

# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,844  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
23 DE JUNIO DE 1994



ISSN 0186-2863

Dante Jaime Morán,  
director de Geología  
>10

## Por primera vez, entrega de cédulas y títulos profesionales en la UNAM

Procedimiento para la Integración y Ratificación de Comisiones  
Dictaminadoras Adscritas al Consejo Académico del Área de las  
Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías

14

### La plástica de Rafael Alfaro



Foto: Justo Suárez

Beatriz Anaya, quien habló en representación de  
los 88 egresados que recibieron su título en esta  
casa de estudios.

>3

*Informes*

David Novelo, Instituto  
de Geofísica

>6

Rafael Pérez Pascual,  
Facultad de Ciencias

>7

José Luis Soberanes,  
Investigaciones Jurídicas

>9

# Por UNICA vez en el año La PROMOCIÓN que no se volverá a repetir !!!

Logramos conseguirlo una vez mas  
para la UNAM, no la dejes pasar !!!

COMPAQ

## PRESARIO 200

- 80486SX a 25 MHz
- Escalable a 486 DX/2 a 66 MHz
- Drive de 3.5" alta densidad
- Disco Duro de 200 MB
- 4 MB en RAM exp. a 20 MB
- Fax-Modem integrado
- Contestadora Telefónica
- 1 pto. serial, 1 pto. paralelo
- Puerto para mouse y Joystick
- Mouse Compaq incluido
- 2 Slots tipo ISA libres
- Teclado de 101 teclas
- Sistema MS- DOS ver. 6.0
- Microsoft Windows 3.1
- Microsoft WinWorks
- Software MAX-FAX
- Voz de Prometheus
- 6 Juegos Symantec
- Tarjeta de Video con 512 Kb
- Monitor Super VGA COLOR 14"

por solo: **N\$ 4,599**



Definitivamente...  
si estan LOCOS !!!

**\* Llévate !!!**

En la compra de tu  
Presario 200, una  
IMPRESORA STAR  
NX-1001 de 10"  
por solo:  
**N\$ 499.-**

\* OFERTA LIMITADA A 100 EQUIPOS



GRUPÓ COMERCIAL  
PRO IDEAS DE MEXICO

### Visitenos en:

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Calz. de Tlalpan 4867, 1er. Piso  
Col. La Joya Tlalpan

Tels: 655 08 24  
655 08 33  
655 76 49  
573 17 03  
573 17 12  
573 82 61  
573 91 83

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Via Lactea No. 16, Planta Baja  
Col. Jardines de Satelite

Tels: 343 84 12  
344 06 49

Pro Ideas de México S.A. de C.V.  
Boulevard Tamaulipas 1331  
Plaza Dorada, Local 3  
Cd. Victoria, Tamaulipas

Tels: (131) 681 41

## IMPRESORA LASER

### TEXAS INSTRUMENT

Impresora Laser, 5 ppm  
Resolución de 300 dpi

a solo:

**N\$ 1,839**

Contamos con Planes de crédito a 12, 18 y 24 meses (aprobación en 24 HRS)  
Precios más IVA y en base a pago en efectivo, Promoción válida hasta agotar existencias

# Por primera vez en la historia, entrega de títulos profesionales en la UNAM

Fotos: Justo Suárez



Leopoldo Silva, director general de Administración Escolar de la SEP, entrega a Beatriz Anaya el título y la cédula profesional que la acredita como Licenciada en Trabajo Social.

Por primera vez en la historia de la Universidad Nacional, y como resultado de un esfuerzo conjunto entre la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), la Dirección General de Administración Escolar y la Secretaría de Educación Pública, mediante la Dirección General de Profesiones, 88 licenciados en Trabajo Social recibieron sus cédulas y títulos profesionales en el auditorio Alfonso Caso de nuestra institución.

En la ceremonia realizada el 21 de junio, la licenciada Nelia E. Tello Peón, directora de la ENTS, exhortó a los licenciados en Trabajo Social a continuar con su preparación, ya que los conocimientos que reciben durante la carrera son generales, y el campo de trabajo muy vasto.

Ante alumnos y padres de familia, la directora de la ENTS subrayó la necesidad de que "ustedes, como egresados, sepan abrir camino, a fin de enseñar qué es y qué hace esta disciplina, tan útil para la solución de los innumerables problemas sociales que enfrentamos día a día".

Luego de escuchar las palabras de la licenciada Beatriz Anaya Magallón, quien habló en nombre de los 88 nuevos licenciados, el doctor Roberto Castañón Romo,

# Une te

## A LOS EXALUMNOS DE LA UNAM

**PASA LA VOZ**

Si eres egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México y ya diste tus datos actualizados, dale este anuncio a un compañero exalumno.

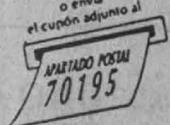


**622 05 32**  
De 10:00 a 14:00  
y de 16:00 a 20:00 hrs.



FAX.  
6220537

o envía  
el cupón adjunto al



PARTIDO POSTAL  
70195

---

PROGRAMA UNAM - EXALUMNOS

Apartado Postal 70195 México D.F.

Nombre: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_

Cursó estudios en: \_\_\_\_\_

Generación: \_\_\_\_\_

Teléfono de trabajo: \_\_\_\_\_



>

secretario de Servicios Académicos, tomó la protesta a los alumnos titulados mediante el seminario de áreas sustantivas de trabajo social, promoción 94-1, organizado por la ENTS.

En el acto, el doctor Francisco Barnés de Castro, secretario general de esta casa de estudios, dijo que ésta es la primera vez que dentro de la UNAM se realiza una ceremonia de entrega de títulos y de cédulas profesionales; con lo que se simplifica un gran número de trámites administrativos.

El doctor Barnés de Castro apuntó que en un país como el nuestro, conformado por aproximadamente 85 millones de habitantes, sólo 1.9 millones de mexicanos tienen la oportunidad de cursar una carrera profesional de cuatro años: "por ello, ustedes forman parte de un grupo privilegiado que, si bien ya concluyó una etapa, será necesario que continúe su preparación mediante la actualización permanente.

Por último, el doctor Barnés de Castro exhortó a los licenciados en trabajo social que recibieron su título a ejercer su profesión con ética y responsabilidad, sobre



Momento en que los 88 nuevos licenciados rinden su protesta como trabajadores sociales.

todo en un país como el nuestro, de grandes contrastes sociales.

Al acto asistieron el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, director general de Administración Escolar, y del licenciado Héctor Mejía Alvarado, subdirector de Autorización y Registro Profesional, en representación del director general de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública, Mariano Herrán Salvati. □

Matilde López Beltrán

## Alumno del CCH representará a México en la Olimpiada Internacional de Matemáticas

Andrés Bonilla Suárez, alumno del sexto semestre del Plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), representará a México en la XXXV Olimpiada Internacional de Matemáticas, a efectuarse del 10 al 20 de julio en Hong Kong.

Desde su ingreso al CCH, Bonilla Suárez ha mostrado interés por las matemáticas; en el segundo semestre de su formación académica participó en el concurso local de la especialidad, y ganó. Al año siguiente salió campeón en el Intra CCH.

El haber triunfado en la VII Olimpiada Mexicana de Matemáticas, el año pasado, lo llevó a competir contra 12 finalistas a nivel nacional y hoy es parte de la delegación que representará a México en Hong Kong.

El camino no fue fácil, expresa en entrevista Bonilla Suárez. Hubo que superar varias etapas de entrenamiento y aprobar exámenes en las ciudades de México y Guanajuato. "De acuerdo con el rendimiento y los resultados en las pruebas, quedamos media docena de jóvenes, quienes antes de partir de Hong Kong todavía tendremos asesoría durante una semana".

Cabe destacar que desde que nuestro país participa en este certamen internacional, en casi todas las delegaciones ha habido un estudiante del Colegio de Ciencias y Humanidades. El año pasado la alumna Lucía López de Medrano, del Plantel Sur, fue a competir a Turquía.

Andrés Bonilla es integrante del Club de Matemáticas del Plantel Azcapotzalco (hay un club por cada plantel del CCH), por medio de éste ayuda a sus compañeros, los alienta e incluso asesora a quienes desean concursar.

La necesidad de fortalecer y desarrollar una cultura de protección civil entre la juventud, así como entre la niñez, a fin de enfrentar los riesgos ocasionados por desastres naturales, se puso de manifiesto durante una conferencia de prensa efectuada el martes 21 para anunciar la realización del Segundo Congreso Nacional de Universidades en Protección Civil, que se llevará a cabo del 27 al 29 del presente mes en la ciudad de Colima.

En el acto, efectuado en la Casa Club del Académico, el ingeniero Raúl García Leal, director general de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación, señaló que es en las nuevas generaciones entre las cuales puede desarrollarse la cultura de protección civil.

Asimismo, informó que el gobierno de la República, con el asesoramiento de las universidades del país, busca la posibilidad de crear un Colegio Nacional de Protección Civil y contempla el establecimiento de diplomados en esta materia en los planteles educativos de enseñanza superior.

A una pregunta, el funcionario respondió que existen sanciones para las empresas o dependencias que no cumplan con la normatividad en materia de protección

## Analiza el gobierno la creación de un Colegio Nacional de Protección Civil

Del 27 al 29 de junio se realizará en Colima el Segundo Congreso Nacional de Universidades en Protección Civil, se informó en conferencia de prensa

civil, que van desde la suspensión permanente de sus trabajos hasta el encarcelamiento, y esto también involucra a quienes laboran en dependencias públicas.

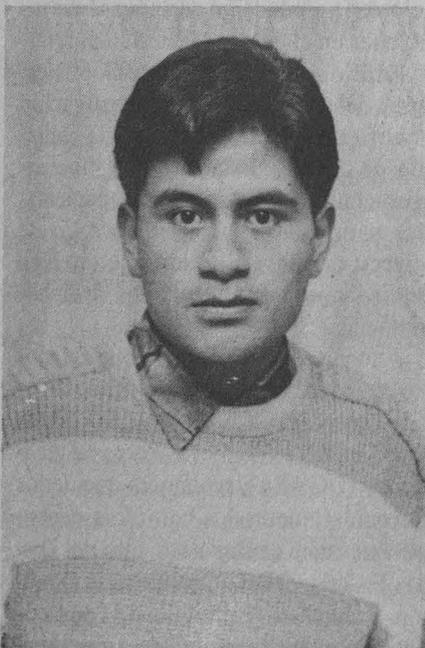
Expresó el ingeniero García Leal que los anuncios televisivos y radiofónicos realizados para concientizar a la población a fin de que esté preparada frente a cualquier contingencia o evento natural, han tenido resultados positivos, pues la sociedad cada día demuestra su interés por impulsar sus propios mecanismos de protección civil.

A su vez, el licenciado Brígido Navarrete, director general de Protección a la Comunidad de nuestra casa de estudios, dijo que la protección civil es una empresa compleja, amplia y ambiciosa de salvaguarda y conservación; es una preocupación de interés general, en un marco de corresponsabilidad entre el Estado y la sociedad.

Es por ello, señaló, que uno de los objetivos del congreso que se llevará a cabo en la Universidad de Colima es conocer los estudios e investigaciones relacionados con desastres y sus consecuencias, provocados por fenómenos destructivos de origen natural, así como los debidos al desarrollo de la tecnología, efectuados en las instituciones de educación superior.

