INVIERNO

¡¡ UNIVERSITARIO !!

CONOCE, CONVIVE, GOZA Y DISFRUTA EN:

CARIBE MAYA

Cancún-Xcaret-Islas Mujeres

Del 22 de diciembre/98 al

1º de enero/99

Del 25 de diciembre/98 al

4 de enero/99

Costo a universitarios

\$ 2,900.00 (terrestre)

MUNDO DE LOS MAYAS

Belice - Guatemala - Honduras

Del 19 al 29 de diciembre/98

Costo a universitarios

USD 875.00 (terrestre)

PARAISO CHIAPANECO

Palenque - Lgs. Montebello -

C. Sumidero

Del 25 de diciembre/98

al 2 de enero/99

Costo a universitarios

\$ 2,200.00 (terrestre)

PLAYAS Y VOLCANES DE COLIMA

Colima - Tecuanillo -

Manzanillo

Del 25 al 30 de diciembre/98.

Costo a universitarios

\$ 1,600.00

SANTUARIO DE LA BALLENA GRIS

Cabo San Lucas - La Paz -

Guerrero Negro

Del 20 al 31 de diciembre/98

Costo a universitarios

\$ 3,600.00 (terrestre)

opcional extensión a

Disneylandia

BAHIAS DE HUATULCO

Pto. Escondido - Huatulco -

Chacagua.

Del 25 al 30 de Diciembre/98

Costo a universitarios

\$1,800.00 (terrestre)

LOS PRECIOS INCLUYEN

Transportación terrestre.

Transbordador (ballena gris)

Hospedaje (hoteles clase turista)

Alimentación (según guía de recorrido)

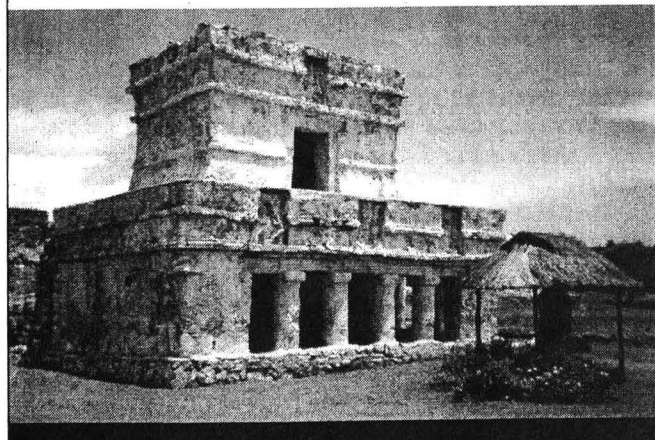
Jefe de grupo y guía en Z.A.

INFORMES Y RESERVACIONES

644 03 03 644 93 27 (TEL. Y FAX)

Sra. Juárez de 11:00 a 22:00 hrs.

*** RENTA DE AUTOBUSES ***



Gaceta

EN EL DEPORTE

Lograron pumas 41 medallas en la Copa Mario Tovar de Clavados



Foto: Raúl Sosa

La nueva sangre de los clavados puma luce orgullosa las medallas obtenidas en la Copa Mario Tovar, en la que fueron ganadores por equipos.

JESÚS A. CANALES

Al finalizar la II Copa Mario Tovar de Clavados, el equipo de la UNAM tuvo sobresaliente actuación en las categorías abierta e infantil, al totalizar 41 medallas: 23 de oro, 11 de plata y siete de bronce, como resultado de una mayor participación de practicantes de esta especialidad acuática en diversas dependencias deportivas, incluyendo a nuestra casa de estudios.

En esta ocasión, la copa reunió en días pasados a representantes de la Alberca Olímpica Francisco Márquez, Centro Deportivo Israelita, Universidad Nacional Autónoma de México y a los del Club Deportivo Chapultepec, anfitriones de la competencia, y que está dedicado al entrenador más im-

portante de clavados en México, Mario Tovar, que entrenó al legendario Joaquín Capilla durante las ediciones en las que participó en *Juegos Olímpicos*.

El conjunto auriazul, dirigido por los entrenadores Alejandro Talavera y Regina Lowry, tuvo una afortunada actuación; en las categorías abiertas, el estudiante de la Facultad de Ingeniería, Gerardo Romero, conquistó el sitio de honor en el trampolín de un metro; por su parte, Samuel Rey Zamora, estudiante de la Facultad de Derecho, obtuvo las medallas de plata en trampolín de uno y tres metros.

Michel González y Kelly Copeland, ambos estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras, así como Andrea Peña, alumna de la

Preparatoria número 6, Plantel Antonio Caso, se colocaron en el segundo lugar del trampolín de un metro en las categorías de Principiantes e Intermedios, en tanto que Yurgui Cinta Egaña, estudiante del CCH Sur, logró la medalla de bronce en trampolín de un metro y Mariano Ballesteros (Ingeniería) obtuvo un cuarto sitio.

Mención aparte merece Karina Osornio Gaytán, clavadista de reciente integración al representativo puma y alumna de la Preparatoria número 2, Plantel Erasmo Castellanos Quinto, ya que compitiendo en la categoría Infantil "B" (12 y 13 años), logró las medallas áureas en las pruebas de trampolín de uno y tres metros, encabezados al equipo universitario y a sus coequiperos de las categorías infantiles.

A su vez, la escuadra de *Pumitas* tuvo abundante cosecha de medallas: John Bowes con dos de oro; Roy Villa Caballero con dos de plata, ambos en la categoría de 14 años y mayores. Héctor Castro cosechó dos de oro en Infantil "B", Abril López Carrillo no se quedó atrás y también se colgó dos medallas de color dorado en la categoría Infantil "A", en la que Juan Carlos Reynoso se llevó dos de bronce.

Por su parte Ximena López Carrillo, Diana Villa Caballero y Manuel Lara Huerta se llevaron cada uno dos medallas de oro, mientras que Pamela Barrera conquistó dos de plata, todos en la categoría de entre ocho y nueve años. Lorena Luján, Irvin Barrera Palestina y

Marco Antonio López también cosecharon dos medallas de oro, en tanto Luis Peña Cruz se llevó dos de plata en la categoría de entre seis y siete años. Finalmente, Tania Lucio Olivera obtuvo dos medallas de oro en la categoría de menores de cinco años.

Luego de estos resultados el entrenador Talavera -responsable en jefe de la disciplina en la Universidad Nacional Autónoma de México- comentó que la justa persiguió como objetivo fundamental la promoción de esta especialidad acuática, y en lo que se refiere al equipo auriazul consideró que "se mantiene en un nivel competitivo, ya que se mejoró la actuación respecto del año pasado".

En este mismo sentido, la entrenadora Lowry manifestó, en relación con los clavadistas infantiles, que "estamos haciendo un trabajo que verdaderamente tiene perspectivas, sobre todo Karina Osornio, Abril López y Gustavo Carpio -sin perder de vista a los demás niños- pues el objetivo con ellos es que en 1999 puedan participar en una competencia de Primera Fuerza representando a la Universidad, y a futuro tener una escuela de alto rendimiento aquí".

Finalmente, ambos entrenadores invitan a los estudiantes universitarios que quieran integrarse al representativo puma o que deseen practicar esta especialidad, se presenten a la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, en horarios desde las 12:30 a las 17:30 horas, de martes a viernes. ■

Tradición de 15 años con el *Mr. Puma* de Fisicoculturismo

BEATRIZ VÁZQUEZ

Con una asistencia estimada en cerca de cien competidores tanto en la rama femenil como en la varonil, el próximo 19 de noviembre, a partir de las 16 horas, se efectuará el *XV Mr. Puma de Fisicoculturismo* en el Auditorio *Carlos Pérez del Toro*, que se ha convertido ya en escenario tradicional dentro de la Facultad de Contaduría y Administración.

La asociación de dicha especialidad dentro de la UNAM repartirá una bolsa de premios de \$5,600.00 en las seis categorías de la rama varonil y en las dos de la femenil, en las que se espera contar con la presencia de los mejores exponentes de la institución. En este sentido el profesor Ubaldo Santaclara, uno de los instructores de la disciplina, calculó que de los competidores, aproxima-

damente ocho o 10 serán mujeres.

Ellas podrán competir en las categorías Cerrada y Abierta, mientras que los varones lo podrán hacer en Principiantes, Novatos, Chica, Mediana, Alta y Absoluta; en esta última sólo se premiará al primer lugar, con mil pesos.

Las inscripciones se cierran el mismo día de la competencia antes de su inicio, pero también se reciben

en todos los gimnasios de Ciudad Universitaria.

Por otro lado, el equipo de Levantamiento de Potencia, integrado por 11 universitarios, no pudo representar a la institución en el *Campeonato Nacional de Sentadilla, Press de Banca y Peso Muerto* que se desarrolló el pasado 7 y 8 de noviembre en Mexicali, Baja California Norte, por causas de fuerza mayor. ■

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

Convoca

A toda la comunidad estudiantil a participar en el

IX Torneo Interfacultades de Dominó por Parejas

Bases

- Lugar y fecha:** Ludoteca del Frontón Cerrado el día 13 de noviembre, a las 12 horas.
- Inscripciones:** Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria en todas las ludotecas de Ciudad Universitaria, de 10 a 18 horas. Cerrándose el 13 de noviembre a las 10 horas.
- Requisitos:** Podrán participar todos los estudiantes universitarios con credencial vigente.
- Cuota de inscripción:** \$20.00 (veinte pesos 00/100 MN) por pareja.
- Sistema de juego:** Por puntuación.
- Premios:** A los tres primeros lugares.
- Para mayores informes:** Lado poniente del Estadio Olímpico Universitario (en la Extienda UNAM No.1) en la oficina de la Coordinación de Ludotecas, con la licenciada Verónica Sánchez García, o a los teléfonos 622-05-26 o 27.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 9 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 Revisitas 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 3,232

Organizado por la Facultad de Psicología con el apoyo de la Subdirección de Recreación

Ganan equipos Gaby's y Bondojo Team el Torneo Cascaritas de Futbol

JJ MALDONADO MÁRQUEZ

Animo y entusiasmo fueron los ingredientes que prevalecieron durante el *Torneo Cascaritas de Futbol*, organizado por la Facultad de Psicología y apoyado por la Subdirección de Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, que reunió tanto a mujeres como hombres de este plantel en la práctica del deporte más popular del mundo.

Así, en 18 equipos -seis en la rama femenil por 12 de la varonil- se reunieron a más de 150 estudiantes, jugándose a *round robin* (todos contra todos) por rama, para que quedaran los cuatro equipos mejor clasificados para disputar el primer lugar.

De esa forma, el conjunto campeón de la rama femenil fue el denominado *Gaby's*, formado por Erika Velázquez, Michelle González, Susana Castro, Luz Palacios, Carmen Chávez y

Adriana Gutiérrez, quienes se impusieron en el partido final al equipo *Nicotinas* por 21 goles a tres, mientras que el tercer lugar fue para la escuadra *Las Ezquiza del 11-12*.

En la rama varonil, el equipo *Bondojo Team* fue el ganador del torneo, con el concurso de Roberto Velasco, Víctor Rendón, Enrique Galindo, Salvador Ruiz, Iván Martínez, Antonio Dávila, Alberto López, Octavio Zenteno, Raúl Villarreal y Adrián Próspero, quienes derrotaron por 5-0 a los *Mazacotes de Chicontepec*, en tanto la *Cabra de Bolones* se quedó en la tercera posición.

Adrián Próspero López de la Peña, coordinador de Actividades Deportivas de la Facultad de Psicología, señaló que este tipo de acciones tienen una doble función: la primera, convivir y divertirse por medio del deporte, y la segunda, detectar a aquellos alumnos que tengan cualidades que les permita integrarse a los representativos de la facultad.

Finalmente, manifestó que debe promoverse aún más estos torneos, ya que existen alumnos que desean practicar alguna actividad física, pero al no tener las bases ni los conocimientos se apartan de éstos, por lo que deben plantearse cursos de iniciación deportiva en pro del desarrollo integral del estudiante. ■



Las integrantes del *Gaby's Team* se muestran satisfechas al ganar el *Torneo Cascaritas de Futbol*, que organizó la Facultad de Psicología.

Foto: Raúl Sosa



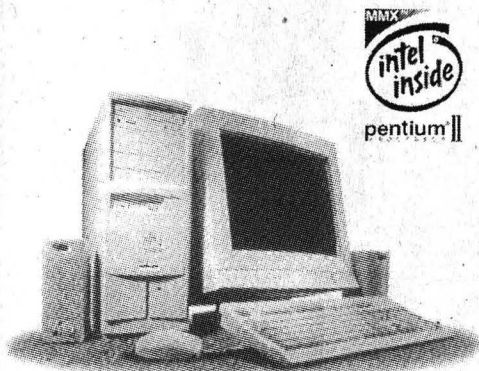
Distribuidor Autorizado

CENTRUM

CONFIABILIDAD AL MEJOR PRECIO!

