



Reglamento de Integración y
Funcionamiento del Comité
de Licitaciones del Patronato
Universitario

> 14

Programa para Promover la Definitividad de Académicos contratados por Artículo 51

2

Imponen la
*Medalla al Mérito
Académico* a Ricardo
Franco Guzmán

8

El pez en el agua,
testimonio de la vida
política y literaria
de Vargas Llosa

20

México genera
400 mil toneladas
de residuos
industriales al día

Incremento en el uso
de sustancias tóxicas que
constituyen un serio riesgo
para el medio ambiente

> 3

Chispas y toques en la Sala 4 de Universum



En el Museo de las Ciencias se abrió una nueva sección en donde adultos y niños pueden manipular artefactos mediante los cuales pueden apreciar los fenómenos eléctricos y electromagnéticos. En la foto, una pequeña experimenta en una mesa de imanes.

> 16

Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico contratado por Artículo 51 del Estatuto del Personal Académico

Dentro del marco del Programa General para Promover la Estabilidad del Personal Académico de la UNAM, publicado en *Gaceta UNAM* el 1 de abril de 1993, se inscribe el Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico, contratado para la realización de actividades académicas de carácter permanente por Artículo 51 del Estatuto del Personal Académico, con más de tres años de antigüedad en la plaza, para que regularice su situación laboral en la UNAM, vía concurso de oposición abierto como lo establece el artículo 66 del Estatuto del Personal Académico.

Con este propósito, la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Invita

Al Personal Académico, contratado vía Artículo 51 del Estatuto del Personal Académico a participar en el Programa para Promover la Definitividad, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Podrá solicitar su inscripción en este Programa todo el personal académico que ingresó vía Artículo 51 del EPA y que cumpla con los siguientes requisitos:

- a) Tener un mínimo de tres años de antigüedad en la plaza que ocupa actualmente
- b) Cubrir los requisitos que para cada categoría y nivel específica el EPA
- c) Estar realizando actividades académicas de carácter permanente contempladas en los planes de desarrollo de la dependencia con la aprobación del Consejo Técnico respectivo.
- d) Haber desempeñado satisfactoriamente las obligaciones docentes o de investigación para las que fue contratado, de acuerdo con los criterios establecidos por el Consejo Técnico de su dependencia de adscripción
- e) Contar con un programa de trabajo debidamente aprobado por el Consejo Técnico de la dependencia de adscripción

El Personal Académico interesado deberá presentar al Consejo Técnico, en el formato que les será proporcionado por la dependencia de adscripción, su solicitud de ingreso al Programa, dentro del siguiente calendario:

UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS	del 17 al 28 de mayo
BACHILLERATO	del 31 de mayo al 11 de junio
FACULTADES Y ESCUELAS	del 14 al 25 de junio

3. El Consejo Técnico de la dependencia acordará la apertura a concurso de las plazas para el personal académico, que satisfagan los requisitos establecidos por la presente convocatoria y la legislación universitaria.

4. El Consejo Técnico deberá enviar a la DGAPA la lista definitiva de los profesores y los términos específicos en que sea aprobada cada convocatoria, para que se proceda a su dictamen, antes de las siguientes fechas:

UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS	25 de junio
BACHILLERATO	26 de julio
FACULTADES Y ESCUELAS	9 de agosto

5. Las convocatorias serán publicadas en *Gaceta UNAM*, en un plazo máximo de 30 días hábiles, a partir de su fecha de recepción en la DGAPA.

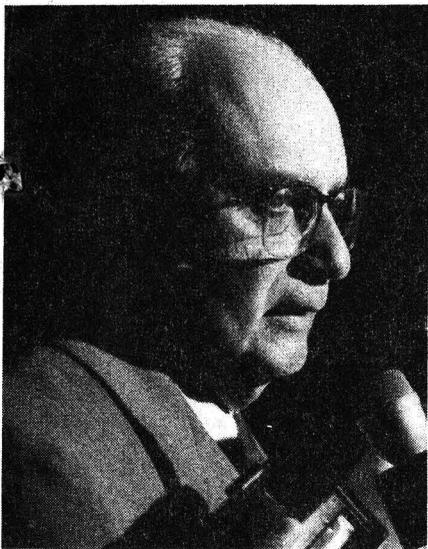
6. Las dependencias serán responsables de organizar y facilitar los trabajos de las comisiones dictaminadoras, para que los concursos de oposición queden concluidos en un plazo máximo de 60 días hábiles, contados a partir de la fecha en que sean publicadas las respectivas convocatorias, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 72 del Estatuto del Personal Académico.

7. Los Consejos Técnicos deberán informar a la DGAPA los resultados de los concursos antes del 17 de diciembre del presente año.

14 mil son desechos peligrosos

México genera 400 mil toneladas de residuos industriales al día

El doctor Octavio Rivero Serrano participó en la conferencia Binacional México-EU sobre el destino y transporte de metales



Doctor Octavio Serrano.

En México se calcula que diariamente se generan 400 mil toneladas de residuos industriales; de ellos, 300 mil corresponden a la industria minera extractiva y de fundición de metales no ferrosos, 70,500 a la industria química y 29,500 a procesos agroindustriales. De este total, se consideran 14 mil toneladas diarias de residuos potencialmente peligrosos.

Así se expresó el doctor Octavio Rivero Serrano, coordinador del Programa Universitario de Medio Ambiente de la UNAM, durante su participación en la conferencia Binacional Estados Unidos-México, que se llevó a cabo del 14 al 16 de abril en la ciudad de Tucson, Arizona, la cual tuvo como tema central el Destino, transporte e interacciones de los metales.

El desarrollo industrial y el de los servicios ha hecho que se incremente el uso de sustancias cuyos residuos peligro-

sos -clasificados en México como corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos e inflamables- constituyen un serio riesgo para el medio ambiente, añadió el doctor Rivero.

El problema de los residuos peligrosos deriva del incremento, a nivel cotidiano, que se ha registrado en el uso de sustancias que los producen tanto en la industria como en el área de servicios y aun en la misma casa. Muchos de estos productos, añadió, son el resultado de innovaciones tecnológicas.

El doctor Rivero agregó que estas sustancias provocan la disminución de la biodiversidad, la modificación de la vida de los ecosistemas y constituyen un peligro para la salud del ser humano; es decir, causan un impacto ambiental negativo.

Sin embargo, afirmó que nuestro país está dispuesto a desarrollar en forma acelerada diversos tipos de recursos para manejar estos residuos desde su generación hasta lo que podríamos llamar su "muerte", por medio de diversos mecanismos tecnológicos que se conocen en la actualidad.

Rodolfo Quintero

Con la firma del TLC, México será un gran receptor de biotecnología

El Centro para la Innovación Tecnológica organizó un seminario sobre biodiversidad, biotecnología y propiedad intelectual

Para México, reglamentar el uso de sus productos biotecnológicos es prácticamente imposible. Por sus fronteras con Estados Unidos cualquier reglamento se quedaría en el papel. Por ello, la política

En México, señaló el doctor Rivero, existe actualmente conciencia ecológica, preparación académica y decisión como país para manejar los problemas del ambiente, en general, y en particular este capítulo del manejo de los desechos y con más énfasis el de los residuos peligrosos.

Con el mayor rigor científico y tecnológico y con el deseo de que nuestras leyes sean equiparables en protección al ambiente a las mejores que existen en el mundo, es como nuestro país aborda hoy en día el problema de este tipo de desechos, concluyó el doctor Rivero Serrano.

El acto estuvo apoyado por el Instituto Nacional de Ciencias de Salud Ambiental, el Programa de Investigación Básica, el Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA) de la UNAM y la Organización Panamericana de Salud (OPS); siendo huésped el Centro para Toxicología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Arizona.

Asimismo, participaron investigadores de las universidades de Rochester, Cincinnati, Harvard, Cornell, Arizona, San Luis Potosí y de la UNAM, así como del Massachusetts Institute of Technology, del Manhattan College y del Colegio de la Frontera Norte y algunas más. Asistieron además miembros de la EPA (Agencia de Protección Ambiental), ECO-OPS y de Sedesol. □

Pía Herrera Vázquez

que más conviene es la de la cooperación, el trabajo conjunto entre ambas naciones.

En materia de biodiversidad, la alter-

>

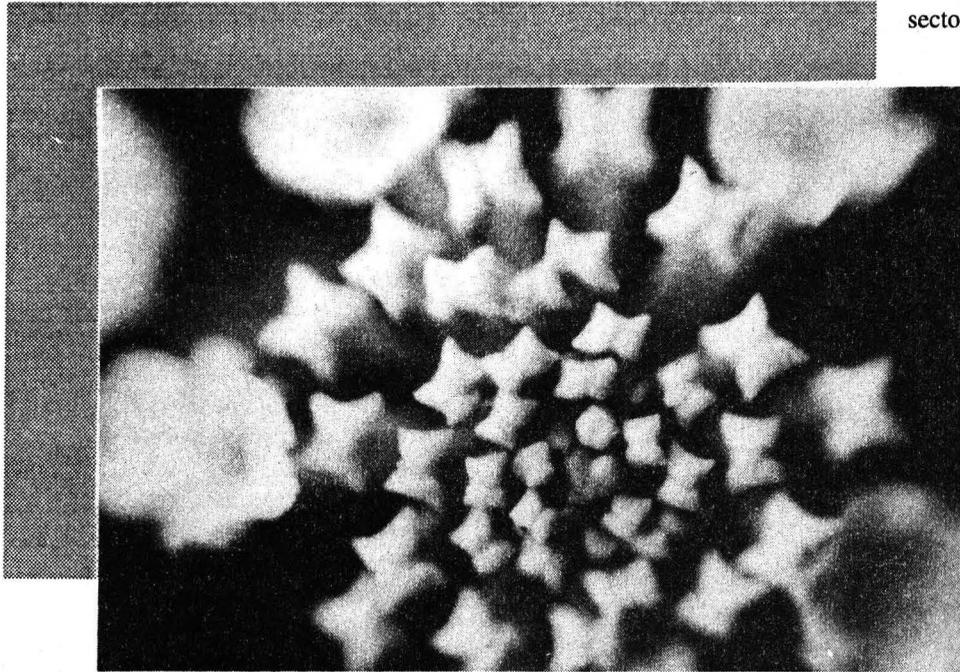


Foto: Juan Antonio Lopez

sector, y que en México no existe una verdadera protección de los vegetales, por ejemplo.

Añadió que con el TLC se obtendrán patentes, pero únicamente sobre las plantas transgénicas, que no representan una variedad específica.

El doctor Rodolfo Quintero, del Instituto de Biotecnología de la UNAM, comentó que después de 20 años de auge de la biotecnología hasta ahora sólo se han desarrollado 20 proteínas de uso terapéutico comercializadas en Estados Unidos; una planta comercial (tomate de madurez retardada); 100 plantas están en pruebas de campo y por recibir sus patentes; se han liberado algunos microorganismos transformados genéticamente para uso bioinsecticida

y una bacteria transformada para degradar algunos productos tóxicos.

En los próximos años se puede esperar una gran variedad de organismos transformados genéticamente para producir alimentos, productos agrícolas o para limpiar el medio ambiente.

Finalmente Rodolfo Quintero, luego de afirmar que aún no se conocen muchos de los efectos negativos del uso de productos transgénicos, externó que con la firma del TLC seremos grandes receptores de productos biotecnológicos, no generadores. Mientras recibiremos mil productos, nosotros sólo producirémos uno. Esa será la proporción. □

nativa también es buscar la firma de convenios en los que el compromiso sea de respeto y colaboración, pues nuestro país nunca estará libre del tráfico de especies y animales.

La única salida es la colaboración mutua, recalcó el doctor Jorge Soberón, secretario ejecutivo de la Comisión Nacional de Biodiversidad, durante su participación en el seminario Biodiversidad, biotecnología, propiedad intelectual. Nuevas alternativas, organizado por el Centro para la Innovación Tecnológica los días 3 y 4 de mayo.

Dijo que México es uno de los cinco países con mayor número de especies de flora y fauna en el mundo; ocupa el cuarto lugar en cuanto a riqueza de plantas y de anfibios; el primer sitio en materia de reptiles y el segundo en mamíferos.

50 por ciento de sus especies de plantas y reptiles son endémicas, al igual que el 30 por ciento de sus mamíferos.

El doctor Soberón, luego de afirmar que en el mundo sólo se han descrito 1.5 millones de especies -300 o 400 mil en

México- y que aún faltan por clasificarse de ocho a 40 millones, sostuvo que conservar la megadiversidad es importante por los servicios y los beneficios monetarios que prestan los animales y las plantas en la conservación del planeta.

Finalmente, el doctor Soberón indicó que los problemas morales y éticos son los que están destruyendo la Tierra, y que el papel de los grupos ecologistas ha sido importante para despertar conciencia del daño que se le está haciendo a la megadiversidad.

Al hablar sobre los aspectos legales de la protección de la biodiversidad, el físico Manuel Gómez-Maqueo, miembro del Gabinete Sepúlveda AC, afirmó que se tiene poca experiencia y literatura en el

Aviso

A las madres trabajadoras de la UNAM se hace de su conocimiento que en el próximo número de *Gaceta UNAM* se publicarán los nombres de los menores que ingresarán a los CENDI y jardín de niños de la Universidad, para el ciclo escolar 93-94, por lo que se les recomienda revisarla para que puedan realizar sus trámites con toda oportunidad.

Por la UNAM

Lic. Adriana Gómez Berlanga

Lic. María Teresa Rosas H.

Lic. Blanca Margarita Rocha H.

Por el STUNAM

Contadora Laura Rosas Reyna

Bióloga Margarita Garza Castro

Contadora Carmen Camarillo M.

En México los problemas de salud son diferentes a los de Estados Unidos. Aquí se presentan enfermedades infecciosas por falta de higiene, que requieren soluciones sociales y quizá políticas. En cambio, en EU, este tipo de padecimientos no tienen tanta importancia, por el escaso número de casos que se registran.

El doctor Francisco Javier Puga, jefe de la División de Cirugía Cardiovascular de la Clínica Mayo, en Rochester, Minnesota, afirmó lo anterior durante una conferencia de prensa en la cual destacó que los fondos que apoyan a la investigación y a los "esfuerzos clínicos" se orientan hacia las enfermedades que representan una gran fuga económica, como son los padecimientos de las coronarias, la arteroesclerosis, el sida o el cáncer. Problemas éstos, dijo, que incluso tienen un impacto y un apoyo político importante.

Al preguntársele sobre las deficien-

Conferencia de prensa de Francisco J. Puga

México está capacitado para resolver cualquier padecimiento cardiovascular

Nuestro país padece la "patología de la pobreza", pues aún existen situaciones de tipo epidemiológico sin controlar, afirmó

cias que pudieran detectarse en nuestro país en relación con las cirugías cardiovasculares, el doctor Puga consideró que más que deficiencias se debe hablar de diferentes realidades.

Contrastes

En México, como en todos los países, se desarrolla la tecnología que se necesita. Es decir, para qué contar con tecnolo-

gía desarrollada, útil para uno o dos casos que se presenten de ciertas enfermedades, si aún no se han resuelto problemas básicos.

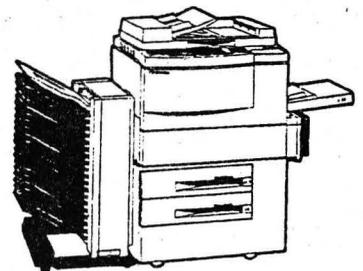
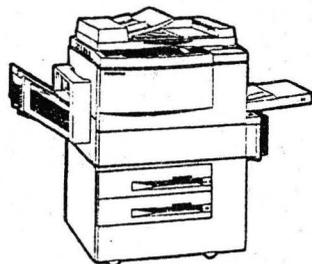
A pesar de ello, anotó, hoy día México cuenta con la capacidad como para llevar a cabo todo tipo de prácticas que se reali-

>

Copiadoras TOSHIBA

Unase al creciente grupo de usuarios en la U.N.A.M. que cuentan ya con la más Avanzada Tecnología en Copiadoras

Confiablez - Calidad - Economía - Servicio



Para mayor información, Distribuidores y Clientes, consúltenos en:

Copiadoras TOSHIBA, Río Danubio #87, Col. Cuauhtémoc, México, D.F. 06500

Tel: 511-4560 511-4820 Fax: 514-7721 514-7601

>

zan en Estados Unidos; en los hospitales, tanto gubernamentales como privados, existe ya la tecnología médica adecuada.

La experiencia (de los médicos), concluyó el cirujano cardiovascular, quizá sea más limitada, el número de enfermos es diferente, también lo es la forma de subvencionar los gastos; además, en la actualidad no representa mayor obstáculo la transmisión de tecnología de país a país; las dificultades no se encuentran en la técnica, sino en los sistemas sociales de financiamiento de la salud.

En este sentido, el doctor Rafael Valdés, jefe del Departamento de Cirugía de la FM, coincidió con el doctor Puga y agregó que en nuestro país lo que se presenta es la llamada "patología de la pobreza", común denominador de las naciones en desarrollo, en donde existen situaciones de tipo epidemiológico que todavía no son controladas.

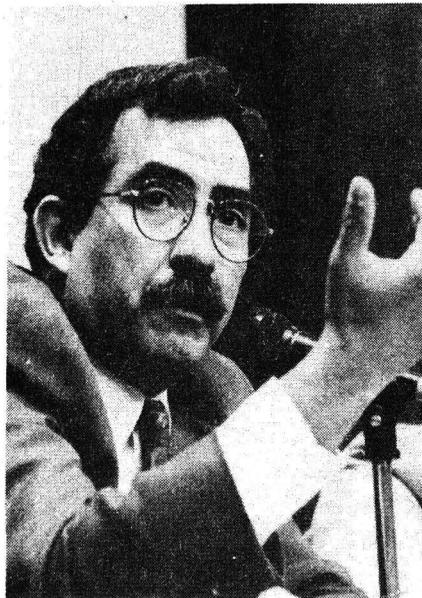
Ejemplo de ello, dijo, es la fiebre reumática. En Estados Unidos esta enfermedad está prácticamente erradicada, en tanto que en el Instituto Nacional de Cardiología se tiene una proporción considerable de enfermos con afección cardíaca por fiebre reumática.

Otro ejemplo, que no es del ámbito cardíaco, pero que en Estados Unidos no se ve, es la cisticercosis cerebral. El que ellos tengan un caso de este tipo es motivo de estudio de 20 especialistas por citar un número, porque es rarísimo. En cambio, en el Instituto Nacional de Neurología de nuestro país continuamente ingresan pacientes por este mal.

Según opinión del doctor Valdés, desde el punto de vista médico, México está perfectamente capacitado para resolver cualquier tipo de problema en el área cardiovascular.

Por otro lado, aseguró que los programas de trasplantes no han progresado de manera importante porque las campañas de promoción para la donación de órganos están todavía en una etapa inicial.

Otro de los contrastes entre México y EU en el campo de los trasplantes de órganos, es el hecho de que aquellos pa-



Fotos: Daniel Romo

Doctor Francisco Javier Puga.

cientes que requieren someterse a este tipo de intervenciones tienen que tomar un medicamento llamado ciclosporina, que en pesos mexicanos representa una erogación mensual por parte del paciente de mil nuevos pesos, cantidad que muchos de nuestros compatriotas no tienen.

A lo anterior se añade el hecho de que por lo menos durante los primeros seis meses después del trasplante, el paciente requiere de cuidados muy acuciosos y de

un seguimiento casi permanente en las instituciones de salud.

Al respecto, el doctor Valdés destacó que la infraestructura que poseen las instituciones de salud de Estados Unidos para el desarrollo tecnológico es resultado del fuerte apoyo económico; en cambio, en México los recursos son limitados, por lo que se tienen que marcar áreas prioritarias.

Sobre el particular, el doctor Puga comentó que la División de Cirugía Cardiovascular de la Clínica Mayo recibe, para proyectos de investigación e innovación tecnológica, un presupuesto anual que alcanza los 10 millones de dólares.

En este sentido, las mencionadas diferencias entre ambos sistemas de salud no existen; lo que hay son diversas prioridades y realidades ante las que el enfermo, el médico, el político y el profesor se tienen que enfrentar.

Formación académica

Al referirse a la enseñanza de la anatomía, el doctor Puga explicó que debe ser una anatomía aplicada específicamente a cada especialidad, apoyada no sólo por una descripción exhaustiva de los detalles anatómicos, sino también por un estudio muy funcional de las



estructuras y una relación tridimensional basada en los métodos radiológicos de imágenes modernas; por ejemplo, la tomografía computarizada o la resonancia magnética.

En Estados Unidos, dijo, la anatomía, como ciencia básica, se enseña poco y mal. En cambio, los estudiantes de medicina mexicanos tienen una educación anatómica más completa porque le dedican muchísimo más tiempo a ello. Sin embargo, no se debe caer en extremos: ni muy exhaustivo, como sucede en las escuelas mexicanas de medicina, ni muy superficial, como ocurre en los modernos colegios estadounidenses.

El corazón

Respecto a las principales enfermedades congénitas del corazón, estableció que las lesiones que más frecuentemente se presentan en el medio mexicano son la estenosis aórtica, la persistencia al conducto arterioso y la coartación aórtica, que son las más comunes y de fácil corrección.

En tanto que las más raras, y que afectan al corazón en forma más pronunciada, son la tetralogía de Fallot y la comunicación interventricular, que requieren una infraestructura hospitalaria más compleja y un esfuerzo quirúrgico mayor

para lograr la supervivencia de los niños.

Las lesiones más complejas, que por desgracia se dan con frecuencia, son, por mencionar un ejemplo, los llamados síndromes de eterotaxia, que actualmente no tienen corrección definitiva.

Para hablar del caso de México, el doctor Solís, del Instituto Nacional de Cardiología (INC), dijo que el número de pacientes congénitos que requieren intervención quirúrgica es relativamente estable; sin embargo, en adultos es

¡GUERRA DE PRECIOS! COMPUTADOR 386 Y LASER JET IIIP

FAST 386
VGA de Colores 14"
Procesador 80386sx-25
2 M.B. de RAM
Drive de 5.25"
Disco Duro 40 M.B.
Puerto, Paralelo,
Serial y Juegos
5 Slot de Expansión
Monitorre con reset
Teclado 102 teclas
Sistema Operativo

NS\$3,195.00
MAS IVA



Laser Jet IIIP
Resolución Mejorada
300x300 Enhancement
Lenguaje PCL 5
1 M.B. de memoria
Puerto Paral. y Serial

NS\$3,195.00
MAS IVA



**OFISERVICIO
EQUIPO DE OFICINA S.A. de C.V.**

OFERTA LIMITADA A 50 EQUIPOS Y PRECIOS VALIDOS SOLO EN EFECTIVO

Forma de Pago
Aceptamos Tarjetas de Crédito
Planes Financieros Bancomer
Cheque y Efectivo

Presidentes No. 68
Col. Portales
672-21-56 672-64-24
539-60-69 532-24-83

Reforma e Insurgentes
Roma No. 35c
Col. Juárez
703-12-01 703-13-03

>

más difícil saberlo porque, por ejemplo, el hospital del INC lleva a cabo entre mil 100 y mil 300 operaciones de cirugía cardíaca abierta, las cuales se dividen en tres grupos: problemas valvulares, congénitos y de enfermedad isquémica coronaria.

En relación con el trasplante de corazón, comentó que éste se ha practicado, bajo reporte, en 15 personas, obteniendo resultados aceptables.

Intercambio académico

Por otro lado, el doctor Puga se refirió a las posibilidades que se establezca un tipo de intercambio académico entre ambas instituciones, no sólo a nivel de estudiantes, sino también de residentes, pues son indispensables.

Al respecto, el doctor Valdés precisó que aunque no haya tales intercambios formales entre la Facultad de Medicina y la Clínica Mayo, sí se han dado con las sedes hospitalarias de esta dependencia universitaria, como es el caso del Instituto Nacional de la Nutrición.

Además, agregó, con la entrada del Tratado de Libre Comercio se tendrá que abrir una serie de alternativas de intercambio académico, por un lado, y, por el otro, se deberá revisar el aspecto de los sistemas de certificación que se manejan en Estados Unidos.

Sin embargo, apuntó el doctor Puga, aun así ha habido un buen contingente de estudiantes mexicanos egresados tanto de la Universidad Nacional como de los hospitales-escuela, dotados de gran capacidad y que han desempeñado un brillante papel durante sus entrenamientos en Estados Unidos y después, al reintegrarse a los hospitales nacionales como los futuros profesores y modelos para nuevos residentes.

Por último, el doctor Francisco Javier Puga dijo que los mexicanos tienen que acostumbrarse a ser sometidos al mismo escrutinio y rigor científico de cualquier país y como cualquier otra persona del mundo. Es decir, agregó, libramos de

aquel concepto tercermundista de que tenemos que ser tratados "especialmente" porque no tenemos la capacidad; sí la tenemos y podemos competir uno a uno con cualquier otro sistema educativo del mundo.

Poco antes de su conferencia, el doctor Juan Ramón de la Fuente, director de la FM, destacó que el doctor Puga, al graduarse como médico, se sometió en la Clínica Mayo a un riguroso entrenamiento en cirugía general, en cirugía torácica, cirugía cardiovascular y luego en cirugía cardíaca en niños.

Al regresar a México, el doctor Puga se incorporó como jefe de Investigación Quirúrgica en el Instituto Nacional de Cardiología y posteriormente fue invitado a integrarse al cuerpo médico de la Clínica Mayo.

En este sentido, el doctor De la Fuente dijo que si bien se lamenta que una persona tan distinguida haya tenido

la mayor parte de su desarrollo profesional y de sus aportaciones en Estados Unidos, es un orgullo que un colega mexicano, egresado de la Facultad de Medicina, haya podido tener un desempeño tan importante en un medio tan competitivo.

Esto habla bien, en primer lugar, del doctor Puga, pero también pone de manifiesto la fortaleza de las instituciones educativas mexicanas, que a pesar de sus limitaciones pueden ofrecer una buena formación a los estudiantes.

Finalmente, destacó que el doctor Puga es autor de más de 100 trabajos originales, profesor en la propia escuela de medicina de la Clínica Mayo y miembro de una serie de sociedades científicas, así como del cuerpo editorial de diversas revistas especializadas. □

Alberto G. Navarro

Subprocurador general de la República

En emotiva ceremonia, Ricardo Franco recibió la *Medalla al Mérito Académico*

La sala Jacinto Pallares fue insuficiente para albergar a los asistentes, que se trasladaron al *Jus Semper Loquitur*

En una emotiva ceremonia, sólo interrumpida por prolongados aplausos y muestras de afecto, el abogado general de la UNAM, Fernando Serrano Migallón, entregó la *Medalla al Mérito Académico* al doctor Ricardo Franco Guzmán, hoy subprocurador general de la República.

La sala Jacinto Pallares de la Facultad de Derecho (FD) fue insuficiente para albergar a los numerosos asistentes, por lo que fue necesario trasladarse al auditorio *Jus Semper Loquitur*.

Hasta allá llegó Cervantes Ahumada, con su ya cansada existencia; lo mismo hizo el juvenil Burgoa Orihuela y el elocuente Carrancá y Rivas. También estuvieron José Dávalos, Ojeda Paullada, Castellanos Tena, Carvajal Contreras, di-

rector de la FD, y tantos otros ilustrísimos maestros de derecho para rendir homenaje al compañero, al amigo, al colega, al catedrático Ricardo Franco Guzmán, quien a sus 65 años, con la fuerza que da la experiencia, aún vive con ilusiones, pero sobre todo con un enorme gusto por la vida.

Tocó al doctor Raúl Carrancá y Rivas hacer una semblanza histórica de Franco Guzmán. Recordó que Franco fue alumno de su padre Raúl Carrancá y Trujillo, en cuyo despacho abrevaron, por muchas horas, juntos en ese río de conocimiento. Forma parte de esa pléyade de jóvenes juristas que heredaron de los fundadores de la Escuela Mexicana de Derecho Penal la forja científ-

ca y humanista que ha hecho del derecho penal en este país, un instrumento finísimo del espíritu jurídico.

Franco Guzmán es maestro de maestros. En su enorme calidad humana es donde se funda el reconocimiento al Mérito Académico que hoy se le otorga. Ahora, la academia se inclina reverente ante su trayectoria científica e intelectual y como heredero de la tendencia ideológica que busca desentrañar la ley y su arte de interpretación.

A él lo caracterizan el saber transmitir el mensaje académico, mantener constante el diálogo con los alumnos, un agudo espíritu crítico y un notable sentido del humor.

En él, como en el doctor Carpizo, ciframos nuestra esperanza de que en este país haya una justicia real y efectiva. Nunca traicionarán los ideales de la Universidad.

La cultura jurídica es alegría, entusiasmo, y un hombre cargado de esta vitalidad es un hombre plenamente convencido de la fuerza e importancia del derecho que reclama nuestro pueblo.

Franco Guzmán es un teórico del derecho, un maestro de primerísima línea, que piensa y siente los valores de la justicia, los cuales compromete con su función pública.

Es un hombre que simboliza y sinteti-

za en su personalidad lo mejor de su temperamento, lo mejor de la Universidad. Hoy nos demuestra que el hombre que imparte cátedra en esta facultad la puede impartir en el foro de la nación.

Franco Guzmán, en un discurso informal, comentó que no es lo mismo ser profesor que maestro; el profesor es el que transmite conocimiento; el maestro, quien forma generaciones.

Recordó a algunos de sus maestros: Erasmo Castellanos Quinto -sabio y modesto-, Samuel Ramos; Eduardo García Máynez, Atenedoro Monroy, Raúl Ca-

rancá y Trujillo -quien me hizo amar el derecho penal, a sentir pasión y comprensión por los delincuentes-, Francisco González de la Vega, Raúl Cervantes Ahumada y Alfonso Quiroz Cuarón, primer criminólogo y quien murió como siempre deseó: en su cátedra. Todos ellos me formaron como profesor.