El licenciado Navarrete mencionó que durante tres días consecutivos se impartirán conferencias magistrales y ponencias, dictadas por distinguidos académicos, como el doctor Sarukhán, rector de la UNAM; el profesor Russell Bloug, director del Natural Hazards Research Centre de Australia, y el doctor Enrico Quarantelli, profesor investigador de la Universidad de Delaware, Estados Unidos, entre otros distinguidos especialistas.

>



En el club, comenta, ha privado el interés de auxiliar a los estudiantes con problemas de aprendizaje de las matemáticas; es decir, el club no sólo tiene como objetivo el formar campeones, sino también fomentar la enseñanza de esa disciplina.

Afirma que en el CCH ha encontrado los recursos necesarios y el interés de sus profesores para ayudarlo. "Tenemos más apoyo que los bachilleres de otros estados, no obstante, son aplicados; prueba de ello es que entre los seleccionados hay estudiantes de Michoacán, Jalisco y Yucatán".

Geometría moderna, teorías de números y de ecuaciones, son ramas en las que se entrenó ampliamente a los participantes en el proceso de selección.

Bonilla Suárez comenta que México tiene posibilidad de mejorar la posición alcanzada en ediciones anteriores de la Olimpiada Internacional de Matemáticas, ya que en certámenes similares, como la Olimpiada Iberoamericana, se han conseguido medallas de oro, plata y bronce.

Como parte del premio para los ganadores del concurso nacional, Andrés Bonilla Suárez tramita una beca; además, la UNAM le obsequiará una computadora en reconocimiento a su esfuerzo.

Cabe señalar que el concurso a nivel nacional y la preparación de los seleccionados fueron auspiciados por la Sociedad Matemática Mexicana, la Academia de la Investigación Científica y la Universidad Nacional Autónoma de México, entre otras instituciones. □

>

Se realizarán mesas de trabajo en las que investigadores y académicos, así como expertos en la materia, buscarán dar una visión general del papel de las universidades dentro del marco del Sistema Nacional de Protección Civil. De igual forma, se darán a conocer los avances que en la aplicación de programas similares tienen otros países.

En la organización de este congreso se contó con la colaboración del gobierno del estado de Colima, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), y de la Secretaría de Educación Pública. □

## Convenio para la preservación de aves

Recientemente el grupo Agroindustrias Nacionales Cuautoxca, SA de CV firmó dos convenios con la UNAM -efectuados por medio del Centro para la Innovación Tecnológica y el Instituto de Biología-, cuyos objetivos son desarrollar investigación para la conservación de las aves en México, incluyendo la reproducción en cautiverio con fines de reintroducción de especies en su ambiente natural y de aves con algún potencial económico; el establecimiento del Centro Ornitológico en Cuautoxca, Puebla, y la formación e intercambio de recursos humanos -uno de los mecanismos más eficaces de transferencia de tecnología- en áreas de interés común.

Al respecto, el doctor Antonio Lot Helgueras, director del Instituto de Biología, afirmó que el proyecto que hoy se inicia es todo un reto. Inicialmente esperamos desarrollar programas con especies amenazadas y endémicas de México (guacamayas, loros y tucanes), en los que se incluya la reproducción en cautiverio, el estudio de la situación de las aves en condiciones naturales y las causas de su disminución y deterioro. □

Declaración de David Novelo Casanova

## Antes de fin de año estará en marcha la nueva red sismológica nacional

El titular de Geofísica señaló que en territorio mexicano actualmente se encuentran en operación ocho estaciones sismológicas

La responsabilidad histórica que ha asumido la Universidad para coordinar el Sistema Sismológico Nacional (SSN), que depende del Instituto de Geofísica, implica un compromiso que va más allá de la formación de nuevos investigadores y de la producción de conocimientos originales: implica la difusión de éstos a toda la sociedad, señaló el doctor José Sarukhán, luego de escuchar el primer informe de labores del doctor David Novelo, director del Instituto de Geofísica.

Además de precisar que la Universidad Nacional es la única en el mundo que se ha hecho cargo de un sistema sismológico nacional, el Rector reconoció que el Instituto de Geofísica cuenta con la infraestructura adecuada y un grupo de investigadores que respaldan esta labor que va más allá del trabajo académico.

En su momento, el doctor David Novelo destacó que con el apoyo económico de la UNAM se logró el desarrollo, en 80 por ciento, de las instalaciones del laboratorio universitario de geofísica isotópica. Con la concreción de este proyecto se construirá uno de los mejores laboratorios de su tipo en Latinoamérica, mismo que se ocupará básicamente para impulsar la investigación y el fechamiento de rocas.

Señaló además que con el apoyo del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), de la Secretaría de Gobernación, se encuentran ya en operación ocho estaciones sismológicas en el territorio nacional, las que en el futuro funcionarán vía satélite; las estaciones cuentan con casetas espaciales de doble pared para regular la temperatura, sensores de alta capacidad y demás instrumental de vanguardia en lo que se refiere a la tecnología empleada.

Añadió que antes de concluir este año,

Foto: Daniel Romo.



el IG inaugurará la Nueva Red Sismológica Nacional, no sólo para la protección civil, sino para contar con datos de calidad que mejoren la producción de nuevas investigaciones en el campo de la sismología.

Refirió que el Instituto de Geofísica, dentro del subsistema de la Investigación Científica, se ha destacado por la captación de apoyos financieros de diversas instituciones gubernamentales, paraestatales y privadas, para el desarrollo de proyectos de investigación que también benefician con sus resultados a dichas instancias.

Aunque destacó el apoyo que el instituto recibe del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y de la Dirección General de Apoyo al Personal Académico (DGAPA), reconoció que de los convenios y contratos con otras dependencias, como el Departamento del Distrito Federal (DDF), Cenapred, la Comisión Federal de Electricidad, Petróleos Mexicanos y la Secretaría de Agricultura

y Recursos Hidráulicos, principalmente, obtiene mayores ingresos para proyectos de investigación y estudio.

En lo que se refiere a la cuestión monetaria, el Cenapred aportó, para la modernización del servicio sismológico nacional, aproximadamente 7 millones 359 mil nuevos pesos; parte de esta cantidad se otorgó el año pasado. En total, precisó el doctor Novelo, el IG ha recibido desde 1992 al presente año aproximadamente 15 millones 316 mil nuevos pesos; recursos que han aportado otras instituciones distintas a la DGAPA o el Conacyt.

El director del IG informó que durante 1993 hasta abril del presente año se integraron al instituto seis nuevos investigadores, de modo que en la actualidad cuenta con un total de 54, que lo colocan en un nivel académico aceptable.

En ese sentido, señaló que una de sus preocupaciones ha sido la formación de recursos humanos; de ahí que existe el interés de fortalecer la base de la pirámide de los investigadores en las distintas áreas del instituto.

Comentó que de 1993 a 1994 se publicaron 80 artículos arbitrados, artículos de memorias y de divulgación que, comparados con la cantidad de investigadores con que cuenta el instituto, hablan de la gran actividad de los académicos para dar a conocer sus investigaciones; el promedio de lo que publican los investigadores titulares "C" supera los cuatro artículos por año.

Dijo que la participación de los investigadores del Instituto de Geofísica en la organización de diversos congresos internacionales ha incrementado la presencia del instituto en ese nivel. Sin embargo, reconoció que el número de cursos impartidos por los académicos ha sido menor al esperado.

Con el interés de integrar al mayor número de investigadores en las diversas áreas de estudio, el doctor Novelo anunció el desarrollo de proyectos relevantes como la creación de la red nacional de monitoreo de radiación solar y terrestre y los observatorios de radiación solar, de monitoreo de la actividad solar y magnético mexicano.

Aunque actualmente el IG cuenta con dos estaciones de monitoreo en el volcán Popocatepetl, se prevén estudios profundos de geodesia y de geoquímica del agua. Asimismo se contempla un proyecto para el estudio de la contaminación por hidrocarburos de acuíferos en áreas urbanas y la modernización de servicios mareográficos.

Otros de los proyectos que ya inició el Instituto de Geofísica, informó el doctor Novelo, es el estudio de la zona del impacto del Cicxulub, el cráter donde se cree que se pueden hallar evidencias de un meteorito que supuestamente destruyó la vida animal hace miles de años. Actualmente se están realizando perforaciones en el sitio, mediante un acuerdo de la UNAM con la compañía minera Prisco.

Finalmente el doctor Novelo habló de la planeación de una subsección del Instituto de Geofísica, como parte de un proyecto de descentralización. □

*Estela Alcántara*

Informe de Rafael Pérez Pascual

## Calificados como de excelencia, la mayoría de los posgrados de Ciencias

Al rendir su informe de labores correspondiente al periodo 1990-1994, el doctor Rafael Pérez Pascual, director de la Facultad de Ciencias (FC), señaló que uno de los aspectos más sobresalientes de su administración es la aprobación para construir, mediante el programa UNAM-BID, un edificio de laboratorios, talleres y áreas de docencia, con una superficie de 13 mil metros cuadrados, y cuya obra iniciará a fines del año en curso.

En ese sentido, mencionó que también se contempla la creación de un edificio más que albergará la biblioteca de esta dependencia, donde está decidido que se incluirán también los servicios de cómputo para estudiantes y una serie de auditorios y aulas que permitiera a la FC

organizar y atraer hacia ella actividades académicas importantes.

"Este nuevo recinto, el cual está próximo a concluirse, incorporará a la facultad 5500 metros cuadrados de construcción y la ubicará en primera línea en cuanto a estos servicios; junto con el primero mencionado, la colocarán en una posición de excelencia en cuanto a su capacidad para la enseñanza y el estudio de la ciencia."

En un acto realizado en el auditorio de la propia FC, el doctor Pérez Pascual anunció que de llegar a su aprobación definitiva por el Consejo Universitario, en breve se podrá contar con una nueva carrera en Ciencias de la Computación, con la cual la facultad reforzará su carácter de líder de la enseñanza de las ciencias.

Al hablar sobre la reformulación de los planes de estudio de la carrera de biología, el doctor Pérez Pascual dijo que ésta viene a modernizar su enseñanza, tanto en su contenido como en su metodología y conceptualización.

En su informe, el doctor Pérez Pascual presentó un análisis sobre las fluctuaciones registradas por las matrículas de alumnos de las carreras que se imparten en dicha facultad, así como de algunos datos relacionados con la titulación y egreso.

Se pudo determinar un porcentaje de titulación de 20 por ciento y de 45 por ciento de egreso para Actuaría; 35 por ciento de titulación y 54 de egreso para Biología; 22 por ciento de titulación y 25 de egreso para Física; para Matemáticas, los valores correspondientes son 25 y 30 por ciento, respectivamente.

Asimismo, expresó que hay una desproporción entre la inscripción y la

>

titulación, "que nos habla de una eficiencia terminal baja. Un posgrado que cuenta con 800 alumnos inscritos está otorgando 25 doctorados al año y 90 maestrías".

De acuerdo con una serie de gráficas presentadas por el director de la Facultad de Ciencias, el tiempo que tardan los estudiantes en obtener el grado es muy amplio: del orden de cinco años para conseguir la maestría y de nueve para el doctorado.

No obstante, aclaró que casi todos los posgrados de la FC han obtenido la calificación de excelencia por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), lo que habla de su nivel y capacidad y les otorga mayores posibilidades de desarrollo, pero también más responsabilidades.