ALPHA PENTIUM II

Alto Desempeño en Cualquier Ejecución



3 Años de Garantía



BASICA

- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador soportado Pentium II Intel con Tecnología MMX
- Capacidad de memoria 512 de DIMM
- 128Mb de memoria SDRAM
- Cuatro zócalos de DIMM para SDRAM
- Tarjeta de video AGP de 4Mb
- Disco Duro de 5.1Gb Ultra/ATA 9.5ms
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Controlador de Floppy de 1.44M
- Soporta Intel LANDesk Cliente Manager
- Gabinete Metálico ATX con fuente de poder de 250Watts
- Teclado para Windows de 104 teclas minidin
- Mouse PS/2 Minidin
- Monitor SVGA de 15" DIGITAL 0.28

MULTIMEDIA

- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador soportado Pentium II Intel con Tecnología MMX
- Capacidad de memoria 512 de DIMM
- 128Mb de memoria SDRAM
- Cuatro zócalos de DIMM para SDRAM
- Tarjeta de video AGP de 4Mb
- Disco Duro de 5.1Gb Ultra/ATA 9.5ms
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Controlador de Floppy de 1.44M
- Soporta Intel LANDesk Cliente Manager
- Gabinete Metálico ATX con fuente de poder de 250Watts
- Teclado para Windows de 104 teclas minidin
- Mouse PS/2 Minidin
- Monitor SVGA de 15" DIGITAL 0.28
- CD-ROM 32x IDE
- Tarjeta de Sonido de 16 Bits/3d/OPTi 82C
- Bocinas Estereofónicas de 60 Watts
- Fax Modem de 56.6Kbps con Voz

PENTIUM II 266Mhz: \$ 11,190.00
PENTIUM II 300Mhz: \$ 11,590.00
PENTIUM II 333Mhz: \$ 11,890.00

PENTIUM II 266Mhz: \$ 12,390.00
PENTIUM II 300Mhz: \$ 12,790.00
PENTIUM II 333Mhz: \$ 13,090.00

OMEGA CELERON

Optimo Poder, Velocidad y Fácil Manejo



3 Años de Garantía



BASICA

- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador soportado Pentium II y CELERON Intel con Tecnología MMX
- Capacidad de memoria 512 de DIMM
- 64Mb de memoria SDRAM
- Cuatro zócalos de DIMM para SDRAM
- Tarjeta de video AGP de 4Mb
- Disco Duro de 4.3Gb Ultra/ATA 9.5ms
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Controlador de Floppy de 1.44M
- Soporta Intel LANDesk Cliente Manager
- Gabinete Metálico ATX con fuente de poder de 250Watts
- Teclado para Windows de 104 teclas minidin
- Mouse PS/2 Minidin
- Monitor SVGA de 14" DIGITAL 0.28

MULTIMEDIA

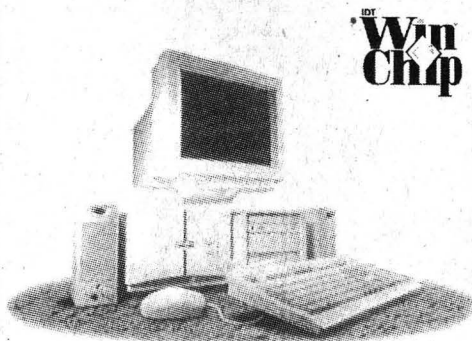
- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador soportado Pentium II y CELERON Intel con Tecnología MMX
- Capacidad de memoria 512 de DIMM
- 64Mb de memoria SDRAM
- Cuatro zócalos de DIMM para SDRAM
- Tarjeta de video AGP de 4Mb
- Disco Duro de 4.3Gb Ultra/ATA 9.5ms
- Drive de 3.5" de 1.44Mb
- Controlador de Floppy de 1.44M
- Soporta Intel LANDesk Cliente Manager
- Gabinete Metálico ATX con fuente de poder de 250Watts
- Teclado para Windows de 104 teclas minidin
- Mouse PS/2 Minidin
- Monitor SVGA de 14" DIGITAL 0.28
- CD-ROM 32x IDE
- Tarjeta de Sonido de 16 Bits/3d/OPTi 82C
- Bocinas Estereofónicas de 60 Watts
- Fax Modem de 33.6Kbps

CELERON II 266Mhz: \$ 8,590.00
CELERON II 300Mhz: \$ 8,790.00

CELERON II 266Mhz: \$ 9,790.00
CELERON II 300Mhz: \$ 9,890.00

CENTAURO Win Chip

La Mejor Opción para la Oficina y el Hogar



1 Año de Garantía



BASICA

- Motherboard con ChipSet VX-PRO Certificado por Intel
- Memoria cache de 512Mb
- Procesador soportado WinChip con Tecnología MMX
- Soporta 256Mb de memoria RAM
- 16Mb de memoria EDO RAM
- Disco Duro de 2.5Gb IDE
- Tarjeta de Video PCI de 1Mb exp. a 2Mb
- Drive de 3.5 de 1.44Mb
- Gabinete Metálico Minitorre con fuente de 235Watts
- Teclado para Windows 95' de 104 Teclas
- Mouse PS/2
- Monitor SVGA de 14" DIGITAL 0.28

MULTIMEDIA

- Motherboard con ChipSet VX-PRO Certificado por Intel
- Memoria cache de 512Mb
- Procesador soportado WinChip con Tecnología MMX
- Soporta 256Mb de memoria RAM
- 16Mb de memoria EDO RAM
- Disco Duro de 2.5Gb IDE
- Tarjeta de Video PCI de 1Mb exp. a 2Mb
- Drive de 3.5 de 1.44Mb
- Gabinete Metálico Minitorre con fuente de 235Watts
- Teclado para Windows 95' de 104 Teclas
- Mouse PS/2
- Monitor SVGA de 14" DIGITAL 0.28
- CD-ROM 32x IDE
- Tarjeta de Sonido de 16 Bits/3d/OPTi 82C
- Bocinas Estereofónicas de 60 Watts
- Fax Modem de 33.6Kbps

CENTAURO 200Mhz: \$ 5,990.00
CENTAURO 240Mhz: \$ 6,190.00

CENTAURO 200Mhz: \$ 7,290.00
CENTAURO 240Mhz: \$ 7,490.00

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

659 6691 y 554 8025



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

ACTUALIZACION OMEGA CELERON

- Motherboard con ChipSet Intel 440LX AGPset
- Procesador soportado Pentium II y CELERON Intel con Tecnología MMX
- Capacidad de memoria 512 de DIMM
- 32Mb de memoria SDRAM
- Cuatro zócalos de DIMM para SDRAM
- Tarjeta de video PCI de 1Mb exp. a 2Mb
- Disco Duro de 3.2Gb
- Controlador de Floppy de 1.44M
- Soporta Intel LANDesk Cliente Manager
- Gabinete Metálico ATX con fuente de poder de 250Watts

ACTUALIZACION OMEGA CELERON II 266Mhz: \$ 5,390.00

ACTUALIZACION OMEGA CELERON II 300Mhz: \$ 5,490.00

ACTUALIZACION CENTAURO WinChip

- Motherboard con ChipSet VX-PRO Certificado por Intel
- Memoria cache de 512Mb
- Procesador soportado WinChip con Tecnología MMX
- Soporta 256Mb de memoria RAM
- 16Mb de memoria EDO RAM
- Disco Duro de 2.5Gb
- Tarjeta de Video PCI de 1Mb exp. a 2Mb
- Gabinete Metálico Minitorre con fuente de 235Watts

ACTUALIZACION CENTAURO con HD A 200Mhz: \$ 3,790.00

ACTUALIZACION CENTAURO con HD A 240Mhz: \$ 3,990.00

ACTUALIZACION CENTAURO WinChip

- Motherboard con ChipSet VX-PRO Certificado por Intel
- Memoria cache de 512Mb
- Procesador soportado WinChip con Tecnología MMX
- Soporta 256Mb de memoria RAM
- 16Mb de memoria EDO RAM
- Tarjeta de Video PCI de 1Mb exp. a 2Mb
- Gabinete Metálico Minitorre con fuente de 235Watts

ACTUALIZACION CENTAURO BASICA 200Mhz: \$ 2,590.00

ACTUALIZACION CENTAURO BASICA 240Mhz: \$ 2,790.00



Esta NAVIDAD Sí podrá tener su **COMPUTADOR MULTIMEDIA** **PRINTAFORM** la precios de REGALO!

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

CONGELE \$\$\$ 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.

Limitantes de estas Ofertas: • Si el tipo de cambio rebasara los \$10.80 por dolar • Precios sujetos a cambio sin previo aviso. • Hasta agotar existencias.

CATAMARAN '99 **PRINTAFORM**

¡Increíble!

1 REGALO GRATIS

Disco Duro de 1Gb

CONTADO
\$5,695*

CATAMARAN '99 586/100 Mhz

- 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

BUCANERO '99 **PRINTAFORM**

2 REGALOS GRATIS

OLIVETTI JP-192 Inyección de tinta a color

IMPRESORA

DISCO DURO DE 1 Gb

En la compra de su computadora

CONTADO
\$8,990*

BUCANERO '99 686/166 Mhz

- 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.

ACORAZADO '99 **PRINTAFORM**

2 REGALOS GRATIS

OLIVETTI JP-192 Inyección de tinta a color

IMPRESORA

ESCRITORIO S-281P

Así se verá su COMPUTADORA no incluye accesorios

CONTADO
\$8,990*

ACORAZADO '99 686/200 Mhz

- 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*

SILLAS

MUEBLES MULTIUSOS

Los más económicos para la oficina y hogar.

ESCRITORIOS

Manuales



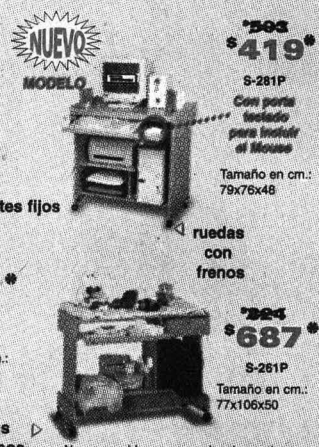
Semi Automáticas



Ajuste automático de altura por medio de un cilindro neumático

• Todos los modelos cuentan con base de resistente nylon, tipo estrella para evitar peligrosas caídas.

FACILES DE ARMAR



Todos estos artículos los puedes adquirir con el Plan **CRÉDITO** **Printa Fácil** **MULTICRÉDITO**

• 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 Sábado 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
9 de noviembre 1998
Número 419
ISSN 0188-5138

agenda

DECIMA MUERTE

2° CONCURSO UNIVERSITARIO DE POESÍA SOBRE LA MUERTE

Si eres alumno actualmente inscrito en la UNAM
podrás participar en las categorías:

- a) Nivel bachillerato
- b) Nivel licenciatura y posgrado

El tema La Muerte.

Podrás participar con un mínimo de tres
y un máximo de 5 poemas.

Los poemas deberán estar escritos a maquina a do-
ble espacio en hoja tamaño carta y firmado con
seudónimo

Entrega tus poemas por triplicado, engargolados y
firmados con un seudónimo en un sobre tamaño Car-
ta. Anexa una tarjeta que contenga los siguientes
datos: seudónimo, nombre, dirección, teléfono, es-
cuela, facultad o instituto, año, semestre, carrera y
numero de cuenta. La presentación de tu credencial
actualizada es importante para el registro.

Premios en cada una de las categorías:

Primer lugar	\$3,000.00
Segundo lugar	\$2,000.00
Tercer lugar	\$1,000.00

Los trabajos ganadores serán publicados por la
UNAM.

Fecha límite de recepción de trabajos:
Jueves 10 de diciembre de 1998.

La recepción de registro se llevarán acabo en la
Subdirección de Actividades Artísticas y Culturales
de la Dirección General de Atención a la Comunidad
Estudiantil (DGACE), ubicada en la Zona Ad-
ministrativa Exterior, Edificio "C" primer piso, a un
costado del Museo de las Ciencias Universum, en
horario de 10 a 14 y 18 a 20 horas. Informes al
teléfono: 622-6177

A los ganadores de premios y menciones honorifi-
cas se les notificara oportunamente vía telefónica.
Los resultados serán publicados en la Gaceta.
UNAM.

Los resultados de los trabajos ganadores cederán los
derechos a la UNAM.

Los asuntos no especificados en la presente
convocatoria serán resueltos por los organizadores.

ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 8

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 14

SERVICIOS
PAG. 21

**CASA
DEL LAGO****TORNEO****INTERUNIVERSITARIO**

DE

*Ajedrez***1998**

La Coordinación de Difusión Cultural, a través de Casa del Lago, convoca a participar en el **TORNEO INTERUNIVERSITARIO DE AJEDREZ CASA DEL LAGO 1998** que se realizará durante el mes de noviembre en Casa del Lago Bajo las siguientes bases:

I. PARTICIPANTES

Podrán participar los alumnos de las universidades e instituciones de educación superior del país, debiendo presentar original y copia de su credencial y tira de materias vigente.

II. INSCRIPCIONES

Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el 14 de noviembre de 1998. Se realizarán en Casa del Lago de martes a sábado, de 10 a 15 horas. El costo de la inscripción será de \$150.00 hasta el 7 de noviembre; de \$200.00 del 8 al 13 de noviembre, y de \$250.00 el 14 de noviembre.

III. LUGAR Y FECHA

Las partidas se realizarán en el Espacio Ajedrecístico de Casa del Lago de acuerdo con el siguiente calendario:

SÁBADO 14 DE NOVIEMBRE

1ª ronda 10 horas

2ª ronda 15 horas

DOMINGO 15 DE NOVIEMBRE

3ª ronda 10 horas

4ª ronda 15 horas

SÁBADO 21 DE NOVIEMBRE

5ª ronda 10 horas

6ª ronda 15 horas

DOMINGO 22 DE NOVIEMBRE

7ª ronda 10 horas

PREMIACIÓN 15 horas

IV. SISTEMA DE COMPETENCIA

- a) Suizo a 7 rondas en una sola categoría.
- b) Ritmo de juego 40 jugadas en 2 horas, y media hora para concluir.
- c) Pareos, sistema Harknes mejorado-FIDE
- d) Desempate, acumulativo Solkoff, Harkness
- e) El arbitraje estará a cargo de la Escuela Nacional de Ajedrez.

V. PREMIACIÓN

PRIMER LUGAR:	\$4,000.00
SEGUNDO LUGAR:	\$2,000.00
TERCER LUGAR:	\$1,000.00
CUARTO LUGAR:	\$ 700.00
QUINTO LUGAR:	\$ 500.00
SEXTO LUGAR:	\$ 400.00
SÉPTIMO LUGAR:	\$ 300.00
OCTAVO LUGAR:	\$ 250.00
NOVENO LUGAR:	\$ 200.00
DÉCIMO LUGAR:	\$ 150.00
ONCEAVO AL	
QUINCEAVO LUGAR:	\$ 100.00

VI. TRANSITORIOS

De ser posible los participantes deberán traer reloj de ajedrez. Los aspectos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, 1ª. Sección.
Entrada peatonal y vehicular directa por la puerta
de acceso al Zoológico (Reforma).
Teléfonos 211-60-93 y 94

COLOQUIO

CENTRO DE INSTRUMENTOS

- ☐ PREDICTIBILIDAD Y LA MEDIDA DEL TIEMPO, doctor Arturo Olvera Ch, 17 de noviembre.
Coloquio de los martes, auditorio, 12 h.