Franco Guzmán imparte cátedra de derecho penal desde 1954 en la Universidad, que ha sido una madre generosa porque le ha dado todo, y a la que desea seguir sirviendo con la misma pasión de hace 40 años. □



Instituto de Geofísica Conferencia

Ciclo: Perspectivas del Instituto de Geofísica

Tema: Frontera oeste de la microplaca de Panamá

Imparte: Doctor Javier F. Pacheco Alvarado, del departamento de Sismología y Vulcanología

Lugar: Auditorio Ricardo Monges López, tercer nivel, edificio I

Fecha y hora: 11 de mayo, a las 13 horas.

Cupo para 40 mil egresados de secundaria

La UNAM se ubica como la primera opción para cursar el bachillerato

El examen para ingresar a la ENP y el CCH será aplicado los días 18, 19, 20 y 26 de junio. El 6 se dará a conocer la convocatoria para licenciatura y el examen de admisión se efectuará el 26 y 27 del mismo mes

En la actualidad, la Universidad Nacional Autónoma de México constituye la primera opción que los estudiantes recién egresados de secundaria eligen para realizar su bachillerato, afirmó el doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos.

En compañía de los representantes de los medios de comunicación, Castañón Romo realizó un recorrido por las instalaciones del local de registro para aspirantes a ingresar al nivel bachillerato 1993-1994.

Durante la visita a la Subdirección de Registro y Aplicación del Examen de Admisión se pudo constatar la mecánica instrumentada para recibir las solicitudes de los cerca de 100 mil aspirantes que se espera registrar en este periodo.

En ese sentido, el doctor Castañón Romo, en compañía del ingeniero Leopoldo Silva, director general de Administración Escolar, explicó que entre las modalidades que se incluyen para recibir a los estudiantes resalta el contar con un horario más amplio de atención, que comienza desde las 7 de la mañana, para atender a más de 8 mil solicitudes diariamente, además de ofrecer nuevas alternativas de acceso y salida de las personas que acuden al sitio, lo que alivia la vialidad de la antes congestionada avenida Imán.

Cabe señalar que este local de registro está integrado por 29 ventanillas de atención y una de informes.

El doctor Castañón Romo informó que anualmente la UNAM admite 40 mil estudiantes y que aquellos que no obtienen su pase tienen oportunidad de acceder a las múltiples opciones que ofrece el sistema educativo en el área media superior, ya que la oferta existente en este rubro suma un total de 256 mil lugares en la zona metropolitana.

"El egreso de nivel secundaria, puntualizó el doctor Castañón Romo, está estimado en alrededor de 240 mil lugares, con lo que queda claro que es una cantidad inferior a la citada oferta".

Al indicar que la Universidad sólo atiende alrededor del 6 por ciento de la formación nacional de bachillerato, el doctor Castañón Romo destacó que, no obstante, hay una preocupación permanente porque esta cantidad represente a la planta de los mejores estudiantes de bachillerato.

Asimismo, al aclarar la confusión generada en torno a la idea de que en el actual proceso de inscripción algunos lugares quedan desocupados al término del periodo de registro, el doctor Castañón Romo hizo notar que del total de 38 op-

ciones plantel-turno que se ofrecen al alumno para que se inscriba a la Universidad en este nivel de enseñanza, los horarios nocturnos son los que ocasionalmente registran menor preferencia y, por lo tanto, son lugares que se desocupan.

"Además, durante la realización de este concurso de aceptación diversas circunstancias -como el cambio de domicilio, el no poder cubrir todos los requisitos para obtener el ingreso o bien la decisión por cambiar de alternativa- llevan a tener un registro de aproximadamente 38 mil estudiantes que concluyen el proceso de inscripción."

Acotó el funcionario que esta cifra se ve mermada aún más en la eficiencia terminal de la licenciatura, en donde únicamente concluyen sus estudios de nivel superior alrededor de 23 mil alumnos.

En cuanto al examen que se aplica a los aspirantes, indicó que se ha puesto especial interés para que sea una evaluación más completa: "cada año el examen se afina para que al final sean los mejores estudiantes los que logren su ingreso a esta Universidad".

Finalmente, luego de señalar que en el año en curso las clases en el bachillerato darán inicio el 13 de septiembre, el doctor Castañón Romo apuntó que el examen para este nivel de enseñanza será aplicado los días 18, 19, 20 y 26 de junio. De igual forma, anunció que la convocatoria para el examen de licenciatura aparecerá el día 6 y el examen de admisión se efectuará los días 26 y 27 de ese mismo mes.

Jaime R. Villagrana

Donará Japón 430 mil dls. para laboratorio de idiomas del CELE

El gobierno de Japón donará al Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CELE) 430 mil dólares para el establecimiento de un laboratorio de idiomas. Para formalizar la donación, el rector Jo-

sé Sarukhán se reunió el pasado 3 de mayo con el ministro de Asuntos Exteriores de Japón, Kabun Muto y con el secretario de Relaciones Exteriores de México, Fernando Solana.



El ministro de Asuntos Exteriores de Japón, Kabun Muto y con el secretario de Relaciones Exteriores de México, Fernando Solana.

Durante el acto, el doctor Sarukhán comentó que la lengua es uno de los principales lazos que existen entre México y Japón. Por ello, es de agradecer la donación del gobierno oriental, pues subraya la relación que no sólo nuestro país, sino también la Universidad Nacional Autónoma de México, ha tenido con Japón.

Esa relación, añadió el Rector, ha cubierto muchos campos del conocimiento, particularmente la ciencia. En sismología, por ejemplo, el gobierno de Japón, junto con la Secretaría de Gobernación, desarrolló el proyecto del Centro Nacional de Desastres -ubicado en nuestro campus universitario-, donde se realizan

En todo tiempo y circunstancia la Universidad Nacional representa la mejor opción, y a veces la única, para el avance científico, tecnológico y social.

En este sentido, los universitarios comprometidos representan la posibilidad de la sociedad para atender y satisfacer sus necesidades, dar opciones de solución y sentar las bases de una comunidad en constante evolución.

Expresó lo anterior el maestro Javier Urbina Soria, director de la Facultad de Psicología (FP), durante la ceremonia de entrega de diplomas de aprovechamiento a los alumnos de más alto promedio, tanto del pasado ciclo escolar como durante todos sus estudios.

Ante la presencia del doctor José Sarukhán, rector de esta Casa de Estudios, el maestro Urbina Soria precisó que con esta ceremonia se confirma que en la Universidad la excelencia académica es más que un concepto o una aspiración: es el esfuerzo diario de quienes en ella investigan, enseñan y aprenden para ser mejores cada día.

Dijo que el reconocimiento que esta Casa de Estudios les ofrece conlleva la obligación de mantenerse en el mismo camino.

Si mantienen la calidad y el valor de ser universitarios; si mantienen el compromiso de ser profesionistas con elevada honestidad intelectual; si responden a

las más modernas investigaciones en materia de temblores.

El doctor Sarukhán informó que hace poco más de un año el gobierno de Japón donó también un equipo de videograbación para la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario.

Por su parte, el canciller Fernando Solana comentó que la vieja y sólida amistad que existe entre los dos países se ve reforzada con esta actitud de apoyo permanente que el gobierno japonés ha brindado a nuestro país, en especial en este tiempo en el cual "Japón significa para México un espacio privilegiado de diversificación de nuestra presencia en el mundo".

Afirmó que esta nueva demostración del interés de Japón por el desarrollo de algunos espacios culturales de México es notoria, en esta ocasión, por la presencia en el acto del señor canciller de Japón; actitud que corresponde cabalmente al interés de nuestro país por esa nación del Oriente.

Al respecto, Kabun Muto, ministro de Asuntos Exteriores de Japón, afirmó que espera que la donación sea de gran utilidad para los estudiantes de japonés del CELE, y de otras lenguas que se imparten en el mismo centro, y que contribuyan a la formación de las próximas generaciones encargadas del futuro del país. □

Pía Herrera Vázquez

Reconocimiento a destacados estudiantes de Psicología

El doctor José Sarukhán canceló los sellos postales conmemorativos del XX aniversario de la FP, emitidos por Correos

las demandas académicas y sociales con la entrega y dedicación que vigorizan la esencia universitaria, no hay duda, puntualizó, de que las transformaciones aca-

démicas y sociales que se requieren llegarán más pronto.

Consideró, por otro lado, que a la actual situación que se vive en la dependencia se agregan, sistemática y permanentemente, cambios importantes que tienen que ver con la actualización de los planes de estudio, con una mayor y mejor investigación, y con el sostenimiento de condiciones en las que tanto alumnos como personal académico encuentren las posibilidades para su desarrollo personal.

El total de estudiantes reconocidos por sus mejores promedios fue 122, de los cuales 51 se ubicaron en el primer lugar, 45 en el segundo y 21 en tercero, además de cinco con las mejores calificaciones durante toda la carrera.

Durante el acto, y en representación del licenciado Gonzalo Alarcón Osorio, director general del Servicio Postal Mexicano (SPM), la licenciada Aída Aramburo, gerente de Filatelia, pidió al doctor José Sarukhán hacer la cancelación pos-

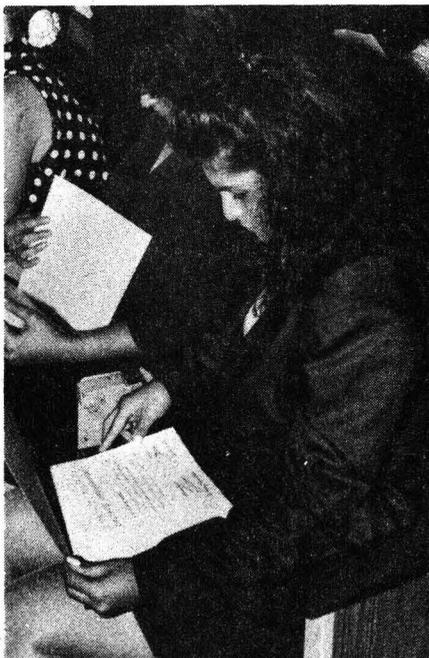




Foto: Ignacio Romo

Momentos en que el doctor José Sarukhán canceló los sellos postales conmemorativos del XX aniversario de la Facultad de Psicología.

Convenio con la banca

En Economía, fideicomiso para apoyar la construcción de su nueva biblioteca

Se promoverá entre los miembros de esa dependencia el uso de una tarjeta de crédito cuyos rendimientos serán aportados al fideicomiso

La Universidad Nacional Autónoma de México, por medio de la Facultad de Economía (FE), suscribió con Banco de Crédito y Servicio, S.A. (Bancreser) dos convenios de colaboración, con el propósito de crear un fideicomiso para el mantenimiento, conservación y actualización de la nueva biblioteca de esa dependencia universitaria.

El primero establece que la FE promoverá entre sus miembros tarjetas de crédito de afinidad denominadas "Facultad de Economía UNAM", emitidas por Bancreser. Los contratos de apertura de crédito se celebrarán en forma individual en la categoría de cuenta corriente.

Este documento fue firmado, por parte de la UNAM, por el doctor Salvador Ma-

lo Alvarez, secretario administrativo, y por parte de Bancreser, por Rubén Acosta Carrasco, director general. Como testigos de honor signaron el convenio el rector José Sarukhán y el licenciado Juan Pablo Arroyo, director de la FE.

En segundo convenio, para crear el fideicomiso, establece que la UNAM será el fideicomitente y Bancreser el fiduciario, que entregará a nuestra Casa de Estudios el 0.25 por ciento de las comisiones sobre la facturación resultante de dichas tarjetas, con el fin de integrar el patrimonio de este contrato.

Asimismo, se especifica que dicho patrimonio podrá incrementarse con aportaciones adicionales en dinero, crédito, productos o cualquier otro valor

tal de los sellos que, con referencia al vigésimo aniversario de la FP, elaboró el SPM y que quedarán temporalmente en poder de la facultad para usarlos en su correspondencia.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Sarukhán consideró que para alcanzar la excelencia no tiene uno más que proponérselo como meta, con sus posibilidades y capacidades, y lograrlo. No es tampoco tener a alguien como estándar, sino de hacer lo mejor que se pueda y "ganarse a sí mismo en esta carrera".

Resaltó que este tipo de reconocimiento no es simplemente una rutina protocolaria o una especie de premiación de una carrera, sino que representa la importancia que tiene el esfuerzo personal, expresado en la evaluación de sus trabajos y conocimientos y en la autoevaluación de sí mismo. □

Alberto G. Navarro

económico que efectúe la Universidad Nacional, así como por los intereses y rendimientos derivados de todo lo que se invierta en el patrimonio.

Por la UNAM firmaron este segundo convenio el rector José Sarukhán; el doctor Salvador Malo, el ingeniero Gerardo Ferrando, tesorero, y Juan Pablo Arroyo, director de la FE. Por Bancreser, el licenciado Miguel Moreno del Mazo, delegado fiduciario.

Al hablar sobre los beneficios que traerá consigo la firma de ambos convenios, el doctor José Sarukhán consideró que el apoyo de Bancreser redundará en un proyecto caro y generoso, como es el dotar a la FE de una mejor y más amplia biblioteca, "la cual ya había sido rebasada en su capacidad". Este aporte de recursos servirá para asegurar el término de esta obra en construcción.

Recordó el "importante" apoyo del gobierno federal para la adquisición de la nueva infraestructura de bibliotecas en la Universidad, y resaltó, de igual manera, la participación de los ex alumnos en estos objetivos.

El Rector de la UNAM se mostró satisfecho por la importante relación que la

banca privada mantiene con la Universidad Nacional y destacó los esfuerzos que realiza la FE para cambiar las "cosas que estaban mal", y cristalizarlas en modificaciones importantes.

Asimismo, reconoció el esfuerzo de autoridades, alumnos y maestros por mantener a la FE como la productora de los mejores economistas del país. Por ello, afirmó, "hemos tratado de darles todo el apoyo posible de la rectoría".

Por su parte, el director de la FE, li-

cenciado Juan Pablo Arroyo Ortiz, calificó la firma de los convenios como uno de los esfuerzos más importantes que se han iniciado para continuar con la construcción de "una de las mejores bibliotecas de economía en América Latina".

Consideró que el nuevo plan de estudios requiere de una facultad moderna que incluya mecanismos de captación de recursos para su financiamiento, y una importante forma de captarlos ha sido

precisamente la tarjeta de crédito y el fideicomiso para fortalecer el proyecto de la biblioteca.

En la firma del convenio estuvieron también el doctor Francisco Barnés de Castro, secretario general de la UNAM, y el señor Roberto Alcántara Rojas, presidente del consejo administrativo de Bancreser. □

Raúl Correa López

Controlar genéticamente la germinación real del maíz mediante la inyección de una proteína que impulse el funcionamiento de las células de la semilla es uno de los propósitos de la ingeniería genética, dijo la maestra en ciencias Martha Patricia Coello Coutiño, investigadora de la Facultad de Química.

Al impartir la conferencia *Perspectivas en la manipulación genética*, realizada en el Plantel 9 Pedro de Alba de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), afirmó que "la posibilidad de variación o variabilidad genética se da cuando el material genético se determina mediante la recombinación de dos organismos distintos, que dan una información genética única.

La investigadora afirmó que este material, proveniente de los progenitores -en el momento de darse en la descendencia-, va a llevar determinada información genética, igual a la de los padres, pero también va a poseer otra distinta; de esta forma se da la variabilidad.

La ingeniería genética es una herramienta de la ingeniería molecular, la cual permite manipular el material genético de los organismos; al hacerlo, se da una escala evolutiva. El objetivo de este tipo de investigación, señaló Coello Coutiño, es identificar aquellos genes que le permitan al hombre retrasar la maduración de la semilla.

En el caso del maíz, se ha intentado seleccionar algunas semillas con ciertas características genéticas para utilizarlas de acuerdo con sus necesidades. Sin embargo, esto tiene una limitación: los organismos de éstas van cambiando de ma-

Martha Patricia Coello Coutiño

Estudia la FQ la genética del maíz y su resistencia a los cambios de clima

nera natural, apuntó la conferencista. Señaló que este tipo de investigaciones pretende identificar aquellos genes que le permitan a la semilla resistir cambios de humedad o de alta temperatura.

El problema de la variabilidad surge cuando se tienen que recombinar dos organismos de la misma especie; un ejemplo (en el caso de los animales) "sería la

cruza de la yegua con el burro, que da la mula"; en este caso tal situación es ineficaz porque se corta la comunicación del material genético.

Al concluir su exposición, la conferencista destacó la importancia de determinar la variabilidad que existe en los genes para obtener así un retraso en su maduración. □



Programa
Universitario de
Medio
Ambiente

Curso

Caracterización
y tratamiento de
efluentes
acuosos
industriales

Expositores: Doctores Julio Landgrave y Alain Queré
Responsable: Doctora Lilitana Saldivar, PUMA-UNAM

Lugar: Auditorio D, Edificio D, Facultad de Química, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria

Fecha y horario: Del 24 de mayo al 4 de junio, de 16 a 21 horas

Costo: N\$2000.00

Informes: Teléfonos 505-1043, 606-0793, 622-4186 y 622-4170; faxes 606-1785 y 550-8834

Patronato Universitario
Dirección General del Patrimonio

Reglamento de Integración y Funcionamiento del Comité de Licitaciones del Patronato Universitario

Exposición de motivos:

El Patronato Universitario, dentro de sus funciones de administración del patrimonio universitario, de conformidad con el Artículo 10, Fracción I de la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de México, en vigor, tiene la de satisfacer la demanda de determinados servicios que requiere la comunidad universitaria.

La generación y satisfacción de algunos de estos servicios repercuten directamente en los renglones de gastos del presupuesto universitario, en tanto que hay otros que generan ingresos patrimoniales a la Institución. Estos los presta el Patronato Universitario a través de sus dependencias, bajo distintas modalidades como son: las concesiones, autorizaciones y permisos.

Por otra parte, también se generan ingresos patrimoniales instrumentando programas que permiten enajenar o comercializar bienes del patrimonio universitario.

Todo lo anterior implica una serie de operaciones que por su volumen e importancia deben regularse, registrarse y controlarse de manera sistemática, aplicable en cuanto a la forma de captación, manejo y gasto de los recursos financieros producto de estas actividades.

Por los motivos expuestos, el Patronato Universitario, con el fin de que estas funciones se realicen en forma ordenada, oportuna y transparente, y en ejercicio de las facultades que le confiere la base XXI, numerales 1, 4, 20 y 21 de su Reglamento Interior, ha acordado expedir el siguiente

Reglamento de Integración y Funcionamiento del Comité de Licitaciones del Patronato Universitario

CAPITULO I

Del objeto

- Art. 1 El Comité es el Organó facultado para determinar la licitación de un asunto o negocio que de acuerdo con su importancia o cuantía requiera de formalizar el fallo de conformidad con lo siguiente:
- Art. 2 Los fallos que el propio Comité otorgue, se formalizarán a través de:
- a) Contrato y/o Concesión:
Cuando se trate de asuntos o negocios de importancia para la institución y que el Comité así lo determine.
 - b) Autorización:
La asignación de los servicios de alimentos, fotocopiado, distribución de productos en las instalaciones universitarias o cualquier otro servicio que determine el Comité, se realizará a través de este instrumento.
 - c) Permisos:
Se otorgarán por asuntos o negocios que no reporten ingresos patrimoniales a la Institución. En cada caso el Comité promoverá la racionalización del gasto, en la prestación de servicios a la comunidad universitaria.

CAPITULO II

De la integración

- Art. 3 El Comité se integrará por un presidente, que será el Tesorero de la UNAM, quien tendrá voz y voto; un Secretario Ejecutivo, que será el Director General del Patrimonio, con voz y voto; Dos vocales, con voz y voto que serán: el Director General de Control e Informática y el Director General de Finanzas. Asimismo, habrá un interventor, que será el Contralor de la UNAM, y sólo tendrá voz.
- Art. 4 El Comité, en función de la importancia del asunto, podrá determinar el que se solicite a asesores externos o invitados la opinión que permita una mejor decisión del asunto a tratar.

CAPITULO III

De la competencia

- Art. 5 Corresponde al Comité.
- I Organizar y dirigir las actividades encomendadas y su funcionamiento general.
 - II Sancionar sobre las concesiones, autorizaciones y permisos que otorga el Patronato Universitario.
 - III Cumplir y hacer cumplir, en su esfera, las leyes y demás disposiciones cuya aplicación incumba al Comité.
 - IV Simplificar la toma de decisiones que permitan determinar la generación de ingresos patrimoniales, a través de la explotación y comercialización del patrimonio universitario.
 - V Sancionar las operaciones que, en materia de servicios, realicen las dependencias del Patronato Universitario, que por su monto e importancia así lo ameriten.
 - VI Vigilar que las operaciones relativas a la explotación del patrimonio universitario y la prestación de servicios se realicen de manera ordenada, oportuna y transparente, buscando los mejores beneficios económicos para la Institución.
 - VII El Comité informará al Patronato Universitario sobre el trabajo desarrollado en el seno del mismo, con la periodicidad que para el caso se establezca.
 - VIII Todas las concesiones, autorizaciones y permisos, en función de su naturaleza, tendrán una vigencia que no excederá de un año. Sólo de manera excepcional se otorgarán por un plazo mayor.
 - IX Determinar la implantación de procedimientos adecuados, ágiles y transparentes que le reditúen a la Institución mayores beneficios económicos, en la comercialización de los bienes dados de baja.
 - X Determinar, en la materia de su competencia, si algún tipo de asunto o negocio, por su importancia o monto, deba someterse a la licitación.
 - XI Convocar, en la materia de su competencia, a concurso y definir las bases, normas y criterios para la celebración de las licitaciones, vigilando su cumplimiento.
 - XII Recibir, deliberar y sancionar, las propuestas de contraprestación que sean sometidas a su consideración por las dependencias del Patronato Universitario.
 - XIII Recibir informes que le presenten las dependencias del Patronato Universitario.
 - XIV Resolver los casos y dudas no previstos por el Reglamento.

De los funcionarios

- Art. 6 Corresponde al Presidente.

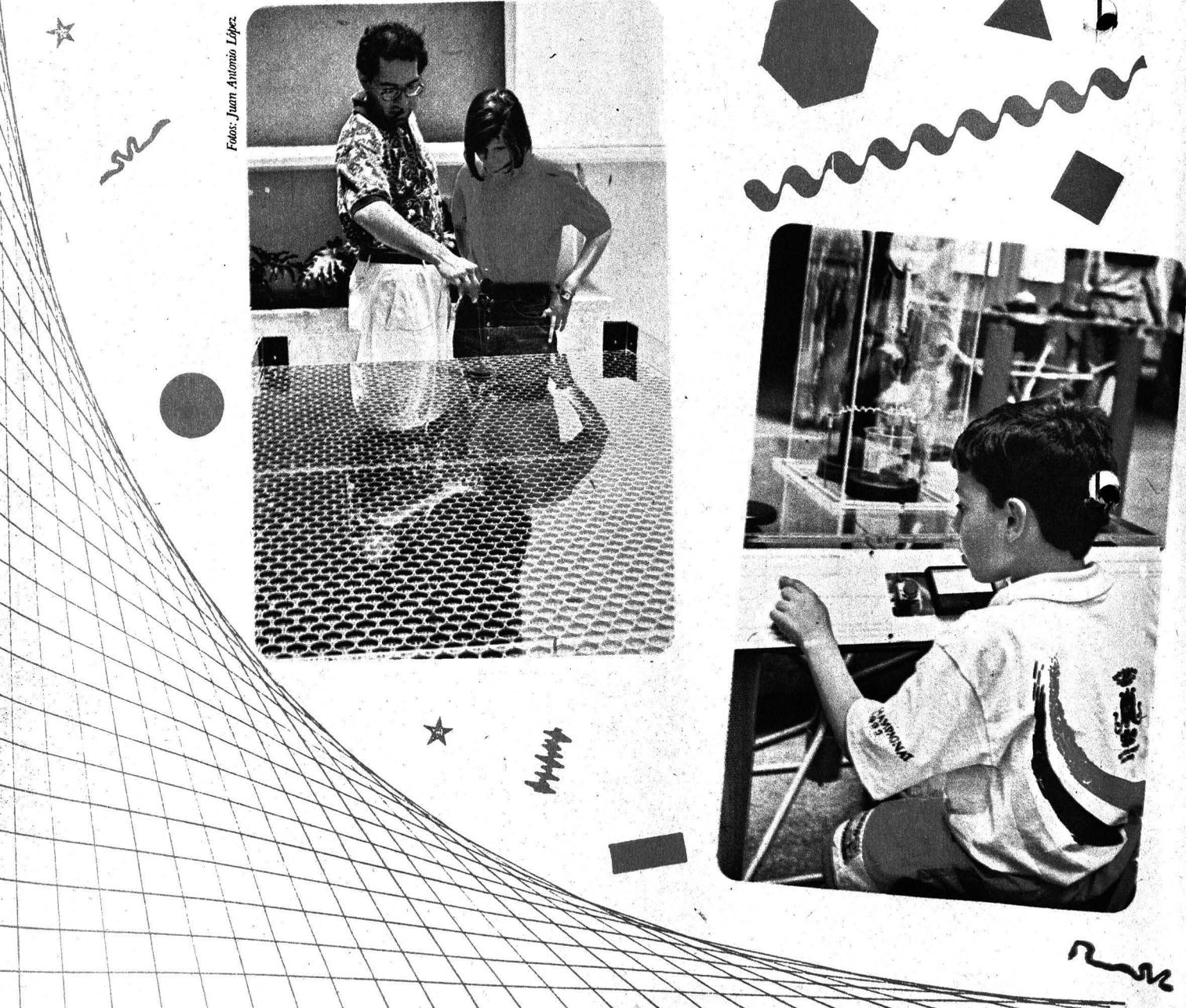
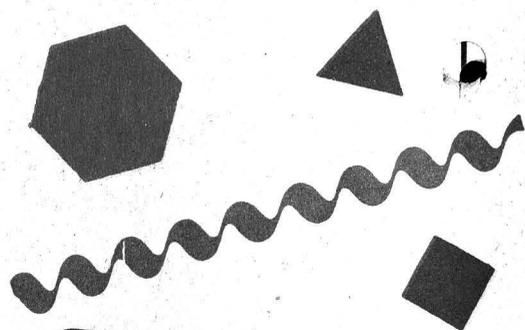


Niños, ya pueden experimentar y tocar...y aproximarse

Abierta al público infantil y adulto "Estructura de la materia", del Museo de las Ciencias

Cientos de niños jugaron y se divirtieron con los mecanismos que ilustran cómo se generan la carga eléctrica, la electroquímica y el magnetismo estático, y cuáles son las propiedades básicas de éstos, en la nueva sección permanente titulada *Chispas y toques*, de la Sala 4 "Estructura de la Materia", que desde el pasado 1 de mayo está abierta al público en el Museo de las Ciencias *Universum*.

Fotos: Juan Antonio López



Experimentar chispas sumarse a la ciencia

o una nueva sección de la Sala 4
Museo de las Ciencias *Universum*

Así, adultos e infantes pudieron manipular 12 equipamientos básicos que comprende esta exposición, y los ejercicios que ellos ofrecen mediante los cuales se aprecian tres aspectos de los fenómenos eléctricos y electromagnéticos: la electrostática, la magnetostática y la electroquímica.

En esta sección, los pequeños hicieron uso de un Van der Graaff chico, aparato acarreador para producir carga hasta de varios millones de volts. Está formado básicamente por una banda, no conductora, de escobillas metálicas conductoras y de una esfera metálica, que los físicos emplean para desarrollar estudios sobre la estructura de la materia.

Luego están las Barritas Repulsoras. Como su nombre lo indica son una serie de barras que al acercarles un imán, en la forma en que indica la instrucción, se van "pegar" al imán, y al hacerlo al contrario lo van a repeler.

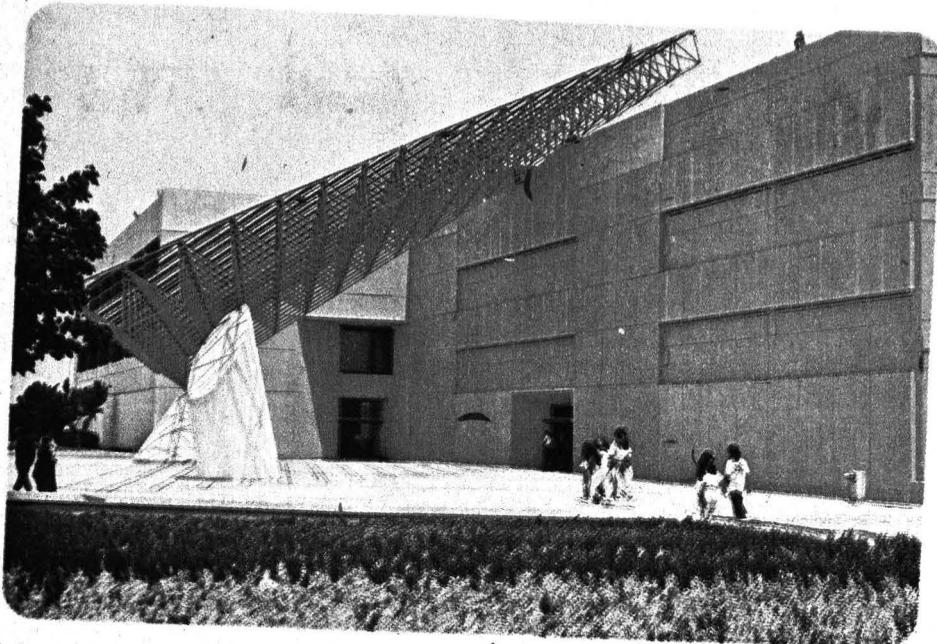
En la mesa de imanes, los infantes tienen a su disposición varios imanes, una gran cantidad de clips de colores y balines, diseñados con el objeto de observar cómo se atraen y repelen objetos.

Asimismo está la caja de agujas imantadas, conformada por alrededor de cien brújulas, las cuales al acercarles un imán ayudan a observar el fenómeno del campo magnético y las distintas interacciones entre los vecinos cercanos.