Sobre las cifras dadas a conocer por el doctor Pérez Pascual, el rector José Sarukhán declaró que se deben hacer esfuerzos adicionales para resolver los niveles de titulación en algunas carreras, así como para encontrar mecanismos que alivien esta problemática. De igual forma, se congratuló por la inminente creación de la carrera de computación, ya que vendrá a llenar el vacío que existe en la materia. □

Jaime R. Villagrana

Foto: Ignacio Romo.



Rafael Pérez Pascual, José Sarukhán y Fernando Serrano Migallón.

### Nota aclaratoria

En la convocatoria de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, dentro de la 2a. etapa del Programa de Fortalecimiento de la Planta Docente, publicada en *Gaceta UNAM* en su número 2830 de fecha 5 de mayo del año en curso, que se refiere a una plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Seminario de Tesis para la carrera de periodismo y comunicación colectiva (plaza G)

**dice:**

Proyecto de investigación:

"El periodismo de evaluación científica del siglo XIX en México".

**debe decir:**

Proyecto de investigación:

"El periodismo de divulgación científica del siglo XIX en México".

### Facultad de Odontología

## Campaña Permanente de Vacunación contra la Hepatitis B

El Comité para el Control de Infecciones de la Facultad de Odontología invita a los profesionales de la salud a acudir el martes 28 de junio al Laboratorio de Microbiología de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de esa dependencia, ubicada a un costado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, donde se aplicará la vacuna Engerix-B, contra la Hepatitis B.

Ese día se aplicará la segunda dosis a las personas que estaban programadas para recibir su refuerzo el día 12 de mayo, y la primera dosis a las personas que se registren previamente en la sub Jefatura de Investigación, teléfono: 622-55-48. **EL PRERREGISTRO ES INDISPENSABLE.**

La vacuna Engerix-B se aplica en tres dosis. Cada una con un costo de N\$65.00

Incluye información de hace 18 años

## Actualizado hasta marzo del 94, el banco de datos de Jurídicas

Durante el informe de José Luis Soberanes, el Rector reconoció la labor del III para formar y sumar a su plantilla de personal a gente de primera línea

**A**l rendir su cuarto informe de labores como director del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), el doctor José Luis Soberanes expresó que durante su administración se reactivaron las áreas de investigación, lo cual trajo como consecuencia que los investigadores se involucraran más en el trabajo colectivo y participaran en los proyectos oficiales del instituto.

Asimismo, se crearon núcleos interdisciplinarios de investigación sobre comercio exterior, sociedad y medio ambiente, y derechos humanos, que se dedican al estudio de problemas relacionados con el bienestar social, tales como ecología, vivienda, educación, alimentos, energéticos y comercio exterior, entre otros.

Durante el informe -correspondiente al periodo anual de julio de 1993 a junio de 1994-, el doctor Soberanes destacó que en lo que se refiere al banco de datos JUS LIB (parte del sistema denominado JUS DATA), se dieron de alta 4,334 registros, que incluyen, entre otras cosas, las obras de la donación Beatriz Bernal Gómez y Guillermo F. Margadant. Además se creó un tercer banco de datos con el Catálogo de Autoridad de Encabezamientos de la Materia de la Biblioteca y se inició un cuarto banco de datos con el listado de determinantes de lugar.

En cuanto a compra y canje de libros, se obtuvieron 797 volúmenes, y por concepto de donación los acervos pertenecientes a dos distinguidos juristas mexicanos: el de Fernando A. Vázquez Pando, donado al III por el presidente de la República, licenciado Carlos Salinas de Gortari, y el de Octavio A. Hernández, otorgado por su familia.

Facilitar la consulta de estos bancos de datos ha sido preocupación del III; por ello, durante el periodo que se informa el

Departamento de Informática ha tenido un crecimiento en sus actividades, tanto en la difusión en el uso del equipo de microcomputo adquirido, como en la reciente demanda para utilizar el servicio de red interna.

En colaboración con las direcciones generales de Cómputo Académico y para la Administración se realizó la conexión con fibra óptica para enlazar al instituto con la RedUNAM y con la red internacional INTERNET, lo que beneficiará a los investigadores, ya que les permitirá la consulta a base de datos administrativos e impresión de documentos. Además se instalaron en las redes internas los servicios de UNAM-JURE, JUS-DATA, tesis de jurisprudencia y los CD-ROM's adquiridos, puntualizó el doctor Soberanes.

Sumado a la compra de computadoras, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), se adquirió un scanner de alta velocidad y un



José Luis Soberanes.

sistema de almacenamiento óptico, que agilizarán los trabajos de la sección de legislación y de las áreas que lo requieran.

Al referirse a la Unidad de Planeación y Evaluación, constituida en 1990, el doctor Soberanes señaló que se diseñó el Programa de Desarrollo del instituto, con la identificación y evaluación de las actividades que se realizan en cada una de las áreas de trabajo. Propuso, además, reformas al Reglamento Interno del III, que fueron aprobadas por los Consejos Técnico e Interno de esa dependencia.

En la sección de Legislación, afirmó el doctor Soberanes, se procedió -luego de una previa evaluación del sistema UNAM JURE- a resolver el rezago que existía en legislación federal, por lo que a la fecha se tiene dada de alta en el banco de datos la legislación comprendida entre el 1 de diciembre de 1976 y el 31 de marzo de 1994.

En cuanto a la legislación estatal, se encuentra incorporada en el banco de datos toda aquella información relativa a los documentos estatales que han llegado al acervo, con excepción de los últimos siete años de Nuevo León.

Durante el periodo 1993-1994, se llevaron a cabo 12 ferias del libro jurídico en universidades e institutos de investigación de todo el país; asimismo, se realizó la ya tradicional feria de este instituto, que tuvo importante respuesta tanto entre los estudiantes de la UNAM como de los que vienen de otras universidades.

A partir del 1 de octubre de 1990 el Departamento de Distribución se transformó en la hoy Coordinación de Distribución, Promoción y Fomento Editorial, cuyo objetivo ha sido el de acercar la cultura jurídica a la mayor cantidad de personas.

Por otra parte, durante el mismo periodo, se suscribieron un total de 19 convenios con instituciones como la Comisión Nacional de Derechos Humanos, la Fiscalía General de la República de Cuba, las secretarías de Comercio y Fomento Industrial y la de Gobernación y con la Comisión Federal de Electricidad, entre otras.

# Atraviesan las geociencias por una revolución científica: Dante J. Morán

Durante su administración, el nuevo director de Geología busca estimular la superación académica de los investigadores y fortalecer la docencia

>

Al hacer uso de la palabra, el rector José Sarukhán expresó que el IJ ha tenido una notable tarea en los actos académicos que organizan, ya que buscan poner a la comunidad al tanto de los hechos que afectan su vida diaria. En este sentido es notable también "el esfuerzo por formar cuadros nuevos en la especialidad".

Me gusta reconocer el esfuerzo de atraer jóvenes investigadores a este instituto, que ha sufrido una enorme pérdida de gente de primera, la cual ha ido a cumplir funciones muy importantes en los sectores público y privado; esto es un orgullo, pero implica perder gente espléndida.

Por último, el doctor Sarukhán inauguró unas instalaciones nuevas en las que se colocarán las máquinas de impresión y la ampliación de la bodega de publicaciones. □

Elvira Alvarez

Al asumir la dirección del Instituto de Geología (IG), el doctor Dante Jaime Morán Zenteno ofreció alentar los proyectos de infraestructura, a fin de contar con una base instrumental adecuada con las necesidades científicas de la disciplina.

Asimismo, prometió estimular la superación académica de los investigadores tanto en calidad como en productividad, y se comprometió a impulsar el fortalecimiento de la docencia -por medio de la participación de estudiantes tesisistas y de posgrado en proyectos del IG-, así como promover los vínculos con otras dependencias de la UNAM para fomentar el desarrollo de investigación multidisciplinaria.

En entrevista, el nuevo director del IG -quien sustituye en el cargo al doctor

Fernando Ortega Gutiérrez- consideró que el avance y progreso académico del instituto es una responsabilidad colectiva y "tengo el ánimo para coordinar este esfuerzo, esperando, claro, una respuesta positiva del personal".

Continuar por el buen camino académico y propiciar circunstancias que ayuden a mejorar el desarrollo de nuestro Instituto sólo se logra con disciplina y colectividad, subrayó.

"Estamos experimentando una revolución científica muy importante en geociencias y el IG tiene que adecuar todas sus líneas y actividades para tener un avance consecuente con este movimiento", explicó el ingeniero Morán Zenteno tras comentar que durante los últimos 30 años se ha descubierto que la litosfera del planeta es mucho más móvil de lo que previamente se había supuesto.

En este contexto, han sido modificados una gran cantidad de conceptos básicos de la geología, y en la estructura de este cambio se tiene que planear una estrategia clara para el avance académico del IG.

Finalmente, el nuevo titular del Instituto de Geofísica señaló: "por la complejidad geológica del país y por la dinámica intensa en las que se mueve la geociencia a nivel mundial, los retos que enfrenta el instituto son muy grandes".

El interés científico principal del doctor Dante Jaime Morán Zenteno se centra en el estudio de la evolución tectónica y paleogeográfica del sur de México y para ello se ha dedicado a la aplicación de técnicas de análisis geoquímico, petrológico, estructural y paleomagnético.

Adicionalmente se ha dedicado en forma intensiva al desarrollo de infraestructura para la investigación, especialmente lo relativo a las facilidades instrumentales para el desarrollo de estudios de geoquímica isotópica y de elementos traza.

ESTANCIA INTERSEMESTRAL

Del 1o. de julio al 2 de septiembre de 1994

EL INSTITUTO  
DE INVESTIGACIONES  
EN  
MATERIALES



INVITA

A LOS ALUMNOS DE LICENCIATURA DE LAS CARRERAS DE  
FISICA, QUIMICA, INGENIERIA Y AFINES

A PARTICIPAR EN UN PROGRAMA DE INICIACION A LA INVESTIGACION  
EN LOS DEPARTAMENTOS DE:

ESTADO SOLIDO Y CRIOGENIA      METALURGIA Y CERAMICA      POLIMEROS  
LABORATORIO DE ENERGIA SOLAR (TEMIXCO, MORELOS)

LOS ESTUDIANTES SELECCIONADOS RECIBIRAN UNA BECA DE \$460.00 POR MES

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE SOLICITUDES: 20 DE JUNIO DE 1994      COMUNICACION DE ACEPTACION: 27 DE JUNIO DE 1994

REQUISITOS: Tener un mínimo de 70% de créditos de licenciatura para el 30 de junio de 1994.  
Contar con un promedio mínimo de 8.5, ser alumno regular y no tener beca vigente.  
Entregar solicitud oportunamente con curriculum vitae e historial académico del semestre 94-I.  
Cupo limitado a 20 estudiantes.

Mayor información y solicitudes con:

Dr. Jesús L. Heiras A. Tel: 622 46 22 y 622 46 23 en Cd. de México y  
Dr. Jaime Cervantes de Gortari Tel: 91 73 25 00 52 y 250018 en Temixco, Mor.

PARTICIPA EN LAS INVESTIGACIONES CIENTIFICAS EN CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES.

Las primeras actividades profesionales del doctor Morán Zenteno como ingeniero geólogo, antes de iniciar su carrera científica, estuvieron vinculadas con el programa de cartografía geológica del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Durante ocho años de labores en él fue responsable de la publicación de 20 mapas geológicos de diferentes regiones del país y ocupó cargos de supervisión y coordinación en el Departamento de Geología.