García R, jueves 12 de noviembre.*

- ☐ CLIMATERIO Y SEXUALIDAD EN LA TERCERA EDAD, Claudia C García R, viernes 13 de noviembre.*
- ☐ LA RESPUESTA SEXUAL HUMANA Y SUS ALTERACIONES, doctor Francisco Delfín L, sábado 14 de noviembre.*
- ☐ DISFUNCIÓN SEXUAL, Angélica

Rincón M, martes 17 de noviembre.*

- ☐ DIVORCIO Y SEXUALIDAD, María Paz López, jueves 19 de noviembre.*
- ☐ ÉTICA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA, doctora Gloria Careaga, sábado 21 de noviembre.*
- ☐ 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.*

CONFERENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- ☐ PROTESTANTISMO, Adolfo Ham, 11 h e ISLAMISMO, Michel Renard, martes 10 de noviembre, 13 h.*
- ☐ RELIGIONES AFRICANAS, Albert Kasanda, 11 h y BUDISMO, Narong Petprasert, miércoles 11 de noviembre, 13 h.*
- ☐ TEOLOGÍA INDIA, Eleazar López Hernández, 11 h y RELIGIONES Y HUMANISMO, François Houtart, jueves 12 de noviembre, 13 h.*
*Sesiones del ciclo Los conceptos fundamentales de las religiones, en español e inglés sin traducción simultánea, en el auditorio del centro (Torre II de Humanidades, 4º piso).
- ☐ RETOS DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA, Guy Duval Behrmann, 18 de noviembre.*
*Sesiones del ciclo Investigación de la salud pública. Enfoques y tendrá lugar el miércoles a las 18 h, en el auditorio del centro (Torre II de Humanidades, 4º piso).
Informes al 658-7895 y 8034.

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

- ☐ HOMOSEXUALIDAD, Beatriz E

"LENGUAJES DOCUMENTALES PARA LA ORGANIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN"

▶ OBJETIVO:

Analizar los diferentes tipos de lenguajes documentales utilizados para la organización y recuperación de información por medios automatizados, así como los principios y normas en los cuales se sustenta su elaboración.

▶ DIRIGIDO A:

Profesionales interesados en conocer el mundo de INTERNET y sus aspectos positivos.

▶ DURACIÓN: 20 horas.

▶ FECHA: 23 al 27 de noviembre de 1998.

▶ HORARIO: 9:00 a 13:00 hrs.

▶ LUGAR: "Laboratorio de Aprendizaje DGB-Dialog".

▶ PROFESOR: Dr. Felipe Filiberto Martínez Arellano. CUIB-UNAM.

▶ COSTO: \$600.00 Para personal de la UNAM. \$900.00 Para otras instituciones.

▶ REQUISITOS:

- Curriculum vitae.
- Nivel mínimo de licenciatura o pasante comprobable.
- Experiencia en actividades de organización bibliográfica documental.
- Experiencia en manejo y recuperación de información automatizada.

▶ INSCRIPCIONES: A partir de este momento hasta el 16 de noviembre de 1998.

▶ CUPO: Limitado a 20 personas.

▶ INFORMES:

De 8:00 a 16:00 hrs.
Teléfonos y Fax: 622 16 19, 622 16 00
Fax: 622 39 65, 622 16 19
E-mail: almanza@panoramx.dgbiblio.unam.mx
desper@panoramx.dgbiblio.unam.mx
hairam@selene.cichcu.unam.mx



DIRECCIÓN GENERAL
DE BIBLIOTECAS

DIFUSION-DGB

**Museo de las Ciencias, Universum, Sábados científicos, La Capilla, 13 h & Charlas de media hora, La Capilla, 11 h.*

☐ LA LUZ Y LA BIOSFERA, doctora Alma Orozco, 12 de noviembre.

☐ LA CONSTITUCIÓN DE 1824, con la presentación del holograma de la misma y del cronograma e historia del edificio, miércoles 18 de noviembre.

☐ UN MUNDO DE COLORES, maestra Glinda Irazoque, 19 de noviembre.

☐ 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.

☐ ILUSIONES ÓPTICAS, Wenceslao Rodríguez, 13 de noviembre.

☐ CALEIDOSCOPIOS, Leobardo Jiménez, sábado 21 de noviembre.

☐ ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO,

Rafael Custodio, 28 de noviembre.

Charlas con los anfitriones, Museo de la Luz, 13:30 h, Sala de Usos Múltiples.

ENEPIZTACALA

☐ LAS CIRCUNSTANCIAS DE LAS UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS 1981-1985, doctor Octavio Rivero Serrano, 11:30 h; y LAS CIRCUNSTANCIAS DE LAS UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS: LA ENEPIZTACALA 1983-1987, doctor Sergio Jara del Río, 13 de noviembre, 12:30 h, Aula Magna.

FESCUAUITLÁN

☐ UN MUNDO SIN MÚSICA, martes 10 de noviembre, 13 h, Campo 1, Auditorio de la Unidad de Seminarios.

☐ NUESTROS AUTORES EN LA UNAM, Ernesto Lumbreras, jueves 19 de noviembre, 13 h, Campo 4, Audi-

torio de Extensión Universitaria.

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

☐ LA EXTRACCIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y LOS HUNDIMIENTOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, doctora Dora Carreón, 14 de noviembre.*

☐ LA EXTRACCIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA Y LOS AGRIETAMIENTOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, maestra Dalía Ortiz, domingo 22 de noviembre.*

☐ ¿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 Carillo, 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.*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

☐ DISTRIBUTED SENSING WITH OPTICAL FIBRES, doctor Frank Kvasnik, viernes 13 de noviembre, 12 h, Sala de Conferencias.

UNAM, Campus Iztacala
División de Extensión Universitaria
DIPLOMADO

CALIDAD DE VIDA
Del 28 de noviembre de 1998 al 18 de marzo del 2000, en la Unidad de Seminarios Iztacala
Entrevistas: 4, 11, 18 y 25 de noviembre
Informes en los teléfonos:
623-1208, 623-1171, 623-1339,
623-1188 y 623-1182



CURSOS

COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN

☐ AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES, lunes a viernes del 9 al 13 de noviembre, 16 a 20 h. Sede: Auditorio Nabor Carrillo. \$3,000.00.

☐ EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS SOBRE LA SALUD, lunes a viernes del 16 al 27 de noviembre, 16 a 20 h. Sede: PUMA, Aula de Cursos. \$2,500.00.

Informes al 622-4170 y 4186. E-mail: puma@servidor.unam.mx. Página internet: http://www.unam.mx/puma.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

☐ LA SALUD SEXUAL, doctor Rafael Rodríguez C, lunes 9 de noviembre.

☐ SEXUALIDAD EN LA TERCERA EDAD, doctora Gloria Ornelas H, miércoles 11 de noviembre.

☐ DERECHOS HUMANOS Y SEXUALIDAD, doctor Daniel Barrios M, lunes 16 de noviembre.

☐ ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, doctor Jacobo Flores Landeros, miércoles 18 de noviembre.

☐ 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. \$400.00 y \$240.00 UNAM. Informes al 622-7287 y 7288.

ENEPACATLÁN

☐ INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y

EL CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL Y LA FACULTAD DE MEDICINA, UNAM

Lo invitan al

SEMINARIO

"EL EJERCICIO ACTUAL DE LA MEDICINA"

9 DE NOVIEMBRE 1998

Modalidades actuales de la relación médico-paciente

Inauguración del Seminario
Dr. Alejandro Cravioto
Director de la Facultad de Medicina, UNAM

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

Dr. Fernando Martínez Cortés,
Miembro de la Academia Nacional de Medicina
Dr. Octavio Rivero Serrano,
Secretario del Consejo de Salubridad General
Dr. Alberto Lifshitz G.
Coordinador de Educación Médica Continua del Centro Médico Nacional Siglo XXI

WINDOWS 95, 8 a 11 o 12 a 15 h.
\$1,050.00, \$850.00 y \$650.00.*

☐ EXCEL 95, 8 a 10 h. \$950.00,
\$725.00 y \$500.00.*

☐ 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.

FESCUAUTITLÁN

☐ INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, RURO, 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 GENERAL (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.

☐ EVALUACIÓN DEL RIESGO (TEÓRICO-PRÁCTICO), doctor Fernando Díaz Barriga, jueves 12 y viernes 13 de noviembre, 8 a 16 y 16 a 20 h.

Informes al 630-4735.

INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

☐ FT-NIR APLICADO A: POLÍMEROS, ALIMENTOS Y FÁRMACOS (TEÓRICO-PRÁCTICO), del 17 al 19 de noviembre, 9 a 18 h, Auditorio Marcos Moshinsky.

VIII CONGRESO NACIONAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA



8 al 11 de marzo de 1999

León, Guanajuato

Centro de Ciencias Explora

Bldv. Francisco Villa 202, Col. La Martinica



La Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica y el Centro de Ciencias Explora de León, Guanajuato convocan a participar en el VIII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica a:

Divulgadores, científicos, maestros, estudiantes, personas interesadas en la divulgación de la ciencia y la técnica

TEMA CENTRAL: REFLEXIONES Y EXPERIENCIAS SOBRE LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA

El propósito es compartir reflexiones y experiencias en esta actividad, por lo que no se aceptarán trabajos de divulgación de temas de ciencia y técnica que no aporten elementos a la discusión en el sentido mencionado.

ACTIVIDADES

- Simposio sobre física previo al congreso
- Conferencias magistrales
- Mesas redondas
- Presentación de ponencias
- Sesiones de carteles
- Encuentros con la industria y centros de investigación locales
- Actividades para niños y público en general

FECHA LIMITE PARA ENTREGA DE PONENCIAS Y CARTELES

Las ponencias y carteles sobre el tema del Congreso deberán enviarse antes del 6 de noviembre de 1998 a las direcciones establecidas en esta convocatoria.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Ponencias

Extensión del trabajo (10 minutos de exposición), constará de un máximo de 6 cuartillas y deberá enviarse impreso por computadora (1,800 caracteres por cuartilla), acompañado de un resumen de una cuartilla y de una copia del trabajo en diskette, utilizando cualquiera de los siguientes procesadores: Word, Word para Windows o Wordperfect. No se aceptará ningún trabajo que venga en algún procesador diferente o sin diskette.

• Carteles (páneos de 1 m de ancho x 1.80 m de alto)

La propuesta deberá enviarse por escrito en un máximo de 6 cuartillas, impresa por computadora con un resumen de 1 cuartilla acompañada de una copia en diskette, utilizando los procesadores mencionados anteriormente. No se aceptará ningún trabajo que venga en algún procesador diferente o sin diskette o vía internet.

Todos los trabajos deberán incluir:

Nombre(s) completo(s) del(os) autor(es), institución(es) donde labora(n), dirección institucional o personal completa, especificando código postal, teléfono, fax y dirección electrónica si la hubiera. No se aceptarán trabajos enviados por fax.

Los trabajos serán evaluados por un comité de selección. El resultado se dará a conocer mediante una carta de aceptación o llamando a los teléfonos indicados al calce, entre el 11 y el 15 de enero de 1999.

CUOTA DE INSCRIPCIÓN AL CONGRESO Y SIMPOSIO

Antes del 2 de diciembre de 1998:

Público en general: \$400.00

Estudiantes y socios de la SOMEDICYT: \$200.00

Después del 2 de diciembre de 1998:

Público en general: \$450.00

Estudiantes y socios de la SOMEDICYT: \$225.00

Las personas que requieran una invitación especial para hacer los trámites en la institución que laboran favor de solicitarla con el envío de la ponencia.

INFORMES

SOMEDICYT

Museo de las Ciencias Universum

Casita de la Ciencia, Planta Baja, Circuito Cultural Universitario

Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.

Tel. 622-73-30 de 16:00 a 20:00 hrs. At'n. Josefina Mora.

EXPLORA

Bldv. Francisco Villa # 202, esq. Paseo de los Niños,

Col. La Martinica, 37500 León, Gto.

Tels. (47) 11-67-11 y 11-20-92.

At'n. Lic. Octavio Gómez.

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. Integración auditiva; VI. Lengua y aplicación en niños con deficiencia mental; VII. Preparación para la integración educativa del niño con deficiencia mental; VIII. Lectoría 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.

MESAS REDONDAS

ENEP ARAGÓN

- VIDA Y OBRA DE ERNST SAEMISCH, Carlos Blas Galindo, Fernando Gálvez y Jorge Juanes, viernes 13 de noviembre, 12 h, Sala Diego Rivera.

ENEP ZACALÁ

- ZACALÁ COMUNIDAD DINÁMICA, Mesa 1; ZACALÁ COMUNIDAD NOTABLE. EL PERSONAJE QUE ADMIRO O EL PERSONAJE DESTACADO EGRESADO DE ZACALÁ, Mesa 2; ZACALÁ COMUNIDAD REFLEXIVA, Mesa 3 e ZACALÁ IMAGEN Y SONIDO, Mesa 4, jueves 12, 10 a 14:30 y 16 a 20 h, auditorios 501 y 502; y viernes 13 de noviembre, 11 a 15 h, Aula Magna.

SEMINARIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIBLIOTECOLÓGICAS

- TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y EDUCACIÓN VIRTUAL (4ª SESIÓN), martes 17 y miércoles 18 de noviembre, 9:30 a 13:30 h.
- FUNDAMENTOS TEÓRICOS EN CIENCIAS BIBLIOTECOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 10

a 14 h, 10 a 14 h.

- LOS USOS DE LA LECTURA Y LA REPRESENTACIÓN CULTURAL, lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 9 a 13 h.

Los seminarios se llevarán a cabo en la Torre II de Humanidades, piso 14, Auditorio Mario de la Cueva, el primero tiene entrada libre y los segundo y tercero su costo es de \$800.00.

Informes al 550-7461 (fax) y 623-0359. E mail: bnavarro@cuib.unam.mx.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- ACTUACIÓN, Eugenio Barba y Julia Varley, del 7 al 9 de diciembre, 11 a 14 h. \$2,000.00 y \$1,000.00 alumnos del CUT y del Colegio de Literatura Dramática y Teatro. Informes al 622-7104.

ENEP ARAGÓN

- SEMINARIOS DE APOYO A LA TITULACIÓN EN LA LICENCIATURA DE DERECHO, áreas Procesal, Civil-Civil-Mercantil-Constitucional y Amparo. \$2,600.00. Informes al 623-0946 y 0947.

FACULTAD DE MEDICINA

- LITIASIS EXPERIMENTAL Y HUMANA. FISIOPATOLOGÍA Y PREVENCIÓN, doctor Nahum Méndez S, 16 de noviembre.*

- CONTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA SELECCIÓN 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.