Otro de los aparatos que llamó la atención fueron las pilas electroquímicas (1). Simplemente son cuatro barras (dos de cobre y dos de aluminio) conectadas en directo a un microamperómetro. Al tomar una barra de cada uno de los metales, gracias a la pequeña cantidad de sudor de las manos se genera una reacción electroquímica, al igual que pasa con las pilas comunes y corrientes.

Las pilas electroquímicas (2) muestran el comportamiento de una pila elemental. Este equipo está formado por una placa de zinc, una de cobre y solución de ácido sulfúrico. Al sumergir las placas en el ácido, el miniampérmetro marca la cantidad de corriente originada.

Interesante fue para los asistentes enterarse de cómo se puede obtener corriente



te eléctrica por medio de una papa y un jitomate. En las pilas electroquímicas (3) se usan dichos productos, al igual que se emplearon las manos con las barras, sólo que aquí se incrustan dos electrodos, un alambre de cobre y otro de zinc, y el microamperómetro que indica cuanta energía contienen.

Toques leves y fuertes es uno más de los aparatos que provocaron reacciones sorprendidas entre quienes se atrevieron a

emplearlo. En una mesa se colocan placas metálicas que al tocarlas producen toques intensos unas, y otras unos más débiles; hay que seguir siempre la regla de oro "una mano en el bolsillo" (para evitar que la corriente pueda pasar a través del corazón).

La máquina electrostática de toques es otro mecanismo para medir corriente. Al darle vueltas a un cilindro de acrílico y friccionarlo con un paño o piel de conejo, el cilindro se carga de energía, la cual recogen unas escobillas metálicas y la transportan a un tubillo de cobre que uno puede manipular y sentir toques.

La máquina electrostática de chispas funciona igual que la anterior, sólo que aquí se ve cómo entre dos barritas de cobre se produce una chispa.

Casi al final del recorrido los visitantes tuvieron frente a sí la escalera de chispas. Simplemente es un transformador de energía, el cual genera una chispa que sube a lo largo de dos barras metálicas que se encuentran. Estas están colocadas a una distancia justa para que la chispa salte.

Al final se muestran tres tipos de electroscopios: el fino, el burdo de botella, y uno con transportador.

La exposición *Chispas y toques* fue inaugurada por el rector José Sarukhán, quien estuvo acompañado por el doctor Rafael Pérez Pascual, director de la Facultad de Ciencias y encargado de la Sala 4 "Estructura de la materia" del *Universum*. □



- I Autorizar el Orden del Día, de las sesiones ordinarias y extraordinarias.
- II Coordinar y dirigir las sesiones del Comité.
- III Autorizar la celebración de sesiones ordinarias y extraordinarias.
- IV Solicitar y recibir informes del Secretario Ejecutivo, sobre el desarrollo y cumplimiento de los acuerdos tomados por el Comité.

Art. 7 Corresponde al Secretario Ejecutivo.

- I Someter a la consideración del Presidente, los asuntos o negocios a fin de determinar cuáles de ellos deban ser analizados y calificados por el Comité.
- II Convocar a los miembros a las sesiones del Comité y, en su caso, a los invitados que este Organó Colegiado determine.
- III Elaborar el Orden del Día.
- IV Integrar los expedientes de los asuntos a tratar y remitir copia a cada integrante del Comité.
- V Levantar el Acta de cada sesión y registrar los acuerdos del Comité.
- VI Proveer, en su esfera, el exacto cumplimiento de los acuerdos tomados por el Comité.
- VII Proporcionar al Comité los informes que le permitan la toma de decisiones.
- VIII Firmar las convocatorias de las licitaciones.
- IX Las demás que le correspondan de acuerdo a la normatividad aplicable y aquellos casos que le encomienden el Presidente o el Comité en pleno.

Art. 8 Corresponde a los Vocales.

- I Analizar la documentación correspondiente al Orden del Día, para la debida toma de decisiones.
- II Las demás funciones que les encomienden el Presidente o el Comité en pleno.
- III Remitir al Secretario Ejecutivo, antes de las sesiones, los documentos de los asuntos que se deban someter a la consideración del Comité, cuando así se requiera.

Art. 9 El interventor tendrá facultades para vigilar que las operaciones se lleven a cabo conforme a lo estipulado en la Legislación Universitaria y los acuerdos tomados en el Comité.

CAPITULO IV *De las sesiones*

- Art. 10 Los miembros del Comité celebrarán sesiones ordinarias y extraordinarias, para acordar los asuntos de su competencia.
- Art. 11 Serán sesiones ordinarias aquellas que se acuerden con el Presidente y se convocará a sus miembros con tres días hábiles anteriores a su realización.
- Art. 12 Serán sesiones extraordinarias aquellas que, en forma especial, convoque el Presidente, en razón de la urgencia e importancia de los asuntos a tratar, y se convocará a sus miembros con un día hábil de anticipación a su realización.
- Art. 13 Las sesiones ordinarias y extraordinarias serán válidas con la asistencia de la mitad, más uno, de los miembros con derecho a voto.
- Art. 14 El Orden del Día, junto con los documentos correspondientes de cada sesión, se entregarán a los integrantes del Comité cuando menos con tres días hábiles de anticipación para las sesiones ordinarias y un día hábil para las extraordinarias.

- Art. 15 Los asuntos que se sometan a la consideración del Comité se presentarán en listados, en los que se contenga la información resumida de los casos que se dictaminen en cada sesión, los que se firmarán por los miembros que tengan derecho a voz y voto. De cada sesión se levantará acta que será firmada por todos lo que hubiesen asistido a ella.

CAPITULO V *De las licitaciones*

- Art. 16 La celebración de licitaciones, a criterio del Comité, podrá realizarse de tres formas:
- I Concurso Abierto:
Se realizará a través de una convocatoria abierta, a personas físicas o morales, publicada por lo menos en dos de los diarios de mayor circulación local o regional.
 - II Concurso por Invitación:
Se realizará por invitación directa a un mínimo de cinco concursantes, personas físicas o morales.
Su número podrá ser menor de cinco concursantes cuando así lo acuerde el Comité.
 - III Subasta Pública.
- Art. 17 La realización de concursos abiertos y su mecánica administrativa, se regirán conforme a lo señalado por el propio Comité.
- Art. 18 Decidido el fallo en el seno del Comité, éste determinará a su vez el instrumento legal para formalizar la adjudicación, conforme a lo señalado en el Art. 2o. de este Reglamento.
- Art. 19 El fallo del Comité, en cuanto a la adjudicación de concursos, es inapelable.

CAPITULO VI *De las resoluciones*

- Art. 20 El Comité podrá allegarse de toda la información necesaria que le permita decidir y sancionar sobre los asuntos que le sean turnados.
Las dependencias del Patronato Universitario ejecutarán los acuerdos tomados por el Comité, y llevarán a cabo las operaciones y actos administrativos que convengan a cada asunto.
- Art. 21 El Comité podrá tomar en cuenta el dictamen de asesores y especialistas internos o externos, así como la opinión de los invitados a que alude este Reglamento, a fin de facilitar la toma de decisiones en los asuntos que le sean turnados.
- Art. 22 El Comité tomará sus resoluciones, acuerdos y recomendaciones por mayoría de votos y los comunicará por conducto del Secretario Ejecutivo. En caso de empate el Presidente tendrá voto de calidad.

TRANSITORIOS

- UNICO El presente Reglamento entrará en vigor al día siguiente de su publicación en la *Gaceta UNAM*.

Confesión para saldar cuentas

El pez en el agua, testimonio de Mario Vargas Llosa sobre su vida política

El libro contiene una autobiografía sobre los primeros 23 años de vida del autor de *La ciudad y los perros*

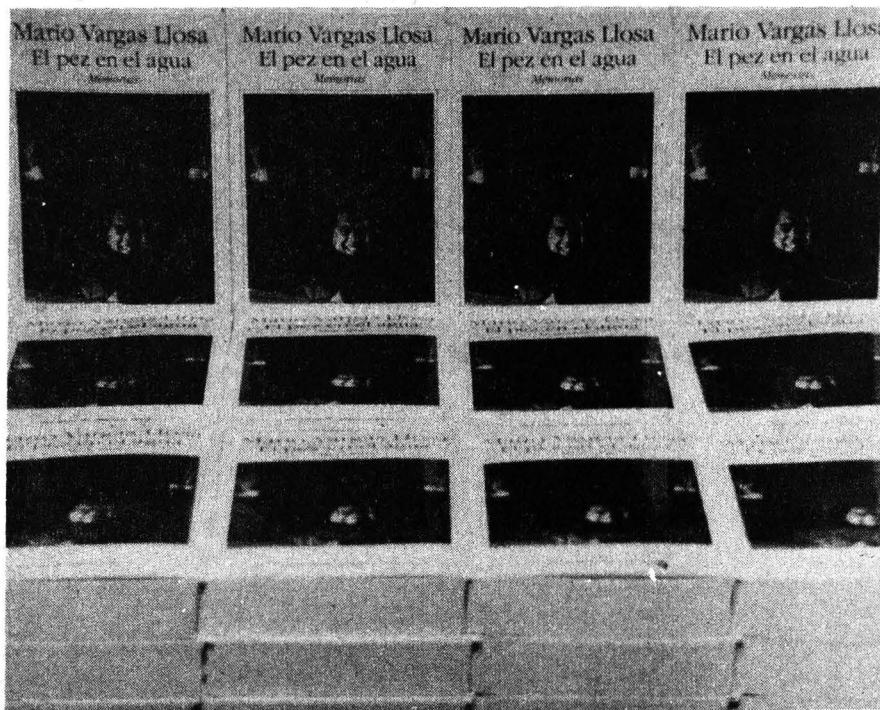
Escrito con el recuerdo, haciendo un esfuerzo de absoluta veracidad, el último libro de memorias de Mario Vargas Llosa, *El pez en el agua*, es un testimonio personal de las relaciones siempre ásperas y difíciles entre la literatura y la política en el contexto latinoamericano.

A la vuelta de la aventura política que emprendió el escritor peruano Mario Vargas Llosa, de su tentativa y fracaso en la campaña electoral para la Presidencia del Perú, que concluyó en 1990, este libro de memorias -dijo Gonzalo Celorio, durante la presentación del texto- se antoja una confesión, motivada por el deseo de saldar todas las cuentas, para hacer, como se dice "borrón y cuenta nueva", y volver al estado de gracia primigenio de donde, pez en el agua, acaso nunca debió haberse salido.

De la experiencia que motivó este libro, dijo su autor, se desprende que para un escritor es riesgoso, y en cierta forma inmoral, prescindir de la política; creo que es una actividad de servicio público, algo que hay que hacer aunque sea tapándose la nariz; es un campo minado donde uno puede no sólo cometer muchos errores, sino estallar y perder lo más preciado, su propia vocación.

Han pasado apenas 30 años de la publicación de *La ciudad y los perros*, primera novela de Mario Vargas Llosa, que de algún modo inauguró el fenómeno conocido como el *boom* de la literatura hispanoamericana, y ya llegó para el autor, apenas en la madurez de su carrera, la época de escribir memorias.

Durante la presentación del texto Vargas Llosa reconoció que en nuestras tierras es muy difícil que la vocación literaria prescinda enteramente de la política, porque los problemas políticos son enor-



mes. Todavía, en la mayoría de nuestros países, escribir es enfrentarse de una manera muy directa con la problemática social, descubrir que vivimos en sociedades donde los libros y las lecturas son privilegios de minorías ínfimas.

Narrando un poco la gestación de *El pez en el agua*, el escritor recordó que circunstancialmente se internó por tres años en una experiencia que él mismo considera más bien ingrata, en la que descubrió que la política no es una actividad intelectual, un debate de ideas, un asunto que compromete cierta moral, imaginación o idealismo, y mucho menos una técnica, sino una actividad en la que el apetito de poder prevalece sobre todo lo demás y pone a su servicio retóricas y valores.

No obstante, reconoció que si queremos cambiar la realidad social, cultural y económica de nuestros países tenemos que pasar por la política, "y es bueno saber qué es la política, en qué consiste, para no ir desarmados ante ella y ser desbaratados en la acción política, en cierta forma lo que me pasó a mí".

Para no ofrecer una imagen falaz de lo que vivió el autor en esa contienda de tres

años, el libro incorpora una autobiografía, pasajes de los primeros 23 años de vida del autor, tiempo en el que se gestó y cristalizó su vocación literaria.

También un documento instructivo que muestra los riesgos que corre toda vocación literaria al dar el salto mortal hacia la política. *El pez en el agua* exhibe que "en el campo más esencial de la literatura: el lenguaje, el escritor que hace política tiene que cambiar de piel; en política no se puede utilizar el lenguaje como lo utiliza un escritor, con rigor, reverencia, cuidado y originalidad".

Para un escritor el lenguaje no es instrumental, mientras que para el político sí; lo utiliza como mera función transitoria que no lo compromete; lo simplifica

Visita Mario Vargas Llosa el país de la "dictadura perfecta"

Después de tres años de no venir a nuestro país y de haber calificado al sistema político mexicano como "la dictadura perfecta", en un encuentro organizado por la revista *Vuelta*, el escritor Mario Vargas Llosa habló ante el público de la sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario sobre política, literatura, religión, terrorismo y hasta feminismo.

Dijo que hoy América Latina es más democrática que hace 20 o 10 años, no sólo porque cuenta con más gobiernos civiles y menos dictaduras militares, sino porque hoy la democracia tiene un aval popular que en el pasado no existía.

Luego de muchos tropezones y reveses, añadió el escritor, los latinoamericanos comienzan a aceptar que con toda sus limitaciones y deficiencias la democracia es un sistema más humano que las dictaduras militares o que los sistemas revolucionarios o socialistas.

En esta época, agregó, me parece muy importante que la democracia política venga acompañada con una apertura hacia el mercado, la empresa privada y la internacionalización de la economía, algo que también es un sistema que ha creado el desarrollo más de vanguardia de los países y las formas más avanzadas de justicia social que se conocen.

Sin embargo, respecto a su propio país se declaró bastante pesimista. Dijo que lo ocurrido en el Perú a partir del 5 de abril de 1992, cuando el señor Fujimori cerró el Congreso y el Poder Judicial para establecer técnicamente lo que es una dictadura, representa una tragedia, sobre todo ahora que en América Latina se vive el proceso de democratización más avanzado; algo nunca visto en el pasado.

Se manifestó por la reivindicación de los derechos de la mujer a la igualdad, por su mayor participación en todas las ramas de la vida social, pero condenó la guerra de sexos promovida por grupos feministas radicales.

Dijo que el terrorismo es producto de una ideología, expresión del fanatismo, y no resultado de la pobreza, la discriminación o la explotación de los pueblos; por eso se da en países pobres como el Perú y en países ricos como en Alemania y Japón.

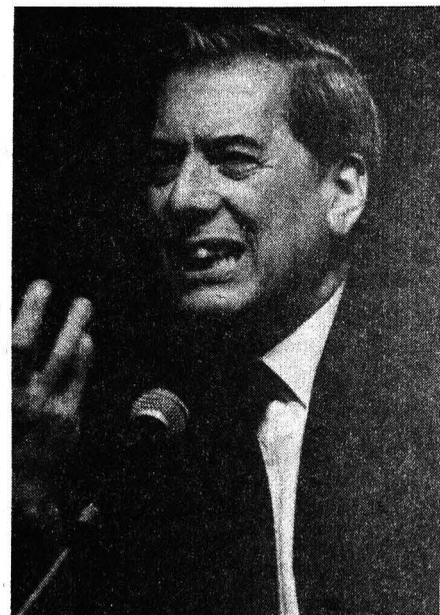
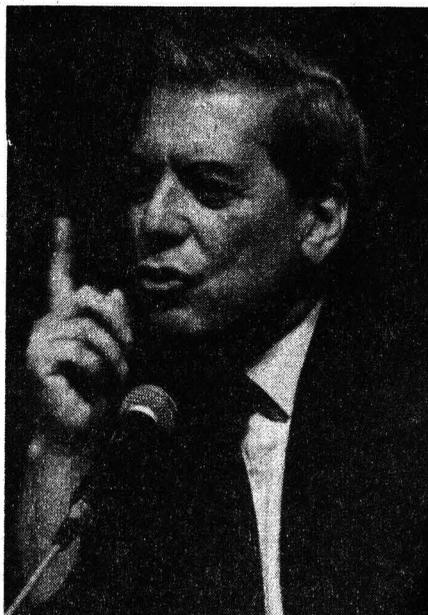
No obstante reconoció el escritor que en un país donde hay pobreza extrema y tremenda marginación, donde los desequilibrios económicos y sociales son dramáticos, se genera un caldo de cultivo para que esa ideología apocalíptica del terror prenda en sectores a los que la situación social ha llevado a una desesperación extrema. □

para llegar al mayor número de personas, con repeticiones interminables.

"Un escritor puede ser inmoral en aquello que cuenta, pero en su tratamien-

to de las palabras sólo puede ser ético y utilizar las palabras con absoluta autenticidad, si no no hay creación; en la política pasa exactamente lo contrario. El político

que tiene esa relación profundamente ética con el lenguaje, que no se permite



>

abusar, explotar, discriminar, encanallar las palabras, generalmente va al fracaso."

Llevar incertidumbres al terreno de la política, donde la gente espera sobre todo seguridades y afirmaciones, implica ser un mal político. Cuando el intelectual prototípico se plantea dudas y perplejidades, el político emite certezas.

Dicha reflexión -dijo Vargas Llosa- concluye que lo sensato y lo inteligente para un escritor sea dar la espalda a la política y encerrarse en una torre de marfil.

En sociedades como las nuestras, donde aún las opciones básicas son inciertas y subyace una gran inseguridad sobre lo que debe ser el modelo de desarrollo a seguir, afirmó Vargas Llosa, el escritor tiene la obligación de participar en el debate político de su tiempo.

Vida y obra de Mario Vargas Llosa

Escritor que contribuyó a la liberación y a la apertura de la narrativa hispanoamericana en la década de los sesenta con la publicación de obras como *La ciudad y los perros*, *La casa verde*, y *Conversación en la catedral*, Vargas Llosa no se restringió a transformar su realidad circundante en sus novelas, sino que abrigó, acaso por idealismo, como lo confiesa en *El pez en el agua*, la ilusión de transformar la realidad misma mediante su participación política en la pasada contienda electoral de su país, dijo Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural.

El pez en el agua, editado por Seix Barral en su colección *Biblioteca Breve*, es un libro de memorias en el que Vargas Llosa alterna, según su propia trayectoria novelística, los capítulos nores relativos a su infancia, adolescencia y primerísima juventud, con los pares, que se refieren a su gesta política de los últimos años.

Resarcido del estigma que suele aplicarse al escritor capaz de criticar la realidad, pero incompetente para realizar en la práctica lo que critica desde la comodidad de su escritorio, Vargas Llosa vuel-

ve a la escritura, al realísimo mundo de la ficción, añadió Celorio.

Las memorias de Vargas Llosa, dijo en su momento Armando Pereira, confluyen en una misma imagen, la de un escritor que se ha negado siempre a seguir la corriente, que ha sabido escapar a la seguridad de los lugares comunes, que en lugar de acomodarse a las ideas de moda eligió el camino más difícil, revisarlas, cuestionarlas, mostrar el carácter espurio, y en muchos casos retrógrado, que las constituyen, incluso a sabiendas de que esa actitud podría restarle popularidad y aprecio entre ciertos sectores del pensamiento latinoamericano.

El pez en el agua, señaló Pereira, es la prueba contundente de que no perdimos a uno de los narradores más intensos de la literatura latinoamericana, sino más bien ganamos a un intelectual preocupa-

do por las alternativas políticas reales para un continente: el nuestro, al que parece costarle tanto salir de esa larga noche de miseria y atraso, de dependencia y explotación, de corrupción política y de ignominia cultural.

Esta obra honesta, llena de confesiones, donde podemos ver desfilar la génesis de las novelas anteriores del escritor, es el reconocimiento de un fracaso expresado en términos literarios, comentó Hernán Lara Zavala, director de Literatura.

En esta obra de Vargas Llosa se trasluce el carácter épico y monumental de sus novelas, dijo Lara Zavala. "En todas ellas aprecio siempre una visión crítica, rebelde y turbulenta que, paradójicamente, resulta, al mismo tiempo, objetiva y equilibrada en sus posturas". □

La crisis, común denominador de las políticas económicas de América Latina

Los instrumentos para lograr el ajuste de cuentas con el exterior se han transformado en medios para lograr la modernización

Las nuevas tendencias que intentan imponerse en América Latina respecto al criterio de modificación del funcionamiento de la economía, pueden sintetizarse bajo la idea de una doble apertura: la que se refiere al libre ingreso y salida de mercancías y capitales, y la apertura al interior de cada economía latinoamericana, que implica una competencia acrecentada de capital individual."

Durante su intervención en el Primer Encuentro Latinoamericanista, el profesor Jaime Estay, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), puntualizó que la diversidad de situaciones nacionales en cada uno de los países de la región tienen en común el intento por enfrentar la crisis económica presente desde los inicios de la década de los ochenta.

Así pues, los instrumentos para lograr la estabilización y, sobre todo, el ajuste

de las cuentas con el exterior, se han transformado en medios para lograr la modernización, la transformación productiva y la redefinición del qué, cómo, y para quién producir.

Más adelante, Jaime Estay mencionó que tanto al interior de la crisis como en sus eventuales escenarios de salida, la doble apertura tiene un par de significados que no por obvios pueden dejar de mencionarse: por un lado, implica el paso de mercados con fuerte intervención estatal a mercados no de libre competencia, sino de regulación monopólica; por el otro, la distribución no sólo de los costos de la crisis, sino de los beneficios de una eventual recuperación.

El profesor de la BUAP subrayó que las estrategias globales que han aplicado los gobiernos latinoamericanos, lejos de tener éxito, han puesto al descubierto la persistencia de bajos ritmos de incremen-

to de la actividad económica y la ausencia de verdaderas modificaciones en los procesos de acumulación.

Economía mundial

Al mencionar algunas de las tendencias presentes en la economía mundial, Jaime Estay dijo que durante la década de los ochenta las relaciones capital-trabajo se han ido redefiniendo en perjuicio de los asalariados por medio de una multitud de mecanismos: flexibilización del empleo, movilidad del trabajo, "individualización" de la norma salarial, etcétera.

De esta manera, lo que ocurre en América Latina constituye una manifestación extrema de esa tendencia, pero habría que agregar que en el capitalismo desarrollado es sólo una de entre las muchas modificaciones de los procesos de acumulación.

En el conjunto de la economía mundial también es identificable un proceso de globalización, cuyo significado último es el despliegue a nuevos niveles de la vocación universal del capital y la imposición acrecentada de las condiciones de producción del resto del mundo como referentes de los procesos individuales y nacionales de valorización.

Jaime Estay destacó que en el discurso oficial que domina a América Latina la globalización de la economía mundial constituye la justificación última de los procesos de apertura, privatización y liberación que se han venido impulsando. "En esta perspectiva, la globalización debería traducirse a una tendencia de igualdad en el comportamiento de las economías respecto a otras más desarrolladas".

Finalmente, el profesor de la BUAP puntualizó que en América Latina no sólo se le han atribuido a la globalización significados que no tiene, sino que también ha sido "asumida" a través de una estrategia que apunta en direcciones muy distintas a las que prevalecen en el resto del mundo.

"La apertura aplicada en nuestro continente no corresponde al escenario mundial de las relaciones económicas internacionales, y donde se ha intentado, ha

sido sin exigir reciprocidad de los socios comerciales, por lo que no es difícil prever que en los futuros libros de historia económica quedará consignado que en las décadas de los ochenta y noventa del siglo XX sólo se habló de procesos de apertura unilateral en las economías de América Latina y en los manuales en desuso de comercio internacional."

Lilia Barragán, investigadora del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CECyDEL) de la UNAM, refirió que la movilidad poblacional ha sido catalogada como medidor de auge económico tanto en países expulsores como receptores, ya que históricamente las sociedades han buscado en las naciones más desarrolladas el progreso económico y el ascenso.

Paralelos a este fenómeno, dijo, se realizan otros movimientos integracionales, como los casos del Caribe y Centroamérica, que presentan desplazamientos de contingentes de campesinos y desempleados que, expulsados de sus comunidades y atraídos por el "desarrollo y el progreso" de las grandes ciudades, salen en busca de alternativas que mejoren sus condiciones de vida.

Lilia Barragán aseveró que otro tipo de migraciones comunes son las inducidas, que son planeadas y pactadas por los gobiernos interesados: el receptor y el expulsor. "Por ejemplo, a partir de 1915, con la fuerte presencia militar estadounidense en varias islas del Caribe, las migraciones en países como República Dominicana y Haití fueron inducidas por el gobierno por dos razones básicas: frenar los movimientos sociales por el descontento de la presencia extranjera y aprovechar la mano de obra barata en la producción azucarera".

Las migraciones enmarcadas en la Segunda Guerra Mundial, continuó la investigadora, también fueron fomentadas por el gobierno estadounidense, que necesitaba mano de obra barata para trabajos como la recolección de caucho y para terminar la construcción de las compuertas del Canal de Panamá. Al término de la guerra, y viendo las posibilidades que

ofrecía la gran potencia, se presentan desplazamientos masivos hacia Estados Unidos, principalmente de puertorriqueños.

Más adelante, la profesora Barragán apuntó que hoy en día los migrantes sólo buscan su adaptación y permanencia definitiva, perdiendo de vista los objetivos primordiales que los movieron de su lugar de origen. De esta forma tenemos que el fenómeno migratorio se encuentra visiblemente ligado al desarrollo del capitalismo monopolista.

Así pues, la salida de la fuerza de trabajo hacia los centros capitalistas de poder se efectúa por la atracción que despierta en los isleños, y este aspecto engloba tanto a trabajadores no calificados como a profesionistas, debido a los altos niveles de desempleo y bajos salarios que la zona caribeña mantiene.

Al referirse a las migraciones político sociales, Lilia Barragán mencionó que este tipo de desplazamientos casi siempre se dirige a Estados Unidos, Canadá o Europa. "Estos grupos son muy complejos, ya que se insertan en las nuevas sociedades con más ventajas que los migrantes económicos, pues buscan mantener o elevar su nivel intelectual y de clase, pero también buscan desde afuera cambiar las estructuras de su país de origen".

La edad promedio de estos desplazados oscila entre los 15 y 40 años de edad, lo cual significa que en la etapa más productiva de su vida se ven obligados a salir de su contexto.

Finalmente, la investigadora señaló que estos grupos, conformados principalmente por profesionistas y políticos, a diferencia de los migrantes económicos que pretenden algún día volver a su patria, piensan que es mejor continuar en el extranjero, que a pesar de todo les ofrece mejores alternativas. □

Esther Romero Gómez

Garibay, un humanista que comprendió los vínculos entre arte y religión

Una de sus preocupaciones fue proporcionar educación a la gente de bajos recursos, afirmó Alberto Herr Solé, de la ENEP Acatlán

La obra del padre Angel María Garibay está abierta y aún tiene mucho que dar, pero apenas la estamos descubriendo y asimilando.

Garibay fue un humanista que entendió los vínculos entre arte y religión, y el del saber antiguo y la literatura. No sólo conoció muy bien las mitologías de pueblos distantes, sino también se preocupó por comprender sus formas de expresión lingüística y la poesía en toda su integridad.

La sabiduría humanística de Garibay tiene consistencia debido al contacto con el alma humana y la vida en las comunidades.

Alberto Herr Solé, catedrático de la ENEP Acatlán, sostuvo durante su participación en la III Semana de la cultura clásica que el interés de Angel María Garibay por atender la educación de personas de bajos recursos no fue populista, sino reflejo de su concepción de la universalidad del humanismo, universalidad que traspasa fronteras históricas y geográficas, pero que también traspasa las fronteras impuestas por limitaciones económicas, las cuales no deben frenar el desarrollo y cultivo de la inteligencia.

Garibay nació en la ciudad de Toluca, el 18 de junio de 1892; de cuna muy pobre. Desde antes de ir a la escuela aprendió solo a leer. Siempre fue autodidacta. Si bien estudió el latín y el griego al ingresar a la Universidad Pontificia de México, en 1908, el náhuatl y el hebreo los aprendió por su cuenta.

La publicación en la Biblioteca del Estudiante, de la *Poesía indígena de la altiplanicie* marcó la trascendencia del doctor Garibay en la cultura mexicana. Luego publicó las traducciones de las fuentes principales de la literatura náhuatl. Tradujo la *Metamorfosis de Dafne*

y la *Metamorfosis de Narciso*.

Donó su archivo personal a la Biblioteca Nacional, donde se conservan también las versiones del griego de *Eros fugitivo* y *La ansiada paz, Lucha de ranas y ratones* y *Dionisio, Los piratas de Homero* y una traducción en verso de *La odisea* y la *Orestíada* de Esquilo, pero su contribución principal a la literatura griega fueron las versiones que hizo de los

tres grandes dramaturgos; Esquilo, Sófocles y Eurípides, y de las comedias completas de Aristófanes. Ha sido el único en realizar esta obra. Un mes antes de su muerte estuvo trabajando sobre las comedias de Terencio.

En su archivo personal se encuentran anónimos de Macedonio y de poetas modernos. En 1934 tradujo los poemas nahuas *Cantáres mexicanos*, que aún no han sido editados íntegramente. Están en prensa.

Su aristotelismo fue muy sólido y metodológico, externó Herr, para añadir finalmente que los conceptos filosóficos sobre lo humano no son muy populares, pero que los de los poetas sobre lo humano sí tienen mucha popularidad. Bajo este ideal intentó siempre divulgar estas obras a todo tipo de gente. □

Marina Yampolsky y Ricardo Rendón son los autores

Haciendas poblanas, obra que difunde la riqueza arquitectónica de Puebla

Su presentación se llevó a cabo en la Aula Magna del Taller Max Cetto de la Facultad de Arquitectura

"El estar conscientes de nuestro patrimonio, conocerlo, respetarlo y amarlo entrañablemente es un aspecto importante en la formación del arquitecto y en su actuación en la vida profesional; es por ello que toda iniciativa tendiente a reflexionar y dar a conocer nuestro patrimonio tiene cabida en esta facultad".