A partir de 1979 inició su actividad docente en la UNAM como profesor de asignatura y en 1983 se incorporó de lleno a la Facultad de Ingeniería como jefe del Departamento de Geología y Geotécnica.

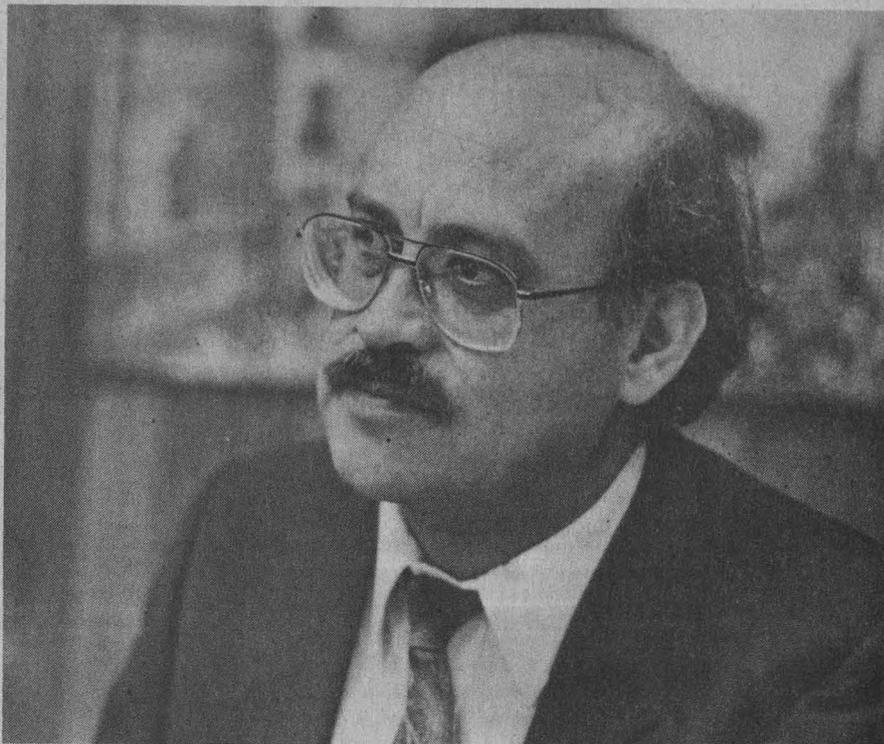
Su interés por la actividad científica, que surgió luego de su participación en la cartografía geológica de México y sus primeras actividades como docente en la Facultad de Ingeniería, lo impulsaron a iniciar sus estudios de posgrado en 1984 y a partir de entonces se involucró en proyectos de investigación en el Instituto de Geofísica de la UNAM.

En 1987 obtuvo la maestría en Ciencias por la Facultad de Ciencias, grado en el que se hizo merecedor a la *Medalla Gabino Barreda*. De 1987 a 1990 realizó una estancia en la Universidad de Munich; Alemania, para llevar a cabo el trabajo analítico de su investigación doctoral.

En enero de 1992 obtuvo el grado de doctor en geofísica en la UACPyP del CCH de la UNAM, con mención honorífica. A partir de entonces se ha involucrado en trabajos de colaboración con el Instituto de Geología que incluyen su participación en la publicación de la *Carta Geológica de México*.

Su producción científica incluye 17 artículos publicados en revistas con arbitraje; tres libros (uno de ellos traducido al inglés); ocho artículos en memorias de congresos y dos más de divulgación. Cuenta con más de 50 citas de sus trabajos por parte de otros autores y en 1990 ingresó al Sistema Nacional de Investigadores. □

Raúl Correa López



Dante Jalme Morán Zenteno es el nuevo director del Instituto de Geología.

## Recae en la Facultad de Contaduría la Dirección General de la ANFECA

Conocer el futuro y las perspectivas de los egresados de las licenciaturas en contaduría, administración e informática ante el Tratado de Libre Comercio fue el objetivo de la XXXV Asamblea de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA), que del 8 al 10 de junio se realizó en la ciudad de Morelia, Michoacán.

En dicha asamblea también se eligió al Consejo Nacional Directivo para el periodo 1994-1996. La dirección general de la ANFECA recayó, por unanimidad, en el maestro José Antonio Echenique García, en su calidad de director de la Facultad de Contaduría y Administración de esta casa de estudios.

También se ratificó a la Universidad Iberoamericana como sede de la próxima asamblea de la ANFECA y se eligió, por unanimidad, a la Universidad Americana de Acapulco como sede de la reunión número 37.

Cabe destacar que los 431 asistentes a la reunión de Michoacán tuvieron la oportunidad de escuchar la posición de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior ante la acreditación y certificación de las profesiones con motivo del TLC, sobre la actividad académica que se realiza en algunas universidades de Estados Unidos y Canadá, así como sobre las innovaciones académicas de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración, entre otros temas. □

## Inauguración de dos nuevos edificios en el IIM

# Las bibliotecas, espacio crucial para el desempeño académico

Las universidades son un conjunto de escuelas y edificios alrededor de grandes bibliotecas; por ello, en estos tiempos de velocidad y desarrollo de la información, esas obras constituyen una herramienta crucial para el desempeño académico de una institución como la UNAM.

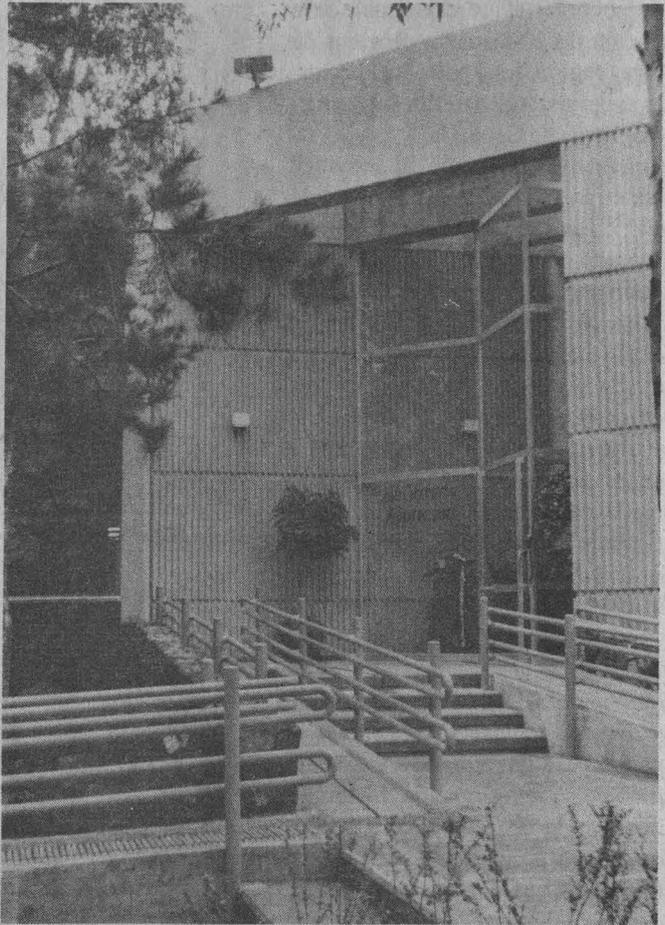
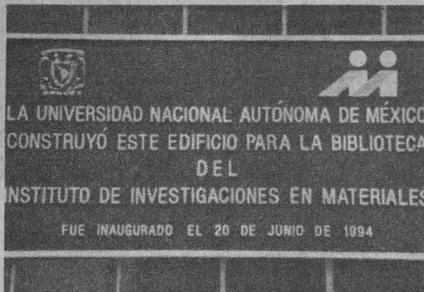
Las anteriores palabras fueron expresadas por el doctor José Sarukhán durante la ceremonia de inauguración de la biblioteca y el auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), "cruciales para la formación de recursos humanos y el desempeño académico de la institución", que constan de más de dos mil metros cuadrados.

En el mismo acto, el Rector atestigüó el inicio de la Primera Escuela Panamericana de Materiales, organizada por el propio IIM y que cuenta con la participación de 25 asistentes latinoamericanos, 20 del interior de la República y 50 de la zona metropolitana de la ciudad de México.

En la ceremonia, el doctor Sarukhán refrendó su compromiso con la institución al señalar que se debe mantener y superar la dinámica académica en los espacios universitarios, e indicó que la colaboración internacional es fundamental para hacer una ciencia de frontera, dinámica y competitiva.

Asimismo, comentó que en este momento la Universidad construye nueve bibliotecas más, "que van desde el bachillerato hasta los institutos de investigación. En breve, se abrirán también las bibliotecas de las facultades de Derecho y Economía".

Durante la ceremonia el director del IIM, doctor Ariel Valladares, sostuvo que la inauguración de la biblioteca y el auditorio es "la culminación de un viejo deseo de toda la comunidad"; por eso, hoy es un día académico de la mayor relevancia para nuestro instituto.



Fotos: Ignacio Romo.



Las grandes tareas, dijo, requieren del concurso de instituciones y de personas, y las que hoy celebramos no son la excepción. En ese sentido, el doctor Valladares agradeció "el apoyo que los doctores Sarukhán y Carpizo otorgaron a la comunidad académica del instituto", así como el brindado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. □

-Raúl Correa López



El momento de la develación.

## Actual secretario general de esta casa de estudios El retrato de Francisco Barnés, al Salón de Directores de Química

en el periodo de 1986 a 1993, se develó su retrato en el Salón de Directores de esa facultad.

Sobre el actual Secretario General de esta casa de estudios, el doctor Andoni Garritz, director de la Facultad de Química, dijo: "es un hombre entregado al trabajo, que logró llevar a cabo ideas y proyectos impensables o imposibles".

Asimismo, señaló que durante la gestión del doctor Barnés de Castro se llevó a cabo la construcción del conjunto "E"; dio inicio la gestión para modificar los planes de las carreras y se creó la Secretaría de Atención a Alumnos, además de lograrse la reordenación de la FQ en departamentos únicos y divisiones.

El doctor Andoni Garritz reconoció además la labor del Secretario General de

la UNAM en el fortalecimiento, estabilización y regularización del personal académico, al establecer la posibilidad de contar con un buen número de profesores de carrera para la licenciatura y sentó las bases para la profesionalización de la enseñanza y de la docencia.

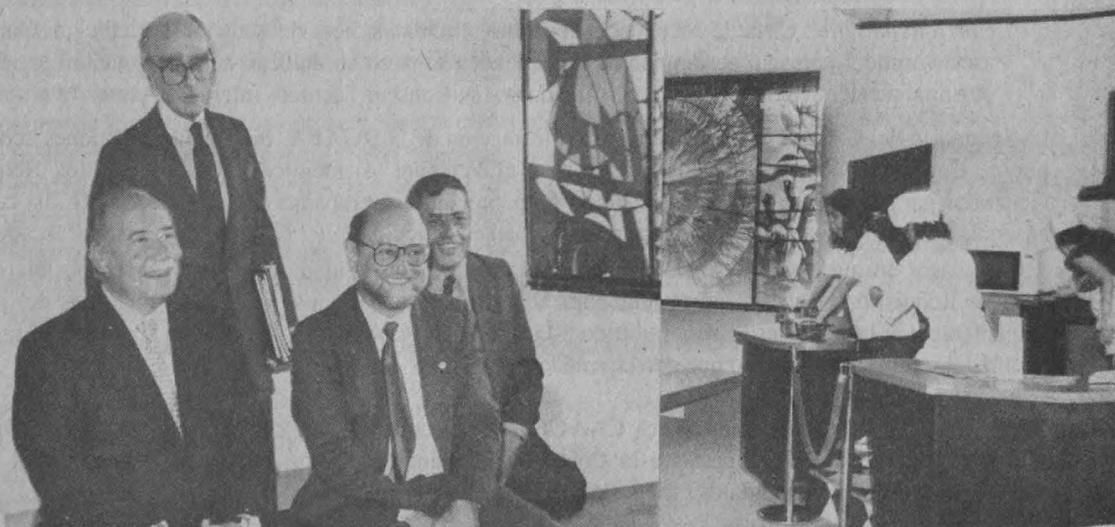
Durante el acto, el doctor Barnés de Castro recordó a antiguos directores de la Facultad de Química, de quienes "aprendió mucho de lo que ahora es y sabe".