- MITOS Y REALIDADES SOBRE LAS LESIONES POR ACCIDENTES Y DESASTRES, doctor Felipe de la Cruz Vega, martes 17 de noviembre, 17 h, Auditorio Raúl Fournier Villada.

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- EL ETANOL: ¿METABOLITO O ANTIMETABOLITO?, doctor Enrique Piña G, 12 de noviembre.*

- LOS CANALES IÓNICOS EN LA FISIOLÓGIA DEL ESPERMATOZOIDE, doctor Alberto Darszon, 19 de noviembre.*

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

*Se llevarán a cabo los jueves en el IFC, auditorio, 18 h.

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

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

- METHYL DEFICIENCY IN CANCER AND OTHER DISEASES, doctor Lionel Poirier, martes 10 de noviembre.*

- 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), miér-

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

COLOQUIO CONSTRUCCIÓN Y DEFENSA DE LOS NUEVOS DERECHOS AMBIENTALES, CULTURALES Y COLECTIVOS DE LAS AMÉRICAS

Del 9 al 11 de noviembre

Sede: Auditorio Mario de la Cueva, Torre II de Humanidades, piso 14, Ciudad Universitaria.



Instituto de Geografía de la UNAM



CURSO ADMINISTRACIÓN DE CALIDAD EN LABORATORIOS DE PRUEBA

Del 3 al 6 de noviembre, de 9 a 18 horas en el auditorio del Instituto de Geografía

Informes en el 622-4338

y fax 616-0539

e-mail: direct@igis.igeograf.unam.mx

igeograf.unam.mx

PRESENTACIÓN DEL DISCO COESME.

Conociendo las estadísticas de México. INEGI

9 de noviembre, 12 horas Lic. Ignacio Hernández Montoya, en el Auditorio Francisco Díaz Covarrubias de este Instituto.

Informes en el 622-4337 con Concepción Basilio Romero



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 Cuauhtlán, Filosofía y Letras, Contaduría y Administración; así como al 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 Acatlán.

Invita a:

Seminario en Computación UNAM

Con la plática:

"PÓNGASE LAS PILAS!"

Impartida por el Dr. David Rosenbluth

Investigador Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Auditorio del IMAS-UNAM

Jueves 12 de noviembre de 1998, 18:00 hrs

UBICACIÓN:

Ciudad Escolar, Ciudad Universitaria. A un lado del Instituto de Ingeniería y frente al edificio de Biomédicas y Química.

INFORMES:

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

coles, 17 a 19 h, CCHPlantel Sur; Esperanza Yolanda Vargas G, CCHPlantel 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, sábados 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 ARAGÓN

- ☐ DANZA CONTEMPORÁNEA Y CLÁSICA, Pedro Quezada M, martes y jueves, 13 a 15 h; FOLKLÓRICA, Eduardo Huerta, lunes y jueves, 11 a 15 h; HAWAIIANO, 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 UNIVERSITA-

RIA, 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 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.

**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 (HAWAIIANO Y TAHITIANO), viernes 13 a 15 h (F-004); BAILES DE SALÓN (DANZÓN, TANGO, CHA-CHA-CHÁ, MAMBO, MERENGUE, SALSA, QUE-

BRADITA 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 BIOLOGÍA

- ☐ PROPAGACIÓN DE CACTÁCEAS, biólogos Jerónimo Reyes y Araceli Gutiérrez, viernes 13 de noviembre, 10 a 15 h. Sede: Jardín Botánico. \$150.00.

Informes al 622-9047 y 9063.

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.*
 - ☐ DINOSAURIOS, 14 y 21 de noviembre.
 - ☐ 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.

Instituto de Geofísica de la UNAM

**CICLO
50 ANIVERSARIO DEL
INSTITUTO
CONFERENCIAS
RUTH GALL**
Dr. José Fco. Valdés
13 de noviembre, 12 horas

**11ª CONFERENCIA DE
DIVULGACIÓN
ACADÉMICA
ESTUDIOS
SISMOTECTÓNICOS EN
MÉXICO**
Dr. Vladimir Kostoglodov
19 de noviembre, 12 horas

ANSELMO CHARGOY
Fis. Adolfo Orozco
27 de noviembre, 12 horas

12 horas, en el auditorio *Ricardo Monges López*, Edificio Principal de Geofísica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.



**POSGRADO DE
ESPECIALIZACIÓN EN**

Bioquímica Clínica

CONVOCATORIA

La Facultad de Química en colaboración con la Secretaría de Salud, convoca al programa de posgrado de Especialización en Bioquímica Clínica para la formación de recursos humanos de alto nivel en el Laboratorio Clínico.

- REQUISITOS DE INGRESO
Título de Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Médico, Biólogo o de Carreras afines.
- ENTREVISTAS
Miércoles 2 y 9 de diciembre de 1998 a las 16:00 hs. Laboratorio VD, primer piso edificio "A", Facultad de Química, UNAM.
- EXAMEN: 12 de enero de 1999.
- INICIO DE CURSOS: 1o. de febrero de 1999.

Departamento de Biología
Facultad de Química, UNAM.
Ciudad Universitaria, México, D. F.
C.P. 04510
Tel.: 522-3740 y 622-3636
Fax: 622-3740

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 de Edusat, satélite Solidaridad I. *Informes al 622-8711 y 8729.*

ENEPACATLÁN

- ☐ ELABORACIÓN DE VITRALES EMPLOMADOS (TALLER), sábados del 14 de noviembre al 30 de enero de 1999, 9 a 13 h.
- ☐ EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y ESTIMULACIÓN TEMPRANA, martes y viernes del 17 de noviembre al 4 de diciembre, 16 a 20 h.
- ☐ TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS I. ELABORACIÓN DE UN PROYECTO (PEDAGOGÍA Y HUMANIDADES), sábados del

14 de noviembre al 19 de diciembre, 9 a 13 h.

- ☐ METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL ESQUEMA DE INVESTIGACIÓN PARA DESARROLLAR TRABAJOS DE TESIS (TALLER) (CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS), miércoles del 18 de noviembre al 16 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE, sábados del 16 de enero al 13 de febrero de 1999, 9 a 15 h. *Informes al 623-1603 y 1612.*
- ☐ FORMACIÓN DOCENTE, del 10 de noviembre al 27 de abril de 1999. *Informes al 623-1598.*

ENEP ARAGÓN

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

* 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 CINEMATOGRAFICA 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.

- ☐ ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DEL MANTENIMIENTO (DIPLOMADO), viernes (17 a 21 h) y sábados (8 a 14 h), a partir del 15 de noviembre. *Informes al 623-0946 y 0947.*

ENEP IZTACALA

- ☐ PROBLEMAS DE APRENDIZAJE (DIPLOMADO).
- ☐ WORD 97 Y EXCEL 97, licenciado Alfonso Bustos S, sábados del 21 de noviembre al 12 de diciembre, 9 a 15 h. Sede: Unidad de Seminarios.
- ☐ 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.
- ☐ ORTODONCIA INTERCEPTIVA (DIPLOMADO), cirujanos dentistas Mario Onuma T, Jaime Pradō A y Rossana Senties C (responsables); calendario, jueves del 28 de enero de 1999 al 2 de marzo del 2000, 8 a 10 (teoría), 10 a 12 h (laboratorio) y 12 a 15 h (clínica); entrevistas, del 23 al 27 de noviembre, 9 a 13 h.

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

FESCUAUTILÁN

- ☐ 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.
- ☐ MERCADO TECNIA VETERINARIA. *Informes al 623-1812 y 1858.*
- ☐ MAESTRÍA EN INGENIERÍA METAL MECÁNICA, en cuatro semestres. Sedes: Centro de Asimilación Tecnológica y Campo 4. *Informes al 817-0589 y 0590.*

Facultad de Medicina / Instituto de Investigaciones Filológicas

DIPLOMADO

MEDICINA HIPOCRÁTICA. UN ANÁLISIS FILOLÓGICO E HISTÓRICO-MÉDICO

Del 13 de noviembre de 1998 al 14 de mayo de 1999 los viernes de 16 a 21 horas.

Informes e inscripciones en los teléfonos: 529-7542 al 44 y 622-7488.

Tercera Exposición y venta



ANUIES

sus regiones y su producción editorial

Publicaciones editadas por las casas de estudios de todo el país afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior

- **Región Centro-Occidente:** del 11 al 18 de noviembre.
- **Regiones Noreste y Noroeste:** del 19 al 26 de noviembre.
- **Región Metropolitana:** del 27 de noviembre al 2 de diciembre

De 9:00 a 17:00 horas

Tenayuca 198, esq. Miguel Laurent, entre las estaciones del metro Zapata y Div. Del Norte, Col. Sta. Cruz Atoyac, Del. Benito Juárez, México, D.F.

¡Atractivos descuentos!

- ☐ **MERCADOTECNIA VETERINARIA** (SEMINARIO DE TITULACIÓN), viernes y sábados, 8 a 15 h; módulos: Introducción; Mercados de consumo; Mercadotecnia aplicada a las ventas y Planeación. \$5,500.00.
Informes al 623-1825.

FESZARAGOZA

- ☐ **ORIENTACIÓN EDUCATIVA (DIPLOMADO)**, José A Monroy R (coordinación), miércoles (16 a 20 h) 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 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 (COMPRENSIÓN Y DOMINIO).**
- ☐ **DERECHOS HUMANOS (DIPLOMADO)**, Gloria Ramírez (coordinadora).
Informes al 524-3001 y 3101.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- ☐ **CICLO DE CONFERENCIAS INTERACTIVAS**, Rolando Cordera Campos (coordinador), jueves 12 y martes 17 de noviembre y jueves 10 de diciembre, 10 h.
- ☐ **ADMINISTRACIÓN EDITORIAL (CURSO)**, 17, 18, 19, 23, 24 y 25 de noviembre, 17 a 20 h.
Informes al 622-2155.
- ☐ **EL SECTOR PETROQUÍMICO COMO PUNTA DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO**, Leticia Armenta F, 13 de noviembre.*
- ☐ **ANÁLISIS RETROSPECTIVO DE LAS RESERVAS PETROLERAS EN MÉXICO**, Rafael Pedrero N, 27 de noviembre.*
- *Forman parte del Seminario de Economía Petrolera y se llevan al

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS IZTACALA
DIVISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

DIPLOMADO 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.

PROPÓSITO

Al finalizar el Programa de Formación, los participantes habrán adquirido los conocimientos, las habilidades, las actitudes, los valores y las experiencias necesarias para facilitar y promover el desarrollo integral de los individuos, los grupos y las instituciones, bajo el Enfoque Centrado en la Persona (ECP).

ESTRUCTURA PEDAGÓGICA

El diplomado se integra de cuatro módulos y un Grupo de Encuentro de 16 sesiones:

- I. Principios teóricos filosóficos del Enfoque Centrado en la Persona
 - II. Actualización de las actitudes básicas del terapeuta Centrado en la Persona
 - III. Orientación grupal y enfoques complementarios
 - IV. Supervisión de casos
- * El Grupo de Encuentro se desarrollará los sábados 2 veces al mes a partir del segundo módulo.

RESPONSABLES

Lic. Roque Jorge Olivares Vázquez. Con Especialidad en Psicoterapia Centrada en la Persona. Cuenta con el 80% de los créditos en el Posgrado de Desarrollo Humano por la Universidad Iberoamericana.

Lic. Gabriela Delgado Sandoval. Con Especialidad en Psicoterapia Centrada en la Persona, así mismo es estudiante de la Maestría en Desarrollo Humano.

PONENTES

Guadalupé Leticia Maldonado Durán. Especialidad en Psicoterapia con el Enfoque Centrado en la Persona. Así mismo es estudiante de la Maestría en Desarrollo Humano.

Ma. Elena Martínez Chilpa. Especialidad en Psicoterapia con el Enfoque Centrado en la Persona. Así mismo es estudiante de la Maestría en Desarrollo Humano.

Patricia Iardón López. Ponente de cursos y talleres sobre Desarrollo Humano

Eusebio Miguel Montiel Ortiz. Licenciado en Psicología. Con especialidad en Psicoterapia Centrada en la Persona. Actualmente se desempeña como Jefe de Capacitación de la compañía Coca-Cola S.A. de C.V.

Ma. Clementina Ramírez Trueba. Maestra en Desarrollo Humano y Psicoterapeuta del Instituto Persona en el cual es Directora General.

Jorge Merino Pérez. Estudios de Maestría en Desarrollo Humano por el Instituto de Psicoterapia Humanista Guestart.

Víctor Muñoz Polit. Maestro en Desarrollo Humano. Actualmente es Director del Instituto de Psicoterapia Humanista y Subdirector del Instituto de Psicoterapia Humanista Guestart.

Emma Zarazua Varela. Psicoterapeuta con el Enfoque Centrado en la Persona.

Julie Kuri Serur. Especialidad en Core Enérgica, Psicoterapia Corporal Integrativa.

DURACIÓN: 300 Horas

SESIONES: 60

FECHAS: 5 de Marzo de 1999 al 25 de Febrero de 2000

HORARIO: Viernes de 15:00 a 20:00 y a partir de la 4ª sesión del segundo módulo Sábados de 9:00 a 14:00 hrs. dos veces al mes.

SEDE: Unidad de Seminarios Iztacala UNAM

JUNTA INFORMATIVA: 4 de Diciembre de 18:00 a 19:00 hrs.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

ENTREVISTAS: Del 7 al 17 de Diciembre de 1998 de 10:00 a 14:00 hrs y de 16:00 a 20:00 hrs. Cada entrevista dura 30 minutos.

INFORMES: División de Extensión Universitaria, Unidad de Seminarios Iztacala, Av. de los Barrios s/n Los Reyes Iztacala

Tlalnepeñita, Edo. de México

Tels. 623 12 08, 623 11 71, 623 13 39, 623 11 88, 623 11 82

FAX: 565 97 07

Página: <http://www.iztacala.unam.mx>

e mail: gagr@servidor.unam.mx

graf@servidor.unam.mx

Nota: El Diplomado tiene cupo limitado, por ello es conveniente que las personas interesadas se inscriban con anticipación. En caso de no cubrir el mínimo de asistentes requeridos será pospuesto.



cabo en las instalaciones de la División de Estudios de Posgrado; algunos de los títulos pueden variar.
Informes al 622-2170.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- ☐ EDUCACIÓN Y GLOBALIZACIÓN (DIPLOMADO), maestra Patricia Ducoing, lunes y miércoles del 11 de noviembre al 17 de marzo de 1999, 9 a 13 h. \$3,600.00 (pagos diferidos).
Informes al 622-1856 y 1857, fax 622-1867.