Así lo señaló Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura (FA), durante la presentación del libro *Haciendas poblanas*, de la fotógrafa Marina Yampolsky y del investigador Ricardo Rendón, en un acto realizado en el Aula Magna del Taller Max Cetto de esa facultad.

Este libro, que nació a iniciativa del Departamento de Historia de la Universidad Iberoamericana y del gobierno del

estado de Puebla, a través de la Comisión del Quinto Centenario, tiene el propósito de difundir la riqueza arquitectónica de esa región.

La obra se divide en tres partes, que se refieren a producción, agua y habitación, tomados como elementos esenciales de la sobrevivencia del hombre.

Trojes, silos, casas de hacendados y peones, depósitos y conductos de agua son los temas principales captados por la lente de Yampolsky. Estas imágenes muestran la magnificencia de la arquitectura española unida a la mexicana.

Completado con textos de Ricardo Rendón, el libro nos permite dar una hojeada a la historia de las haciendas de México y al rico patrimonio arquitecto-

nico con que cuenta nuestro país, el cual está desapareciendo.

A este respecto, Mariana Yampolsky citó como ejemplo que actualmente el dueño de una hacienda construida en 1775, destruirá la troje -que en otro lugar sería considerada como patrimonio histórico-, a pesar de la denuncia ante varias dependencias que no han hecho nada por conservarla.

Mariana Yampolsky, mexicana de corazón

Mexicana de corazón, como ella se declara, Mariana Yampolsky refleja en sus palabras el cariño que siente por nuestro país: "México es un país de color; color y arte hecho por el pueblo; en esto radica su riqueza".

Arribó a la ciudad de México en 1944 y desde entonces ha radicado en diferen-

tes ciudades de nuestro país, siempre buscando retratar la naturaleza y la arquitectura que la caracteriza.

Finalmente, Mariana Yampolsky recomendó a los jóvenes arquitectos volver sus ojos al legado arquitectónico de México y desarrollar su capacidad de observación, porque "un arquitecto que no sabe ver no tiene nada nuevo que aportar". □

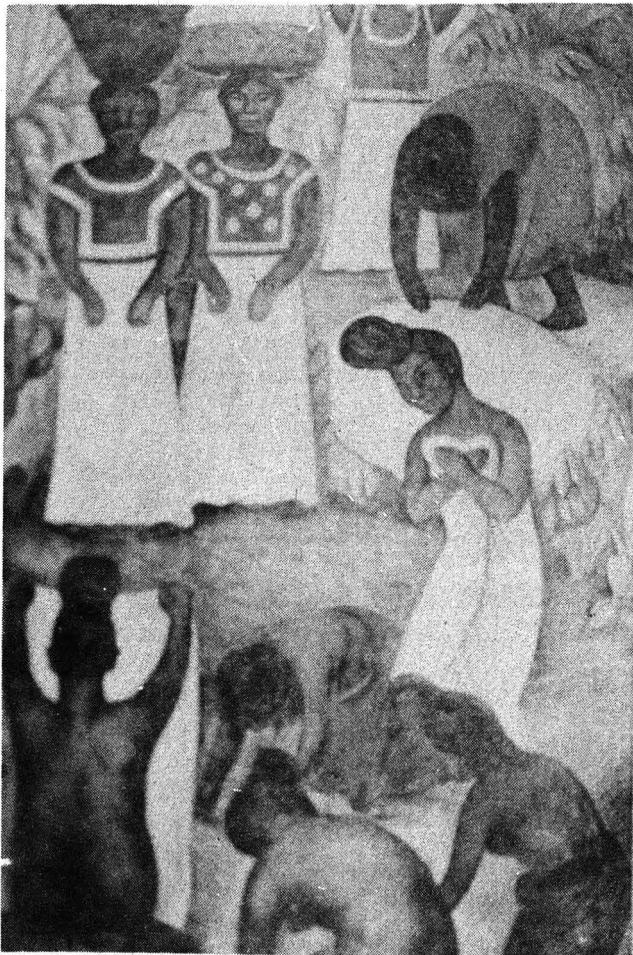
La tehuana fue por mucho tiempo el prototipo utilizado para representar la identidad de una inmediata referencia nacional. Un elemento básico para fomentar el orgullo de un país que cumplía un periodo de independencia y soberanía, y que había iniciado otro proceso social: la revolución mexicana.

Geografías imaginarias

Una reflexión sobre la imagen simbólica de la tehuana en la sociedad mexicana

Este libro fue escrito por Aída Sierra Torre; además, fue ganador del Premio Nacional de Crítica de Arte *Luis Cardoza y Aragón* 1991

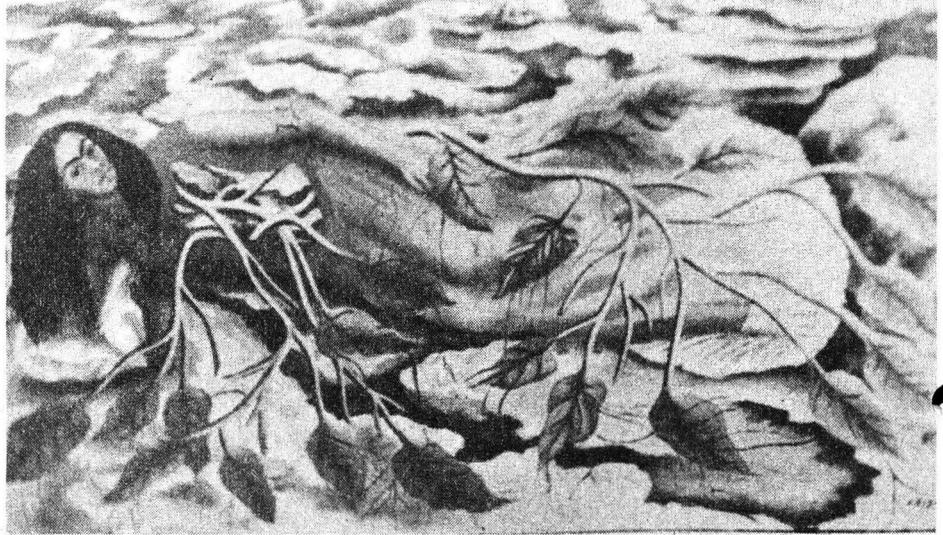
>



>

Como símbolo de orgullo nacional, la tehuana abarcó los terrenos plásticos, tomada como imagen de una región que a muchos se antojaba mística y exótica. Su presencia en el mundo creativo y artístico encuentra valiosas manifestaciones en obras de Saturnino Herrán, Diego Rivera y Frida Kahlo.

El ingeniero José Yurrieta Valdés, director general del Instituto Mexiquense de Cultura, expresó lo anterior durante la presentación del libro *Geografías imaginarias*, de Aída Sierra Torre, en el que se realiza un vasto análisis y reflexión sobre la imagen simbólica de la mujer tehuana en la sociedad mexicana.



FACULTAD DE DERECHO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



En virtud de que el pasado día Miércoles 21 de abril quedó legalmente instalado el CONSEJO NACIONAL DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UNAM, A.C. (CONEFAD), los suscritos, miembros de su Comisión de Honor, con fundamento en la facultad inserta en el artículo 23º, así como en observancia a lo dispuesto por los artículos 18º, 19º, 20º fracciones II, III y V y 22º de los estatutos que para regular la vida y actividad de dicha Asociación fueron aprobados por la Asamblea Constituyente celebrada en la misma fecha invocada, emitimos la presente

CONVOCATORIA

a la
PRIMERA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA
del
CONSEJO NACIONAL DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE DERECHO
DE LA UNAM, A.C.

que se llevará a cabo el próximo día MARTES 18 de MAYO del año en curso, a las 10 horas en punto, en el Auditorio *JUS SEMPER LOQUITUR* de la propia Facultad, contando con la presencia del Señor Doctor

JOSE SARUKHAN KERMEZ
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO,

en la que se desahogarán los siguientes puntos del

ORDEN DEL DIA:

- PRIMERO Mensaje y Presentación del Programa de Necesidades de la Facultad de Derecho de la UNAM, a cargo de su Director, para los efectos previstos en la fracción III del artículo vigésimo estatutario;
- SEGUNDO Presentación de los integrantes del Comité Directivo Nacional del CONEFAD, y TOMA DE PROTESTA a ellos, por el Señor Rector de la UNAM, en los términos del artículo vigésimo, fracción V, y del segundo transitorio de sus estatutos;
- TERCERO Mensaje del Presidente electo del Comité Directivo Nacional del CONEFAD, Dr. Jaime Miguel Moreno Garavilla;
- CUARTO Propuesta, y en su caso aprobación del presupuesto de ingresos de la Asociación de acuerdo a lo dispuesto por la fracción II del mismo artículo vigésimo estatutario, y
- QUINTO Mensaje y clausura de la Asamblea, a cargo del Señor Rector de la UNAM, Doctor José Sarukhán Kérmez.

Ciudad Universitaria a los siete días de Mayo de 1993

Atentamente
"Por mi Raza Hablaré el Espíritu"
Por los convocantes miembros de la
Comisión de Honor del CONEFAD

Dr. Máximo Carvajal Contreras
Director de la Facultad de Derecho y
Presidente Ejecutivo de la Comisión de
Honor del CONEFAD

Ganador del Premio Nacional de Crítica de Arte *Luis Cardoza y Aragón 1991*, este texto que fue presentado en el Museo Estudio Diego Rivera; es, en opinión del ingeniero Yurrieta, un recorrido maduro en el estudio y ubicación de su contexto histórico, de las asociaciones visuales y culturales de la mujer tehuana.

De esta forma, *Geografías imaginarias* aborda la transfiguración supuesta de la "manola" en la tehuana, siendo dicha metamorfosis un rasgo definido y establecido voluntariamente dentro de una simulación no dañina del paralelismo cultural existente entre España y México.

Para la maestra Alicia Azuela, colaboradora del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM, este ensayo incluye el estudio de la imagen de la tehuana como categoría en sí misma, su capacidad para incidir en el gusto de una época, así como las condiciones históricas del país en general, y del propio Istmo de Tehuantepec, que propiciaron que la tehuana adquiriera una función simbólica en el México revolucionario.

Esta serie de argumentos giran alrededor de una tesis principal que sostiene que Tehuantepec y sus tehuanas son los proveedores de la imagen sobre la que se sustenta el nuevo símbolo. Por su dignidad, la tehuana avala también en su tránsito visual expectativas patrióticas, y da cabida a contenidos y significados que tienen que ver con la búsqueda de una nueva definición nacional.

En apenas 36 páginas, Aída Sierra Torre logra dar una amplia visión sobre la mujer tehuana, y ofrece al lector una serie de láminas sobre las manifestaciones que Saturnino Herrán, Diego Rivera, Frida Kahlo, Tina Modotti y María Izquierdo, entre otros, realizaron sobre este importante símbolo de identidad nacional. □

Rosa María Gasque



Inauguró Cuautitlán su Primera Feria del Libro; participaron 25 editoriales

Con la participación de 25 casas editoriales y más de 5 mil títulos de obras nacionales e internacionales, se inauguró la Primera Feria del Libro 1993 en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán.

En el marco de esta exposición -en donde participaron también proveedores de discos compactos, videos, audios y software- se llevarán a cabo actividades culturales, exhibición de películas, conferencias y actos deportivos.

Entrevistado brevemente en su cubículo, el coordinador de bibliotecas y hemerotecas de la FES Cuautitlán, maestro Gerardo Sánchez Ambriz, comentó que el principal interés de esta Primera Feria del Libro actualizar la información de los sectores académicos en sus niveles de docencia e investigación, así como de difundir la cultura.

Contribuyó, afirmó, al enriquecimiento de los materiales bibliohemerográficos

y servicios de información que la docencia e investigación requieren, toda vez que "contamos con más de 4 mil 500 usuarios por día entre personal académico, alumnos e investigadores".

Asimismo, estimó que la feria cubrió las necesidades bibliográficas de la comunidad universitaria de la FES Cuautitlán en las áreas de licenciatura, maestría y doctorado.

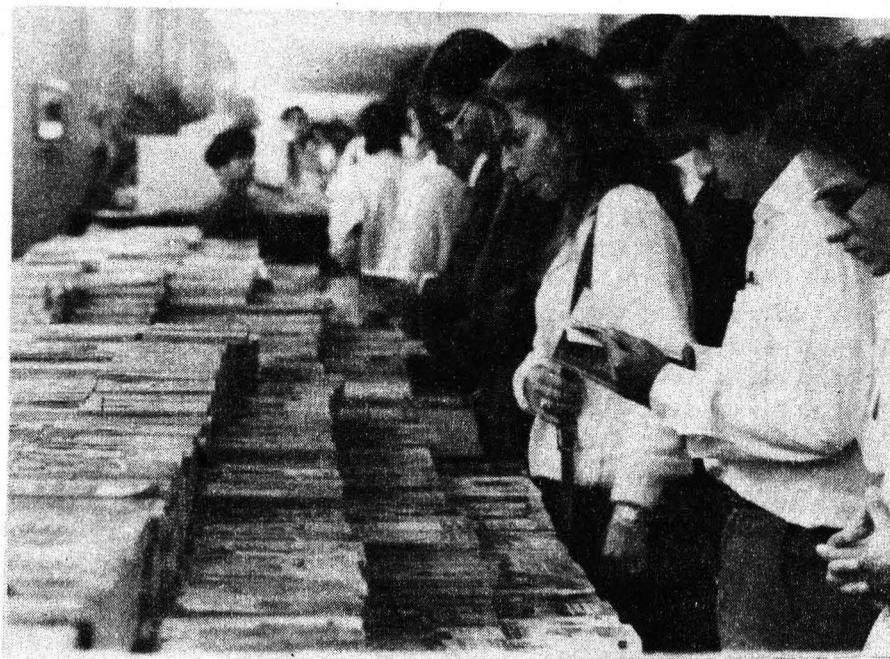
En ese sentido, el maestro Sánchez Ambriz explicó que "se realizaron algunos estudios bibliométricos, los cuales determinaron que 30 por ciento de los libros solicitados en catálogo estaban descontextualizados en relación con el enfoque de la investigación de vanguardia".

A raíz de eso, abundó, diseñamos las

>

exposiciones de libros con el objetivo de que los proveedores muestren lo más actual de cada disciplina; es decir, en este momento se expondrán las obras publicadas en 1993, afirmó.

Hizo notar que la FES Cuautitlán mantiene una demanda de 4 mil 500 usuarios por día en su sistema de bibliotecas; por eso "nos preocupamos porque los planes y programas educativos tengan la información requerida".



Fotos: Francisco Cruz

La feria se llevó a cabo del pasado 26 de abril y al 7 de mayo en el edificio de la Coordinación de Extensión Universitaria de la Unidad de Difusión Cultural,

campo 4, de esa dependencia universitaria. □

Raúl Correa López

La fotografía, un medio para atrapar el tiempo

A través de la historia el concepto de tiempo siempre ha apasionado al ser humano y entre las manifestaciones que ha inventado para atrapar el tiempo destacan la escultura y la arquitectura, así como el cine y la fotografía.

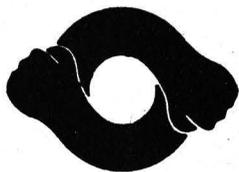
Lo anterior fue manifestado por el licenciado Doménico Cieri durante la conferencia Manejo del tiempo, efectuada el pasado 29 de abril en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Como concepto, dijo, en el tiempo tienen lugar los acontecimientos y las cosas; es un recurso que los seres humanos podemos administrar.

Para concluir su participación, el licenciado Doménico Cieri declaró que el tiempo es un fragmento pequeñísimo que se encuentra interconectado entre el pasado y el futuro, y que el presente, nuestro aquí y ahora, es el único tiempo real que transcurre. □



En el acto inaugural, el doctor Jaime Keller Torres, director de la FES Cuautitlán, se mostró satisfecho por la organización de esta primera feria, útil para que el sistema de bibliotecas adquiera la información documental que requieren los programas educativos y de investigación, señaló.



STUNAM

SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

C O N V O C A T O R I A .

Invitamos a todos los niños de 5 a 12 años de edad a acompañarnos a disfrutar del

CURSO DE VERANO STUNAM'93

que la SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION ha organizado.

El curso se llevará a cabo del 28 de julio al 27 de agosto del presente año, con un horario de 8:30 a 14:00 Hrs., en las instalaciones que proporcione la UNAM
EL COSTO DEL CURSO SERA DE N\$ 110.00 POR NIÑO.

Las inscripciones se realizarán del 9 al 30 de junio de 1993, de lunes a viernes, en horario de 9:00 a 17:00 Hrs., en el 3er. piso del edificio localizado en el lado Norte de la Torre de Humanidades II (ex edificio de la Facultad de Ciencias Políticas y -- Sociales).

REQUISITOS DE INSCRIPCION.

1. Ser hijo (a) de trabajador universitario sindicalizado.
2. Tener entre 5 y 12 años de edad.
3. Fotocopia del acta de nacimiento del niño.
4. Copia de la credencial única del ISSSTE.
5. Dos fotografías recientes, tamaño infantil.
6. Fotocopia del último talón de cheque y credencial de trabajador universitario.
7. Llenar hoja de inscripción.
8. Pagar en efectivo o firmar carta-compromiso, autorizando el descuento del costo del curso en el cheque del trabajador.
9. Firma de aceptación del reglamento para padres de familia.

POR NINGUN MOTIVO SE INSCRIBIRA AL NIÑO (A) SI NO SE PRESENTA DOCUMENTACION COMPLETA.

SECRETARIA GENERAL.

SECRETARIA DE CULTURA Y EDUCACION.

Más victorias del Altépetl *puma* en canotaje

Gana 15 medallas la UNAM en las carreras del Río Puente Nacional, Veracruz

Con una fructífera jornada, donde los *kayaquistas* del Altépetl UNAM se llevaron los máximos honores, el representativo *puma* conquistó 15 medallas (nueve de oro, cuatro de plata y dos de bronce), en las carreras del Río Puente Nacional, realizadas en el estado de Veracruz, que organizó la Federación Mexicana de Descenso de Ríos el sábado 24 de abril, en primera fuerza, y el domingo 25 en las categorías infantil y femenil.

Animado por la participación de los equipos *Vikingos*, *Prompte*, *Aztlaneta*, *Durotest*, *Kontiki Tukani*, *Aguas Bron-*

cas, *Pocos Locos* y *Papaloapan*, el representativo auri azul ganó cinco de las seis carreras que comprendieron el programa de pruebas abiertas, en un recorrido de aproximadamente 16 kilómetros.

Mauricio Sánchez conquistó el primer lugar del Kayak Slalom (K-1) y su compañero Rodrigo Vargas el tercero. En la canoa rígida para dos tripulantes (C-2) Alberto Delvaux y Carlos Hinojosa ligaron la segunda presea dorada. Altépetl UNAM hizo el 1-2-3 en los kayaks inflables biplaza (1-2), con Alfonso y

Emmanuel Sánchez, Víctor y Pablo Lugo, Fanny Reza y Katherine Krebs.

En la modalidad de inflables, Raymond Velázquez y Michelle Reza hicieron lo propio en la balsa para dos (B-2), quienes fueron secundados en la prueba reina del canotaje en descenso de ríos, para cuatro tripulantes, integrada por Raúl García, Raúl Calderón, Carlos Montoya y Adrián Celestinos.

El domingo, los *pumas* obtuvieron cuatro victorias en las categorías infantil y femenil, por conducto de Emmanuel Sánchez y Francisco Ferrer, que hicieron el 1-2 en el K-1 infantil; en kayak inflable biplaza infantil (1-2), triunfaron Rocío Velázquez y Carlos Hinojosa, y en B-4, Germán (hijo), Angel, David y Germán (padre) se llevaron el oro, y Fanny Reza ganó en el kayak inflable individual (I-1). □

Edmundo Ruiz Velasco

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

Convoca

A los estudiantes universitarios mayores de 18 años, a participar en el **Curso de Capacitación para Monitores del Programa Vacacional Pumitas-UNAM 1993**, bajo las siguientes

Bases:

Lugar, fecha y hora:

Se realizará del 14 de junio al 2 de julio del presente año, de lunes a viernes, de 15 a 19 horas, en el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD), ubicado en el costado sur del Estadio Olímpico Universitario (al fondo del estacionamiento 8).

Requisitos:

- Tener estudios de nivel medio superior y superior, ser universitario y mayor de edad.
- Presentar credencial actualizada.
- Estar en disponibilidad de horario en el mes de agosto, de 7:30 a 16 horas, de lunes a viernes para trabajar con grupos de niños.

Informes e inscripciones:

Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente, de 10 a 17 horas, en la Coordinación de Recreación, ubicada en el Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, entrada por el estacionamiento 2. El cierre de inscripciones será el viernes 11 de junio a las 16 horas; o bien comunicarse a los teléfonos 622-04-96 y 622-04-99.

Se efectuó en Coatzacoalcos, Veracruz

Hugo Escobar, ganador del Torneo Nacional Infantil y Juvenil de Frontón

Hugo Escobar Reyes ganó el Campeonato Nacional Infantil y Juvenil, en la especialidad de frontenis, dentro de la categoría infantil "C" (13 y 14 años), que se realizó recientemente en Coatzacoalcos, Veracruz.

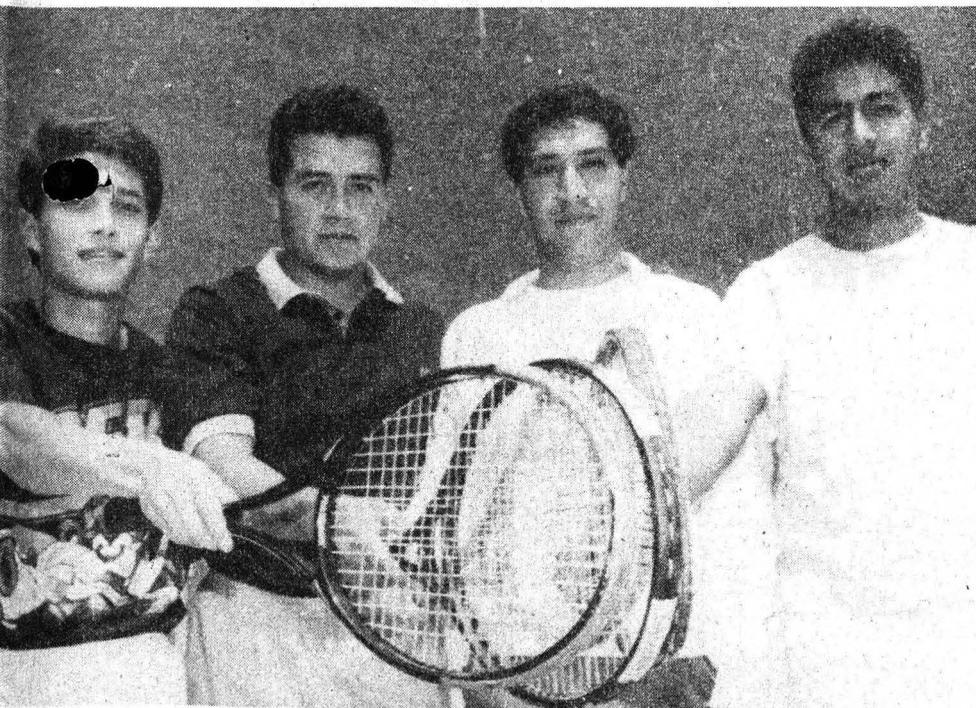
Así lo informó el profesor Sergio Muñiz, presidente de la Asociación Universitaria de Frontón, quien además agregó que Hugo Escobar y Rodolfo Villatoro se coronaron en la modalidad de dobles, en la categoría juvenil "A". También, Sergio Sánchez Pérez obtuvo el subcampeonato en la categoría juvenil "C" individual.

Asimismo, en días pasados el Frontón 9 de Ciudad Universitaria fue sede del

torneo selectivo en la modalidad de frontenis, para integrar el representativo *puma* que competirá en diversos torneos de federación de primera fuerza, siendo el primero de ellos el Abierto de Invitación de Querétaro, a celebrarse el mes próximo.

A este evento asistirán Alejandro Madrid, que se coronó en la especialidad de singles, seguido de Leopoldo Vilchis y Adolfo Vega. En dobles, el sitio de honor correspondió a Alejandro Madrid y Adolfo Vega; en segundo, se colocaron Leopoldo Vilchis y Jorge Vega, y en el tercero, Jaime Mayorga y Carlos García.

Pedro Saldaña Maurice



A poner en alto el frontenis de la UNAM.



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Francisco Barnés de Castro
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Lic. Fernando Serrano Migallón
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

GACETA UNAM 

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01 ó 623-04-02 (directos), extensiones 30401 y 30402

Año XXXVIII Novena Epoca
Número 2,741

Foto: Raúl Sosar.



Sun

SPARCstation LC

**¿AUN INSISTE UD.
EN COMPRAR UNA
486DX?**

**Cuando por el mismo
costo se puede elegir
entre el poder de una
SUN SPARCstation
LC y LX**

- Monitor de 16" COLOR con resolución de 1152x900
- Procesador MicroSPARC 50 MHz
- 16Mb expandible a 96Mb
- Disco Interno SCSI-2 10-MB/seg. de 207 Mb.
- Sistema Operativo UNIX-Solaris 2.1
- Ethernet integrado 10-MB/seg.
- 1 RS-232C y 1 RS-423 Puertos seriales
- 1 Puerto paralelo Centronics
- Interfaz gráfica OpenWindows Versión 3
- Incluye las conexiones de red: ONC, NFS, TCP/IP, SunNet OSI, MHS

Precio UNAM 4,995 dólares*

SPARCstation LX

- Monitor de 16" COLOR con resolución de 1152x900
- Procesador MicroSPARC 50 MHz
- 16 Mb expandible a 96 Mb
- SBus (100 Mb./seg.)
- Disco interno SCSI-2 10-MB/seg. de 424 Mb
- Disco flexible de 1.4 Mb
- Audio Integrado ISDN 16 bit CD-Quality Audio
- Sistema Operativo UNIX-Solaris 2.1
- Ethernet integrado 10-Mb/seg.
- Interfaz gráfica OpenWindows Versión 3
- También incluye las conexiones de red: ONC, NFS, TCP/IP, SunNet OSI, MHS

Precio UNAM 6,156 dólares*

*Según el acuerdo UNAM y SUN Microsystems



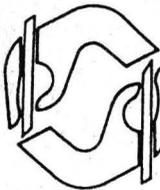
Sistemas QED S.A. de C.V.
Av. Uno #21, San Pedro de los Pinos
México, 03800, D.F.
Tels: 271-5564 Fax: 271-4482



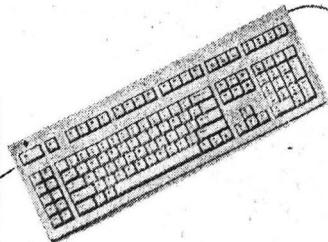
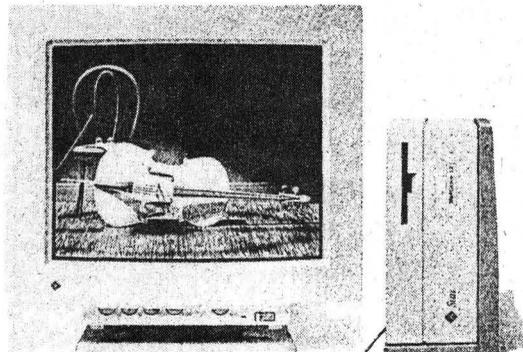
Cromasoft S.A. de C.V.
Mazatlán 101, Col. Condesa
México, 06140, D.F.
Tels: 286-8213 Fax: 553-1201



Tiendas UNAM
EZDNA #240, Col. Letrán Valle
México, 03650, D.F.
Tels: 672-2099 672-2245 Fax: 672-2164



Ingeniería y Cibernética Aplicada S.A. de C.
Cumbres de Acutzingo #17, Col. Narva
México, 03020, D.
Tels: 590-2331 Fax 682-15



GACETA UNAM



ISSN 0188-5138

Agenda

Suplemento semanal de actividades

NUMERO 172
CIUDAD UNIVERSITARIA
MAYO 11/93

*Justicia y reconocimiento,
necesidades de los indígenas de
México*



Foto: Marco Mijares.

El Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo
a la Titulación de la S.A.A. invita a la:

"Jornada de Servicio Social

INCORPORACION

a las fuentes de trabajo"

Inauguración, 12 de mayo a las 10:00 hs.
Vestíbulo del Edif. "A", de la Facultad de Química de
10:00 a 18:00 hs.

Con la participación del Programa del Servicio Social Multidisciplinario,
Facultad de Química, Instituciones Gubernamentales y Empresas Privadas.



Responsable del evento: Dra. Ma. de Jesús Cerecer • Informes: Sra. Belem Ríos • Tel. 622•3692

CURSOS

Facultad de Estudios Superiores
Zaragoza

Word 5 básico, del 17 al 28 de mayo, 10 a 12 h.

D Base básico, del 17 al 28 de mayo, 17 a 19 h.

Lotus básico, del 17 al 28 de mayo, 19 a 21 h.

Word 5 básico, del 14 al 25 de junio, 10 a 12 h.

Harvard graphics, del 14 al 25 de junio, 12 a 14 h.

D base básico, del 14 al 25 de junio, 7 a 19 h.

MS-DOS básico del 14 al 25 de junio, 19 a 21 h.

Costo de cada curso: N\$200.00 estudiantes, académicos y trabajadores de la UNAM; N\$250.00 estudiantes y trabajadores de otras instituciones educativas; N\$300.00 particulares.

Informes e inscripciones: Departamento de Informática Campo I, teléfono 623-06-85 y 87.

Centro de Investigaciones y
Servicios Educativos

Metodología de enseñanza en el área de la salud, María Alejandra Lastiri, 24 al 28 de mayo, 9 a 15 h, diario. Inscripciones hasta el 20 de mayo.

Introducción a la didáctica general, Julieta Hernández Hernández, 7 al 18 de junio, 16 a 20 h, diario. Inscripciones del 24 de mayo al 2 de junio.