Así, desde el pasado 15 de junio, el retrato del doctor Barnés de Castro se encuentra junto al de otros destacados directores de la Facultad de Química, como Javier Padilla y José Herrán y Agraz, creador de la escuela de industrias. □

Elvira Alvarez

Como un reconocimiento a la labor que el doctor Francisco Barnés de Castro, actual secretario general de la UNAM, realizó durante su gestión como director de la Facultad de Química (FQ)

## Visita a *Universum*



Fotos: Ignacio Romo

Como parte del convenio signado por el Programa Universitario de Alimentos y la Fundación Herdez AC, para la creación de la Biblioteca de la Historia de la Gastronomía de México, los señores Enrique Hernández Pons y Jaime Muñoz Bahena, acompañados por el rector José Sarukhán, visitaron recientemente las instalaciones del Museo de las Ciencias *Universum*, con el propósito de conocer el avance del mencionado proyecto.

## PROCEDIMIENTO PARA LA INTEGRACION Y RATIFICACION DE COMISIONES DICTAMINADORAS ADSCRITAS AL CONSEJO ACADEMICO DEL AREA DE LAS CIENCIAS FISICO MATEMATICAS Y DE LAS INGENIERIAS (CAACFMI).

De acuerdo con la fracción VIII del Título Transitorio del Estatuto General para el Establecimiento y Operación de los Consejos Académicos de Área, en la que se especifica que una de las funciones de estos Consejos es: "designar a través de su Comisión Permanente de Personal Académico a dos miembros de cada Comisión Dictaminadora del Área correspondiente" y de acuerdo con la fracción IX del mismo Título Transitorio, en la que se especifica que otra de las funciones de estos Consejos es: "ratificar la integración de las Comisiones Dictaminadoras de su Área", el Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, en su sesión extraordinaria del pasado 6 de junio, aprobó el siguiente procedimiento para la ratificación de las Comisiones Dictaminadoras del área:

1. La Coordinación del **CAACFMI** programará anualmente las sesiones de designación y ratificación de las Comisiones Dictaminadoras que corresponda renovar e informará a las dependencias respectivas, con tres meses de anticipación a las fechas de renovación de alguno o algunos de sus miembros.
2. Por otro lado, las dependencias adscritas al Área enviarán al Coordinador del **CAACFMI** las notificaciones correspondientes, cuando algún miembro de sus Comisiones Dictaminadoras haya renunciado, fallecido o incurra en una incompatibilidad.
3. Para iniciar el proceso de ratificación de Comisiones Dictaminadoras, las entidades académicas, dependiendo de la fuente de designación, deberán remitir la siguiente documentación al Coordinador del **CAACFMI**:
  - a) Oficio de sugerencias por parte del Director de la dependencia, *curriculum vitae* y carta de aceptación del o los candidatos, si la designación corresponde a la Comisión Permanente de Personal Académico del **CAACFMI**.\*
  - b) *Curriculum vitae*, carta de aceptación del o los candidatos, y acta de la sesión, o en su caso la certificación de las designaciones, cuando éstas sean por parte del Consejo Técnico, Interno o Asesor.\*\*
  - c) *Curriculum vitae*, carta de aceptación del o los candidatos, acta de votación del colegio, claustro o asociación del personal académico de la Dependencia o, en su defecto, acta de votación general del personal académico de la misma, certificada por su Consejo Técnico, Interno o Asesor.\*\*
4. La Secretaría del **CAACFMI** verificará, con información de la **DGAPA**, que las designaciones acordadas por el Consejo (Técnico, Interno o Asesor) y el Personal Académico cumplan con los Requisitos Generales para la Integración de Comisiones Dictaminadoras aprobadas por el **CAACFMI**, así como la ausencia de posibles incompatibilidades señaladas en el Artículo 83 del Estatuto del Personal Académico.  
En los casos en que por las condiciones particulares de cada entidad académica no sea posible cumplir con los Requisitos Generales aprobados para la Integración de Comisiones Dictaminadoras del Área, el expediente con las propuestas será remitido a la Comisión Permanente de Personal Académico, la cual lo analizará y tomará el acuerdo que corresponda en cada caso.
5. En el caso de las designaciones del **CAACFMI**, la Coordinación, con información de la **DGAPA**, integrará y enviará las propuestas a la Comisión Permanente de Personal Académico, la cual hará la designación entre los candidatos propuestos.
6. Para la ratificación de las Comisiones Dictaminadoras, la Coordinación del **CAACFMI** integrará las propuestas respectivas y las someterá al Pleno del Consejo.
7. El Pleno del **CAACFMI** ratificará las designaciones de las Comisiones Dictaminadoras que se le presenten en las sesiones correspondientes.

8. La Coordinación del CAACFMI enviará, a las dependencias respectivas, el acta que ratifica las designaciones de las Comisiones Dictaminadoras, con copia a la DGAPA para la actualización del registro oficial de las Comisiones Dictaminadoras.
9. En el caso de no ratificar alguna Comisión Dictaminadora, la Coordinación del CAACFMI notificará a la Dependencia y enviará copia a la DGAPA.

Cd. Universitaria a 20 de junio de 1994.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

EL COORDINADOR DEL CONSEJO ACADEMICO DEL AREA

DR. FELIPE LARA ROSANO

FLR'tq.

- \* En el caso de las designaciones por parte de la Comisión Permanente de Personal Académico, las sugerencias deberán enviarse con dos semanas de anticipación a las fechas de las sesiones ordinarias de dicha Comisión.
- \*\* El Consejo deberá recibir las designaciones por parte del Consejo Técnico, Interno o Asesor, y del Personal Académico, a más tardar dos semanas antes de que se lleve a cabo la sesión plenaria del Consejo.

---

## Escuela Nacional Preparatoria

### Cátedras Especiales

Con el propósito de promover la superación académica de nuestro magisterio y como un estímulo a los Profesores de Carrera que se han distinguido en su labor docente dentro de la Institución, la Escuela Nacional Preparatoria, de conformidad con lo que señalan los artículos 13, 14, 15 y 16 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los Profesores de Carrera adscritos a la misma para que presenten su solicitud a fin de ocupar, por un año, las Cátedras Especiales: *Francisco Díaz Covarrubias* y *Erasmio Castellanos Quinto*.

El estímulo consistirá en el 30 por ciento de los rendimientos de un capital que la UNAM ha constituido en fideicomiso para cada una de las cátedras, según lo establecido en el artículo 6 del referido ordenamiento.

Sólo podrán recibir una de la Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la ENP que tengan la calidad de Profesor de Carrera, que a juicio del Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Las solicitudes deberán ser presentadas en la Secretaría General de la ENP, sita en Adolfo Prieto No. 722, 5o. piso, en un plazo que concluirá a los 30 días de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*.

A la solicitud se anexarán los siguientes documentos:

- a) Curriculum vitae
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación y los méritos académicos del solicitante
- c) Constancia de adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de la relación laboral
- d) Proyecto de actividades a realizar durante el periodo de ocupación de la cátedra y relación de resultados esperados. Este deberá presentar viabilidad, consistencia, trascendencia y beneficio para la Escuela Nacional Preparatoria

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

De acuerdo con el artículo 15, inciso d) del referido reglamento, los aspirantes a ocupar cualquiera de las cátedras indicadas se comprometerán a:

- a) Cumplir cabalmente su compromiso como Profesor de tiempo completo de la ENP, con exclusión de cualquier actividad profesional no contemplada en su proyecto
- b) Participar activamente en la tutoría de alumnos
- c) Dictar conferencias y participar en eventos académicos sobre su especialidad, particularmente relacionados con su proyecto de trabajo

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 23 de junio de 1994

El Director General

Licenciado Ernesto Schettino Maimone

## Uso de fármacos: riesgos y beneficios

Lo más importante al prescribir un medicamento es considerar el riesgo que esto implica; sin embargo, cuando el beneficio sobrepasa el riesgo que se corre, la prescripción del fármaco resulta ser lo más adecuado para el paciente. Uno de los principales problemas a los que se enfrenta el médico es cuando el riesgo y el beneficio son altos: allí se tendrá que poner a prueba la capacidad de decisión del médico y la ética del mismo.

La prescripción de un medicamento está regulada por cuatro parámetros principales: experiencia, conocimiento, in-

formación y propaganda. Mientras que la aceptación del mismo por parte del paciente depende de: nivel socioeconómico, su experiencia con el medicamento, la propaganda y, por supuesto, la eficacia y bajo costo del mismo.



En la actualidad, uno de los problemas y más importantes en México es la automedicación, encontrándose que 70 por ciento de las mujeres mayores de 70 años ingiere fármacos sin saber, la mayoría de las veces, las consecuencias que esto trae consigo.

Un problema importante en nuestro país es la realización de las recetas por parte del médico, en las cuales se detectan problemas que van desde la ilegibilidad, falta de datos necesarios, tanto del paciente como del medicamento, y saturación de recetas (en promedio, de 300 recetas, 104 prescriben dos medicamentos, en tanto que 13 llevan hasta cinco medicamentos).

Al respecto, se señaló que no existe una legislación adecuada para la realización de recetas y prescripción de fármacos; es la UNAM, por medio de su Departamento de Farmacología, la que está tratando de legislar dicha acción. □

## Salud reproductiva y desarrollo en el umbral del tercer milenio

En el marco de las actividades del VII Congreso Nacional, de la Academia Nacional de Medicina, tuvo lugar la conferencia plenaria Salud reproductiva y desarrollo sostenible en el umbral del tercer milenio, a cargo del doctor Egon Diczfalusy, del Hospital de Karolinska, Suecia, quien es considerado el progenitor de uno de los conceptos más importantes en ginecología, que es precisamente el de la salud reproductiva.

Para la Organización Mundial de la Salud (OMS), citó el especialista, la salud reproductiva implica un estado de bienestar completo, físico, mental y socialmente, y no sólo las áreas relacionadas con el sistema reproductivo y sus funciones y procesos; es decir, que de reproducirse, y tener la libertad de decidir cuándo y cuántas veces.

Implícito a esta última condición están los derechos del hombre y la mujer a ser informados; tener el derecho a utilizar mecanismos de reproducción seguros y apropiados; tener el derecho de acceso a servicios de salud adecuados que le per-

mitan a la mujer tener embarazos y partos seguros, y que le proporcionen a las parejas la mejor posibilidad de tener un hijo sano. Este concepto reconoce la diversidad de necesidades especiales de salud de la mujer antes, durante y después de la salud reproductiva; también reconoce que la generación presente tiene impacto sobre el bienestar de la siguiente generación. Este es uno de los derechos fundamentales de cualquier humano.