FACULTAD DE INGENIERÍA

- ☐ AUDITORÍA AMBIENTAL, ingeniero Martiniano Aguilar R, lunes a viernes del 9 al 19 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 9 al 13 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ MÁQUINAS HIDRÁULICAS, ingeniero Federico Mas C, lunes a viernes del 9 al 13 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIOLÓGICO-INFECCIOSOS, ingeniero Jorge Sánchez G, lunes a viernes (9 a 19 h) y sábado (9 a 14 h) del 9 al 14 de noviembre.
- ☐ DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA DE UN CASO REAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ingeniero José Gaya P, lunes a viernes (17 a 21:30 h) y sábados (9 a 14 h) del 9 al 21 de noviembre.
- ☐ SERVIDORES DE INFORMACIÓN (NEWS, GOPHER, FTP), ingeniera Maricarmen Hernández C, lunes a viernes del 12 al 18 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ DISPOSICIÓN GENERAL DE EQUIPO HIDROELÉCTRICO, ingeniero Fernando Figueroa B, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ CONTABILIDAD PARA EJECUTIVOS NO FINANCIEROS (NO CONTADORES), licenciado y contador Juan M Esteban Hernández, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ INTEGRACIÓN DE REDES DE DATOS CON REDES DE VOZ, ingeniero Noé Romero R, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 10 a 14 h.
- ☐ MANTENIMIENTO A CALDERAS, ingeniero Martiniano Aguilar R, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, inge-

niera Perla J Fernández R, lunes a viernes del 23 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.

- ☐ SERVIDORES DEL WORLD WIDE WEB, ingeniera Maricarmen Hernández C, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ DESTRUCCIÓN TÉRMICA DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICO-INFECCIOSOS, ingeniero Jorge Sánchez G, lunes a viernes (9 a 19 h) y sábado (9 a 14 h), del 23 al 28 de noviembre.
- ☐ LOGO SOLUCIÓN A PEQUEÑAS TAREAS DE AUTOMATIZACIÓN, maestro Francisco D Soria V, viernes 27 de noviembre, 9 a 15 h.
- ☐ APLICACIÓN A UN CASO REAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROELÉCTRICA, doctor Humberto Marengo M, lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL, ingeniero Martiniano Aguilar R,

lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.

- ☐ SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE REDES DE DATOS, ingeniero Israel Quiroz P, lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ MULTIMEDIA E INTERFASES GRÁFICAS DE USUARIO (GUI'S) EN JAVA, ingeniero Jaime A Ruiz G, lunes a viernes del 9 al 13 de noviembre, 10 a 14 h.
- ☐ PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS USANDO BORLAND C++, ingeniero Edwin Navarro P, lunes a viernes del 9 al 25 de noviembre, 17 a 21 h.
- ☐ TCP/IP ARQUITECTURA, PROTOCOLOS E IMPLEMENTACIÓN, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 16 al 19 de noviembre, 16:30 a 21:30 h.
- ☐ FUNDAMENTOS EN EL MANEJO DE ADOBE PHOTOSHOP, diseñador gráfico Miguel Ángel Flores, lunes a viernes del 16 al 19 de noviembre, 16 a 21 h.
- ☐ PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES EN WINDOWS, técnico Fabián Oliver S,

lunes a viernes del 16 al 27 de noviembre, 17 a 21 h.

- ☐ AUTOLISP LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA AMBIENTE AUTOCAD, ingeniero Oscar Martín del Campo C, lunes a viernes del 16 de noviembre al 2 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ PROGRAMACIÓN CON JAVA BEANS, ingeniero Jaime A Ruiz G, lunes a viernes del 23 al 27 de noviembre, 10 a 14 h.
- ☐ ABOBE PAGE MAKER ORIENTADO A MANIPULACIÓN DE TEXTO, diseñador gráfico Miguel Ángel Flores, lunes a viernes del 23 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (PARTE II), ingeniero Juan Carlos Magaña C, lunes a viernes del 23 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ TALLERES DE REDES (LAN) DE MICROS, PLATAFORMAS DOS, UNIX, NETWARE, WINDOWS NT Y/O PRODUCTOS MICROSOFT, ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 23 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.
- ☐ TALLER DE FOXPRO 2.6 BAJO AMBIENTE WINDOWS, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 30 de noviembre al 4 de diciembre, 17 a 21 h.



**EL INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**



Se complace en invitar a usted a la

mesa redonda

A 5 AÑOS DEL TLCAN

que será transmitida como

VIDEOCONFERENCIA INTERACTIVA

el 18 de noviembre de 1998 a las 12:00 horas

Ponentes: Mtra. Ma. Teresa Gutiérrez Haces
Mtra. Elaine Leviuc Leiter

Moderador: Lic. Arturo Ortiz Wadgyamar

Sede emisora: TV-UNAM, Sala Pólo Weiss (ubicada en la planta baja de TV UNAM, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad Universitaria), Salas receptoras: Universidad de Colima, CEPE San Antonio, Texas, Universidad Veracruzana (Xalapa), Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Facultad de Contaduría y Administración en CU y División de Estudios de Posgrado (calle Liverpool), Facultad de Ingeniería División de Educación Continua (calle Tacuba, Centro) ENEP (Acatlán, Aragón e Izacala), PES Cuautlán (campo 1 y 4)

INFORMES: TEL: 623-0090, FAX: 623-0124
correo electrónico difuieec@servidor.unam.mx

Próxima Videoconferencia: LAS AFORE



Instituto de Ingeniería
de la UNAM

**CONGRESO
INTERNACIONAL**

**REDUCCIÓN Y
TRATAMIENTO DE LOS
DESECHOS DE LA
INDUSTRIA QUÍMICA Y
PETROQUÍMICA**

Del 14 al 18 de noviembre de
1999, en Mérida Yucatán, México.

Fecha límite para entrega de
resúmenes: 15 de diciembre

Informes en los teléfonos 616-2798
y 616-2164 con Matilde Galván.



❑ **LOS COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN** (PRIMER DIPLOMADO VIRTUAL), ingeniero Rafael Aburto Valdés (coordinador).
Informes al 521-4020 al 4025. E mail: decfi@tolsa.mineria.unam.mx. Página Web: <http://tolsa.mineria.unam.mx/decfi.html>.

FACULTAD DE MEDICINA

- ❑ **ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL**, doctor Edgardo Suárez M, del 11 al 13 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-5593.
- ❑ **AVANCES EN INSUFICIENCIA RESPIRATORIA** (II REUNIÓN INTERNACIONAL DE MEDICINA CRÍTICA), doctor Héctor Carrillo López, miércoles 11, jueves 12 y viernes 13 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: SSA, Hospital Infantil de México Federico Gómez. 228-9917.
- ❑ **ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL**, doctor Edgardo Suárez M, del 11 al 13 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-5593.
- ❑ **TEMAS SELECTOS DE ULTRASONIDO EN OBSTETRICIA**, doctor Marcos Twail F, sábado 14 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: AMUSEN. 574-8015.

❑ **DINÁMICA DE GRUPOS**, psicóloga Ana M Sánchez B, del 16 al 18 de noviembre, 8 a 14:40h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.

❑ **IV JORNADAS DE QUÍMICOS CLÍNICOS**, doctor Vianney Ortiz N, del 17 al 19 de noviembre, 7:30 a 18 h. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI, Unidad de Congresos. 627-6900.

❑ **PREVENCIÓN Y MANEJO DEL CÁNCER** (IV SIMPOSIUM), doctor Ricardo Sosa S, jueves 18 y viernes 19 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Fundación Clínica Médica Sur. 606-6222.

❑ **ACTUALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA** (III CURSO), doctor Rafael Zamora M, del 23 al 27 de noviembre, 9 a 15 h, Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.

❑ **CONCEPTOS ACTUALES EN DERMATOLOGÍA** (XXII CURSO TEÓRICO-PRACTICO), doctora Obdulia Rodríguez R, del 23 al 27 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Centro Dermatológico Ladislao Pascua. 519-6351.

❑ **EL MÉDICO FAMILIAR EN LA PRÁCTICA MÉDICA**, doctor Enrique J Yáñez P, del 23 al 27 de noviembre, 14 a 20 h. 622-0061.

❑ **LA DESTRUCTIVIDAD Y LA VIOLENCIA HUMANA**, doctor Mario Gómez Espinosa, del 23 al 26 de noviembre, 8 a 15:30h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.

❑ **METODOLOGÍA E INTERPRETACIÓN DEL FAMILIOGRAMA**, doctor Apolinar Membrillo L, del 23 al 27 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Doctor Francisco J Balmis. 622-0061.

❑ **TÓPICOS DE URGENCIAS EN PEDIATRÍA Y GINECOLOGÍA**, doctor Jorge Torres L, del 23 al 27 de noviembre, 8 a 14 h. Sede: ISSDF HG Xoco. 688-9030.

❑ **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 15:30h. 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

❑ **PRINCIPIOS BÁSICOS EN LA PRODUCCIÓN DE CERDOS**, del 10 al 12 de noviembre, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina Jilotepec. \$400.00.

❑ **PRÁCTICAS EN SUMOS PARA ALIMENTACIÓN DE CERDOS**, del 17 al 19 de noviembre, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina Jilotepec. \$300.00.

❑ **FACTORES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS GRANJAS PORCINAS QUE UTILIZAN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL**, 17 y 18 de noviembre, Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Porcina Jilotepec. \$300.00.

❑ **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. E mail: carmence@servidor.unam.mx.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

❑ **DIAGNÓSTICO DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN (DNC)**, licenciado Armando Martínez B, martes 17 de noviembre.*
*Conferencia, 10 a 13h, \$130.00.

❑ **MANEJO DE LA TÉCNICA CLEAVER EN EL PROCESO DE SELECCIÓN**, licenciada Olga Aguila Q, del 10 al 13 de noviembre, 15 a 20 h.*

❑ **DESARROLLO DE HABILIDADES CLÍNICAS. UN ENFOQUE SISTÉMICO NARRATIVO: USO DE METÁFORAS EN PSICOTERAPIA**, licenciadas Irma Von Wobeser y Claudia Mastache, jueves del 12 de noviembre al 10 de diciembre.*

❑ **CÓMO ESTIMULAR LA CREATIVIDAD DEL NIÑO DE EDAD PREESCOLAR (MINI TALLER)**, licenciada Sylvia Berdichevsky P, del 10 al 13 de noviembre, 10 a 14 h. \$350.00.

❑ **TÉCNICAS DE AUTOAYUDA PARA EL PACIENTE ALCOHÓLICO**, licenciada Aida Frola, del 16 al 19 de noviembre, 8 a 13 h.*

❑ **TERAPIA DE JUEGO I: APLICACIÓN A PROBLEMAS DE LA INFANCIA**, maestra M Martina Jurado B, lunes y jueves del 19 al 30 de noviembre, 8:30 a 13:30 h.*

❑ **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 diciembre, 10 a 14 h. \$350.00.

❑ **AUTOCONCEPTO, AUTOESTIMA Y ASERTIVIDAD**, licenciado Fran-



Escuela Nacional
Preparatoria de las Ciencias

4TO. SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO DE LAS CIENCIAS DEL PLANTEL (2) "ERASMO CASTELLANO QUINTO" 3ER. CONGRESO PREPARATORIANO DE LAS CIENCIAS

14, 15 y 16 de abril de 1999, en el área de laboratorios avanzados de ciencias experimentales (LACE) y de creatividad del plantel.

Informes:
e-mail cym@servidor.unam.mx; Biol.
Cecilia Verdugo Martínez
Fax. 649-4479 tel. 657-9097
(extensión 123)
<http://serplante.dgsc.unam.mx/rectoria/html/convoca.html>
<http://dgenp.unam.mx/congreso99.htm>

Universidad Nacional Autónoma de México

Campus Iztacalá

SEGUNDO ENCUENTRO

NACIONAL DE

EGRESADOS DE

ODONTOLOGÍA DE LA

UNAM IZTACALÁ

17, 18 y 19 de noviembre, desde las 8 horas, en la unidad de seminarios de la Universidad.

TEFACAL

Costo:

\$100, alumnos

\$200, socios

\$300, no socios

Informes en los teléfonos:

623-1188, 1208, 751-3309, 787-

3335 y 775-5548

cisco Gatell LI, 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, pláticas informativas, viernes 13 (17 h) y lunes 16 de noviembre (12 h); 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).
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. E mail: inavarro@institutomora.edu.mx.

UNAM-IZTACALA

CONVOCATORIA DE INSCRIPCIÓN AL

EXAMEN PROFESIONAL DE CIRUJANO DENTISTA

Inscripción: del 16 al 19 de noviembre, en la Unidad de Administración Escolar.

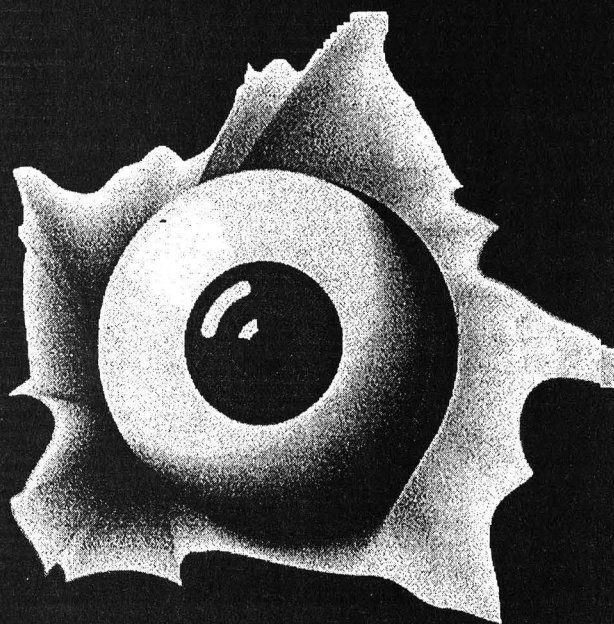
Examen: 29 de noviembre en el edificio A-6 del plantel.



FACULTAD DE ECONOMÍA

Sabías que?