Introducción a la elaboración de software educativo en el área de biología: un marco teórico, Teresa Ramos, 14 al 25 de junio, 9 a 13 h, diario. Inscripciones del 31 de mayo al 9 de junio.

Informes e inscripciones: Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Facultad de Estudios Superiores
Cuautitlán

Autocad básico, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 13 a

15 h. Costo: N\$385.00, UNAM; N\$560.00, otra institución y N\$710.00, externos.

Dbase IV básico, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 10 a 12 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución, y N\$520.00, externos.

Dbase IV básico, 22 de mayo al 26 de junio, sábado, 12 a 15 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Excell básico, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 14 a 16 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Harvard graphics, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 14 a 16 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Introducción a la computación con MS-DOS, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 8 a 10 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Introducción a la computación con MS-DOS, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 13 a 15 h. Costo: N\$280.00,

LA FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
INVITA A LAS
CONFERENCIAS MAGISTRALES

DR. LUIS AGUILAR V.

"El liberalismo social: una interpretación de la propuesta salinista"

miércoles 12 de mayo de 1993 / 18:00 horas

Coordinador: Lic. Víctor Flores Olea

Informes: División de Extensión Universitaria, Departamento de Difusión

Tels: 622-9400, 01, 02, 20, 21



Sala Lucio Mendieta y Nuñez Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Circuito Mtro. Mario de la Cueva Ciudad Universitaria, c.p. 04510 México, D.F.



UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Introducción a la computación con MS-DOS, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 15 a 17 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Introducción a la computación con MS-DOS, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 15 a 17 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Introducción a la computación con MS-DOS, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 17 a 19 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Word 5, 26 de mayo al 25 de junio, miércoles y viernes, 10 a 12 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Lenguaje de programación básico, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 14 a 16 h. Costo: N\$280.00, UNAM;

N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Lotus 123 básico, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 8 a 10 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Lotus 123 básico, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 12 a 14 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Lotus 123 básico, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 18 a 20 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Wordperfect, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 10 a 12 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Wordperfect avanzado, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 15 a 17 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Clipper básico, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 12 a

14 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Ventura, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 15 a 17 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Turbo pascal, 24 de mayo al 14 de junio, lunes, miércoles y viernes, 18 a 20 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Sistema operativo SCO UNIX, 22 de mayo al 26 de junio, sábado, 9 a 12 h. Costo: N\$385.00, UNAM; N\$560.00, otra institución y N\$710.00, externos.

Informix, 22 de mayo al 26 de junio, sábado, 12 a 15 h. Costo: N\$385.00, UNAM; N\$560.00, otra institución y N\$710.00, externos.

Lenguaje de programación C, 22 de mayo al 26 de junio, sábado, 8 a 11 h. Costo: N\$365.00, UNAM; N\$525.00, otra institución y N\$760.00, externos.

Manual de nóminas (NOI), 22 de mayo al 26 de junio, sábado, 9 a 12 h. Costo:



SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DIRECCION GENERAL DE PERSONAL

PROGRAMA 1993.



CURSO	FECHA DE IMPARTICION	HORARIO	CUOTA DE RECUPERACION	FECHA DE INSCRIPCION
ANALISIS TRANSACCIONAL (I)	17 A 21 DE MAYO	8:30 A 11:00 HRS	N\$350.00 *	3 A 14 DE MAYO
MANEJO DEL CONFLICTO (I)	24 A 28 DE MAYO	17:00 A 19:30 HRS	N\$350.00 *	10 A 21 DE MAYO
ADMINISTRACION DEL TIEMPO (I)	31 DE MAYO A 4 DE JUNIO	8:30 A 11:00 HRS	N\$350.00 *	17 A 28 DE MAYO
CURSO DEL AREA DE PRESUPUESTO	31 DE MAYO A 11 DE JUNIO	17:00 A 20:00 HRS		

ESTOS CURSOS ESTAN DIRIGIDOS A TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE CONFIANZA.
(I) DIRIGIDO A MANDOS MEDIOS

PARA MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES FAVOR DE COMUNICARSE A LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS, COORDINACION DE SELECCION, CAPACITACION Y ASESORIAS. TELEFONOS 6-22-61-25, 6-22-61-20, 6-65-08-18, 6-22-61-34, 6-22-61-21.

* ESTA CUOTA APLICA A PERSONAS EXTERNAS A LA UNAM. NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ADMISION.

N\$385.00, UNAM; N\$560.00, otra institución y N\$710.00, externos.

Manual de contabilidad (COI), 22 de mayo al 26 de junio, sábado, 12 a 15 h. Costo: N\$385.00, UNAM; N\$560.00, otra institución y N\$710.00, externos.

Lotus avanzado, 25 de mayo al 22 de junio, martes y jueves, 10 a 12 h. Costo: N\$280.00, UNAM; N\$405.00, otra institución y N\$520.00, externos.

Contabilidad sistemas ilimitados, 25 de mayo a 22 de junio, martes y jueves, 12 a 14 h. Costo: N\$385.00, UNAM; N\$560.00, otra institución y N\$710.00, externos.

Informes e inscripciones: Unidad de Cómputo de Campo IV, cubículo 7 planta baja, con Guillermo Calderón Fabela o Juana Rodríguez García, hasta el 26 de mayo, teléfono 623-18-60.

Facultad de Psicología

Excelencia directiva: cómo lograr mayor productividad y calidad de la empresa, licenciado Marlo Martínez, 24 al 27 de mayo, 16 a 20 h, y 28 de mayo, 10 a 14 y 16 a 20 h. Costo: N\$340.00.

Comprensión de textos en Inglés, 11 de mayo al 2 de julio, 8 a 10 y de 18 a 20 h.

Nota: las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio de cada curso.

Aviso: con motivo del X Aniversario de la División, se otorgará un 15 por ciento de descuento por concepto de inscripción a los actos académicos, con excepción de las conferencias y cursos especiales.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03999, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27, fax 660-77-05, de lunes a viernes de 9 a 20 h.

Instituto de Geografía

Introducción a los sistemas de información geográfica y percepción remota, 17 al 28 de mayo.

Fecha límite de inscripciones: 12 de mayo.

Cupo: limitado a 30 personas. Costo: N\$2,500.00 (iva incluido), incluye material.

Áreas de estudio: agricultura, urbanismo y geología.

Informes: José Luis Palacio o Alfredo Cortés, teléfonos 622-43-39 y 622-43-40, fax 548-40-86.

Casa de las Américas

Cursos superiores de literatura latinoamericana, 2 al 13 de agosto.

En su segundo año esos cursos versarán sobre la nueva novela latinoamericana y serán ofrecidos por conocidos profesores de universidades de América Latina, Estados Unidos y Europa. Los cursos son de veinte horas lectivas cada uno; podrán seleccionarse hasta tres.

1. La nueva novela latinoamericana.
2. La obra narrativa de Julio Cortázar.
3. La obra narrativa de Gabriel García Márquez.

4. La obra narrativa de Carlos Fuentes.

Los participantes podrán asistir a dos talleres sobre Alejo Carpentier y José Lezama Lima, a través de los cuales tendrán acceso a sus espacios míticos, sus manuscritos y el recuerdo de sus coetáneos.

Informes: 208-99-00.

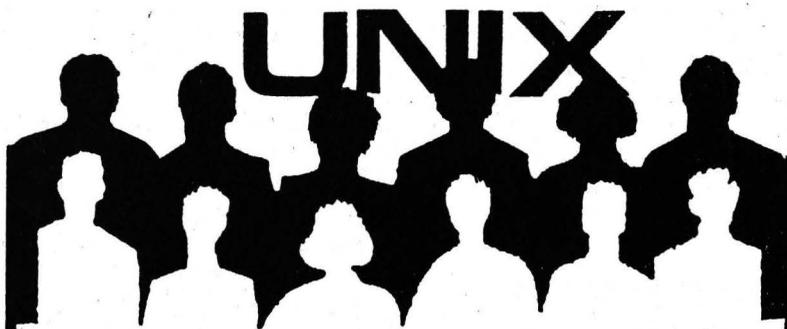
Instituto Nacional de Cardiología
Ignacio Chávez

Cursos monográficos 1993

Fisiopatología del paciente en cirugía cardiovascular, coordinador: doctor Guillermo Fernández de la Reguera, 19 al 23 de mayo.

Cardiología intervencionista 1993, coordinador: doctor Marco Antonio Martínez Ríos, 23 al 25 de junio.

CURSO DE:



SISTEMA OPERATIVO AMPLIAMENTE UTILIZADO

FECHA: DEL 17 AL 27 DE MAYO

DURACION: 20 HRS

HORARIO: 16:00 A 18:30 HRS

CUOTA PARA UNIVERSITARIOS: N\$ 430.00

INFORMES E INSCRIPCIONES: MATIAS ROMERO No. 1220 ESQ.
CON PITAGORAS COL. DEL VALLE, TEL: 6 04 40 24 EXT. 35

Cardiopatía Isquémica, manejo actual, coordinador: doctor J Antonio Lorenzo Negrete, 7 al 9 de julio.

Farmacología clínica, coordinadores: doctores Fermín Valenzuela y Gustavo Pastelín, 16 al 18 de agosto.

Lo esencial en la hipertensión arterial sistémica, coordinador: doctor Gustavo Sánchez Torres, 1 al 3 de septiembre.

Anestesia cardiovascular, coordinador: doctor Pastor Luna.

Informes e inscripciones: Subdirección General de Enseñanza, Juan Badlano número 1, colonia Sección XVI, 01480, Tlalpan, teléfonos 573-05-02 y 573-29-11, extensión 135, fax 573-09-94, de 8 a 15 h.

Instituto Politécnico Nacional

XII Curso taller introducción a la etnobotánica médica, principios para el estudio científico de las plantas medicinales, doctor en ciencias biológicas José Walzel Bucay, 17 de mayo al 15 de agosto, lunes y miércoles, 12:30 a 14:30 h, Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, ubicado en la calle de Guillermo Massieu 239, colonia La Escalera, junto a la Unidad Profesional de Zacatenco, Ticomán, DF.

Se otorgará constancia con valor curricular. Cupo ilimitado.

Cuota de recuperación: N\$500.00.

Informes: 586-99-87.

Facultad de Economía

Planeación estratégica, licenciada María Trinidad Gutiérrez, 29 de mayo al 3 de julio. Costo: N\$500.00.

Integración y evaluación de proyectos con uso de computadora, Alejandro Paz Torres, 29 de mayo al 3 de julio. Costo: N\$500.00.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, edificio anexo, primer piso, teléfonos 622-21-55 y fax 548-99-32.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Acciones de enfermería en el servicio de urgencias, Lourdes Tírsa Cabrera Carreras, del 14 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Hospital General Doctor Gregorio Salas Flores. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Planificación familiar, Alicia Peña Fung, 17 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Hospital General Doctor Darío Fernández Fierro ISSSTE. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Aspectos ético legales en enfermería, 17 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Hospital General Licenciado Adolfo López Mateos ISSSTE. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Electrocardiografía clínica, María Concepción Aguilar Soriano, 17 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Clínica Londres. Clave y costo: Actualización N\$150.00.

Creimiento y desarrollo desde la perspectiva de los grupos de aprendizaje, Ramón Augusto Angulo Monroy, 17 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Hospital CS PEMEX. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Manejo del paciente infectocontagioso, multidisciplinario, 24 al 28 de mayo, 8 a 14 h, Hospital de la Mujer Ssa. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

La enfermera en el manejo del paciente pediátrico, Lourdes Tírsa Cabrera, 24 al

28 de mayo, 8 a 14 h, Hospital Pediátrico La Villa. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Metodología de la investigación, licenciado Julio Hernández Falcón, 24 al 28 de mayo, 8 a 14 h, Hospital Regional de ciudad Madero, Tamaulipas. Clave y costo: Actualización N\$100.00.

Supervisión y motivación, licenciada Gilda Gallegos Navarro, 31 de mayo al 4 de junio, 8 a 14 h, Hospital General Doctor Manuel Gea González. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Bases de cardioneumología y ventiloterapia para enfermeras, 31 de mayo al 18 de junio, 8 a 14 h, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias. Clave y costo: Actualización.

Facultad de Medicina

El cerebro y problemas de aprendizaje, doctor Salvador Peláez, sábados de 9 a las 13 h, mayo 22 al 29 de junio 5, 12, 19 y 26, Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina, Edificio D planta baja con valor extracurricular. Costo: N\$100.00.

Dirigido a: médicos generales, psicólogos, terapeutas y licenciado en educación especial.

Informes: Coordinación de Enseñanza, Departamento de Cirugía, teléfonos 623-21-60 y 623-21-61.

Curso de actualización sobre el manejo de infecciones respiratorias agudas en pediatría, doctor José Karam Bechara, 17 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Palacio de la Escuela de Medicina, Aula Magna II. **Curso introductorio al diagnóstico oportuno del cáncer en el consultorio**, doc-

GRUPO JOVENES A.A. 24 Hrs.

Por más que intente una y otra vez beber moderadamente, y no sentir los estragos y remordimientos a la mañana siguiente, jamás lo logré. Por que desconocía que tengo una enfermedad incurable, progresiva y mortal; la cual no sólo es física sino también es emocional...

Pero hoy no bebo, tengo una vida realmente feliz, he dejado la angustia y la depresión, por lo que te invito a conocer esta solución.

visitanos en: Protacio Tagle 107 Col. San Miguel Chapultepec, metro Juanacatlán o llama: 515 10 96 y 277 78 06



Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

IV Jornadas de enfermería La enfermera ante la salud materno infantil, 26 al 28 de mayo, Hospital Ticomán Casa de la Cultura Juventino Rosas, Plan de San Luis s/n esquina Miguel Berna. Clave y costo: Actualización N\$80.00.

Simposium: Enfoque integral en la atención al paciente ostomizado, Yudi Benítez Leyva, 29 de mayo, Hospital General Ignacio Zaragoza ISSSTE. Clave y costo: Actualización.

tor Renaldo Guzmán García, 17 al 21 de mayo, 8 a 14 h, Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Aula Magna I.

Curso internacional de hipertensión arterial, doctor Juan Carlos Romero, 19 al 22 de mayo, 8 a 18 h, Palacio de la Escuela de Medicina, Auditorio.

Curso introductorio al manejo de los problemas de sexualidad en el consultorio, doctora Marina García Bravo, 24 al 28 de mayo, 8 a 14 h, Palacio de la Escuela de Medicina, Aula Magna II.

Informes: Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Brasil 33 esquina Venezuela, colonia Centro, 06020, teléfonos 529-75-42 al 44, 529-64-40, 526-31-07, fax 526-38-53.

Tópicos selectos de inmunología, 3 al 30 de junio, 14 a 16 h, lunes a viernes, auditorio del tercer piso de la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional.

Excelencia académica en educación médica, doctores Carlos Muñoz y Luis Felipe Abreu, 12 de mayo, 9 a 11 h, Auditorio Fernando Ocaranza.

Papel del laboratorio en la enseñanza de la medicina, doctores Carlos Alcocer y Rodolfo Rodríguez, 2 de junio, 9 a 11 h, Auditorio Fernando Ocaranza.

Requisitos: una fotografía tamaño infantil e identificación personal.

Nota: Se otorgará constancia de asistencia.

Informes: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Cursos Extracurriculares, edificio B tercer piso de 10 a 13 h, FM.

Cursos extracurriculares de radiología

Sistema músculo-esquelético.

Segunda fecha: 2 de agosto al 3 de septiembre.

Tórax, abdomen y ultrasonido.

Segunda fecha: 20 de septiembre al 22 de octubre.

Tubo digestivo y vías urinarias.

Primera fecha: 17 de mayo al 18 de junio.

Segunda fecha: 3 de noviembre al 5 de diciembre.

Profesor: doctor Juan González de la Cruz, 17 a 18:30 h, lunes, miércoles y viernes, Hospital Regional Doctor Darío Fernández, ISSSTE.

Electrocardiografía, 24 al 28 de mayo, 13 a 15 h. Profesor: doctor Daniel Ariza Herrera.

Informes e inscripciones: Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Cursos Extracurriculares, edificio B, tercer piso de 10 a 13 h, FM.

Facultad de Ingeniería

Cursos abiertos

Tratamiento de efluentes II, profesor: doctor Guillermo Etienne, 12 al 14 de mayo, miércoles a viernes, 9 a 18 h.

Manejo, transferencia y reciclaje de residuos sólidos municipales, hospitalarios y especiales, coordinadores: M en I Arturo Dávila Villarreal, M en C Constantino Gutiérrez, 17 al 21 de mayo, lunes a viernes, 9 a 15 h.

Diseño de estructura de concreto, coordinador: doctor Roberto Stark Feldman, 17 al 28 de mayo, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Curso de computación

Automatización de Autocad, coordinador: ingeniero Oscar Martín del Campo, 11 de mayo al 1 de junio, martes y jueves, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

Módulo III del diplomado de redes (Lan) de micros, instalación y manejo de redes con Netware (Novell), coordinador: ingeniero Juan F Magaña, 11 al 22 de

mayo, lunes a viernes, 17 a 21 h, sábados, 10 a 14 h.

Utilerías y programas antivirus, coordinador: ingeniero Héctor Badillo, 12 al 14 de mayo, miércoles, jueves y viernes, 17 a 21 h.

Módulo IV del diplomado de redes (Lan) de micros, instalación y manejo de redes con Lan-Manager (Microsoft), coordinador: ingeniero Juan F Magaña, 17 al 28 de mayo, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Mantenimiento de PC'S (parte II), coordinador: ingeniero Juan F Magaña, lunes a viernes, 17 a 21 h; sábado de 10 a 14 h.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro, teléfonos 521-40-20 al 24, 521-73-35 y 518-98-21, fax 510-05-73.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Técnicas y sistemas de supervisión, licenciada María Luisa Brain. Costo: N\$250.00.

Trabajo social criminológico, licenciada Rosalinda Olmos, sábados, 9 a 14 h. Costo: N\$350.00.

Informes e inscripciones: Noemí Velázquez y Lilla Chávez, 622-87-57, tercer piso del Departamento de Educación Continua, lunes a viernes, 9 a 14 y 17 a 19 h.

"JOVENES HACIA LA INVESTIGACION"

CONFERENCIAS PARA EL MES MAYO DE DE 1993
SEMANA DEL 10 AL 14

MARTES 11

INSTITUTO HISPANO INGLES DE MEXICO
BIOL. CARLOS ESQUIVEL MACIAS
FACULTAD DE CIENCIAS
"LOS CETACEOS DE MEXICO"
11:00 HRS.

Centro de Información Científica y Humanística

X Curso internacional de actualización en tecnología, sistemas y comunicación de la información

Del 24 de mayo al 25 de junio

Dirigido a: especialistas de diferentes disciplinas vinculadas con la información, tales como: ingeniería de sistemas, cómputo, bibliotecología, ciencias de la comunicación, ciencias de la información, informática, documentación, así como profesionales a cargo de servicios y productos de información general y especializada.

Objetivo: actualizar a profesionales activos en el sector de información con respecto a métodos, técnicas, conceptos y metodologías que se manejan recientemente en el campo de la detección de necesidades de información y formas y medios de satisfacerlas. Asimismo, se estudiarán mecanismos para crear, producir, promover, difundir y comercializar productos, bienes y recursos de información, de acuerdo con la coyuntura y oportunidades que actualmente se están brindando al sector de la información.

Módulos: el curso se ha organizado en cuatro módulos:

- 1.- El sector y la industria de la información: Delimitación y características. Fecha: 31 de mayo al 4 de junio.
- 2.- Tecnologías para la producción de productos y servicios de información. Fecha: 7 al 11 de junio.
- 3.- La mercadotecnia de la información. Fecha: 14 al 18 de junio.
- 4.- Economía de la información. Fecha: 21 al 25 de junio.

En la semana del 24 al 28 de mayo se realizarán sesiones de inducción a los aspectos del curso, dirigidas a los participantes apoyados por la OEA.

Costo: N\$2,000.00 MN, US\$700.00 dólares, curso completo; N\$600.00 MN, US\$200.00 dólares cada módulo. Nota: El módulo La mercadotecnia de la información tendrá un costo de N\$1,000.00 MN (US\$350.00 dólares).

Calendario y horario: se desarrollarán sesiones teóricas y prácticas, de lunes a viernes de 9 a 14 y de 16 a 19 h.

Requisitos de admisión:

- 1.- Currículum vitae.
- 2.- Nivel mínimo de licenciatura o pasante comprobable.
- 3.- Dominio del idioma inglés, indispensable y comprobable. Los profesores dictarán sus cursos en idioma inglés. No habrá traducción simultánea.
- 4.- Conocimientos elementales en el uso y manejo de equipo de cómputo y paquetes básicos de procesadores de palabra y hojas de cálculo.
- 5.- Dos años de experiencia mínima en el manejo y provisión de servicios y productos de información, manuales y/o automatizados.
- 6.- Carta de apoyo institucional.

Cupo limitado.

Constancia: únicamente se otorgará constancia de asistencia a los participantes que cubran como mínimo el 80 por ciento de las sesiones teóricas y prácticas y realicen los trabajos de evaluación del curso.

Becas: para los participantes de países latinoamericanos (excepto México) la OEA ofrece diez becas que cubren el pasaje aéreo viaje redondo, clase económica, entre el lugar de residencia y estudio. La Secretaría de Relaciones Exteriores de México ofrece un apoyo complementario en moneda nacional, equivalente a 500 US dólares y seguro médico. El Centro de Información Científica y Humanística de la UNAM ofrece a los becarios de la OEA la exención del pago de inscripción.

Organización y coordinación del curso: CICH UNAM, maestra Margarita Almada de Ascencio, coordinación general; maestra en ciencias Rosalba Cruz Ramos, coordinación académica; licenciado Julio Zetter Leal, coordinación técnica. Instituciones de apoyo: Organización de los Estados Americanos, Embajada de los Estados Unidos de América, el Consejo Británico y Secretaría de Relaciones Exteriores.

Informes e inscripciones: QFB María Teresa Martínez Canchola, licenciadas Alma Rosa Hernández Mondragón y Maribel Carrea Martínez, y señora Nidia Salís, de 9 a 14 h, teléfonos 622-39-64 y 65 y 622-39-52; México (5) 550-80-68 y 616-25-57 (fax), Latinoamérica (525) 616-25-57 y 550-80-68. Télex: 1774523 UNAMME.

conferencias

Facultad de Psicología

La perspectiva socio-construccionista y la irrupción de la posmodernidad en psicoterapia, doctor Gilberto Limón Arce, 25 de mayo, 10 a 13 h. Costo: N\$30.00.

Nota: las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de inicio de cada curso.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27, fax 660-77-05, lunes a viernes de 9 a 20 h.

Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Zaragoza

Platiquemos con...

Universum, Jorge Flores Valdés, 21 de mayo, 12 h.

Ecosistemas y sociedad, Edmundo García Moya, 18 de junio, 12 h.

Seudociencias, Mario Méndez Acosta, 30 de julio, 12 h.

Los insectos: ¿aliados o enemigos?, Jorge Vera Graziano, 20 de agosto, 12 h.

Tendrán lugar en el Campo II de la ENEP Zaragoza, (a): explanada principal.

Facultad de Química

Ciclo de conferencias, participan notables egresados del posgrado, y se llevan a cabo todos los viernes a las 9 h, Auditorio del conjunto E.

**Instituto de Geofísica
Primera reunión nacional sobre
aguas subterráneas**

La Asociación Geohidrológica Mexicana, el Instituto de Geofísica y el posgrado en geofísica de la UACPyP del CCH, invitan a esta reunión que se llevará a cabo los días 27 y 28 de mayo en el Auditorio Ricardo Monges López, tercer piso del Instituto de Geofísica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

Los interesados pueden comunicarse con el doctor Luis E. Marín a los teléfonos 622-41-35 y 550-24-86 (fax).

congresos

Facultad de Odontología

VI Congreso latinoamericano de alumnos de posgrado en odontología, 1 al 4 de agosto, San Luis Potosí.

El Comité Organizador invita a que participe en la exposición de temas libres durante su programa científico.

Tipos de presentación: exposición oral, mesa clínica, carteles y video.

Bases para la exposición:

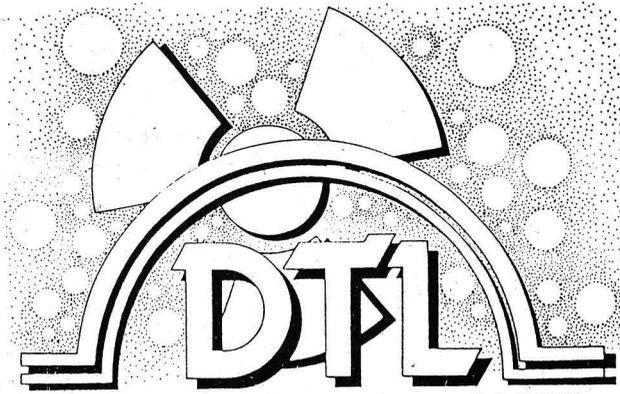
- Llenar una solicitud de inscripción.
- Formar parte de alguna institución, hospital o universidad.
- Temas de interés a la comunidad u odontológica en general.

- Entregar un resumen del trabajo de acuerdo al espacio delimitado en el anexo a la solicitud de inscripción; sin excepción deberá elaborarse en máquina eléctrica.

- Presentar copia del recibo de inscripción.

Bases para el concurso científico:

- Llenar solicitud de inscripción.
 - Participar en la exposición de trabajos libres.
 - Entregar tres juegos del trabajo en extenso, sin nombre de los autores; sin excepción deberá elaborarse en máquina eléctrica y en hojas blancas sin membrete.
 - En sobre cerrado entregar el título del trabajo y nombres de los participantes.
- Fecha límite de entrega: 31 de mayo.



VI CONGRESO NACIONAL SOBRE
**DOSIMETRIA
TERMOLUMINISCENTE**
y Temas afines

Conferencias y trabajos libres sobre investigación
y aplicación de la TL en: Radioterapia

Radiodiagnóstico
Medicina Nuclear
Seguridad Radiológica
Monitoreo Ambiental
Altas Dosis
Arqueología

Inscripción: N\$300.00
Estudiantes con credencial
exentos de pago.
Académicos, UNAM 50%.

Lugar: Facultad de Química, UNAM,
Auditorio del edificio "D"
Circuito Institutos, Ciudad Universitaria
C.P. 04510, México D.F.

Informes: M. en C. Trinidad Martínez Castillo, tel. 622 - 5232
Fis. Alicia Gutiérrez, tel. 657 - 5313
M. en C. Juan Azorín, tel. 677 - 1429



Septiembre 13 y 14 de 1993.

III Etapa de diálogos preparatorianos

Vida y obra de preparatorianos ilustres (1964-1992)

Plantel 1 Gabino Barreda:

Ruy Pérez Tamayo, por Bertha Higashida Hirose, 18 de mayo, 11:10 h.

José Agustín, por Augusto Molina Castro, 18 de mayo, 18:30 h.

Uberto Zanolli Balugani, por Alicia Larios Martínez, 19 de mayo, 11:30 h.

Isabel Lorenzo Villa, por Florelinda Chávez Salomón, 20 de mayo, 11:10 h.

Ofella Medina, por Satilda González y Nicolás Granados Vega, 20 de mayo, 18:30 h.

Andrés Henestrosa, por Salvador Medrano Covarrubias, 21 de mayo, 11:10 h.

José María de los Reyes, por Ernesto Rodríguez y Rodríguez, 21 de mayo, 18:30 h.

Plantel 2 Erasmo Catellanos Quinto:

Andrés Henestrosa, por Salvador Medrano Covarrubias, 17 de mayo, 11:10 h.

Helena Beristáin y su libro universal, por Ana Bertha Nova, 17 de mayo, 18:30 h.

Un reconocimiento moral y académico al profesor José María Castillo Farreras, por Eduardo Iturbe Díaz, 18 de mayo, 11:10 h.

Justino Fernández, por Eliza Bertha Velázquez, 19 de mayo, 11:30 h.

Uberto Zanolli Balugani, por Lezayade Moncada González, 20 de mayo, 11:10 h.

José Agustín, por Jorge Molina Castro, 20 de mayo, 18:30 h.

Salvador Mosqueira, por Teresita Flores de Labardini, 21 de mayo, 11:10 h.

La trascendencia, reflexiones informales con Castillo Farreras, por Raymundo Salas Morales, 21 de mayo, 18:30 h.

Plantel 3 Justo Sierra:

Elí de Gortari, historiador de las ciencias en México, por Héctor García Lisjuán, 17 de mayo, 11:10 h.

Uberto Zanolli Balugani, por Raúl Cervantes Barquín, 17 de mayo, 18:30 h.

Javier Barrios Sierra, por Hugo Fernández de Castro, 18 de mayo, 11:10 h.

Vida académica de Pedro Chávez Calderón, por Ellud García Medrano, 19 de mayo, 11:30 h.

Plantel 4 Vidal Castañeda y Nájera:

Uberto Zanolli Balugani, por Alicia Larios Martínez, 17 de mayo, 11:10 h.

El maestro Martín Quirarte y el doctor Ernesto Lemoine, Una amistad por la historia, por Oscar Velador Castañeda, 18 de mayo, 11:10 h.

Semblanza del profesor Enrique Ruelas, por Alejandro Dozal Luce, 18 de mayo, 18:30 h.

Ruy Pérez Tamayo, por Bertha Higashida Hirose, 20 de mayo, 11:10 h.

Fichas, ficheros y archivos de la ENP hasta 1993, por María de los Angeles García Loyola y Alfonso Rosas, 20 de mayo, 18:30 h.

La ENP en el periodo de los 70, por Alfonso Rosas Sánchez, 21 de mayo, 18:30 h.

Plantel 5 José Vasconcelos:

Humanista y geógrafa Isabel Lorenzo Villa (Premio Universidad Nacional), por Olga Loreno Hernández, 17 de mayo, 11:10 h.

Vicente Magdaleno Cardona, por Roberto Moctezuma Malagón, 18 de mayo, 11:10 h.