De acuerdo con la OMS, entre las 25 metas relacionadas con el programa de trabajo de la misma para los años de 1996 al 2001, por lo menos 17 están directamente relacionadas con la salud reproductiva. Los aspectos relacionados con este aspecto de la medicina son: la condición de la mujer, la planificación familiar, el aborto, cuidado materno, maternidad segura, infecciones del tracto reproductivo, incluyendo enfermedades sexualmente transmitidas (entre ellas el sida); manejo de la infertilidad, malignidades de los órganos reproductivos, nutrición, alimentación infantil, adolescencia, comportamiento sexual y salud

reproductiva ambiental. De esta amplia gama de aspectos es fácil ver que los problemas relacionados con este renglón forman una gran parte de los problemas relacionados con la salud en general.

El doctor Diczfalusy hizo notar que la mayoría de las mujeres y las niñas en el mundo viven bajo condiciones que amenazan su salud reproductiva y, por supuesto, su salud en general. De acuerdo con las cifras de la UNESCO existen aún condiciones de marginación y se restringe su participación económica. Más de 17 por ciento de la población mundial es aún analfabeta, y de ésta dos tercios son mujeres.

Esta situación es aún más palpable en países de África, Asia y América Latina. Frente a esto, sí se han observado algunos intentos por apoyar el desarrollo de la mujer; ello puede advertirse, por ejemplo, en el avance de las posibilidades de la mujer por tomar medidas anticonceptivas. Así, de acuerdo con las cifras presentadas por el especialista, de los años de 1965 a 1990 se registró un aumento entre las mujeres que controlaban su reproducción: de 18 a 217 millones en Asia Oriental, de 4 a 44 millones en América Latina, de 1 a 18 millones en África, y de 31 a 381 millones en el mundo entero. Para el año 2000 la ONU estima

que unos 500 millones de mujeres serán usuarias de algún método contraceptivo moderno. Sin embargo, existe también un alto porcentaje de mujeres casadas que, si bien no desean tener más hijos, no han tenido acceso a ningún método de planificación, lo cual se resume en las siguientes cifras: 77 por ciento en Africa, 57 por ciento en Asia y el 43 por ciento en Latinoamérica.

La OMS calcula también que alrededor de 300 millones de parejas, a nivel mundial, no tienen acceso a métodos contraceptivos, y hay 80 millones de parejas víctimas de esterilidad. Cada año hay en promedio de 45 a 60 millones de abortos inducidos, 30 millones de muertes infantiles y 250 millones de nuevos casos de enfermedades de transmisión sexual.

La situación global de la salud materna revela que el gran progreso en este campo es sólo mínimo. Del total de embarazos mundiales, más de 45 millones son interrumpidos; otros 45 millones están asociados con complicaciones, más de 50 millones no reciben atención obstétrica y 12 millones presentan graves complicaciones postparto.

También se refirió al tema del aborto inducido, que es actualmente fruto de grandes controversias, sin que existan aún posiciones definidas al respecto. Señaló que alrededor del 75 por ciento de la población global vive en países donde el

aborto es autorizado por factores médicos y sociomédicos. Existe asimismo una correlación importante entre la mortalidad materna y la legalización del aborto. Desde el punto de vista de la salud médica, no tiene sentido clasificar los abortos como legal e ilegal, tiene más sentido clasificarlos como seguros e inseguros.



De las muertes causadas por el sida, que ascienden a 2.5 millones, apuntó que se calcula en nueve millones el número de infectados y, según proyecciones, ascenderán a 30 ó 35 millones para fines de este siglo.

También abordó el tema de la pobreza y su influencia en la salud, que se proyecta en un elevado índice de muertes por infecciones agudas respiratorias, diarrea, enfermedades perinatales, malaria.

En este sentido, se registran grandes contrastes, pues en tanto en países

desarrollados como Japón el porcentaje de muertes es de 5 ó 6 por cada 1000 nacidos al año, en Etiopía o Sierra Leona llegan hasta 132 ó 147 muertes por ese mismo número de nacidos.

Estos y muchos otros factores nos hablan de una auténtica crisis global de salud, debida a la pobreza, la industrialización, la urbanización, cambios ambientales, cambios en el sistema de vida y en los valores.

Por ejemplo, en relación con este último punto, señaló que hay una innegable disolución de la familia, que se aprecia en el aumento significativo de madres solteras en el mundo en las últimas décadas: a nivel mundial pasó de 20.5 millones en 1960 a 67.9 en 1990, lo cual equivale a 70 millones de niños sin padres. Frente a todo esto, el doctor Diczfalusy se pronunció por un aumento en los presupuestos que anualmente se destinan al rubro de la salud y que, en muchas ocasiones, son infinitamente menores a lo que se invierte en otros conceptos, por ejemplo el de armamento militar. Según sus estimaciones, bastaría sólo aumentar en dos dólares el dinero que se destina en salud para cada habitante, para garantizar que todos los niños fueran inmunizados, que se erradicarían definitivamente enfermedades como la poliomielitis, la desnutrición y la malaria. □

este padecimiento, entre ellos la obesidad, antecedentes hereditarios y el continuo uso de medicamentos anticonceptivos. Además se asocia con otras enfermedades como hipertensión arterial y *diabetes mellitus*.

Si el mal se diagnostica a tiempo, dijo, se puede curar por completo o retardar su evolución. En personas que se ha diagnosticado este mal su esperanza de vida es de cinco años o más, de acuerdo con la gravedad de la enfermedad.

Informó que nuestro país cuenta con los métodos necesarios para identificar a las pacientes con alto riesgo de padecer el carcinoma endometrial, a quienes se les debe aplicar terapias a base de estrógenos y progestágenos para regular la pérdida de estas sustancias.

Elías Canales Pérez

## En 75 por ciento el cáncer en el endometrio se debe a alteraciones posmenopáusicas

El cáncer de endometrio, ubicado en la cavidad uterina, ocupa el cuarto lugar de incidencia por enfermedades malignas del aparato genital femenino, se presenta a partir de la sexta década de vida y en el 75 por ciento de los casos se debe a alteraciones posmenopáusicas.

Así lo señaló el doctor Elías Canales Pérez, miembro de la Academia Nacional de Medicina, al participar en el simposio Menopausia, consenso y controversias, presidido por el doctor Víctor Espinoza de los Reyes, ex presidente de la ANM, y organizado con motivo de la celebración

del VII Congreso Nacional de dicha corporación. Explicó que después de la menopausia -etapa en la que las mujeres sufren alteraciones hormonales que provocan la falta de ovulación y, por ende, de menstruación-, las mujeres dejan de producir estrógenos, elementos necesarios para proteger el sistema reproductor, lo que las hace más propensas a padecer distintos tipos de cáncer, artritis, hipertensión arterial, osteoporosis e infartos del miocardio.

Añadió que existen otros factores que pueden ayudar a aumentar el riesgo de

>

Por su parte el doctor Luis Hervella Pérez, al hablar de la cardiopatía isquémica en mujeres en edad posmenopáusicas, apuntó que las tasas de incidencia de esta enfermedad tienden a disminuir debido al mejoramiento del nivel de atención en salud y a que se cuenta con mejores y diversos tratamientos para retardar o evitar dicho mal.

Mencionó que la cardiopatía isquémica se presenta en personas de ambos sexos, sobre todo después de los 55 años de edad; sin embargo, las estadísticas señalan que en el sexo femenino se presenta 10 años después que en el masculino; es decir, mientras que en los hombres que llegan a padecerla se presenta a los 55 años, en las mujeres es a los 65.

Dijo que se desconocen las causas de esta diferencia, pero al referirse en particular a las mujeres señaló que quienes

llevan un tratamiento a base de estrógenos después de la menopausia, son menos propensas a sufrir infarto del miocardio; por ello destacó que es necesario usar estos medicamentos a fin de disminuir los casos de muerte por este mal.

En su oportunidad el doctor Francisco Javier Gómez Pérez, también miembro de la ANM, indicó que la osteoporosis es otro de los principales padecimientos que se presentan en mujeres después de haber tenido la menopausia. Explicó que esta enfermedad consiste en la pérdida de masa y de resistencia ósea con un mayor riesgo de fracturas y es ocasionada, entre otras cosas, por la disminución en la producción de estrógenos al momento de la ovulación, sobre todo a partir de los 30 años.

Afirmó que con el transcurso de la vida esta pérdida se incrementa y a la edad de 60 años las personas sólo cuentan con un 20 por ciento de masa ósea, con afec-

ciones más frecuentes en la parte dorsal, columna, costillas, antebrazo, pelvis y fémur, causándoles encorvaduras y reducción de estatura.

Existen diversos elementos que aumentan el riesgo de la osteoporosis, como el sexo, pues es más común en mujeres que en hombres; factores nutricionales; cuestiones éticas, el mayor número de casos son de raza blanca; la falta de calcio, fósforo y proteínas en las diferentes etapas de desarrollo; ingestión excesiva de café, alcohol y cigarro; antecedentes o predisposición a otras enfermedades como hipertiroidismo; la inactividad y la falta de ejercicio.

Para evitar o retardar la presencia tanto de la osteoporosis como de otras enfermedades presentadas en edad postmenopáusicas, el doctor Gómez Pérez sugirió atenderse a edades tempranas, entre los 30 y 45 años, a fin de comenzar un tratamiento adecuado. □

## El proyecto genoma humano permitirá revolucionar la biología y la medicina

El desarrollo de nuevas y fascinantes tecnologías, aplicadas al proyecto del genoma humano, permiten avizorar grandes cambios para la biología y la medicina hacia fines de este siglo y principios del siguiente, afirmó el doctor Leroy Hood, director del Departamento de Biotecnología Molecular de la Universidad de Washington, EU, durante su intervención en una conferencia plenaria dentro del VII Congreso Nacional de la Academia Nacional de Medicina.

Las fronteras entre la biología, la medicina y la ingeniería en cómputo parecen cerrarse para dar paso a sorprendentes descubrimientos relacionados con la posibilidad de aislar y de "mapear" todos los genes y la forma en que funcionan dentro del organismo humano. Los alcances de estos descubrimientos permitirán revolucionar la forma en que actualmente opera la medicina. Se trata de una herramienta realmente poderosa, que permitirá

descifrar y manipular la información biológica. Hasta hace unos años sólo había sido posible analizar un tipo de información biológica: la del código de DNA y sus 24 cromosomas. Este conocimiento dio paso a la posibilidad de aislar estructuras tridimensionales en las células. Con el proyecto del genoma humano será posible pasar de esta estructura tridimensional a sistemas más complejos, que permitirán descifrar la herencia humana y aplicar este conocimiento a un estudio pormenorizado de la fisiología y la patología de todo el cuerpo humano.

Los mapas genéticos que podrán obtenerse gracias al proyecto del genoma humano, permitirán descifrar numerosas enfermedades como el cáncer, trastornos inmunológicos y hormonales, defectos al nacimiento, enfermedades mentales, fibrosis y muchas más. Por ejemplo, actualmente sólo se han aislado 27 genes relacionados con el sida, y se prevé que,

gracias al proyecto, en un año se habrán examinado más de 200. Ello permitirá controlar la resistencia a los fármacos, la epidemiología, las posibilidades de combatir los ocho tipos de virus del sida (actualmente sólo se han evaluado tres). Otros datos revelados consisten en la posibilidad de diferenciar enfermedades que antes se pensaban como una sola. Por ejemplo, existen 15 tipos de esclerosis múltiple, 10 tipos de diabetes, ocho tipos de artritis.