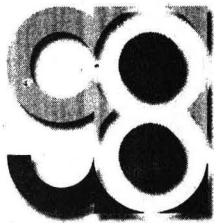
Si le echas un vistazo a la página electrónica de nuestra Facultad encontrarás información sobre:



- Historia de la Facultad
- Curriculum de profesores
- Publicaciones y revistas
- Sitios de interés para economistas
- Posgrado
- Trámite para examen profesional
- Servicio Social
- Consulta al catálogo de la Biblioteca
- Consulta al catálogo de otras bibliotecas
- Actividades de la Asociación de Ex-alumnos
- Actividades del Centro de Vinculación con el Sector Productivo
- Trámites en ventanillas
- El plan de estudios
- Planta de profesores
- Calendario escolar
- Todo sobre cursos (temarios, horarios, etc.)
- Cursos en línea
- Eventos programados
- Diplomados
- Becas
- Y mucho, mucho más...

<http://herzog.economia.unam.mx>

Esperamos tus comentarios y sugerencias a : buzon@economia01.economia.unam.mx



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	Calz. del Hueso 757 Col. Rinconada Coapa, 2a sección Tels.: 671 6320 671 6274 671 6944
Curso LUNES A VIERNES <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Introducción a Internet 19-21 Formatos Gráficos 17-19 Programación Shell Unix 17-19 Windows 95 8-10 Word básico 17-19 Introducción a las bases de datos 17-19 Access 10-12 Excel básico 19-21 Page Maker 15-17 Taller de digitalización de medios 15-17 Autocad (3D) 10-12 Int. a las Telecomunicaciones 19-21 Redes de Computadoras 8-10 Servicios de Internet 19-21 Elaboración de páginas para el WWW 19-21 SPSS 10-12 Introducción al procesamiento de señales e imágenes 12-14 Mathematica I 8-10 Introducción a Unix 10-12 Corel Ventura 8-10 <i>Inician: 30 de noviembre</i> <i>Computación para Niños</i> Word para jóvenes periodistas dirigido a niños de secundaria <i>Inicia: 16 de noviembre</i> CURSOS EDIFICIO IIMAS SQL Sybase 18-20 Power Point 8-10 Introducción a las técnicas de programación 18-20 <i>Inicia: 30 de noviembre</i> SABATINOS <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Windows 9-14 Excel básico 9-14 Servicios de Internet 9-14 Elaboración de páginas para el WWW 9-14 <i>Inician: 21 de noviembre</i>	Curso LUNES A VIERNES <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Introducción a Internet 11-13:30 <i>Inicia: 16 de noviembre</i> Windows 95 19-21 Word básico 17-19 Excel básico 11-13 Mant. preventivo y correctivo para PC's 11-13 Windows NT 19-21 Introducción a la computación con Windows 95 15-17 <i>Inician: 16 de noviembre</i> Introducción a Internet 7-9 Word básico 7-9 Word avanzado 15-17 Excel básico 19-21 Power Point 17-19 Autocad (2D) 19-21 Photoshop 19-21 <i>Inician: 30 de noviembre</i> <i>Programa de Capacitación para el Trabajo</i> Línea de capacitación en cómputo para la edición 15-17 <i>Inicia: 16 de noviembre</i> Línea de capacitación en cómputo en herramientas para oficina 19-21 <i>Inicia: 23 de noviembre</i> SABATINOS <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Word avanzado 8-13 Access 14-19 SPSS 8-13 Servicios de Internet 14-19 <i>Inician: 14 de noviembre</i>	Curso LUNES A VIERNES <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Windows 95 19-21 Word básico 17-19 Excel básico 7-9 Mant. preventivo y correctivo para PC's 19-21 Windows NT 19-21 Introducción a la computación con Windows 95 19-21 <i>Inician: 16 de noviembre</i> Introducción a Internet 7-9 Word básico 7-9 Word avanzado 15-17 Excel básico 19-21 Power Point 17-19 Autocad (2D) 19-21 Photoshop 19-21 <i>Inician: 30 de noviembre</i> <i>Computación para Niños</i> Retos y juegos con Micromundos para jóvenes de secundaria <i>Inicia: 16 de noviembre</i> SABATINOS <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Autocad 2D 9-14 Access 9-14 Animator 9-14 Word básico 9-14 <i>Inician: 14 de noviembre</i>	Curso LUNES A VIERNES <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Excel avanzado 15-17 Access 17-19 Introducción a la computación con Windows 95 17-19 Introd. a la programación orientada a eventos con Power Builder 17-19 <i>Inician: 16 de noviembre</i> Excel básico 10-12 Power Point 17-19 Introducción a la computación con Windows 95 17-19 <i>Inician: 23 de noviembre</i> Servicios de Internet 15-17 Introducción a Internet 12-14 Power Point 12-14 Programación en Shell 19-21 <i>Inician: 30 de noviembre</i> <i>Computación para Niños</i> Retos y juegos con Micromundos para jóvenes de secundaria <i>Inicia: 16 de noviembre</i> SABATINOS <i>Programa de Actualización en Cómputo</i> Autocad 2D 9-14 Access 9-14 Animator 9-14 Word básico 9-14 <i>Inician: 14 de noviembre</i>

INSCRIPCIONES: Durante las dos semanas anteriores al curso.

CELEBRACIÓN de los 40 años del cómputo en México

Por una cultura en la tecnología de la información

Inscripción general \$800.00, maestros \$400.00, estudiantes \$300.00.
La inscripción incluye: conferencias magistrales, simultáneas y memorias en disco compacto.

Registro: Línea de información, 622 8112; o consultar la página del WEB

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



cómputo.98@mx

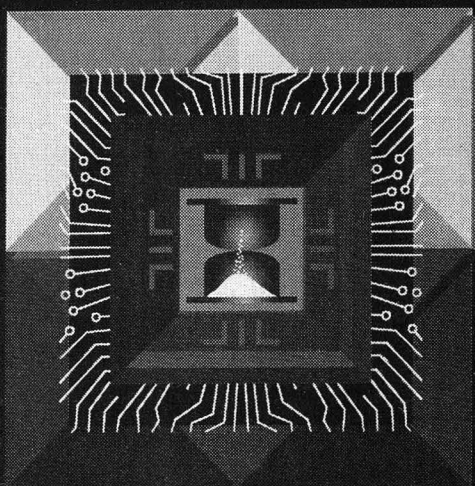
Congreso general de cómputo
Hotel Royal Pedregal, Ciudad de México, del 4 al 6 de noviembre



EXFID

museográfica

LA MEMORIA DE ARENA



MÁS DE 100 EQUIPOS DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES

RECORRIDO

1. Antecedentes históricos del cómputo. 2. Introducción a la computación. 3. 40 Aniversario del cómputo en México. 4. Perspectiva del presente y futuro de la tecnología

Dirigido a: estudiantes, maestros, miembros del sector público y privado, así como público en general

E n t r a d a L i b r e



Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad. Segunda sección del bosque de Chapultepec. Del 28 de octubre al 18 de diciembre, de martes a domingo de 9:00 a 16:45



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

CELEBRACIÓN
de los 40 años del cómputo en México
por una cultura en la tecnología de la información





CINE

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

San Ildefonso 30, Centro

- ☐ LA SOMBRA DEL CAUDILLO (MÉXICO), dirección Julio Bracho, martes 10 de noviembre, 18 h.

FESCUAUTITLÁN

Kilómetro 2.5 Carretera Cuautitlán-Teoloyucan, 623-1814

- ☐ SOBRENATURAL, dirección Diener Gruener, lunes 9 de noviembre, 14 h, Campo 1, Aula Magna.
- ☐ ESPERANDO LA CARROZA, dirección Alejandro Doria, martes 10 de noviembre, 13 h, Campo 1, Auditorio de la Unidad de Seminarios.
- ☐ LECCIÓN DE TANGO, dirección Sally Potter, martes 10, miércoles 11 y jueves 12 de noviembre, 11, 14 y 17 h, Campo 4, Auditorio de Extensión Universitaria.
- ☐ MAMÁ CUMPLE CIEN AÑOS (ESPAÑA), dirección Carlos Saura, viernes 13 de noviembre, 13 h, Campo 4, Auditorio de MVZ.
- ☐ EL FUNERAL, dirección Juzo Hami,

viernes 13 de noviembre, 13 h, Campo 1, Aula Magna.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Circuito Exterior, CU

- ☐ CRONOS (MÉXICO 1992), dirección Guillermo del Toro, 16 h y FRANKENSTEIN (EUA 1994), dirección Kenneth Branagh, lunes 9 de noviembre, 18 h, Sala de Audiovisuales 2.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av. Jaime Torres Bodet 176, Col. Sta. Ma. la Ribera, 547-3900

- ☐ LAS GRANDES BALLENAS (VIDEO), jueves 12 de noviembre, 15 h y sábado 14 de noviembre, 13 h, Sala de Videos.
- ☐ EL ABOGADO DEL DIABLO, domingo 15 de noviembre, 11 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- ☐ CÁNCER DE MAMA (VIDEO), lunes 9 de noviembre.*
- ☐ DECISIONES DIFÍCILES: EL ABORTO EN MÉXICO (VIDEO), martes 10 de noviembre.*
- ☐ DENIÑA A MUJER (VIDEO), miércoles 11 de noviembre.*
- ☐ DENIÑA A HOMBRE (VIDEO), jueves 12 de noviembre.*
- ☐ SIENTO QUE TE QUIERO TANTO (VIDEO), viernes 13 de noviembre.* *La Capilla, 12 h.
- ☐ REPRODUCCIÓN HUMANA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (VIDEOS), lunes 9 al domingo 15 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.

- ☐ BRAZIL (EUA 1985), dirección Terry Gilliam, viernes 13 de noviembre, 16 h, teatro.



DANZA

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- ☐ SOLEDAD, danza butoh, Jaime Razo, viernes 13 de noviembre, 19:30 h. \$50.00.*
- ☐ DE LO FEMENINO, DE LO MASCULINO, con Danza Contemporánea Universitaria, dirección Raquel Vázquez, estreno, sábado 14 de noviembre, 13 h, Foro del Dinosaurio.

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- ☐ PICNIC, FRAGMENTO DE UNA HISTORIA DEL LEGENDARIO HOTEL X, con UXO danza, danza bizarra, dirección Raúl Parrao, miércoles 11 a viernes 13 de noviembre, 20 h; sábado 14 de noviembre, 19 h y domingo 15 de noviembre, 18 h. \$50.00.*
- ☐ QUIJOTE, con la Compañía Utopía Danza-Teatro, dirección Marco Antonio Silva, sábado 14 de noviembre, 13 h.
- ☐ TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM, TEMPORADA LX, dirección Gloria Contreras, *Danza para cuerdas, percusiones y celesta, Sin título, Sinfonía de los salmos, La siesta de un fauno y Concierto en Re*, domingo 15 de noviembre, 12:30 h.

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



Centro de Enseñanza Para Extranjeros

VISITAS GUIADAS

IXMIQUILPAN, HIDALGO

14 de noviembre

Expositora: Mtra. Raquel Pineda

Salida: 8 horas del estacionamiento del CEPE

• Inscripciones: del 3 al 13 de noviembre

Cancelaciones: hasta el 11 de noviembre

Costo: \$180.00



Informes en el 622-2471

**TEATRO ARQUITECTO
CARLOS LAZO**

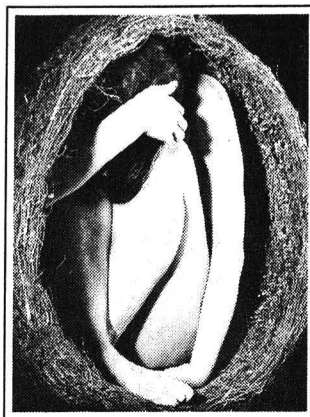
Facultad de Arquitectura, CU, 622-7095

- ☐ **PESCADOR DE LUNAS**, teatro y danza con el grupo De humanis corporis, dirección Gerardo Hernández, jueves 12 de noviembre, 12 h. \$40.00.*
- ☐ **TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM**, TEMPORADA LX, dirección Gloria Contreras, *Danza para cuerdas, percusiones y celesta*, Sin título, *Sinfonía de los salmos*, *La siesta de un fauno* y *Concierto en Re*, viernes 13 de noviembre, 12:30 h.

TEATROS SANTA CATARINA

Plaza Santa Catarina 10, Coyoacán

- ☐ **LOS OJOS, EL CORAZÓN (EN EL OMBLIGO DE LA LUNA)**, con el grupo Mandinga, dirección Irene Martínez, miércoles 11 de noviembre, 20 h. \$40.00.*



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

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.

ENEP ARAGÓN

Av. Rancho Seco s/n, Col. Impulsora

- ☐ **UN SALTO AL ABISMO DE LOS SENTIDOS**, pintura de Ernst Saemisch, Sala Diego Rivera, inauguración, lunes 9 de noviembre, 12 h.

**ESCUELA NACIONAL DE ARTES
PLÁSTICAS**

Academia 22, Centro

- ☐ **MANUEL TOLSÁ, NOSTALGIA DE LO ANTIGUO**, dibujo, esculturas y monedas, Sala Pedro Patiño Ixtolinque. Hasta el jueves 19 de noviembre.
- ☐ **ENTRE EL CIELO Y LA TIERRA**, instalación a tres espacios, dirección escultórica de 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, inauguración, jueves 12 de noviembre, 19 h.

Av. Constitución 600, La Concha,
Xochimilco, 676-2621

- ☐ **FUEGO, AGUA Y TIERRA**, cerámica de alta temperatura del Colegio de Arte

y Ciencias de la Vida, Galería Luis Nishisawa. Hasta el lunes 9 de noviembre.

- ☐ **ABSTRACCIONES**, escultura de Patricia Campos, Galerías 1 y 2. Hasta el miércoles 11 de noviembre.

FESCUAUITILÁN

Kilómetro 2.5 Carretera Cuautitlán-
Teoloyucan, 623-1814

- ☐ **TESOROS, ARTE E HISTORIA EN EL MUSEO NACIONAL DEL VIRREINATO**, Campo 4, Sala de Exposiciones de Extensión Universitaria.

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,**

Ofunam

ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM

RONALD ZILMAN, DIRECTOR ARTÍSTICO

98
OTOÑO
99

PROGRAMA

8

Sábado 14/20:00 hrs.
Domingo 15/12:00 hrs.