José María de los Reyes, por Ernesto Rodríguez y Rodríguez, 19 de mayo, 11:30 h.

Isabel Lorenzo Villa, por Florelinda Chávez Salomón, 20 de mayo, 11:10 h.

Un reconocimiento moral y académico al profesor José María Castillo Farreras, por Eduardo Iturbe Díaz, 21 de mayo, 11:10 h.

Plantel 6 Antonio Caso:

Porfirio García de León. Un enamorado de la enseñanza y un rebelde con causa, por Porfirio García de León Campero, 17 de mayo, 11:10 h.

Elí de Gortari, por Gustavo Escobar Valenzuela, 18 de mayo, 11:10 h.

Humanista y geógrafa Isabel Lorenzo Villa (Premio Universidad Nacional), por Olga Loredo Hernández, 19 de mayo, 18:30 h.

José Emilio Pacheco, por Mónica del Valle Béjar, 20 de mayo, 11:10 h.

Semblanza del profesor Enrique Ruelas, por Alejandro Dozal Luce, 20 de mayo, 18:30 h.

Helena Beristáin, por Ana Bertha Nova, 21 de mayo, 18:30 h.

Plantel 7 Ezequiel A Chávez:

René Avilés Fábila, por Joaquín Urrutia Domínguez, 17 de mayo, 18:30 h.

Ignacio Chávez Sánchez, por Hugo Fernández de Castro, 19 de mayo, 11:30 h.

José María de los Reyes, por Raúl Cervantes Barquín, 20 de mayo, 11:10 h.

Ofella Medina, por Satilda González Baños y Nicolás Granados, 20 de mayo, 18:30 h.

Vida académica de Pedro Chávez Calderón, por Ellud García Medrano, 21 de mayo, 11:10 h.

Plantel 8 Miguel E Schulz:

Químico Salvador Meza Chávez, por Fulvio Mena Carbajal, 18 de mayo, 18:30 h.

Una vida en el arte, por María Teresa Gutiérrez Espinoza, 20 de mayo, 11:10 h.

Vicente Magdaleno Cardona, por Roberto Moctezuma Malagón, 20 de mayo, 18:30 h.

Una vida en el arte, por María Teresa Gutiérrez Espinoza, 21 de mayo, 11:10 h.

José Emilio Pacheco, por Mónica del Valle Béjar, 21 de mayo, 18:30 h.

Plantel 9 Pedro de Alba:

La trascendencia: reflexiones informales con Castillo Farreras, por Raymundo Salas Morales, 17 de mayo, 11:10 h.

El concepto del arte en la obra del maestro Uberto Zanolli, por Héctor Chincoya Teutli, 17 de mayo, 18:30 h.

Porfirio García de León. Un enamorado de la enseñanza y un rebelde con causa, por Porfirio García de León Campero, 18 de mayo, 11:10 h.

Ignacio Chávez, maestro insigne y creador de instituciones, por Porfirio García de León Campero, 19 de mayo, 11:30 h.

Justino Fernández, por Eliza Bertha Velázquez, 20 de mayo, 11:10 h.

Una maestra ejemplar. Isabel Lorenzo Villa, por Martha García Zurita, 20 de mayo, 18:30 h.

Ignacio Chávez, maestro insigne y creador de instituciones, por Porfirio García de León Campero, 21 de mayo, 11:10 h.

Químico Salvador Meza Chávez, por Fulvio Mena Carbajal, 21 de mayo, 18:30 h.

encuentros

Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Zaragoza

La informática y la computación en la docencia y la investigación educativa, 26, 27 y 28 de mayo, 9 a 15 h, Campo I Sala de Seminarios, Auditorio, Departamento de Informática, avenida Gueltao y calzada Ignacio Zaragoza, colonia Ejército de Oriente, Delegación Iztapalapa.

Informes e inscripciones: Coordinación de Investigación Educativa, edificio de Investigación y Posgrado, Campo II, Batallón 5 de mayo, esquina Plutarco E Calles, colonia Ejército de Oriente, 09230, teléfonos 623-07-86 y 87.

Casa de las Américas

Encuentro con el tango. Homenaje a Astor Piazzolla, 4 al 7 de julio.

Informes: 208-99-00.

Coordinación de Difusión Cultural

IV Encuentro de teatro joven independiente, hasta el 30 de mayo.

Talleres:

Maquillaje teatral, 13, 20, 21, 27, 28, de 17:30 a 18:30 h.

Una traducción a la escena contemporánea, 16, 22, 23, 29 y 30, de 10 a 12:30 h.

Del entrenamiento al espectáculo, 16, 22, 23, 29 y 30, de 14 a 16 h.

Pantomina para actores, 22, 29, de 16 a 18:30 h.

Improvisaciones coreográficas, 16, 23 y 30, de 16 a 19 h.

Mesas redondas: Manifestaciones del teatro independiente, participan José Luis Navarro, Nicolás Núñez, Carlos Díaz, Jesús Salcedo, Alan Suárez y José Luis Nieto, martes 11 y jueves 13, 19 h.

Plenaria, domingo 16, 19 h; **Función de teatro,** 19:30 h.

Función de teatro, 17, 18, 20, 21, 22, 23 hasta el 30 de mayo, 19 h.

Danza:

Entrega de la medalla Roque Dalton, miércoles 19 de mayo, 19 h.

Informes: teléfono 546-54-84, Area de Medios.

LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA

con la colaboración de la escuela nacional de artes plásticas y la facultad de ciencias, convoca al concurso del rediseño de su logotipo.

Bases:

- Podrán participar, en forma individual o en equipo, diseñadores y comunicadores gráficos, miembros de la comunidad científica y público en general.
- Cada concursante podrá presentar un máximo de dos propuestas.
- Los concursantes deberán enviar sus originales a la Sociedad Mexicana de Física, ubicada en el Departamento de Física, 2o. piso de la Facultad de Ciencias de la UNAM, circuito exterior, área de investigación científica, Cd. Universitaria (frente al anexo de ingeniería). También podrán entregarlos en el Departamento de Difusión Cultural de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, localizada en Av. Constitución Núm. 600, Barrio La Concha, Xochimilco (atrás de la Deportiva). En cualquiera de los dos lugares deberán llenar una solicitud para registrar sus trabajos, con horario de 9:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas de lunes a viernes.
- Los trabajos se recibirán a partir de la publicación de esta convocatoria, hasta el 4 de junio de 1993.
- Los concursantes reflejarán lo más cercano posible el acabado final del logotipo. Se podrán presentar opciones en color (que no excedan las 3 tintas) o solamente en blanco y negro. En caso de presentar propuesta de color, ésta deberá estar acompañada por su transcripción en blanco y negro. El soporte no podrá exceder las medidas de 25 x 38 cms.
- Al entregar los originales se les asignará número de registro, mismo que se colocará en la parte posterior del trabajo. En sobre cerrado se deberá presentar el nombre, curriculum abreviado, dirección, teléfono y fax (si se cuenta con él). En parte visible del sobre se anotará el número de registro.
- Todos los diseños tendrán que incluir las siglas SMF y/o el nombre completo de la Sociedad Mexicana de Física. De preferencia deberán contener elementos alusivos a la Física.
- A toda propuesta deberá anexarse fotocopia en blanco y negro y en color, si existe dicha propuesta.
- Todos los trabajos deberán acompañarse de un texto de justificación de extensión máxima de una cuartilla acerca de la propuesta de diseño.
- El jurado estará integrado por miembros de la Sociedad Mexicana de Física y de la Escuela Nacional de Artes Plásticas. Su decisión será inapelable.
- El premio al 1er. lugar consistirá en \$55,000.00 (CINCO MIL NUEVE CIENTOS CERO/100 M. N.); para el 2o. y 3er. lugar se obsequiarán libros de diseño. También se otorgarán menciones especiales.
- A los tres finalistas se les entregará diploma. El resto de los concursantes recibirán constancia de participación.
- El concursante premiado se compromete a ceder a la Sociedad Mexicana de Física los derechos de uso y reproducción por cualquier medio. Asimismo, será su responsabilidad adaptar el logotipo a los medios impresos que utiliza la Sociedad (tarjeta de presentación, sobre membretado, hoja membretada, carteles, escudo, manteles, gafetes, etc). La SMF aportará los materiales para su realización.
- No se regresarán originales, éstos pasarán a formar parte del acervo cultural de la Sociedad Mexicana de Física.
- Posterior al resultado del concurso, los trabajos presentados serán expuestos en la Facultad de Ciencias, en la Escuela Nacional de Artes Plásticas y en el XXXVI Congreso Nacional de Física a realizarse en Acapulco, Gro., en el mes de octubre.
- La premiación se llevará a cabo en la inauguración de la primera exposición de trabajos.
- Una vez emitido el fallo del jurado, a más tardar el 5 de julio, se notificará inmediatamente a los concursantes que resulten ganadores. Posteriormente se publicará por diversos medios el día y lugar de la premiación y entrega de constancias.
- Para mayor información, comunicarse a la Sociedad Mexicana de Física al teléfono 622 4648, de 9:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas.
- Cualquier punto no contemplado en la convocatoria será resuelto por los organizadores.



Sociedad Mexicana de Física



Facultad de Ciencias
Escuela Nacional de Artes Plásticas

¡A la venta!

CATÁLOGO DE CURSOS
BITNET (comprende seis folletos)
WORD
WORDPERFECT 5.1
UTILERÍAS DE UNIX
MS-DOS AVANZADO
AUTOCAD 2D

Apoyo a Proyectos de Investigación

El Comité Académico de Supercómputo convoca al personal académico de la UNAM, a presentar propuestas para apoyo económico a proyectos de investigación que requieran la utilización del equipo de supercómputo, instalado por la Universidad.

Informes: A los teléfonos 622 8529 y 622 8582.

Centro Nuevo León

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO

CURSO	HORARIO
Introducción a los Manejadores de Bases de Datos mediante DBase III Plus	Varios
Introducción a la Graficación asistida por Computadora mediante Storyboard	Varios

Duración: Junio 7 al 18.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

CURSOS	HORARIO
Procesamiento de palabra mediante Word	17-19
Hoja Electrónica de Cálculo Excell	19-21
Uso del Manejador de Bases de Datos DBase IV. Comandos	17-19
Uso del Manejador de Bases de Datos mediante Works	19-21
Diseño Asistido por Computadora con Autocad	19-21

Duración: Mayo 17 al 28.

Inscripción: De lunes a jueves, dos semanas antes de cada curso.

Informes: A los teléfonos 553 34 35 y 553 95 25, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 hrs.

Cursos

Modulo de Introducción a la Computación y al uso de Computadoras Personales

Registro al Sorteo: Mayo 21 al 25.

Publicación de aceptados: Mayo 28.

Inscripción: Mayo 31 a Junio 3.

Duración: Junio 7 al 25.

Cursos y Servicios

Seminarios de Supercómputo en Junio

Introducción al Supercómputo

Lunes 7 de Junio, 17:00 hrs.

Primera reunión del grupo de interés de Métodos Numéricos
Facultad de Ciencias/Coordinación de Cómputo de la Facultad de Ciencias.

Martes 8 de Junio, 13:00 hrs.

Khoros

Proceso distribuido, aplicaciones en señales e imágenes.

Martes 8 de Junio, 17:00 hrs.

Utilerías de UNIX

grep, awk, etc.

Miércoles 9 de Junio, 12:00 hrs.

Uso de NQS

Sistema de colas.

Miércoles 9 de Junio, 17:00 hrs.

UNICHEM

Software para química.

Jueves 10 de Junio, 17:00 hrs.

Biblioteca Científica

Viernes 11 de Junio, 17:00 hrs.

DGASCA

CURSOS	HORARIO
Sistema Operativo MS-DOS	8-10
Sistema Operativo MS-DOS Avanzado	17-19
Sistema Operativo Unix	8-10
Ambiente Gráfico Windows	15-17
Procesamiento de palabra mediante Wordperfect	19-21
Procesamiento de palabra mediante Word	15-17
Uso del manejador de Bases de Datos Informix SQL	19-21
Edición Gráfica con Harvard Graphics	15-17
Presentación Gráfica con Storyboard Live	17-19
Hoja Electrónica de Cálculo Quattro Pro	17-19
Linkway Avanzado	12-14
Ventura Avanzado y Extensión Profesional	8-10
Diseño Asistido por Computadora con Autocad	15-17
Técnicas Avanzadas con Wordperfect	8-10
Auditoría Informática	17-19
Duración: Mayo 17 al 28.	
Inscripción: Mayo 7 al 13.	
Introducción a las Bases de Datos	15-17
Duración: Mayo 17 al 21.	
Inscripción: Mayo 7 al 13.	
Informes: Al teléfono 622 8502.	

posgrado

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Producción apícola. Módulo I: morfología apícola. Módulo II: producción apícola. Módulo III: enfermedades y predadores de las abejas. Módulo IV: genética, cría de reinas e inseminación instrumental, agosto. Cuota por confirmar.

Informes: teléfonos 622-58-57 al 59. Fax 91 (5) 548-42-13 y 550-86-97; 9 a 18 h.

Instituto de Geofísica

Cursos dentro del programa de maestría para el semestre 93-2

Geología, doctor Dante Morán, jueves y viernes, 8 a 10 h.

Teoría del flujo subterráneo, maestro Oscar Escolero, miércoles y viernes, 17:30 a 19 h.

Química de las aguas, doctores Alan Quere y María Aurora Armenta, martes y jueves, 9 a 11 h.

Métodos numéricos, doctora Leticia Flores, martes y jueves, 12:30 a 14:30 h.

Sismología de exploración, ingeniero Marco Vázquez, martes y jueves, 17:30 a 19:30 h.

Temas selectos de hidrogeología, maestro Salvador Peña, lunes y miércoles, 7 a 9 h.

Métodos eléctricos, maestro Andrés Tejero, miércoles y jueves, 10 a 12 h.

Procesamiento digital de imágenes, doctor Jorge Lira, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

Temas selectos de estadística matemática, maestro Sergio Ferraes, viernes, 11 a 12:30 h.

Física del interior de la Tierra, doctor Juan Manuel Espíndola, lunes, miércoles y viernes, 11 a 12:30 h.

Geoquímica, doctor Raymundo Martínez, lunes y miércoles, 10 a 12 h.

Vulcanología física, doctor Juan Manuel Espíndola, martes y jueves, 9 a 11 h.

Temas selectos de geoquímica isotópica, doctor Peter Schaaf, martes y jueves, 13 a 14:30 h.

Temas selectos de vulcanología, doctores Hugo Delgado y Calus Siebe, martes y jueves, 11 a 13 h.

Geodinámica, doctores Daniel Byrne y Javier Pacheco, lunes y miércoles, 9 a 11 h.

Astrogeofísica, doctor Héctor Pérez de la Tejada, martes y jueves, 11 a 12 h.

Análisis estadístico de datos avanzado, doctor Javier Otaola, lunes, miércoles y viernes, 12 a 14 h.

Geofísica teórica, doctor Jaime Urrutia, martes y jueves 9 a 10 h.

Mecánica de sólidos, doctor Alberto Alcaraz, martes y jueves, 16 a 17 h.

Propedéuticos

Geología, ingeniero Alfredo Victoria, martes y jueves, 8:30 a 10h.

Física, físico Jaime Domínguez, lunes y miércoles, 8 a 9:30 h.

Matemáticas, matemática Patricia Cortez, martes y jueves, 10 a 12 h.

REDE DE FORMAÇÃO AMBIENTAL PARA AMÉRICA LÁTINA E CARIBE
MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
IBAMA

CURSO DE
ESPECIALIZAÇÃO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

26 DE JULHO A 10 DE DEZEMBRO
DE 1993 - CUIABÁ - MT - BRASIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO
Avenida Fernando Corrêa da Costa, s/n.
Cidade Universitária
CEP. 79.000 - Fone: (65) 315 8430
FAX UFMT: (65) 315 8430

APOIO: PNUMA, IBAMA, CNPq, CAPES, UNAMAZ

ORGANIZAÇÃO: UFMT / PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E ENSINO
DE PÓS-GRADUAÇÃO/INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA /
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO

INSCRIÇÕES: 01/03 a 31/05/93

INFORMAÇÕES:

TELEFONES (065) 315-8751
(065) 315-8430

FAX (065) 361-1119

TELEX 651371 UFMT - BR

Química, doctora María Aurora Armién-
ta, lunes y miércoles, 10 a 12 h.

Unidad Académica de los Ciclos
Profesional y de Posgrado del CCH

**Curso de actualización en energía so-
lar**, 31 de mayo al 4 de junio, Temixco,
Morelos.

Cuotas de inscripción: general
N\$600.00, personal aca-
démico N\$500.00 y estudiantes
N\$400.00.

*Informes e inscripciones: Coordi-
nación de la Maestría en Energía
Solar. Laboratorio de Energía Solar
del IIM, Zona Cultural Xochicalco
s/n, Temixco, Morelos, teléfonos 91
(73) 14-16-50 y 14-18-38.*

Especialización en heliodiseño, (Cose-
de Facultad de Arquitectura) Semestre
94-1.

Requisitos: título de arquitecto, ingenie-
ro, diseñador industrial o disciplinas afe-
nes.

Registro de aspirantes: 28 de junio al 2
de julio y 26 de julio al 6 de agosto.

Entrevistas con el coordinador: 5 y 6 de
agosto.

Curso propedéutico: 9 de agosto al 10
de septiembre.

Examen de inglés: 9 de septiembre.

Inscripción: 13 al 17 de septiembre.

Inicio de cursos: 20 de septiembre.

Inscripción: UACPyP del CCH, Lateral
Insurgentes Sur y Circuito Escolar, planta
baja de la Coordinación del CCH, telé-
fono 622-00-14.

*Informes: División de Estudios de Posgra-
do e Investigación de la Facultad de
Arquitectura, Anexo Torre II de Humanidades,
04510, teléfono 550-62-09, fax
550-66-64.*

Maestría en educación matemática, Se-
mestre 1994-1.

De acuerdo con los siguientes requi-
sitos y calendario

Requisitos: licenciatura, preferentemen-
te en un área técnica o científica.

Registro e información: a partir del 1 de
junio de 1993.

Curso propedéutico: 28 de julio a 13 de
agosto.

Examen de admisión: 16 de agosto.

Publicación de resultados: 30 de agos-
to.

Inscripciones: 6 al 14 de septiembre.

Registro e información: Secretaría de
Asuntos Escolares, lateral Insurgentes
Sur y Circuito Escolar (planta baja) CU,
04510, teléfono 622-00-14.

*Informes: Maestría en Educación Mate-
mática Oficinas Administrativas 2, pri-
mer piso, Avenida Universidad 3000, CU,
teléfonos 548-99-34 y 622-23-40.*

Maestría en energía solar

(Opciones fototérmica y fotovoltaica),
de acuerdo con el siguiente pro-
grama:

Calendario de ingreso Semestre 1994-1.
Registro de aspirantes: abierto hasta el
24 de mayo.

Entrevistas con el coordinador: 25 y 27
de mayo.

Examen de clasificación: 28 de mayo.

Examen de admisión: * 6 de septiembre.

Examen de inglés: 9 de septiembre.

Curso propedéutico: 31 de mayo al 10
de septiembre.

Inscripciones en la sede del proyecto:
13 y 14 de septiembre.

Inicio de semestre: 20 de septiembre.

*Las guías de estudio para la presenta-
ción del examen de admisión están dis-
ponibles en la Secretaría de Asuntos
Escolares de la UACPyP.

Registro de aspirantes: Secretaría de
Asuntos Escolares, lateral Insurgentes
Sur y Circuito Escolar (planta baja) Ciu-
dad Universitaria, 04510 México, DF, te-
léfono 622-00-14.

Coordinación de la Maestría: Laborato-
rio de Energía Solar, IIM, Zona Cultural
Xochicalco s/n 62580, Temixco, More-
los, teléfonos (73) 14-16-59 y 14-18-38.

**Especialización en estadística aplica-
da**, año escolar 1994.

Registro de aspirantes al curso de ac-
tualización *Introducción a la estadísti-*

Foro sobre mujer, trabajo, salud y pobreza

Se llevará a cabo el 12 de mayo, Auditorio Alfonso Reyes
del Colegio de México

Programa:

Inauguración. Moderadoras: Clara Judsiman, Graciela Hierro, Vanía
Salles y Elena Urrutia, 9:30 h. Mesas simultáneas. Mujer y trabajo: con
dos paneles A. Trabajo rural. Moderadora: Rosa María Rubalcava.

Ponentes: Josefina Aranda, Paloma Bonfil y Carmen Magallón.

Comentarista: Carlota Botey. Relatora: Leticia Méndez. B. Trabajo
urbano. Moderadora: Griselda Martínez. Ponentes: Brígida García,
Oriandina de Oliveira, Agustín Ibarra y Patricia Mercado.

Comentarista: Alicia Martínez. Relatora: María de la Luz Macías. Mujer
y salud: con dos paneles. A. Salud reproductiva. Moderador: Rodolfo

Tuirán. Ponentes: Mercedes Ballesté, Pilar Muriedas, Carmen Elu y

Yolanda Sentfies. Relatora: Mercedes Blanco. B. Salud laboral.

Moderador: Mario Blanco. Ponentes: Susana Cerón, Magall Daltabuit
y Patricia Ravelo. Comentarista: Angeles Garduño. Relatora: Cecilia

Talamante, 10 h. Receso, 13:30 h. Mujer y pobreza. Moderadora:

María Luisa Tarrés. Ponentes: Claudia Alonso, Larisa Lomnitz y Cecilia
Loria. Comentarista: Julio Boltvinik. Relatora: Rosalba Carrasco, 15 h.

Receso, 15:30 h. Plenaria. Moderador: Carlos Welti. Resúmenes de

relatoria: Mercedes Blanco, Rosalba Carrasco, María de la Luz
Macías, Alicia Martínez, Leticia Méndez y Cecilia Talamante. Discusión
general, 17 h.

Lo que necesitan los pueblos indígenas del mundo no es protección sino justicia, apoyo a la producción, reconocimiento de sus lenguas y cultura, atención en salud y educación como la mayoría de los mexicanos, afirmó el antropólogo Arnulfo Embriz durante la celebración de la mesa redonda **Música y danza en la cultura de los pueblos indígenas.**

En un acto realizado en la sala de conferencias Fray Bernardino de Sahagún, del Museo Nacional de Antropología, como parte del V Festival de música y danza indígenas, el subdirector de investigación del Instituto Nacional Indigenista, habló sobre la riqueza cultural que preservan los nueve millones 192 mil mexicanos que conforman las etnias, es decir, el 11.3 por ciento de la población total del país.

En ese sentido, dijo que los que hablan la lengua originaria, y los que ya dejaron de usarla o la perdieron, conservan en gran medida los sistemas de conocimientos que los identifican como indígenas, su visión del mundo, de la naturaleza, de Dios, su forma de elegir a sus representantes, sus ritos agrícolas, procesiones a lugares sagrados, danzas y música.

"Su recuerdo sobre un pasado cercano lleno de posibilidades ecológicas y abundancia de recursos contrasta con la pobreza económica y las carencias que tienen".

El antropólogo Embriz puntualizó que sin importar este hecho las manifestaciones de su cultura se han resguardado en la mente de los viejos o en las cofradías religiosas, en las mayordomías o grupos de vigilancias de los santos, en los agricultores que rezan a San Isidro o a San Gregorio, así como en quienes aprendieron de sus padres a observar la Luna y los mejores momentos para sembrar, regar o cosechar.

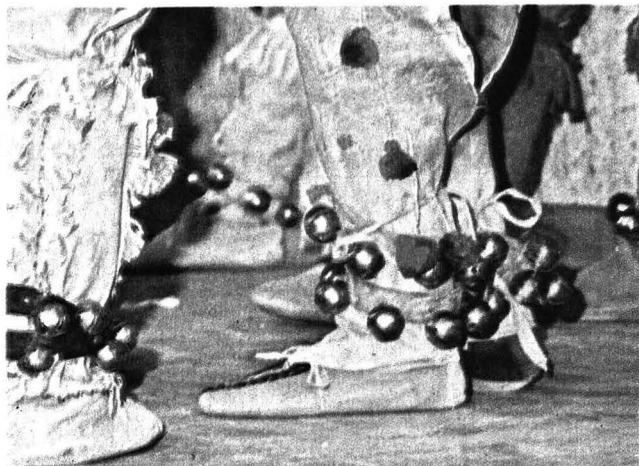
Asimismo, consideró que la dimensión de la cultura en México también la guardan aquellos creyentes en la promesa y que visten penachos, tocados, máscaras,

Justicia y reconocimiento a sus culturas y lenguas, demanda de los indígenas



capas, vestidos de tigre, venado, zopilote, ancianos, sacerdotes y del que se burla de las mejores costumbres, o bien en las niñas que con cascabeles y sonajas recuerdan a los pastores, cruzados y evangelizadores.

"La promesa se conserva en aquellos otros que, recordando año con año que es necesario caminar y bailar desde la cruz hasta la Iglesia, se acompañan con música de viento para dar gracias y orar por un buen temporal. La promesa la constituyen



capital de la nación, quedándose únicamente en la propia comunidad.

Por su parte, el maestro Guillermo Contreras, de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, habló de la importancia del instrumento musical como vehículo de comunicación, testimonio de concepciones

también las formas de solidaridad comunitaria en las tareas y fatigas en bien de algún servicio que beneficiará a los pueblos; la promesa borra los rencores y revitaliza la amistad con frutas, tacos, pulque o tortitos".

El investigador Embriz, lamentó que toda esta cultura, patrimonio de cada pueblo, muy pocas veces se exprese y reconocido a nivel de la

culturales y resultado de experiencias y conocimiento humano. Puntualizó que unida al rito, al fuego, a la educación y/o a la curación, la música se ha manifestado en diferentes espacios y tiempos y ha estado amalgamada al quehacer de cada cultura y cada época.

Al exponer una amplia reseña de instrumentos musicales y objetos sonoros relevantes en el devenir histórico de diferentes grupos indígenas del país, refirió que música e instrumentos entrañan en sí un cúmulo de valores que dan luz sobre las culturas que los generan. El instrumento musical, acotó, contiene en su morfología la filosofía de la

cultura en que se desarrolla, sus conocimientos, recursos y cosmogonía.

Sobre las culturas de nuestros pueblos indígenas, el maestro Guillermo Contreras, apuntó que se ha mantenido el uso de instrumentos ancestrales y se han adoptado otros en una estrategia sincrética de resistencia cultural. Asimismo, dijo, se entiende la proliferación con la que se adoptan y ejecutan versiones de instrumentos modernos como el clarinete, la trompeta, el saxofón, etcétera, entre grupos indígenas en donde no existen antecedentes europeos que los hayan propiciado.

El maestro Gonzalo Camacho, también de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, advirtió que de perderse este patrimonio dancístico-musical, equivaldría a experimentar un saqueo masivo de todas las joyas arqueológicas del Museo Nacional de Antropología.

Agregó que este tipo de expresiones culturales "constituyen un legado importante que permite asomarse al pasado, para entender el presente y proyectarnos al futuro".

Asimismo, al advertir que aún se conoce muy poco del vasto legado histórico-musical de los pueblos indígenas del país, señaló que la toma de conciencia realizada hace



Fotos: Marco Miljares.



algunos años sobre su verdadera importancia como patrimonio cultural no ha sido suficiente para lograr un completo rescate, motivo que ha conducido a la pérdida de géneros musicales e incluso de formas de ejecución de algunos instrumentos.

Por último, el profesor del área de etnomusicología de la Escuela Nacional de Música, dijo que este plantel universitario, único de toda América

Latina, se ha dedicado a la formación de etnomusicólogos, desarrolla trabajos en las comunidades indígenas a lo largo del país para desarrollar diversos estudios sobre el tema.

En el acto, el grupo Kickapoo de Coahuila, acompañado de Instrumentos, atuendos y de la magia que los caracteriza, se presentó en el Museo Nacional de Antropología para presentar, en un despliegue de color, energía y misticismo, la danza del águlla.



Motivar la práctica escénica y la creatividad, objetivos del Festival de teatro universitario

El próximo día 21 vence el plazo para inscribirse en el **Segundo festival de teatro universitario**, en el que podrán participar los alumnos inscritos actualmente en la Universidad Nacional Autónoma de México, así como en las escuelas incorporadas. Podrán presentar una obra de cualquier género y autor, con una duración máxima de noventa minutos.

El festival consta de tres etapas. La primera de ellas se realizará del 14 al 30 de junio en los teatros de las Preparatorias 4, 5, 6, 7 y 8, así como

en las ENEP Acatlán y Aragón. Se seleccionarán los mejores montajes, que volverán a presentarse del 16 al 27 de agosto para una segunda selección en el Teatro Carlos Lazo. Los tres montajes que sean finalmente elegidos recibirán apoyo para su producción y un estímulo económico para sus integrantes. Las presentaciones finales tendrán lugar del 28 al 31 de octubre, del 4 al 7 y del 11 al 14 de noviembre. Además se les programarán diversas funciones en escuelas, colegios y facultades de la UNAM, promocionadas por carteles, programas de mano y prensa.

Se pretende estimular la práctica escénica entre la comunidad estudiantil y de ese modo alimentar el surgimiento de creadores y realizadores que establezcan nuevos temas y formas para la práctica del Teatro Universitario. Todo ello en el entendido de que los más notables creadores de este teatro han surgido de los cuadros estudiantiles. Se busca, además, hacer un seguimiento de aquellos elementos que destaquen por su dedicación, entusiasmo y capacidad para integrarlos a proyectos más ambiciosos.

Las inscripciones deberán realizarse en alguna de las tres sedes siguientes: la Dirección General de Apoyos y Servicios a la Comunidad, Subdirección de Actividades Artísticas y Culturales, ubicada en la Zona Administrativa Exterior, edificio D, primer piso, a un costado del Museo de las Ciencias; en la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, Difusión Cultural, avenida Universidad 3000, edificio 2, tercer piso; o bien en la Dirección de Teatro y Danza. El horario será de 10 a 14 y de 18 a 20 horas.