El doctor Hood abordó también un aspecto de suma importancia, referente a los aspectos éticos que se vinculan con este tipo de investigaciones: ¿cómo controlar que la información obtenida no sea mal utilizada?, ¿qué hacer si, en un futuro, gracias al análisis de genes, se detectan anomalías antes del nacimiento: hasta qué grado se podría optar por un "aborto terapéutico", y hasta dónde esto implicaría atentar contra una vida, tal vez no perfecta, pero sí aceptable? Otro punto que destacó es que se podrá controlar la calidad de vida, más no la cantidad, pues el envejecimiento es una fase normal de la vida del ser humano. □

Personalidad, salud y modo de vida

## Editó Iztacala libro del vicerrector de la Universidad de La Habana

Modo de vida, sociedad, personalidad y salud conforman un sistema difícil de desintegrar; así, lo sociológico, lo psicológico, lo epidemiológico y lo educativo constituyen vertientes que deben confluir en los enfoques interdisciplinarios respecto de la salud, comentó la maestra Martha Uribe Ortega, integrante del Centro de Investigación en Servicios Educativos, al referirse al libro del vicerrector de la Universidad de La Habana, doctor Fernando González Rey: *Personalidad, salud y modo de vida*, presentado el pasado 3 de junio en la Casa Universitaria del Libro.

En opinión de Martha Uribe, el autor aborda la construcción de una cultura de la salud que involucra la formación de un modo de vida sano, junto al desarrollo y educación de la personalidad en una sociedad dada.

En el libro de referencia, editado por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, el autor afirma que el proceso de salud no es estático, sino que está históricamente determinado en relación con la expresión social de un pueblo y a las necesidades de autorrealización en la vida social.

Martha Uribe agregó que el autor es-

cribe que como proceso humano histórico, las manifestaciones y exigencias cambian cualitativamente, por lo que surgen necesidades de autorrealización y expresión activa en la vida social y profesional que se vinculan con el fenómeno del estrés. Es decir: la complejidad y la aceleración del ritmo de la vida y el desbalance entre las exigencias externas y el ritmo de autodeterminación en la toma de decisiones provoca el aumento de la tensión individual en la vida social.

"Las personalidades saludables adultas -concluyó Martha Uribe- aceptan la responsabilidad de sus acciones, toman decisiones y buscan trascender los aspectos determinantes y limitativos que en su conducta tienen las incapacidades, las presiones sociales para la conformidad, el estrés desmedido y los impulsos y sentimientos biológicos", a los que el autor agrega la capacidad de amar, la creatividad, la capacidad para integrar experiencias negativas dentro del yo, la apertura hacia las nuevas ideas y hacia la gente, así como la preocupación por uno mismo, por otras personas y por el mundo natural.

El doctor Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología (FP),

aseveró por su parte que el libro del doctor Fernando González Rey es una obra articuladora, que nos dice por qué una explicación tiene sentido a la luz de otra, y por qué ambas tienen sentido a la luz de algo que vemos en el hospital o en el consultorio.

También resaltó la manera en que el doctor González Rey describe en el individuo, incluso desde la crianza, una cultura, un sistema de creencias, de convicciones, de una historia nacional que acaba teniendo expresiones claras en la psicopatología, y eso es algo que muy pocos autores han podido describir.

Por su parte el médico cirujano Ramiro Jesús Sandoval, jefe de la carrera de médico cirujano en la ENEP Iztacala, comentó que *Personalidad, salud y modo de vida* es una gran aportación para resolver el problema de la multidisciplinaria ligada a la formación de recursos humanos en las áreas de la salud, así como a la realización del trabajo inherente a dicho campo.

Por último el maestro Benjamín Domínguez Trejo, coordinador de Servicios Psicológicos de la FP, luego de señalar que coincide con los planteamientos del doctor Fernando González Rey, resaltó de manera especial el concepto de estrés como un factor psicológico de enorme importancia en la comprensión del desarrollo del proceso salud-enfermedad, así como su exacerbación. □

Matilde López Beltrán

En México los accidentes son la tercera causa de muerte en la población en general y la primera de los fallecimientos de personas de 15 a 34 años de edad, y son factor determinante en invalidez parcial o permanente, que tienen un alto costo millonario para la economía del país y de las familias mexicanas, afirmó el doctor Agustín Chardí durante la conferencia Importancia de la atención inmediata del accidentado, dentro del curso Emergencia en el accidentado ¿qué hacer?, inaugurado el pasado 13 de junio en el aula magna del Palacio de la Antigua Escuela de Medicina.

En el acto, el doctor Agustín Chardí destacó la importancia de atender oportu-

## La atención oportuna del accidentado ayuda a salvar vidas o evitar secuelas

na y adecuadamente cualquier lesión traumática ya sea para salvar una vida, un miembro o la función del mismo, pues se estima que el 22 por ciento del total de los fallecimientos y numerosas secuelas de invalidez parciales o totales son causadas por una retardada o inadecuada atención del lesionado en el lugar del accidente, ya sea en la calle, en el hogar o la oficina.

También dijo que es muy importante, en el caso del personal médico y paramédico actualizar sus conocimientos

y conocer las reglas perfectamente aprobadas por el Comité Internacional en la Academia Mexicana de Ortopedia.

Recomendó que la atención de cualquier accidente sea suave para no traumatizar los tejidos con el equipo quirúrgico, observando de manera estricta las normas de higiene y asepsia quirúrgica que va desde la preparación del instrumental hasta el personal que ayuda a los cirujanos.



>

En el tratamiento de una fractura, explicó el doctor Chardí, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones: proporcionar estabilidad suficiente e inmovilización duradera de los fragmentos hasta la concreta unión ósea, pues las secuelas de las fracturas y lesiones traumáticas pueden evitarse con un tratamiento adecuado.

En la ceremonia de inauguración estuvieron los doctores Héctor Quijano y Manuel Manzanilla, profesores de la Facultad de Medicina (FM); Luis Gómez, jefe de Enseñanza del Hospital de Ortopedia del Instituto Mexicano del Seguro Social; Fernando Hiramuro, profesor de la Universidad Autónoma de Guadalajara; Armando Alcalde y Lucía Aburto, coordinadores del curso, así como Luis Martínez y el maestro emérito Clemente Robles, y Manuel Barrón Peña, jefe de Educación Continua de la FM, entre otros profesores que impartieron el curso Emergencia en el accidentado ¿qué hacer? □

Ana Lilia Torices

## Para el derecho significan un reto los avances en el área de biotecnología

Plantea varios problemas éticos que requieren de su estudio por parte de la ciencia jurídica que poco se ha ocupado de ello, afirmó Luis Díaz Müller

El avance científico como la fecundación *in vitro*, la congelación de embriones, la posibilidad de gestación en cadáveres o en el hombre son acciones que sobrepasan a la ética médica clásica y, por ende, representan serios desafíos para el derecho, coincidieron en señalar especialistas durante el seminario Ciencia y derecho: desafío del desarrollo, realizado en el auditorio Héctor Fix Zamudio del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ).

Durante su intervención, el doctor Luis Díaz Müller, del (IIJ), afirmó que la biotecnología, al utilizar microorganismos, plantas y animales como materias primas, toma rumbos imprevistos en el dominio de la genética y en la manipula-

ción de las células, de tal forma que la investigación en este campo plantea serios problemas éticos que requieren de su estudio por parte de la ciencia jurídica, que escasamente se ha pronunciado en relación con ello.

Señaló que es a partir del descubrimiento de los mecanismos de la transmisión genética que se ha generado un conjunto de conflictos bioéticos, especialmente en lo que se refiere a la creación de seres artificiales complejos, debido al riesgo de provocar inversiones que determinen amputaciones severas en los seres humanos.

Por ello, dijo, las directrices más importantes en este campo deberán estar, en

primera instancia, en favor de la necesidad de un verdadero consentimiento del individuo para proceder a la experimentación biológica y, en segundo lugar, deberá tratarse de investigaciones respaldadas por una amplia experimentación realizada en el laboratorio y en otras especies animales, y que sean necesarias y benéficas para la humanidad.

Por su parte el doctor Julio Sotelo, director del Hospital de Neurología Manuel Velasco Suárez, afirmó que los adelantos científicos han venido a trastornar a la ciencia jurídica y ha cambiado conceptos básicos como la paternidad o maternidad.

Señaló que con la fecundación asistida, por ejemplo, se puede introducir un embrión de ser humano en cualquier mujer, ya sea que existan lazos de parentesco o no.

Otros avances como los de biología molecular, donde se han definido con toda precisión las características inmuno e histogenéticas de cada uno de los seres

humanos provocarán graves conflictos sociales, ya que por primera vez los hombres podrán tener la certeza absoluta de la paternidad de un producto, proceso que ya puede realizarse en nuestro país pero que aún no cuenta con el marco jurídico necesario, afirmó el especialista.

El doctor Sotelo agregó que el desarrollo de la ciencia no se puede frenar porque se atentaría en contra de la libertad del hombre, pero sí es indispensable que el científico se vuelva más humanista y el humanista más científico.

Este 1994 será un año de crisis política profunda, más que la que vivimos en 1988. Los acontecimientos del 1 de enero en Chiapas echaron por tierra uno de los últimos intentos de legitimidad del régimen: la paz social, aseguró el doctor César Cancino, del Centro de Investigaciones y Docencia Económica, al participar en la mesa redonda Crisis política y transición a la democracia, dentro del ciclo Hacia las elecciones de 1994.

En el acto, realizado en el auditorio II de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, el doctor Cancino agregó que de acuerdo con datos estadísticos "hoy día un 60 por ciento de la población del país no confía en la limpieza de las elecciones".

Por su parte el doctor Jorge Castañeda, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), manifestó que el próximo 21 de agosto vamos a una situación muy difícil, ya que por primera vez en la historia, desde la Revolución Mexicana, los contendientes tienen la esperanza de que haya limpieza en los comicios y el triunfador sea quien obtenga el mayor número de votos.

El autor de *La utopía desarmada* aclaró que cuando se hace esto por primera vez en un país, lo que se suele llamar una transición democrática del poder, es siempre un momento difícil, porque los que están acostumbrados al llamado dedazo no les gusta que la situación cambie.

Cuando el presidente es elegido mediante el dedazo se conocen claramente las reglas: el presidente saliente elige y se

### Retos en materia laboral

El doctor José Manuel Lastra, investigador del III, al hablar de los retos y desafíos en materia de relaciones laborales, demandó la necesidad de integrar a los trabajadores al desarrollo tecnológico que estamos viviendo mediante la capacitación, para así poder lograr la mano de obra calificada que requiere la ciencia.

Esto, dijo, sólo se logrará por medio de una nueva cultura laboral, pero no sólo por parte de los trabajadores, sino tam-

bién de los patrones, quienes tienen que entender que para producir con calidad deben pagar salarios reales.

El doctor Lastra señaló que la llamada nueva cultura del trabajo también implica una nueva forma de organización, en la cual destaca la labor en equipo, los círculos de calidad y el trabajador participativo que conoce todas las etapas del proceso productivo. □

Esther Romero Gómez

### Jorge Castañeda

## Pese a la situación política hay esperanza de transparencia en los comicios de agosto

acabó. Pero cuando se trata de una situación como la que se avecina las reglas todavía no están bien determinadas.