Gabriel Chmura
Stefan Popov, violoncello

Obertura *Leonora* No. 3
BEETHOVEN

Concierto para violoncello
SCHUMANN

Cleopatra
LAVISTA

Obertura *Romeo y Julieta*
CHAIKOVSKI

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



UNAM
ESTUARIOS
325-9000

Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación Nacional de Actividades Culturales
**CICLO DE VIDEOCONFERENCIAS DEL MES DE
NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 1998**

TEMA: MEXICO 1929-1998 69 AÑOS

Horario: 19 a 12 hrs. A.M.
Coordinador: Mtro. Roldán Córdova Campos
Ponentes: Mtro. David Bana, Coordinador economista
Guillermo Ramírez Hernández,
Director de la Facultad de Economía
Fecha del evento: 1 de noviembre
10 de diciembre



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, maestros 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, FISIOLÓGICA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.
- ☐ QUILUMINISCENCIA, 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 conocerte sobre el 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 domingo 6 de diciembre.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- ☐ BIENAL DEL CARTEL, con obras de Pierre Neumann.*
- ☐ LAS ROSAS EN EL JARDÍN SECRETO DE LOS ÁNGELES, pintura de Dorit Jacoby. Hasta el miércoles 11 de noviembre.

Universidad Nacional
Autónoma de México
Atrio del Centro Cultural
Alfonso Ochoa Ravizé
College of International Studies
San Diego State University

VIDEOCONFERENCIAS

Ciclo

**EL ÉXITO COMPETITIVO
CON ENFOQUE
GLOBAL**

Tema

**EL PENSAMIENTO
CREATIVO Y LA
PROSPECTIVA: CÓMO
ANTICIPARSE A LOS
RETOS Y
OPORTUNIDADES
DEL FUTURO**

12 de noviembre,
de 9:30 a 13 horas
Costo: \$200.00

*Informese e inscripciones:
Tel/fax: 623-1804, 622-5849
al 57 y 622-5920*

- ☐ CANTO DE RANAS, de Marlies Poss. Hasta el domingo 22 de noviembre.

*Hasta el domingo 15 de noviembre.



MUSICA

ENEPACATLÁN

Av. Alcanfores y San Juan
Totoltepec, 623-1555

- ☐ RUMOR DE NOSTALGIAS, música y poesía española en homenaje a Federico García Lorca, con Mario Iván Martínez, contratenor y Ángel Padilla, arpa; dirección escénica, Margarita Isabel, miércoles 11 de noviembre.
- ☐ FESTIVAL DE LAS AMÉRICAS, jueves 12 de noviembre.

ENEPARAGÓN

Av. Rancho Seco s/n, Col. Impulsora

- ☐ MÚSICA EXPRESIONISTA, con el Cuarteto de Cuerdas Ruso-Americano, viernes 13 de noviembre, 18 h, Sala José Vasconcelos.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Circuito Exterior, CU

- ☐ MÚSICA DE CÁMARA, miércoles 11 de noviembre, 13 y 18 h, Auditorio CP Alfonso Ochoa Ravizé.
- ☐ ROCK POP, con el grupo Algo de luz, jueves 12 de noviembre, 13 y 18 h, Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 535-2288

- ☐ KHÔRA, instalación sonora, con los DJ's de Porno estéreo, sába-

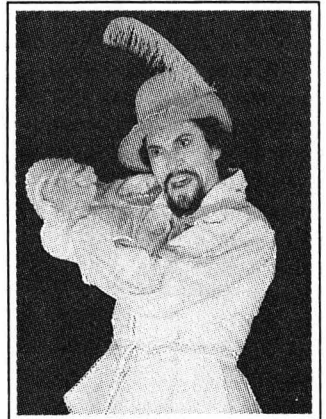
do 14 de noviembre, 19:30 h.

- ☐ EL ARTE DE LA GUITARRA, con el Ensamble Guitarrístico de la Escuela Nacional de Música; obras de Dyens, Brouwer y Ruiz-Pipo, domingo 15 de noviembre, 16 h. \$30.00.*

SALANEZAHUALCÓYOTL

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- ☐ OFUNAM, TEMPORADA DE OTOÑO 98-99, director huésped Gabriel Chmura, con Stefan Popov, cello; obras de Beethoven, Schumann, Lavista y Chaicovski, sábado 14 de noviembre, 20 h y domingo 15 de noviembre, 12 h. \$100.00, \$80.00 y \$50.00.*



TEATRO

AUDITORIO JUSTO SIERRA

Circuito Interior, CU

- ☐ EL DIVINO NARCISO, loa y auto sacramental de Sor Juana Inés de la Cruz, dirección José Luis Ibáñez, jueves 12 y viernes 13 de noviembre, 12 h.
- ☐ LA CULPA BUSCA LA PENA Y EL AGRAVIO LA VENGANZA, de Juan Ruiz de Alarcón, dirección Germán Castillo, jueves 12, viernes 13 y sábado 14 de noviembre, 18 h.

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 553-6362

- ☐ CASA TOMADA, dirección Alberto Villarreal, martes 10 y miércoles

Dirección General de
Radio UNAM
**EL PÚBLICO Y EL
AMOR DE
FEDERICO GARCÍA
LORCA
GRUPO
TRAMONTANA**
Viernes 20 horas, sábado
19 horas
14 de noviembre, últimas
funciones

**COSAS DE
MUCHACHOS DE
WILBALDO LÓPEZ
GRUPO
REENCUENTROS**
Sábado y domingo 13:30
horas, hasta el 13 de
diciembre

50% de descuento a estudiantes, maestros y miembros del INSEN.
Adolfo Prieto No. 133, Col. Del Valle, entre Xola y Morena.



11 de noviembre, 20 h, Teatro Rosario Castellanos.

- CURA DE ESPANTOS, basada en textos de Shakespeare, Sade, Paz, Dante, Calderón, Allende, poesía náhuatl y del Taller de Investigación Teatral, dirección Nicolás Núñez, jueves y viernes, 20 h; sábados y domingos, 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 11 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.*
- ADICTOS ANÓNIMOS, de Luis Mario Moncada, dirección Juliana Faesler y Clarissa Malheiros, sábado 14 y domingo 15 de noviembre, 13 h, foro.

ENEP ARAGÓN

Av. Rancho Seco s/n, Col. Impulsora

- NUTUTÚN, PIEDRA SOBRE PIEDRA, alegoría dramática en cuatro cuadros y siete estancias de Ilse Heckel, con la compañía El pequeño teatro de Valentina Novoa, miércoles 11 de noviembre, 18 h; y jueves 12 de noviembre, 12 y 18 h.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000

- LAS MUSAS HUÉRFANAS, de Michel Marc Bouchard, dirección Mauricio Jiménez, miércoles 11 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.*
- ESCORIAL, de Michel de Gheldere, dirección Luly Rede, sábado 14 y domingo 15 de noviembre, 13 h. \$50.00.*

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen, Centro, 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 15 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.
- CREPAS DE ENERGÍA, lunes a jueves, 10:05 h, viernes, 10:05 y 11:50 h; sábados, 11:05 y 10:50 h y domingo, 12:05 y 12:50 h, Sala de Energía.
- EL APRENDIZ, de Andrés García Barrios, con la Compañía del Reino, dirección Moisés Rodríguez, 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, con la Compañía Teatral Imaginate, domingo 15 de noviembre, 12 h. \$20.00.*

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Av. Insurgentes Sur 3000, CCG

- CRÓNICA DE UNA TUERCA, UN TORNILLO Y UN CORNUDO, de Luis Eduardo Reyes, dirección Enri-

que Rentería, miércoles 11 de noviembre, 20 h.

- 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.*

TEATROS 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

- EL PÚBLICO Y EL AMOR, basada en *Amor de don Perlimplín con Belisa en su jardín*, *Así que pasen cinco años* y *El público*, de Federico García Lorca, adaptación y dirección de Ramiro Cardona Boldó, viernes 13 de noviembre, 20 h y sábado 14 de noviembre, 19 h. Hasta el sábado 14 de noviembre.

- COSAS DE MUCHACHOS, de Wildebald López, dirección Cuauhtémoc Salas, sábados y domingos, 13 h. \$60.00.*

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



9º Ciclo de charlas con aroma a café

en la FES Cuautitlán.
Explanada de la Biblioteca,
de campo 1.



Rafael Trueta

El Impacto del TLC en el Sector Ganadero Mexicano
9 de noviembre, C-1.



Aria Ortega

Y Después de la Licenciatura,
Pa' donde
16 de noviembre, C-4.

Cine en la Casa del Lago
Sala Lumiere

Ciclo Sida, el mal de fin de siglo

Un nuevo lenguaje, producción del Grupo de ecología, México 1989; viernes 13 a las 14 y 17 horas, entrada libre.

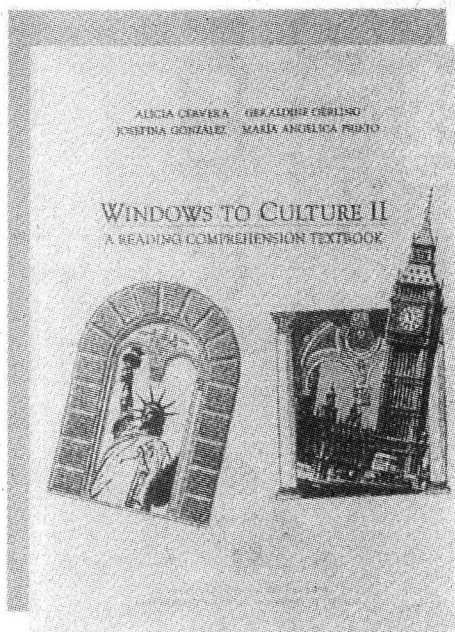
Ciclo Presencia de Brasil
Irasema, director Jorge Bronasky, Brasil 1978; sábado 14 y domingo 15 a las 15 horas.

Informes al 553-6362
y 211-6094 con la
Lic. Ariadna Tinoco Z.



PUBLICACIONES UNAM

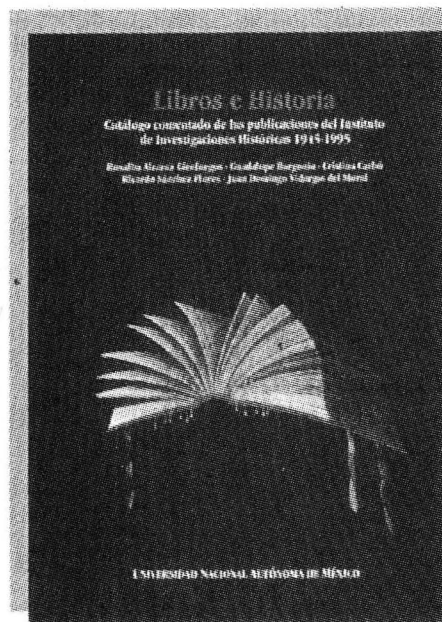
Informes: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, Av. del IMAN Núm. 5, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México D.F., Tel. 622 65 83 Tel. y Fax. 622 65 82
http://bibliounam.unam.mx/libros e-mail: pfedico@servidor.unam.mx
Ventas: Red de librerías UNAM



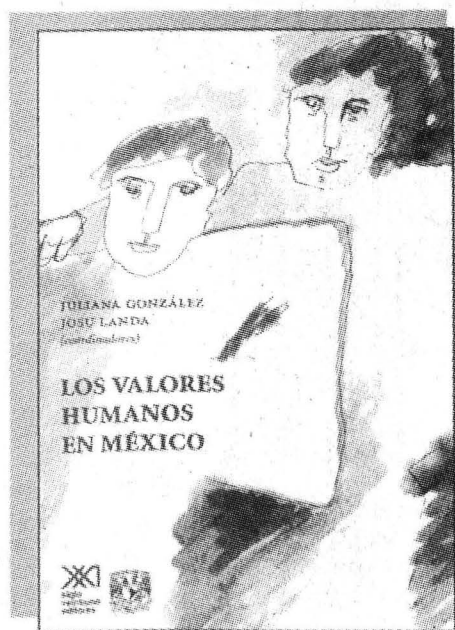
Windows to Culture II. A reading comprehension textbook

Alicia Cervera, Geraldine Gerling, Josefina González y María Angélica Prieto
Facultad de Filosofía y Letras
1998, 160 págs.

Libros e Historia Catálogo comentado de las publicaciones del Instituto de Investigaciones Históricas 1945-1995



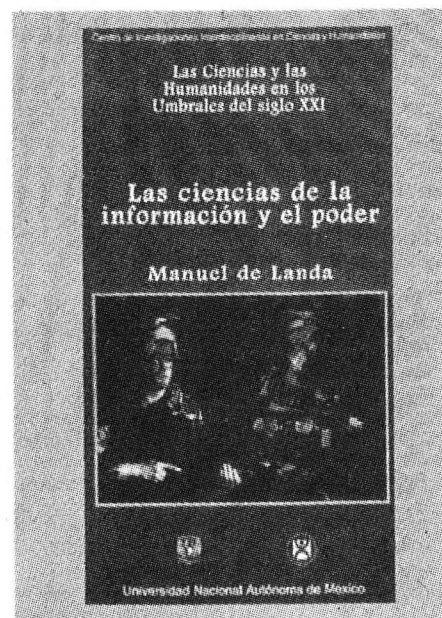
Rosalba Alcaraz y otros
Instituto de Investigaciones Históricas
Serie Bibliográfica 14
1997, 330 págs.



Los valores humanos en México

Juliana González y Josu Landa:
Coordinación
Facultad de Filosofía y Letras
1997, 296 págs.

**Las ciencias de la
información y el poder**
Manuel de Landa
Centro de Investigaciones
Interdisciplinarias en Ciencias y
Humanidades
Colección: Las Ciencias y las
Humanidades en los Umbrales
del Siglo XXI
1997, 24 págs.



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: 6226207, 6226241 y 6226245

Cultura y Visión



PROGRAMACION SEMANAL
del 9 al 15 de Noviembre de 1998

VAMOS A SER DIRECTORES

- Los campesinos de Morelos narran cómo se hacen las representaciones teatrales.