Cabe destacar que en la anterior verificación del festival hubo un predominio acentuado de dramaturgos mexicanos (el más representado fue Tomás Urtusástegui), e incluso estrenos; por lo que las expectativas para este año van en el mismo sentido.

Además, durante la segunda etapa, se llevará a cabo una serie de mesas redondas en las que se evaluará la trayectoria y situación actual del teatro universitario. El jurado estará formado por personalidades de reconocido prestigio en el medio y el fallo será inapelable. Los asuntos no previstos en esta segunda convocatoria para el Festival de teatro universitario serán resueltos por los organizadores.

ACER 80486DX		LANIX 80486DX				
GARANTIA 1 AÑO		GARANTIA 2 AÑOS				
33 Mhz, 2/16Mb RAM	N\$ 6,710.00	33Mhz, 2/32Mb RAM	N\$ 6,995.00			
50 Mhz, 2/16Mb RAM	N\$ 7,435.00	50Mhz, 2/32Mb RAM	N\$ 7,720.00			
66Mhz, 2/16Mb RAM	N\$ 7,870.00	66Mhz, 2/32Mb RAM	N\$ 8,165.00			
Con Windows 3.1 y Mouse:		Procesador ESCALABLE, Drive 3.5" de 1.44Mb, Disco Duro de 130Mb, Teclado 102 español, MS-DOS 5.0, Windows 3.1 en español, Mouse, Microsoft Works en español y, Monitor COLOR VGA 14"				
33Mhz, 2/64Mb Ram	N\$ 7,870.00	COMPAQ GARANTIA 3 AÑOS				
50Mhz, 2/64Mb Ram	N\$ 8,590.00					
66Mhz, 2/64Mb Ram	N\$ 9,030.00					
Procesador ESCALABLE, Drive 3.5" de 1.44Mb, Disco Duro 130Mb, Teclado 102 español, MS-DOS 5.0 y Monitor COLOR VGA 14"						
Las Compaq incluyen Drive de 3.5 de 1.44Mb, Monitor COLOR VGA 14", DOS 5.0, Mouse, Windows 3.1 y PFS Windows Works Preinstalados.						
MODELO	PROC	VEL.	RAM	DISCO	PRECIO M.N.	CON FAX / MODEM
Prolinea 3/25	386 SX	25Mhz	2/16	84 Mb	N\$ 5,390.00	
Prolinea 4/25s	486 SX	25Mhz	4/32	120Mb	N\$ 7,620.00	
Prolinea 4/33	486 DX	33Mhz	4/16	120Mb	N\$ 9,650.00	
Prolinea 4/50	486 DX	50Mhz	4/32	120Mb	N\$10,900.00	
Aceptamos tarjetas de crédito Bancomer, Banamex y Carnet			Arrendamiento 12,18 y 24 meses Precios mas IVA			
APPI, Computación Esperanza 756 local "A", Narvarte			Cursos y Capacitación Pólizas de Servicio			
639-14-31						

ca*, abierto hasta el 26 de julio de 1993.

Registro de examen de admisión: abierto hasta el 20 de agosto.

Examen de admisión: 27 de agosto.

Examen de Inglés: 31 de agosto.

Publicación de resultados: 3 de septiembre.

Inscripción: 6 al 20 de septiembre.

Inicia semestre 94-1: 20 de septiembre.

*El curso *Introducción a la estadística* (60 horas), del 26 de julio al 20 de agosto de 17 a 20 h, puede ser considerado como curso propedéutico para el examen de admisión a la especialización. Costo: N\$300.00. Temas: álgebra elemental y matrices; estadística descriptiva; probabilidad; estimación; prueba de hipótesis.

Informes: Coordinación del Posgrado en Estadística. IIMAS, cuarto piso, Circuito Escolar Universitario, teléfonos 622-35-79 y 622-35-40, fax 550-00-47.

Maestría en ciencias económicas, promoción 1993-1995

Curso propedéutico: del 11 de mayo al 27 de agosto.

Exámenes de admisión: del 30 de agosto al 10 de septiembre.

Requisitos de ingreso: título profesional en cualquier licenciatura; comprensión de lectura en inglés de temas sobre economía.

Información y registro: Secretaría de Asuntos Escolares de la UACPyP del CCH, lateral Avenida Insurgentes Sur y Circuito Escolar, CU, México DF, teléfonos 622-00-14 y 18.

Informes: Maestría en Ciencias Económicas, Avenida Universidad 3000, Oficinas Administrativas 2, primer piso, CU, 04510, teléfonos 548-82-19 y 622-23-41, fax 548-99-34.

Maestría en lingüística aplicada, periodo 1994-1995.

Entrevista y exámenes: hasta el 14 de mayo.

Inscripción: 7 y 8 de junio.

Inicio semestre 94-1: 20 de septiembre.

Registro e Informes: Secretaría de Asuntos Escolares del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar, CU, teléfonos 622-00-14 y 18.

Informes: Circuito Interior, entre las facultades de Química e Ingeniería, CU, 04510, teléfono 622-06-77.

talleres

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Integración investigación -docencia-servicio en el campo de la salud, María Guadalupe Grijalva e Irma Fuentes, 17 al 21 de mayo, 9 a 14 h. Inscripciones hasta el 12 de mayo.

La investigación documental y las nuevas tecnologías, Angélica Torres y Carmen Rojas, 17 al 28 de mayo, 10 a 14 h. Diario. Inscripciones hasta el 12 de mayo.

Elaboración de programas de estudio, Ofelia Eusse, 25 de mayo al 24 de junio, 9 a 13 h, martes y jueves. Inscripciones hasta el 20 de mayo.

Didáctica aplicada al área de Ciencias de la Salud, Irma Fuentes, 31 de mayo al 4 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones del 17 al 26 de mayo.

La sesión bibliográfica como técnica de enseñanza-aprendizaje, Carmen Rojas/Angela Torres, del 7 al 11 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones del 24 de mayo al 2 de junio.

Didáctica aplicada al área de la salud, Irma Fuentes V., 14 al 18 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones del 31 de mayo al 9 de junio.

Detección de necesidades de aprendizaje en el campo de la salud, María Guadalupe Grijalva, 21 al 25 de junio, 9 a 15 h. Diario. Inscripciones del 7 al 16 de junio.

Análisis de contenido para la enseñanza, Gilda Rojas, 21 al 30 de junio, 9 a 13 h. Diario. Inscripciones del 7 al 16 de junio.

Informes e inscripciones: Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Facultad de Psicología

Violencia sexual contra la mujer, doctora Patricia Trujano Ruíz, 17 y 20 de mayo, 9 a 14 h. Costo: N\$320.00.

La negociación exitosa en el ámbito empresarial, estrategias y tácticas, licenciada Gloria Marruenda y Valle, 17 a 21 de mayo, 16 a 20 h. Costo: N\$320.00.

Nota: las inscripciones se cierran tres días antes de la fecha de cada taller.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, 03900, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27, fax 660-77-05.

TALLER BASICO CONOCE UNA FORMA DIFERENTE DE PROPAGACION DE PLANTAS CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES

IMPARTIDO POR: LUZ MARIA RANGEL Y LAURA PATRICIA OLGUIN

DIAS 20 Y 21 DE MAYO DE 10:00 A 15:00 HRS

DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE BIOLOGIA Y CARRERAS AFINES

INSCRIPCIONES DEL 11 AL 14 DE MAYO DE 10:00 A 14:00 HRS

CUPO

LIMITADO

COSTO DEL MATERIAL N\$ 100.00

MAYORES INFORMES EN EL DEPTO. DE DIFUSION Y EDUCACION

DEL JARDIN BOTANICO EXTERIOR, INSTITUTO DE BIOLOGIA UNAM

6 A LOS TELS. 6 22 90 47 Y 6 22 90 49

seminarios

Facultad de Economía

Capitalismo y estado burocrático, política y crítica económica, Karl Marx 1843-1993, del 31 de mayo al 30 de junio, 17 a 21 h, Aula Magna Maestro Jesús Silva Herzog.

Mesa I: Cómo se decidió el surgimiento del materialismo histórico, 13 de mayo. Mesa II: Estado, partido y utopía, 19 de mayo. Mesa III: El discurso de Marx entre modernidad y posmodernidad, 9 de junio. Mesa IV: Función política y unidad teórica del discurso de Marx, 17 de junio. Mesa V: Función de la economía en el discurso crítico de Marx, 23 de junio. Mesa VI: Economía, filosofía y política en la intervención crítica del joven Marx, 30 de junio.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Prospectiva de la educación superior, la ciencia y la tecnología, seminario avanzado (diplomado) 19 de abril al 30 de junio.

Dirigido a: personal académico de instituciones de educación media superior y superior, investigadores y profesionales involucrados en tareas de planeación educativa.

Organizan CISE-UNAM, CIT-UNAM, CIPIA, DEPEE-UNAM.

Informes e inscripciones: Teresa Guerrero Flores o Alex Didriksson, teléfonos 622-87-01, 04 y 11, fax 550-18-10.

La investigación empírica, Alejandro Calatayud, del 14 de mayo al 28 de junio, 9 a 13 h, lunes y viernes, inscripciones hasta el 12 de mayo.

Las universidades mexicanas como organizaciones complejas, Ana Hirsch, del 17 de mayo al 16 de junio, 9 a 13 h, lunes y miércoles, inscripciones hasta el 13 de mayo.

Políticas educativas en el bachillerato mexicano, Mariana Romo, del 31 de mayo al 11 de junio, 11 a 14 h, diario, inscripciones del 17 al 26 de mayo.

Informes e inscripciones: Sección Escolar, teléfono 622-87-01.

Instituto de Ingeniería

Control predictivo adaptable usando redes neuronales, Yasundo Takahashi, 24 y 25 de mayo, 9 a 13 h, Salón de Seminarios.

Informes: Coordinación de Automatización, teléfonos 622-34-60 al 62.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

Actualidad de la problemática regional y urbana, 17 al 28 de mayo, instalaciones de la ENEP Aragón.

Facultad de Ingeniería

Seminario-taller continuo sobre problemas teóricos, conceptuales y metodo-

lógicos de modelos computacionales inspirados en sistemas biológicos.

Dirigido a: todos los investigadores y estudiantes que tengan interés en adentrarse en los distintos problemas implicados en el desarrollo actual de la cibernética, tanto en un nivel teórico como en uno tecnológico.

Temas a tratar:

1. Problemas metodológicos:

a) Presentación de algunos problemas metodológicos, para estudiar el comportamiento de los seres vivos, vía modelos computacionales (Nydia Lara)
b) Dinámica y regularización de procesos genéticos (Julio Collado)

2. Temas generales de biología:

a) Conceptos básicos en biología (Horacio Merchant)

b) Problemas en biología: teoría de la evolución (Antonio Lazcano)

3. Teorización en biología:

a) Biología molecular (Carmen Gómez)
b) Modelos matemáticos cooperativos (Francisco Lara)

c) Aplicación (potencial) del estudio de la relación sistema-medio ambiente en los diversos niveles de organización estructural y funcional de los sistemas vivos (Jorge Soberón o Daniel Piñeiro)

4. Neurociencias:

Participación especial del doctor Pablo Rudomín, miembro de El Colegio Nacional.

5. Psicología y etología:

a) Experiencia, significado y conducta (Alejandro Tomasini)

b) Psicología cognitiva (Nydia Lara)

c) Neuroetología (Francisco Cervantes)
d) Robótica perceptiva (José Luis Pérez Silva)

6. Teoría de sistemas:

Francisco Cervantes y Felipe Lara.

7. Sistemas biológicos y teoría de la computación:

a) Modelos matemáticos de neuronas (Alberto Herrera)

b) Modelos lógicos de neuronas (José Luis Pérez Silva)

c) Modelos electrónicos de neuronas (Sergio Quintana)

d) Propiedades computacionales de redes neuronales (Alberto Herrera)

8. Lógica:

a) Historia de la lógica (José Antonio Robles)



1er. Seminario de Investigadores de Xochimilco

14 al 18 de Junio de 1993

* Ciencias Biológicas y de la Salud
Biología
Ecología
Entomología
Medicina Tradicional
Agronomía
Veterinaria
Hidrología
Acuicultura
Etnobiología
Etnobotánica

* Ciencias Sociales
Historia
Sociología
Antropología
Arqueología
Economía
Administración
Geografía

* Ciencias de la Comunicación
Diseño
Urbanismo
Arquitectura
Diseño Gráfico
Diseño Industrial

Fecha límite para recepción de trabajos 15 de abril de 1993.

Para mayor información comunicarse al 622-00-90 con la Lic. Magdalena Sosa.

b) Panorama de lógicas no clásicas (Raúl Orallén)

9. Lenguajes formales:

a) Estado actual del tema (Alberto Herrera y Francisco Cervantes)

b) Teoría de lo computable (Felipe Bracho)

c) Teoría de autómatas (Felipe Lara)

d) Teoría de la Información (José Luis Pérez Silva, Alberto Alonso o Antón María Monsoni)

10. Cibernética:

Enrique Calderón y Felipe Lara.

11. Teoría de control:

Cristina Verde y Laura Mendoza.

12. Lenguaje y conducta:

a) Lenguaje natural, conducta y teorías empíricas (Alejandro Tomasini)

b) Lenguaje, conducta y teoría de lo computable (Gabriel Carmona y Alberto Herrera)

c) Lingüística (Mariana Pool)

d) Modelos lingüísticos en biología molecular (Julio Collado)

13. Ciencias de la conducta y teoría de control:

a) Modelos teóricos de la homeostasis (Francisco Cervantes y Próspero García Márquez)

b) Modelos del sistema nervioso de coordinación sensorio-motora (Francisco Cervantes)

c) Lógica difusa y neuromodulación (Felipe Lara Rosano y José Luis Pérez Silva)

14. Ciencias cognitivas:

Nydia Lara.

Las sesiones del seminario, tendrán lugar en el auditorio del Centro de Instrumentos y empezarán a las 16 h. El seminario tendrá valor curricular, para los alumnos que en él se inscriban.

Informes: Nydia Lara Zavala, Centro de Instrumentos, 622-86-06 y 622-59-20.

Facultad de Medicina

Seminarios Institucionales **Excelencia académica en educación médica.**

Criterios de evaluación de la calidad de la educación superior, doctor Carlos Muñoz Izquierdo.

Excelencia académica en educación médica, doctor Luis Felipe Abreu Hernández.

Auditorio Fernando Ocaranza, miércoles 12, 9 a 11 h.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

III Seminario de psicología de la salud y medicina conductual, profesores licenciados Bertha Ramos del Río (titular) y Martio Rojas Rusell (adjunto), del 18 de mayo al 21 de septiembre. Costo y duración: N\$75.00, 32 h. Incluye material didáctico.

Informes e inscripciones: Consultorio de Psicología de la Salud, anexo UMAI-Zaragoza, teléfono 823-06-03.

Dirección General de Publicaciones

Nuevo número telefónico

La Dirección General de Publicaciones de la UNAM informa que el número telefónico de esa dependencia universitaria, el 548-02-48, fue cambiado por el 616-15-24 a partir del pasado jueves 24 de abril, hecho que comunica a la comunidad universitaria y público en general para su conocimiento.

Programa Universitario de Medio Ambiente

Primer seminario sobre residuos peligrosos

El Programa Universitario de Medio Ambiente de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Departamento del Distrito Federal y la Facultad de Química de la UNAM organizan el Primer seminario sobre residuos peligrosos.

Programa:

13 de mayo Residuos peligrosos

16:30 h Registro de asistentes.

16:45 h Inauguración: doctor Octavio Rivero Serrano-PUMA.

17:00-17:40 h. Legislación ambiental en materia de residuos peligrosos, ingeniero Fulgencio Aguilar Aguilar.

17:40-18:20 h. Políticas y acciones del Departamento del Distrito Federal relativas a residuos sólidos, ingeniero Rodolfo Lacy Tamayo, director general de Estudios Ambientales, Coordinación General para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, DDF.

18:20-19 h. Riesgos a la salud debido a los residuos peligrosos, doctora Patricia Ostrowsky Wegman, UNAM.

19-19:40 h. Manejo de residuos peligrosos, ingeniero Efraín Rosales Aguilera, RIMSA y SICASA.

19:40-20 h. Sesión de preguntas. Moderadora: doctora Lilliana Saldívar de Rueda.

14 de mayo Residuos peligrosos

17-17:40 h. Monitoreo, Coordinación General para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental, DDF.

17:40-18:20 h. Muestreo y manejo, maestro en ciencias Juan Carlos Sánchez Meza, Universidad Autónoma del Estado de México.

18:20-19 h. Análisis, ingeniero Gabriel Zendejas Avalos, LANFI.

19-19:40 h. Aspectos relevantes de la normatividad, ingeniero Germán Espinosa, Bufete Químico, SA de CV.

19:40-20 Sesión de preguntas. Moderador: doctor Alain Queré Thorent.

Lugar: En el auditorio del edificio "D" de la Facultad de Química ubicado en el Circuito Exterior de la Ciudad Universitaria, México, DF.

San Ildefonso sede del primer acto de gobierno del México independiente

La Escuela Nacional Preparatoria presenta el nuevo número de la revista **Muestra**, publicación trimestral que da cabida en sus páginas a las inquietudes de su comunidad tanto magisterial como de alumnos.

En el número 11, segunda época, correspondiente al primer trimestre del año en curso, consta de cuatro secciones integradas lo mismo por artículos que ensayos, informes, cuentos y poesía. Estas son: *Academia*, *Didáctica*, *Reminiscencias* y *Nuestros estudiantes*.

En la de *Reminiscencias* José Jesús Fonseca fue el autor del artículo *Antiguo Colegio de San Ildefonso*,

edificio donde México independiente definió su ser, mismo en el que se hace relación de algunos acontecimientos poco conocidos del surgimiento de la nación.

"Casi de un manera mágica, los estudiantes de preparatoria ingresan a la Universidad a establecimientos de arquitectura actual y piensan en la Ciudad Universitaria como si siempre hubiera estado allí. Se ignora y no se recalca lo suficiente, que entre el fin de la Real y Pontificia Universidad (que se finiquitó en 1821 al triunfo de la Revolución de Independencia) y la Universidad que creó en 1910 Don Justo Sierra, hay 90 años de historia republicana construyendo la universidad civil del México independiente".

Como un ejemplo de esa falta de memoria está el que el primer gobierno de la nación recién independizada fuera la Regencia y que en el Colegio de San Ildefonso fue en donde se llevó a cabo el primer acto formal de ésta: un examen de grado celebrado en sus locales.

"Fue así que el México independiente inició su vida pública con un acto de educación y cultura y marcó la única vía digna de ascenso social", aclara el autor.

Por otro lado, en la sección *Didáctica* se incluye el artículo del profesor José Ignacio Palencia, con el nombre de La experiencia de la filosofía en la enseñanza-aprendizaje del filosofar, donde señala que le interesa la verdad de la filosofía en relación con su intento de exponerla o transmitirla en su práctica docente o como un componente en un proceso de enseñanza-aprendizaje.

Indica más adelante que cuando el fundador de la Escuela Nacional Preparatoria, el Doctor Gabino Barreda, concibió este nivel expresó la

inclusión de enseñanza de la filosofía de la siguiente manera: la experiencia en el uso de los métodos dentro de la serie de las ciencias positivas en su escala lógica; y el estudio de la lógica, no como propedéutico o introductorio sino como coronamiento o recapitulación de estudios anteriores.

La misma sección da acogida a lo que sería un informe sobre la valoración del conocimiento que los profesores del Colegio de Itallano de la ENP tienen acerca de la estructura del texto, así como de los elementos y estrategias que ayudan a los alumnos a la comprensión del mismo, como parte de la investigación llevada a cabo por las autoras (Martha Rojas Ramírez, Beatriz Mendoza García y Carolina Sarmiento Silva) sobre la comprensión de lectura en un segundo idioma.

"Es necesario que los maestros se den cuenta de la importancia que tiene la comprensión de textos en el aprendizaje de una lengua extranjera, para lo cual se requiere que desarrollen su conocimiento declarativo y que aprendan a manejar todo aquello que involucra la comprensión para que doten a los alumnos de las herramientas que los conduzcan a un mejor aprovechamiento", afirman.

Más adelante explican que la mencionada comprensión de un texto es una tarea compleja, que involucra muchos niveles, tales como su estructura, la de la memoria, las variables de la situación de tarea y la representación interna del texto.

Además de los anteriores artículos se encuentran en **Muestra** trabajos de los profesores de la ENP y varios cuentos y poemas de alumnos de la misma institución educativa universitaria.

José Canto

EL CENTRO AVANZADO DE COMUNICACION

Ofrece a los interesados y los profesionales de la Comunicación sus Maestrías y Diplomados:

Maestría en Publicidad.
Maestría en Comunicación Institucional.

Inicio:
septiembre 1993.
Periodo de Entrevistas:
mayo-agosto 1993.

Director: Lic. Mauricio Guerrero.
Subdirector: Lic. Fernando Mendoza.

Diplomado en Publicidad.
Coordinadora: Lic. Ana Sara Ferrer y Diana Alvarado.

Diplomado en Producción Editorial.
Coordinadora: Mtra. Cecilia Ezeta.

Diplomado en Comunicación Organizacional y Relaciones Públicas.
Coordinador: Lic. Carlos Bonilla.

Diplomado en Creatividad Gráfica Publicitaria.
Coordinadores: Mtro. Félix Beltrán,
Mtro. Octavio Cuéllar.

Inscripciones Abiertas



Informes e Inscripciones:

CENTRO AVANZADO DE COMUNICACIONES, A.C.

Miguel Ángel de Quevedo No. 16

Tel: 661 60 20 Fax: 661 51 06 ext. 280 661 83 89 Automático

Se encuentra en circulación *Los Universitarios* correspondiente a mayo

El miércoles 10 de marzo fue posible para muchos de nosotros ver por primera vez desde el golfo de California - el mare nostrum mexicano- distintos organismos que viven en sus profundidades, tales como gusanos de mar, almejas gigantes, pulpos, poliquetos, cangrejos, etcétera, desde dos mil metros bajos la superficie.

Ello fue posible gracias a la inmersión de dos robots que lo transmitieron por televisión en vivo desde las llamadas ventilas de Guaymas y que difundió la Dirección General de Televisión Universitaria.

Lo anterior tiene relación con el reportaje de Juan Carlos Bautista titulado *Jasón en Baja California* que aparece publicado en el número más reciente de **Los Universitarios**.

Explica el autor que, más allá de los 200 metros de profundidad los organismos abisales dependen de la acción degradadora de una bacteria capaz de oxidar el sulfato de hidrógeno, para formar glucosa con el agua y el bióxido de carbono.

Los seres vivos de esas profundidades son ciegos, pero poseen una gran sensibilidad táctil; en relación con las ventilas (formadas por la lava enfriada y la penetración del agua marina hasta el mismo magma y su expulsión en forma de vapor), señala que cuando su actividad acaba todos los organismos perecen.

Además de esta transmisión singular, indica el autor que la expedición realizada por la Fundación Jason, observó a la ballena gris que acude a las lagunas costeras del golfo de California a aparearse, desde el Artico en un viaje de nueve mil kilómetros. Aquí la especie está protegida.

Por otra parte, Juan Jiménez Patiño, dedica una larga reseña al ciclo de seis filmes británicos que en estos días se exhiben en la Sala José Revueltas del Centro Cultural Universitario, en colaboración con el Consejo Británico.

"Para nadie es un secreto que el cine inglés a pesar de vivir en constante crisis siempre ha tenido sus creadores - directores, actores y técnicos-, destacados exponentes que han expresado su creatividad en distintas cinematografías del mundo", señala.

Los nombres de las cintas son *Truly,*

madly, deeply, de Anthony Minghella, *Las hijas de Rebeca*, de Karl Francis, *Dulce vida*, de Mike Leigh, *Bajo sospecha*, de Simon Moore, *Los playboys*, de Gillies MacKinnon, y *El largo día termina*, de Terence Davis.

José Canto

**CON MENOS DE
N \$21.00
...¡A TODA LA REPUBLICA!**



ESTAFETA, en apoyo a la Comunidad Universitaria, ofrece descuentos (permanentes) del 10 al 50 % en el envío de mensajería y paquetería, Nacional e Internacional a Investigadores, Profesores, Estudiantes, Personal en General y dependencias de la UNAM a más de 400 destinos en la República Mexicana y más de 184 Países en Todo el Mundo

**AHORA DEPOSITALO EN CUALQUIERA DE LAS
26 OFICINAS EN EL DISTRITO FEDERAL**

Y para tu comodidad en Ciudad Universitaria en la zona comercial, a un costado de la Torre de Rectoría.
De 9:00 a 18:00 hrs.

**servicio
Académico**

Informes: 622 02 72
550 02 91
207 35 31



Para obtener este descuento sólo muestre su credencial de la UNAM vigente.



cine

La ventanita, director: Jorge Dalton; **La americana**, director: Orlando Douloffeu; **Inocencias**, director: Alejandro Gil; **Una furtiva lágrima**, director: José Luis

Llanes, y **Ellos evidentemente comieron chocolates suizos**, director: Manuel Marcel. Salón Cinematográfico Fósforo, martes, 12, 16 y 18 h.

La general, director: Buster Keaton. Escuela Nacional de Antropología e Historia, martes, 13 y 18 h. ENEP Acatlán, jueves, 13 y 16:30 h.

Martha y Enganchadores, director: Jürgen Böttchers Ivory. Sala Julio Bracho, martes, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Gritos de libertad, director: Richard Attenborough. ENEP Aragón, martes, 12 y 18 h. ENEP Iztacala, miércoles, 12 y 17 h.

Bajo sospecha, director: Mike Leigh. Sala José Revueltas, martes y miércoles, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Bola de nieve, director: Eduardo Cenciano; **Tan sólo un día más**; **Amor y dolor**, director: Enrique Díaz; **En la calzada de Jesús**, director Arturo Sotto Díaz, y **Memoria** (parte II), directores: Mirta González, José Luis Llanes, Jorge Dalton y Camilo Hernández. Salón Cinematográfico Fósforo, miércoles y jueves, 12, 16 y 18 h.

La vida en Wittstock, director: Volker Koepp. Sala Julio Bracho, miércoles, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Los playboys, director: Gillies Mackinnon.

Sala José Revueltas, jueves y viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

A mi hija, director: Larry Show. Centro de Enseñanza para Extranjeros, miércoles, 12 h, y jueves, 18 h.

Recuerdo de un paisaje para Manuela, director: Kurt Tetzlaff. Sala Julio Bracho, jueves, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Los ilustrados de siempre, director: Arturo Sotto Díaz, y **Cabaret**, dirección colectiva AHS Televisión Cubana. Salón Cinematográfico Fósforo, viernes, 12, 16 y 18 h.

Adiós al invierno, directora: Helke Missetwitz. Sala Julio Bracho, viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Tiempos de gloria, director: Eduard Zwick. Auditorio Justo Sierra, domingo, 17 h.

El largo día termina, director: Terence Davies. Sala José Revueltas, sábado y domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Yo era un hombre feliz, director: Edward Schreiber. Sala Julio Bracho, sábado y domingo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Cuando cae la oscuridad, directora: Kathryn Bigelow. Cinematógrafo del Chopo, domingo, 12, 17 y 19:30 h.

Cinemanía, director: Clyde Bruckman. Casa del Lago, domingo, 15 h.

La gran persecución, director: Robert Youngson. Casa del Lago, domingo, 11 h.

Dirección General de Actividades Musicales

Concurso para ensambles de cámara

Con el objeto de fomentar el quehacer de la música de cámara en el país, la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM, convoca al **Primer concurso de ensambles de cámara** donde podrán participar los profesionales en la materia residentes en México.

Para participar en el certamen es necesario: 1. Presentar por escrito un proyecto musical detallado, y 2. Presentación de una grabación (cassette, disco compacto o disco de larga duración), que deberá contener el nombre de los ejecutantes, fecha y lugar de la grabación, nombre del ingeniero de sonido y si la grabación es en vivo o editada. La selección del grupo ganador se hará con base en la calidad del proyecto y de la ejecución.

El jurado estará constituido por músicos de reconocido prestigio en nuestro país y su fallo será inapelable. Asimismo,

el jurado podrá decidir la distribución del premio, el cual consiste en un fondo de N\$30,000.00 (treinta mil nuevos pesos), entre uno o dos grupos, de acuerdo con las dimensiones del proyecto propuesto.

Los proyectos deberán ser entregados, hasta el 14 de mayo en las oficinas de la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM, edificio de Difusión Cultural, Insurgentes Sur 3000, Centro Cultural Universitario, México, DF. Informes al 622-70-80 de 10 a 14 h.

Con esta medida la Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM apoya los proyectos de música de cámara (que pueden consistir en conciertos, grabaciones, encargos de obras, etcétera), para el fomento y difusión de esta música.

Los resultados se darán a conocer el día 7 de junio.



teatro

Auditorio, miércoles, jueves y viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00.

El Edipo Imaginario, de Alberto Castillo, director: José Ramón Enríquez. Centro Universitario de Teatro, Foro, viernes, 20:30 h, sábado 19 h y domingo 18 h.

Peccata suma, de John Pielmeyer, adaptación y dirección: Abraham Oceransky. Centro Universitario de Teatro, Foro, viernes, 20:30 h, sábado 19 h y domingo 18 h. Admisión: N\$20.00 y N\$10.00 (con credencial). Jóvenes y adultos.

La última sirena, autor y director: Juan Carlos Martínez. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 11 h. Admisión: N\$20.00 y N\$15.00.

La historia del zoológico, de Edward

Albee, director: Raúl Zermeño. Centro Universitario de Teatro, Foro, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$30.00. Para jóvenes y adultos.

Juguemos a pensar, no contaminar, de Gloria Miravete, director: Silvestre Cárdenas. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, Jardines, domingo, 12 h.

La terrible y malévolta historia de Pedro de Urdimalas, con el grupo Psiquis. Museo Universitario del Chopo, domingo, 12 h. Admisión: N\$12.00, público en general, 50 por ciento de descuento a universitarios con credencial e INSEN.