(Estreno en televisión)

Lunes 9 de Noviembre 16:30 a 17:00

Canal
22

CONFESIONES Y CONFUSIONES

- SER HOMBRE, SER MUJER

Sábado 14 de Noviembre 10:00 a 11:00

Canal
40

CONCIERTOS OFUNAM

- Obertura Romeo y Julieta: Chaikovsky

Domingo 15 de Noviembre 12:00 a 14:00

Canal
22

UNAM HOY: Un enlace con la sociedad

Coproducción con la Dirección General de Información

REPORTAJE DE LA SEMANA

- LOS VIRUS DE TODOS TAN TEMIDOS

SECCIONES

- LA ENSEÑANZA Y LA PRODUCCIÓN PECUARIA VAN DE LA MANO
- LOS DERECHOS HUMANOS E IMPUNIDAD
- BIOFERTILIZANTES

Lunes 9 de Noviembre Martes 10 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 13 de Noviembre

SÁBADO 14 DE NOVIEMBRE

5:30 a 6:00

Canal
7

9:00 a 9:30

Canal
9

11:30 a 12:00

2

(Nuevo horario)



Programación sujeta a cambios

SERVICIO SOCIAL

DIRECCION GENERAL DE ORIENTACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS

- ☐ RED ESCOLAR, Dependencia: Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa, Clave 98-136/2-2771. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Biología, Química, Informática, Diseño Gráfico, Artes Visuales, Lengua y Literatura Hispánicas, Educación Musical, Matemáticas Aplicadas y Computación, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ciencias de la Comunicación, Ciencias de la Computación, Filosofía e Ingeniería en Computación. Plazas 70. Prestaciones: asesoría y apoyo económico.
- ☐ SERVICIOS DE CÓMPUTO Y REDES PARA LA EDUCACIÓN, Dependencia: Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa, Clave: 98-136/2-3830. Carreras: Matemáticas, Física, Ciencias de la Computación, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniero Eléctricista y Electrónico e Ingeniería en Computación. Plazas: 12. Prestaciones: asesoría y apoyo económico.
- ☐ PROYECTOS DE INVERSIÓN DE ALTO IMPACTO, Dependencia: Secre-
- taría de Turismo, Clave: 98-101/6-3078. Carreras: Licenciado en Derecho, Arquitectura y Administración. Plazas: 15. Prestaciones: asesoría y opción a tesis.
- ☐ DETECCIÓN DEL FACTOR DE RIESGO EN LA DELEGACIÓN COYOACÁN, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Coyoacán, Clave: 98-34/15-3892. Carreras: Licenciado en Administración, Arquitectura, Derecho e Ingeniería Civil. Plazas: 12. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- ☐ ATENCIÓN AL AMBULANTE RESPECTO AL ORDENAMIENTO Y REGULACIÓN DE MERCADOS, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Coyoacán, Clave: 98-34/15-3893. Carreras: Licenciado en Derecho, Informática, Sociología y Ciencias Políticas. Plazas: 15. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- ☐ RECUPERACIÓN DE LAS VÍAS PÚBLICAS DESDE UN MARCO JURÍDICO, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Coyoacán, Clave: 98-34/15-3894. Carreras: Licenciado en Derecho e Ingeniería Civil. Plazas: 04. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- ☐ ASESORÍA Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS EN MATERIA DE SEGURIDAD PÚBLICA, TRANSPORTE Y VIALIDAD, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Coyoacán, Clave: 98-34/15-3895. Carreras: Licenciado en Derecho e Ingeniería Civil. Plazas: 02. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- ☐ ASESORÍA JURÍDICA A LA COMUNIDAD DE LA DELEGACIÓN COYOACÁN, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Coyoacán, Clave: 98-34/15-3896. Carrera: Licenciado en Derecho. Plazas: 06. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- ☐ APOYO JURÍDICO AL COMERCIO ESTABLECIDO, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Delegación Coyoacán, Clave: 98-34/15-3897. Carrera: Licenciado en Derecho. Plazas: 12. Prestaciones: asesoría, material y equipo.
- ☐ HACIA UN MÉXICO CON FUTURO: LA CONSTRUCCIÓN DE UN PAÍS ALTER-



AHUNAM a través de su Sección de Acervo Gráfico invita al

CURSO INTRODUCCIÓN A LA CONSERVACIÓN DE IMÁGENES FOTOGRAFICAS

Todos los lunes del 9 de noviembre al 7 de diciembre, de 16 a 19 horas en el Salón de Seminarios I y II, 4to. Piso, CESU, Unidad Bibliográfica
Costo: \$400.00

Informes en el 622-6986 ext. 377

NATIVO, Dependencia: Fundación para la Democracia, Alternativa y Debate, AC, Clave: 98-51/218-3082. Carreras: Licenciado en Ciencias Políticas, Sociología y Relaciones Internacionales. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría y curso.*

□ **EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES**, Dependencia: Gobierno del Distrito Federal, Dirección General de Prevención y Control de la Contaminación, Clave: 98-34/87-3095. Carreras: Biología, Ingeniería Química, Ingeniería Industrial e Ingeniería en Computación. Plazas: 20. *Prestaciones: capacitación, material y equipo.*

□ **HISTORIA DEL TEATRO EN MÉXICO EN LOS SIGLOS XVI AL XX**, Dependencia: Instituto Nacional de Bellas Artes, Clave: 98-47/23-3162. Carreras: Licenciado en Literatura Dramática y Teatro, Lengua y Literatura Hispánicas, Historia y Bibliotecología: 08. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ **APOYO Y ACTUALIZACIÓN EN ÁREAS SUSTANCIALES DE LA COORDINACIÓN NACIONAL DE TEATRO**, Dependencia: Instituto Nacional de Bellas Artes, Coordinación Nacional de Teatro, Clave: 98-47/18-3167. Carreras: Licenciado en Lite-

ratura Dramática y Teatro y Administración. Plazas: 08. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*

□ **PROGRAMA REDUCE-REUSA, RECICLA-REEDUCA**, Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 98-12/41-3210. Carreras: Químico Farmacéutico y Biólogo, Licenciado en Comunicación Gráfica, Ingeniería Química, Ingeniería Civil e Ingeniero Mecánico Electricista. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ **ESTUDIO DE CAMPO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA**, Dependencia: Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 98-12/41-3208. Carrera: Ingeniería en Alimentos. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ **ORIENTACIÓN AL DESARROLLO ACADÉMICO EN GENERAL**, Dependencia: ENEP Acatlán, Clave: 98-12/20-3216. Carreras: Ingeniería Civil, Licenciado en Actuaría, Matemáticas Aplicadas y Computación, Diseño Gráfico, Pedagogía, Filosofía, Historia, Enseñanza de Inglés, Derecho, Economía, Sociología y Relaciones Internacionales. Plazas: 44. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*

□ **CONFORMACIÓN DE BANCO DE DA-**

TOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN INSTITUCIONAL, Dependencia: ENEP Acatlán, Clave: 98-12/20-3219. Carreras: Matemáticas Aplicadas y Computación, Licenciado en Pedagogía, Actuaría, Derecho, Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 25. *Prestaciones: capacitación y opción a tesis.*

□ **FONOTECA 2000**, Dependencia: Radio UNAM, Clave: 98-12/61-3221. Carreras: Ingeniería en Computación, Licenciado en Bibliotecología e Informática. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

□ **DIFUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ARTES PLÁSTICAS**, Dependencia: Dirección General de Artes Plásticas, Clave: 98-12/229-3479. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Sociología, Diseño Gráfico y Comunicación Gráfica. Plazas: 07. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ **PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES**, Dependencia: Facultad de Ingeniería, División de Ingeniería Eléctrica, Clave: 98-12/81-3234. Carreras: Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería en Computación e Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ **FORMACIÓN DE INSTRUCTORES**, Dependencia: Facultad de Ingeniería, Clave: 98-12/81-3236. Carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Plazas: 12. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

□ **ATENCIÓN A USUARIOS, DISEÑO DE PÁGINAS WEB Y SERVICIOS DE INTERNET**, Dependencia: Instituto de Investigaciones Filológicas, Clave: 98-12/144-3237. Carreras: Ingeniería en Computación, Licenciado en Diseño Gráfico, Informática y Ciencias de la Computación. Plazas: 12. *Prestaciones: capacitación, material y equipo.*

□ **ANÁLISIS DE HERRAMIENTAS DE MONITOREO PARA REDES DE COMPUTADORAS**, Dependencia: Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Clave: 98-12/6-3239. Carreras: Ingeniería en Computación, Ingeniería Eléctrica y Electrónica y Licenciado en Informática. Plazas: 10. *Prestaciones: asesoría, material y equipo.*

□ **PROYECCIÓN DE VIDEOS Y DIFUSIÓN POR TELEVISIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA**, Dependencia: Facultad de Ingeniería, Clave: 98-12/81-3260. Carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Industrial y Licenciado en Ciencias de la Comunicación. Plazas: 24. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE SU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 622-0437.

Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
Casa Universitaria del Libro
Actividades que se realizarán en la semana del 9 al 14 de noviembre 1998

Martes 10, 19:00 horas

Presentación del libro:

"Martí y México"

Autor: Luis Angel Argüelles

Presentan: Alfonso Herrera Franyuti,

Osmar Sánchez

Moderan: José Ortiz Monasterio

Invita: Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades.

Miércoles 11, 19:00 horas

Presentación del libro: "La cultura plural"

Autores: Alessandro Luppo, Alfredo López Austin

Presentan: Solange Alberro, Andrés Medina, Xavier Noguez

Invita: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial



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

Jueves 12, 10:00 a 19:00 horas

II Feria del libro para el Psicólogo
Invita: Facultad de Psicología

Jueves 12, 19:00 horas

Presentación del libro: "El absurdo arquetípico"

Autora: María Margarita Hernández

Invita: Plaza y Valdés

Viernes 13, 10:00 a 19:00 horas

II Feria del libro para el Psicólogo
Invita: Facultad de Psicología

Sábado 14, 10:00 a 19:00 horas

II Feria del libro para el Psicólogo

Invita: Facultad de Psicología

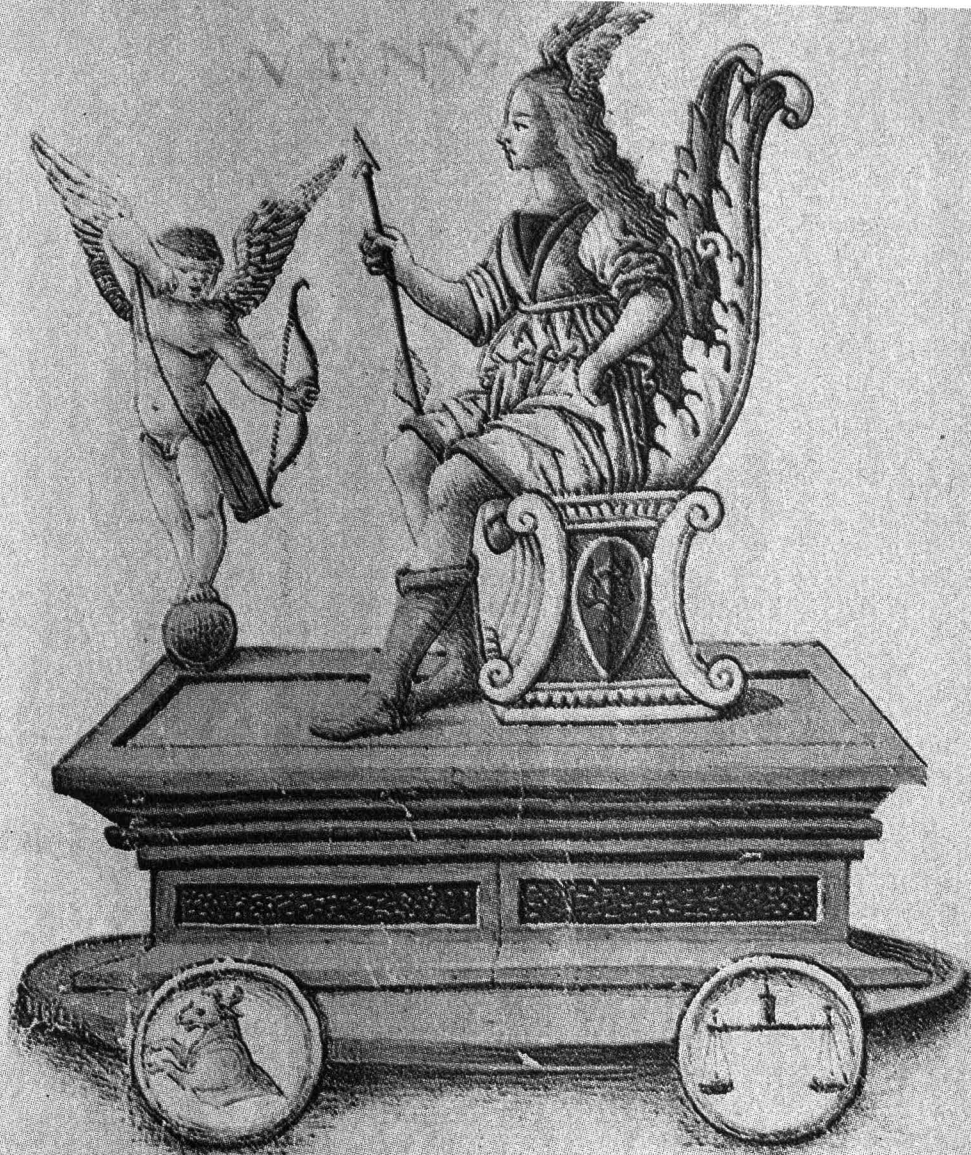
Instituto de Investigaciones
Antropológicas

**CONFERENCIA
LOS INCENSARIOS
COMPUESTOS DEL
GRUPO DE LAS CRUCES
DE PALENQUE**

Martha Cuevas y
Guillermo Bernal Romero
12 de noviembre, 12 horas,
en el auditorio del instituto.

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.



SEMINARIO DE CULTURA LITERARIA NOVOHISPANA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS

CUARTO SIMPOSIO INTERNACIONAL
*La producción simbólica
en la América colonial*
(Interrelación de la literatura y las artes)

Del 9 al 12 de noviembre de 1998, de las 9:30 a las 14:00 horas y de las 17:00 a las 19:30 horas
Auditorio de la Biblioteca Nacional, Centro Cultural Universitario, UNAM

Se entregará constancia de asistencia

Para mayor información: <http://biblional.bibliog.unam.mx>
(en el rubro "Proyectos" del Instituto de Investigaciones Bibliográficas).



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



XXI encuentro nacional
de estudiantes de historia

La historia hoy: problemas, avances y propuestas

facultad de filosofía y letras, universidad nacional autónoma de méxico / 9-14 de noviembre de 1998



UNAH



Instituto de Investigaciones
Históricas, UNAM

Comité Académico
Investigación, UNAM