Los universos paralelos, de David Balderrama, director: Víctor Vleyra. Parque Naucalli, Foro Ignacio Barrios, sábado y domingo, 12 h

La construcción, de Héctor Martínez Tamez, director: Gonzalo Valdés Medellín. Casa Universitaria del Libro, viernes, 20 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$30.00. Estreno, viernes, 20 h.

El pozo de los mil demonios, de Maribel Carrasco, director: Luis Martín Solís. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, sábado y domingo, 13 h. Admisión: N\$40.00. Estreno: sábado, 13 h.

Gullén de Lampart, de Hiram Torres, director: Juan Manuel Martínez. Cárceles de la Perpetua, viernes, 20 h, y sábado y domingo, 19 h. Admisión: N\$20.00.

El contrapaso, director: José Caballero. Foro Sor Juana Inés de la Cruz, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00.

Jubileo, de José Ramón Enríquez, director: Luis de Tavira. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, miércoles a viernes, 20:30 h, sábado, 19 h, y domingo, 18 h. Admisión: N\$40.00.

La leyenda de los volcanes, director: Juan José Barreiro. Museo del Carmen,



Instituto
de Biología

Instituto de Biología

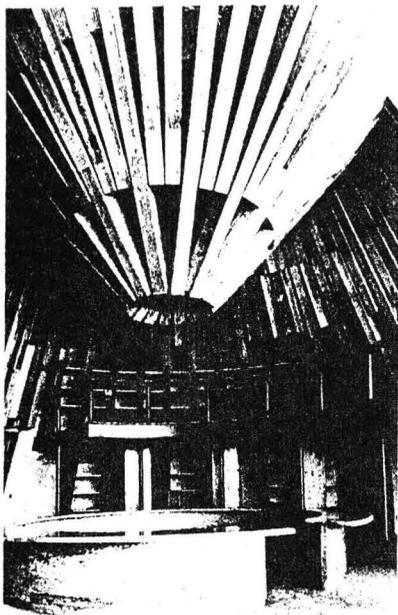
Conciertos en el Jardín
Botánico

Se invita a que asistan a los conciertos sabatinos de Primavera en el Jardín Botánico Exterior los días 22 y 29 de mayo.

Los conciertos serán en las instalaciones del Jardín Botánico Exterior a las 12:30 h.

Organizan: la Dirección General de Actividades Musicales y el Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM.

Mayor información: Area de Difusión y Educación del Jardín Botánico. Teléfonos 622-90-47 y 622-90-49.



exposiciones

Energía, Nuestro Universo, Estructura de la materia, Ecología, Diversidad biológica, Agricultura y Alimentación, Biología humana y Salud y Matemáticas: el lenguaje de la naturaleza, Universum, Museo de las Ciencias, lunes a viernes, 9 a 18 h, sábado y domingo, 10 a 18 h. Admisión: N\$10.00, 50 por ciento de descuento a estudiantes y profesores con credencial. Visitas guiadas, teléfono 665-45-27.

Pete Smith, hasta el domingo. **Sinóptica,** pinturas de Cecilio Balthazar. **Colectiva,** de becarios del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. **Historia del Museo Universitario del Chopo (1903-1992),** Museo Universitario del Chopo.

Pintura, de Carlos Ramírez, Galería del Bosque. Inauguración: miércoles, 19:30 h. **Fotografía,** de Maura Falfán, Galería Nacho López. Inauguración: jueves, 19:30 h. **Taller infantil de las islas Marías,** Galería del Lago. Casa del Lago.

Colección permanente del Museo de Arte Moderno del Estado de México, Museo Universitario de Ciencias y Arte, martes a domingo, de 10 a 19 h. Entrada libre.

Muestra de pintura, de Alejandro y Nicolás Romero. Galería Universitaria

Aristos, lunes a viernes, 10 a 21 h, y sábado y domingo, 10 a 19 h. Entrada libre.

ZI-FRA, pinturas de Juan José Freire T, Galería 1. **La magia de la niebla,** fotografía de Marco Aurelio Castro, Galería II (planta alta). **Homenaje a Roberto Garibay,** pintura, grabado, escultura, litografía, esmalte, fotografía y dibujo, colectiva de artistas plásticos, maestros y egresados, salas 1, 2, 3 y Pedro Patiño Ixtolinque. **Obra personal,** retratos del pintor Roberto Garibay S, Sala 4. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Academia 22, Centro.

Viento sin alas, pinturas de Yovana Villamil, Galería 2. **Pertenencias,** pinturas de Leonora González, Galería 3. **Hacia la conciencia,** gráfica de Alejandro Pérez Cruz, Galería Luis Nishizawa. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Xochimilco, lunes a viernes de 9 a 19 h



música

Los maestros de la Escuela Nacional de Música en concierto, Sala Carlos Chávez, martes, 20:30 h.

Conciertos didácticos, con la profesora Teresa Delgado. Museo Universitario del Chopo, jueves, 9:30 y 11:30 h. Entrada libre.

Concierto especial, con Alain Durbecq, violoncello; obras de Beethoven. Sala Carlos Chávez, miércoles, 20:30 h.

Nuevas generaciones, con alumnos distinguidos del Conservatorio

Nacional de Música, con Efraín López, clarinete; Arturo Rebolledo, viola, y Claudio Ordorica, piano; obras de Schubert, Schumann y Mozart. Sala Carlos Chávez, jueves, 20:30 h.

OFUNAM, Temporada 92-93, director: Jesús Medina, con Angel Romero, guitarra; obras de: Córdoba, Rodrigo/Romero, Saint-Saëns y Strauss. Sala Nezahualcóyotl, sábado 20 h, y domingo, 12 h. **Concierto extraordinario,** con Gustavo Rivero, piano. Sala Nezahualcóyotl, domingo, 18 h.



danza

Taller Coreográfico de la UNAM, XLIX Temporada, directora: Gloria Contreras. La muerte de un cazador, Concierto para cuerdas y metales, Tchaikowsky (estreno) y Concierto KV 465. Teatro Arquitecto Carlos Lazo, viernes, 12:30 h, y Sala Miguel Covarrubias, domingo, 12:30 h.



Series sobre música

Notas sobre notas, con Juan Helguera, viernes, 14 h, AM.

Música en imágenes, coproducción con la Dirección General de Actividades Cinematográficas, viernes, 17:30 h, AM.

La guitarra en el mundo, por Juan Helguera, lunes, 18 h, retransmisión, sábado, 14 h, AM.

Clérigos, juglares y trovadores, con Juan Arturo Brennan, martes, 18 h, retransmisión, domingos, 20 h, FM.

Hacia una nueva música, con Ana Lara, miércoles, 18 h, retransmisión, domingo, 21 h, FM.

Música compartida, con Javier Platas, en vivo, jueves 18 h, FM.

Pensamiento musical en la historia, con Fernando Alvarez del Castillo, viernes, 18 h, retransmisión, domingo, 23 h, FM.

Panorama del jazz, con Roberto Aymes, lunes, miércoles y viernes, 19 h, FM.

Concierto Sony Classical, con Manuel Díaz Suástegui y Emilliano de la Vega, martes y jueves, 19 h, FM.

Clásicos en digital, coproducción con la Librería Gandhi, martes y jueves, 14 h, FM.

Efemérides musicales, con Laura Inclán, lunes a domingo, 15 h, FM.

Hablemos de música, con Uwe Frisch, lunes a viernes, 17 h, FM.

Apariciones sonoras del siglo XX, con Hilda Paredes, sábado, 14 h, FM.

Series de rock

Mezclas y precipitados, con Luis Ignacio de la Peña, sábados, 20 h, AM.

El blues inmortal, por Mario Compagnet, sábados 21 h, AM.

Otro ladrillo sobre la pared, por Sonido Zorba, sábado, 22 h, AM.

Opción cybersónica, con Francisco Pimentel, por Opción Sónica, sábado, 22 h, AM.

Lo que nos gusta, por Noé Cordero, sábado, 0 h, AM.

Serie sobre SIDA

La vida en tiempos de SIDA, por Manuel Zozaya, coproducción con CONASIDA, martes, 20 h, AM/FM.

Series de Tomás Mojarro, AM/FM

Pensamiento e Ideas de hoy, lunes, miércoles y viernes, 12 h.

Palabras sin reposo, martes y jueves, 12 h. Domingo siete, en vivo, crónica, comentarios y opinión del público, domingo, 10 h.

Series informativas

Propuesta universitaria, conduce Antonio Morales Cortés, en vivo, lunes a viernes, 7:40 h, AM/FM.

Noticiero, lunes a viernes, 15 h, AM.

Reporte informativo, lunes a viernes, 19:30 h, AM.

Idiomas

Promenades dans Paris (francés), lunes a sábado, 7:10 h, AM/FM.

Hallo Marlene! (alemán), lunes a sábado, 7:25 h, AM/FM.

Series de literatura

Acústica de buena tinta. Guión: Jenny Ostrosky, martes, 16 h, AM.

Poesía de fin de siglo. Coproducción con la Dirección de Literatura, lunes, miércoles y viernes, 17:15 h, AM.

Por el sendero de los libros. Guión: Gilda Waldman. Martes, 17:15 h, AM.

Antología poética, por David Vázquez, jueves, 17:15 h, AM.

La llave del tiempo, la clave del tiempo, la nave del tiempo, el ave del tiempo, con Juan López Moctezuma, lunes a viernes, 20:30 h, AM.

Hacia el filo de la noche. Conduce Eduardo Casar, en vivo. Radioteatro *Y al final... nadie despierta*, por Guillermo Cordero y *Poesía para el insomnio*, con Oscar Oliva, martes, 22 h, AM/FM.

Series de teatro, danza y artes plásticas Miscelánea, por la Revista Universidad de México. Entrevistas (quincenal), lunes, 16 h, AM.

Galería universitaria, por la Dirección General de Patrimonio Universitario. Información sobre el patrimonio artístico que posee la UNAM (quincenal), sábado 11:45 h, AM.

Las ondas del Chopo, coproducción con el Museo Universitario del Chopo, viernes, 16 h, AM.

Series infantiles, sábado y domingo, AM/FM

Entre piés y pieza, por Manuel Estrada, 7:45 h.

El rincón de los niños, por Rocío Sanz, retransmisión, 8 h.

Con tantita ciencia, por Manuel Estrada, 8:30 h.

Del tingo al tango, por Manuel Estrada, 8:35 h.

Series de debate, AM/FM, en vivo

Argumentos, con Antonio Morales Cortés, lunes, 21 h.

Ton y son, con Xorge Chargoy, martes, 21 h.

El milenio por venir, coproducción con la Fundación Friedrich Ebert, con Federico Gaxiola, miércoles, 21 h.

Palabras vivas, con Verónica Ortiz, jueves, 21 h,

Arena, con Rosa Martha Jasso, viernes, 21 h.



Presencia universitaria, Canal 13, lunes a viernes, 6 h.

Prisma universitario, Plástica de los 90, Fernando Leal Audirac, de Antonio del Rivero, lunes 10, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h; Canal 4, 23 h, y Canal 9, 0:30 h.

Especiales de TV UNAM, Segundo renacimiento, Paleontología, de José Luis Aguilera, martes 11, 12:30 h, televisión por cable.

Humanum est, Resumen ser mujer, Sonia González, jueves 13, 12:30 h, televisión por cable.

Con ciencia, Premios UNAM V, con Leticia Villavicencio López, viernes 14, Canal 11, 12 h; Canal 13, 12:30 h; Canal 2, 13:30 h, y Canal 4, 23 h (sábado).

Deportemas, con Miguel Velasco, domingo, 11:30 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca, lunes a viernes, 2 h, Canal 9.

servicio social

Programa de Servicio Social
Multidisciplinario

Estos son algunos de los programas y las prestaciones que se ofrecen:

Centro para la Innovación Tecnológica. Apoyo a las actividades del Centro para la Innovación Tecnológica. Clave: 93-12/108-2007. Ingeniero químico y licenciados en diseño gráfico, industrial y en

ciencias de la comunicación. Siete plazas. Prestaciones: capacitación, dirección de tesis, opción a tesis y supervisión.

ENEP Zaragoza. Grandes educadores de la salud y el comportamiento. Clave: 93-12/048-2011. Licenciados en historia. Doce plazas. Prestaciones: opción a tesis y asesoría profesional.

ENEP Acañán. Variantes del español en la comunicación escrita. Clave: 93-12/020-2040. Licenciados en lengua y literatura hispánicas, periodismo y en comunicación colectiva. Cinco plazas.

Prestaciones: asesoría profesional y capacitación.

ENAP. Apoyo a las actividades culturales de la dirección de la ENAP. Clave: 93-12/042-20257. Licenciados en artes visuales, diseño gráfico y en comunicación gráfica. Cuatro plazas. Prestaciones: cursos, evaluación, supervisión y ayuda económica.

ENEP Zaragoza. Programa multidisciplinario de servicio social interinstitucional. Clave: 93-12/048-2058. Licenciados en enfermería y obstetricia, cirujano dentista, médico cirujano y licenciados en psicología. Diecisiete plazas. Prestaciones: asesoría profesional, capacitación, cursos, evaluación, supervisión y ayuda económica.

Facultad de Química. Problemas en ingeniería química. Clave: 92-12/016-2064. Ingeniero químico. Prestaciones: asesoría profesional.

Patronato Universitario. Sistemas y procedimientos contables. Clave: 93-12/022-2075. Licenciado en contaduría e informática. Quince plazas. Prestaciones: asesoría profesional y ayuda económica.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Servicio social en el Centro de Cómputo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Clave: 93-12/026-2117. Médico veterinario zootecnista e ingenieros en computación y mecánico electricista. Cuatro plazas. Prestaciones: asesorías profesionales, capacitación, cursos y opción a tesis.

Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios. DGIRE-Area de Revalidación. Clave: 93-12/038-2269. Licenciados en ciencias de la comunicación. Cuatro plazas. Prestaciones: capacitación, asesorías, dirección de tesis y opción a tesis.

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Cátedra de etnobotánica. Clave: 93-12/041-2183. Ingenieros agrícolas, biólogos y químicos farmacéuticos biólogos. Sés plazas. Prestaciones: capacitación, asesorías y opción a tesis.

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Programa de mercadotecnia. Clave: 93-12/041-2188. Licenciados en administración, ingenieros en alimentos, médicos veterinarios e ingenieros mecánicos electricistas. Nueve plazas.

SYMPOSIUM
SINDROME DE DOWN

MAYO 19, 20, 21

1993

OBJETIVOS

• Sensibilizar a profesionales de diversas áreas, para que desarrollen acciones de orientación, canalización y tratamiento en síndrome de DOWN.

• Presentar avances de investigación sobre atención médica y psicopedagógica del escolar con síndrome de DOWN.

• Destacar el desarrollo de los programas de atención integral de personas con síndrome de DOWN dirigidos a los sectores educativo, de salud y social.

• Analizar la evaluación de la persona con síndrome de DOWN, destacando en cada etapa el papel de la familia, la escuela y la sociedad.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Facultad de Odontología, UNAM
Coordinación de Extensión Universitaria y
Educación Continua
tel: 6 23 22 97

INSABE - DIF
Dpto. de Escoberos
tel: 5 95 80 61 exts 227 y 229

Fundación John Langdon Down A.C.
Seña 4, Insurgencia Cuauhtémoc
tel: 6 56 85 80

Sede:

"Auditorio Alvaro Castro"
Caudal Universitario
México, D.F.

Donativo:

N \$ 80.00 Profesionistas
N \$ 50.00 Estudiantes

Educación Continua F.O.



Prestaciones: capacitación, asesorías, cursos, opción a tesis y dirección de tesis.

Facultad de Arquitectura. Producción y realización de videos y audiovisuales. Clave: 93-12/011-2142. Licenciados en ciencias de la comunicación, en comunicación gráfica bibliotecología y en diseño gráfico. Cuatro plazas. Prestaciones: supervisión, capacitación y asesorías.

Facultad de Arquitectura. Apoyo a la coordinación de actividades socioculturales y difusión. Clave: 93-12/011-2143. Licenciados en ciencias de la comunicación y en literatura dramática y teatro, arquitectos. Cuatro plazas. Prestaciones: supervisión, capacitación y asesorías.

Libro Acceso AC - Facultad de Arquitectura. Eliminación de barreras construidas para minusválidos. Clave: 93-12/011-2145. Licenciados en urbanismo y en diseño industrial, y arquitectos. Tres plazas. Prestaciones: asesorías, dirección de tesis y supervisión.

ENEP Zaragoza. Desarrollo de un modelo de úlcera crónica en rata Wistar. Clave: 93-12/048-2158. Químicos farmacéuticos biólogos y biólogos. Cuatro plazas. Prestaciones: asesoría profesional.

Centro de Difusión Cultural ENEP Aca-tlán. Documentación e información cultural. Clave: 93-12/020-2303. Licenciados en periodismo, historia, ciencias políticas y en administración. Veinte plazas. Prestaciones: asesorías, capacitación y cursos.

Centro Nuevo León de Extensión en Cómputo y Telecomunicaciones DGSCA UNAM. Apoyo al proyecto de enseñanza de las matemáticas, asistidas por computadora. Clave: 93-12/078-2338. Licenciados en matemáticas, física, actuaría, informática y en computación. Cinco plazas. Prestaciones: asesorías, capacitación, cursos y opción a tesis.

Facultad de Filosofía y Letras. Sistematización de Secretaría Académica de Servicios Escolares. Clave: 93-12/021-2333. Ingenieros en computación y en electrónica, y licenciados en informática, pedagogía, historia, bibliotecología, diseño gráfico y en comunicación

gráfica. Ocho plazas. Prestaciones: asesorías, capacitación y cursos.

Jardín Botánico del Instituto de Biología. Atlas de estructuras anatómicas. Clave: 93-12/161-2336. Biólogos e ingenieros agrícolas. Cuatro plazas. Prestaciones: capacitación, asesorías, cursos y supervisión.

Colegio de Ciencias y Humanidades. Orientación psicobiológica y social a estudiantes del bachillerato del CCH Azcapotzalco. Clave: 93-12/107-2342. Licenciados en sociología, pedagogía, ciencias de la comunicación y en psicología. Diez plazas. Prestaciones: capacitación, asesorías, opción a tesis y supervisión.

Petróleos Mexicanos. PROSER-DCA. Clave: 93-04/003-2108. Licenciados en pedagogía y en diseño gráfico, e ingenieros mecánicos electricistas. Cuatro plazas. Prestaciones: asesorías y supervisión.

Petróleos Mexicanos. PROSER-DCA. Clave: 93-04/003-2109. Licenciados en

relaciones internacionales y en sociología. Cuatro plazas. Prestaciones: asesorías y supervisión.

Delegación Venustiano Carranza. Presupuesto. Clave: 93-01/026-2127. Licenciados en contaduría, administración y en economía. Tres plazas. Prestaciones: capacitación.

Instituto Cultural Ludwig Von Mises, AC. Alianza editorial de Norteamérica. Clave: 93-08/279-2130. Licenciados en administración, filosofía y en economía. Tres plazas. Prestaciones: cursos, supervisión y opción a tesis.

Hospital Psiquiátrico Campestre Doctor Samuel Ruiz Moreno. Psicología clínica institucional. Clave: 93-05/031-2150. Licenciados en psicología, trabajo social y en enfermería. Cuarenta plazas. Prestaciones: capacitación, asesorías, supervisión y opción a tesis.

Patronato del Parque Ecológico de Xochimilco, AC. Proyecto etnohistoria de Xochimilco. Clave: 93-08/321-2055. Licenciados en bibliotecología, historia,

LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA, A. C./DELEGACIÓN MORELOS

TIENE EL PLACER DE INVITARLE A LA CONFERENCIA:

"PERSPECTIVAS PARA LA FORMACION DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA EN EL ESTADO DE MORELOS"

Que presentará la Maestra Lilia Arechavala
Directora del Centro de Empresas de Innovación
Tecnológica

El día viernes 14 de Mayo de 1993 en el Hotel "Quinta las Flores",
ubicado en calle Tlaquepaque No. 218, Col. Las Palmas,
Cuernavaca, Morelos.

Con el siguiente programa:

19:00 - 20:00 Hrs.	Registro-cocktail
20:00 - 21:00 Hrs.	Conferencia
21:00 - 21:30 Hrs.	Sesión de preguntas
21:30 - 22:30 Hrs.	Cena

Cuota de recuperación:

Socio: N\$ 50.00 No socio: N\$70.00 Estudiantes: N\$40.00

Favor de confirmar su asistencia antes del día 12 de Mayo con:

	Teléfonos.
M.B. Ma. Teresa Lucas	19-01-00 y 19-00-99
Ing. Miguel A. Bada	19-35-21, 19-22-15 y 19-13-95
Dr. Enrique Galindo F.	11-49-00

pedagogía y en geografía. Ocho plazas. Prestaciones: capacitación, asesoría, supervisión, opción a tesis y beca.

Unidad de Televisión Educativa SEP. Planeación para el diseño de la programación televisiva. Clave: 93-02/007-0006. Licenciados en comunicación gráfica, letras clásicas y en pedagogía. Ocho plazas. Prestaciones: asesoría profesional.

Secretaría de Desarrollo Social. Políticas y planeación económica y social. Clave: 93-02/037-0007. Licenciados en de-

recho. Dos plazas. Prestaciones: asesoría profesional.

Secretaría de Gobernación. Gobierno, justicia y seguridad pública. Clave: 93-02/006-0010. Licenciados en derecho, ciencias políticas, sociología y en geografía, biólogos y arquitectos. Veinte plazas. Prestaciones: asesoría profesional y capacitación.

Telecomunicaciones de México. Programa general de mantenimiento para las administraciones y centros de servicios integrados de telecomunicacio-

nes. Clave: 93-04/238-0011. Arquitectos. Diez plazas. Prestaciones: asesoría profesional, opción a tesis y supervisión.

Dirección General de Educación Superior SEP. Servicio al sistema de control a las escuelas particulares, CONRUDE. Clave: 93-06/167-2270. Licenciados pedagogía, psicología, derecho, matemáticas, informática y en bibliotecología. Veinticinco plazas. Prestaciones: evaluación, asesoría profesional y ayuda económica.

Instituto Nacional Indigenista. Apoyo a módulos de procuración de justicia. Clave: 93-09/015-2271. Licenciados en derecho. Seis plazas. Prestaciones: asesoría profesional y ayuda económica.

Cámara de Diputados LV Legislatura. Apoyo a todas y cada una de las etapas del proceso legislativo. Clave: 93-10/035-2272. Licenciados en ciencias de la comunicación, ciencias políticas, sociología, economía, filosofía y en administración. Doce plazas. Prestaciones: capacitación y opción a tesis.

Caja Previsión y Ahorros del SNTSS. Apoyo administrativo general. Clave: 93-08/013-2276. Licenciados en contaduría y en administración. Doce plazas. Prestaciones: supervisión, asesoría profesional y ayuda económica.

Informes: unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela o bien en las oficinas del Programa del Servicio Social Multidisciplinario, ubicadas entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, teléfono 622-04-35.

Universidad Nacional Autónoma de México

EL INSTITUTO DE QUIMICA
EN
LA FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Conferencias
Mayo de 1993

Objetivo:

Dar a conocer a los estudiantes de las carreras de física y biología las líneas de investigación de los nuevos investigadores del Instituto de Química, con el propósito de estimularlos y a la vez invitarlos a realizar tesis de licenciatura o estudios de posgrados bajo de su asesoría.

lunes 17

Dr. Orest Fizio

Termodinámica Estadística de Líquidos

martes 18

Dr. Alexandre Mitchenko

Fotoquímica por Radiación Láser

miércoles 19

Dr. Georgi Lazarev

Resonancia Paramagnética Electrónica

jueves 20

Dr. Mikhail Khramov

Desarrollo de Sistemas Artificiales para Conversión Fotoquímica de la Energía Solar

Aula Magna 12 horas
Facultad de Ciencias
Circuito Exterior
Ciudad Universitaria

Informes:
548 82 05
548 54 48

INSTITUTO DE QUIMICA FACULTAD DE CIENCIAS
Universidad Nacional Autónoma de México

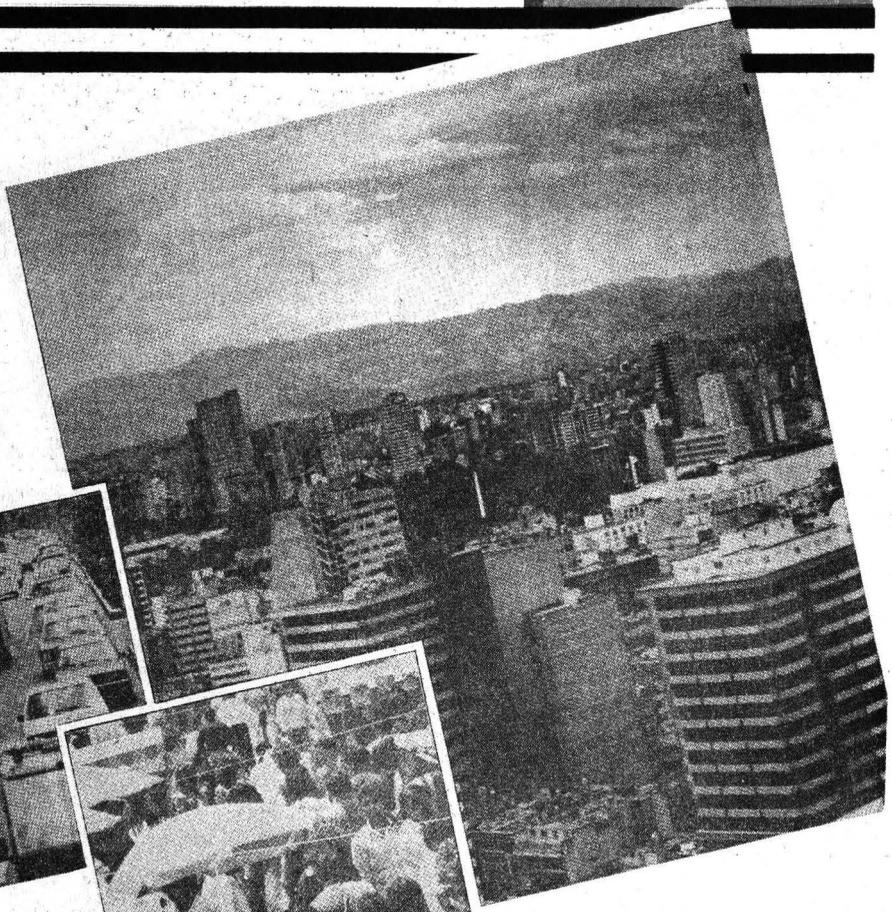
**GACETA
UNAM** 

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: 623-04-01 y 02. Publicidad: 687-94-03 y 536-88-53.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / FACULTAD DE ARQUITECTURA
DIVISION DE EDUCACION CONTINUA INVITAN AL SEMINARIO:

Riesgos y Perspectivas de la Ciudad de M E X I C O

IMPARTIDO EN SIETE MODULOS
CON SESIONES LOS DIAS MARTES Y
JUEVES DEL 25 DE MAYO AL 29
DE JUNIO DELAS 17:00 A LAS 20:00 HRS.
EN LAS AULAS DE LA UNIDAD DE
POSGRADO DE LA FACULTAD DE
ARQUITECTURA



INFORMES E INSCRIPCIONES

DIVISION DE EDUCACION CONTINUA . FACULTAD DE ARQUITECTURA,
UNIDAD DE POSGRADO. PRIMER NIVEL JUNTO A TORRE II DE
HUMANIDADES CIUDAD UNIVERSITARIA TELS: 622 07 11 Y
622 07 03 FAX. SE OTORGARA CONSTANCIA DE
ASISTENCIA CON EL 30% COMO MINIMO.
CUOTA DE RECUPERACION PARA EL FONDO DE RECURSOS
EXTRAORDINARIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE
MEXICO \$3 600.00 CUPO LIMITADO

PONENTES

JORGE GAMBOA DE BUEN / HUMBERTO MUÑOZ / ROBERTO EIBENSCHUTZ / ROBERTO MELI P/ OSCAR DE
BUEN/ LUISANGELES/ FERNANDO ZAMORA MILLAN/ DEMETRIO SODI DE LA T/ LEONARDO LAZO/ DANIEL RUIZ/ BERNAR-
DO NAVARRO/ JUAN QUINTANILLA MARTINEZ/ JOSE CUELLI LUIS CHIAS/ DANIEL PINERO/ OCTAVIO RIVERO
SERRANO/ LUIS MANUEL GUERRA / EDUARDO VEGA / FRANCISCO JOSE PAOLI/ ELENA PONIATOWSKA/
CARLOS MONSIVAIS/ ROBERTO CAMPA/ MANUEL DIAZ INFANTE/ XAVIER COVARRUBIAS/ FERNAN-
DO GRENEE C/ JOSE AVILA MENDEZ/ BENITO REY/ HECTOR ROBLEDO LARA/ GABRIEL QUADRI/
HERMILIO SALAS / LUIS ARNAL SIMON/ RAMON VARGAS SALGUERO/ JAVIER URBINA....

VIII CONGRESO NACIONAL DE INSTRUMENTACION

6, 7 y 8
Octubre de 1993
Zacatecas, Zac.

Conferencias Magistrales Sesiones Cartel

Informes:
Sociedad Mexicana de Instrumentación A.C.
Apdo. Postal 70-186 Coyoacán, 04510
México D.F. tel. 550 0416 Fax 550 0357

A large sphere in the lower half of the poster contains several logos and text. At the top is the SOMI logo, which consists of a stylized globe above the letters 'SOMI'. Below this is the text 'SOCIEDAD MEXICANA DE INSTRUMENTACION A. C.'. In the center, there are two smaller logos: on the left, a square logo with a grid pattern; on the right, the coat of arms of the Universidad Nacional Autónoma de México. Below these is the text 'CENTRO DE INSTRUMENTOS' and 'UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO'. At the bottom of the sphere is the coat of arms of the Universidad Autónoma de Zacatecas and the text 'UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS'.