El profesor de la FCPS consideró que el escenario ideal poselectoral sería que uno de los candidatos de las tres principales fuerzas políticas, Partido Revolucionario Institucional, el de la Revolución Democrática y el de Acción Nacional ganara por un margen relativamente grande, si no del 50 por ciento sí cercano a ese porcentaje, para que no se presentaran impugnaciones electorales o sociales significativas o creíbles de ese resultado y que los simpatizantes de los otros candidatos no sintieran que perdieron algo más que una elección. Sin embargo, de acuerdo con la situación actual, no hay ninguna razón para pensar que uno de los tres candidatos pudiera lograr el triunfo por un margen tal que se acercara a la mitad de la votación total. "Vamos a un desenlace en el cual entre quien gane y el tercer lugar habrá una distancia de 10, 12 o 13 puntos, si hay un margen corto entre los tres difícilmente el ganador obtendrá más del 35 por ciento de los votos".

El doctor César Cancino se refirió a la crisis política de 1988, y dijo que ese año "muestra un sensible descenso en la eficacia decisional del gobierno; significó un serio riesgo a la continuidad del régi-



Jorge Castañeda.

men precisamente porque hubo una polarización muy sensible del grueso de la sociedad civil y la estructura de la autoridad, y una radicalización de los partidos de oposición".

Estos signos de crisis se traducen básicamente en fracturas dentro de la coalición dominante -conjunto de actores que están al avance del régimen actual, la

> clase gobernante, los empresarios y la burocracia sindical.

#### Proyecto bipartidista PRI-PAN

El doctor Octavio Rodríguez Araujo, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y articulista del periódico *La Jornada*, afirmó que uno de los proyectos del gobierno para después del 21 de agosto es auspiciar un sistema bipartidista entre PRI y PAN.

Durante su participación en la mesa redonda Los partidos políticos ante las elecciones de 1994, aseguró que el Revo-

lucionario Institucional se ha convertido en una organización manipulada por el gobierno.

Agregó que durante muchos años el sistema de partidos en México fue un virtual monopartidismo, en el que un partido era creado desde el gobierno y no desde la sociedad y en donde el proceso electoral era un mero expediente, es decir, un ritual como lo fueron los 30 años de dictadura de Porfirio Díaz.

El doctor Rodríguez Araujo explicó que el PRI, surgido en 1929 bajo el nombre de Partido Nacional Revolucionario, se creó pensando en que sería el único. Posteriormente con el surgimiento de otros

partidos políticos se creyó en la existencia de un pluripartidismo, aunque seguía dominando el PRI. Este sistema ha tenido altibajos y las tres veces que se ha visto en peligro ha sido a causa de tres disidentes del tricolor: Juan Andrew Almazán, en 1942; Miguel Henríquez Guzmán, 1952, y Cuauhtémoc Cárdenas, 1988.

En el último de esos casos, agregó el especialista, se logró en un año más electores que en 10 o 40 de trayectoria de cualquier partido de la oposición. "Según mi hipótesis, se debió a que la gente ve con buenos ojos que los priístas digan ¡basta! a su partido". □

Gustavo Ayala Vieyra

José Antonio Crespo

## Una segunda vuelta electoral permitiría que no quedara duda alguna del triunfo

También sería posible corregir las irregularidades presentadas en la primera jornada y evitar posibles movilizaciones posteriores

Llevar a cabo una segunda vuelta de los comicios electorales del próximo 21 de agosto, propuso el doctor José Antonio Crespo, del Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE), "pues -consideró- estamos seguros de que gane quien gane va a ser por una diferencia pequeña, y no va a triunfar con mayoría absoluta".

Durante su participación en el ciclo Hacia las elecciones de 1994, realizado en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán del 14 al 16 de junio, el doctor Antonio Crespo explicó que esa segunda vuelta podría contribuir a dos cosas: que no quede duda del triunfo y evitar la movilización correspondiente; así como corregir irregularidades que pudieran presentarse en la primera vuelta.

Al participar en la mesa redonda La nueva legislación electoral y las posibilidades de la democracia, el doctor Crespo aseguró que "estamos frente a las elecciones más importantes y riesgosas en la historia del país, porque asistimos, en este momento, a una situación política muy complicada."

Explicó que la reforma electoral no

capacita políticamente para cumplir con los propósitos básicos de un proceso electoral; esto es, obligar a los perdedores a reconocer su derrota, y que no les quede otra salida que aceptarla el mismo día de los comicios, como sucede en otros países, y no dos semanas después.

El conferenciante aseguró que legalmente existen algunos huecos en las reformas electorales de años pasados, pero políticamente hay un grave problema: "No hay credibilidad después de 65 años o más."

El maestro Pablo Becerra Chávez, profesor de la ENEP Acatlán, aseguró que de 1989 a la fecha se han producido tantas reformas electorales como en los tres sexenios anteriores juntos.

Dijo que en 1989-1990, como resultado de la crisis electoral de 1988, se modificó la legislación para restaurar con cierta dosis de legitimidad al organismo electoral vigente, y fue sustituida la Comisión Federal Electoral por el Instituto Federal Electoral (IFE).

También se buscó que ese organismo no fuera controlado por un solo partido, como sucedió en 1988, cuando el PRI

contaba con 16 representantes, por lo que a partir de 1990 únicamente cuenta con cuatro; se obstruyó a la oposición mediante la desaparición de la figura del candidato común, y se establecieron "candados" a fin de evitar las coaliciones.

La prueba de fuego de esas modificaciones, afirmó el maestro Becerra Chávez, fueron las elecciones de 1991, en las que el PRI recuperó parte de la votación que había perdido tres años antes; sin embargo, esa recuperación no pudo evitar el desgaste de la estructura electoral.

Sobre las principales reformas de 1993, el maestro Becerra Chávez dijo que entre ellas destacan la apertura de la Cámara de Senadores a la oposición (cuatro senadores por entidad, tres de mayoría y uno de la primera minoría), y la desaparición de la figura de autocalificación, con lo que se le confirió al Tribunal Federal Electoral la facultad de la resolución de los conflictos electorales.

Sobre las modificaciones realizadas este año destaca la sustitución de los consejeros magistrados por consejeros ciudadanos, y los partidos políticos perdieron el derecho al voto en el Consejo General, explicó el maestro Becerra Chávez.

El gran drama de este sexenio, explicó el ponente, ha sido el de una élite política que se resiste a perder el control organizativo de las elecciones, como resultado de la formación de una sociedad más exigente y de partidos cada vez más competitivos. □

Gustavo Ayala Vieyra

La unión europea es un ejemplo de diversidad ante los ojos del mundo, ya que a la vez que evoluciona para llegar a una integración política recoge la diversidad de los países que la integran; es decir, respeta las tradiciones y costumbres y, al mismo tiempo crea esa fuerza que la llevará en poco tiempo a tener un mayor predominio. Asimismo, la unión europea es importante porque ha motivado la libre circulación de ciudadanos, de bienes y servicios, y de capitales.

Tal señalamiento fue expuesto por la maestra Rosa María Piñón durante la presentación del libro *La unión europea*, efectuada el pasado 2 de junio en la sala Fernando Benítez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

La maestra Piñón, compiladora del libro, mencionó que éste es una obra didáctica que recoge un análisis donde se relacionan las materias de economía y política internacional, además de que sirve de apoyo en la investigación y la docencia.

*La unión europea*, que consta de cuatro capítulos, es recomendable como libro de consulta para las asignaturas citadas, puesto que recoge temáticas actualizadas que motivan a reflexionar sobre la situación

Enfocar el tema educativo como uno de los principales retos de México, no sólo contribuye a preservar cultura, tradiciones y a defender mejor nuestra soberanía; también nos retribuye económicamente. El precio de no hacerlo será que nos convirtamos sólo en una gran maquiladora", afirmó Leandro Arellano, director general de Asuntos Económicos para Europa, Asia, África y el Pacífico de la Secretaría de Relaciones Exteriores, en representación del titular de la dependencia, Manuel Tello.

Durante su participación en el XIX Coloquio internacional de primavera desarrollo mundial, medio ambiente y problemas internacionales en un mundo fragmentado, organizado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), por medio de la Coordinación de Relaciones Internacionales, y que se llevó a cabo del 16 al 19 de junio, Leandro Arellano dijo

## La unión europea, libro que sirve de apoyo a la investigación y la docencia

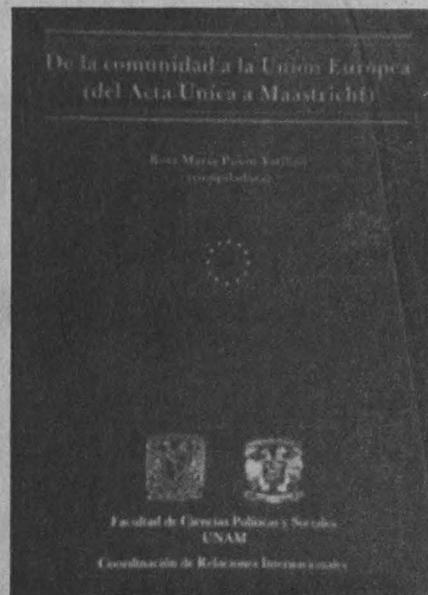
económica, política y social de Europa.

Es una obra importante porque recoge las dos corrientes que caracterizan la actual economía mundial: la regionalización, expresada en bloques comerciales, y la globalización.

Conforme se procede a leer el análisis que hace este documento -que es la recopilación de varios investigadores de la UNAM, de la Universidad Autónoma Metropolitana y del Instituto Tecnológico Autónomo de México- puede apreciarse el papel de liderazgo que ejerce la unión europea en el mundo.

Finalmente el maestro Adrián Sotelo, al hacer algunos comentarios sobre el libro, agregó que esta obra, a diferencia de otras, cuenta con un verdadero instrumental introductorio, así como con una sistematización sobre los distintos momentos de la formación de la Comunidad Europea.

En la presentación estuvieron los licenciados Marlen Alcántara y José Ignacio Martínez, secretaria académica y coor-



dinador de la carrera de Relaciones Internacionales, respectivamente, así como el doctor Estephan Sberro, colaborador de la publicación. □

Ana Lilia Torices

## México podría convertirse en una gran maquiladora de no impulsar la educación

que la estrategia de México ante el desarrollo económico mundial en un mundo globalizado consiste en procurar mayor bienestar económico y social a los mexicanos mediante una mejor inserción de nuestro país en el concierto internacional.

El doctor Juan Felipe Leal, director de la FCPS, afirmó que el mundo de hoy "es indefinido y portador de incertidumbre. Lo pasado no es completamente obsoleto, y lo nuevo está en vías de ser conformado".

El fin de la guerra fría, la desaparición de la URSS, la disolución del bloque socialista, la relativa pérdida hegemónica de Estados Unidos, el desarrollo de nuevos bloques comerciales regionales, el

surgimiento de nuevos nacionalismos, los novedosos temas de la agenda internacional: medio ambiente, democracia, derechos humanos, narcotráfico, entre otros, son elementos que permean la nueva situación mundial y ante ello la comunidad internacional tiene que concentrar sus esfuerzos en dar solución a los retos que demanda este mundo transformado, donde los conceptos de globalización e interdependencia han cobrado relevancia y han hecho ver la importancia que tiene la acción concertada para enfrentar los desafíos que se presentan en el umbral del siglo XXI. □

Pía Herrera Vázquez

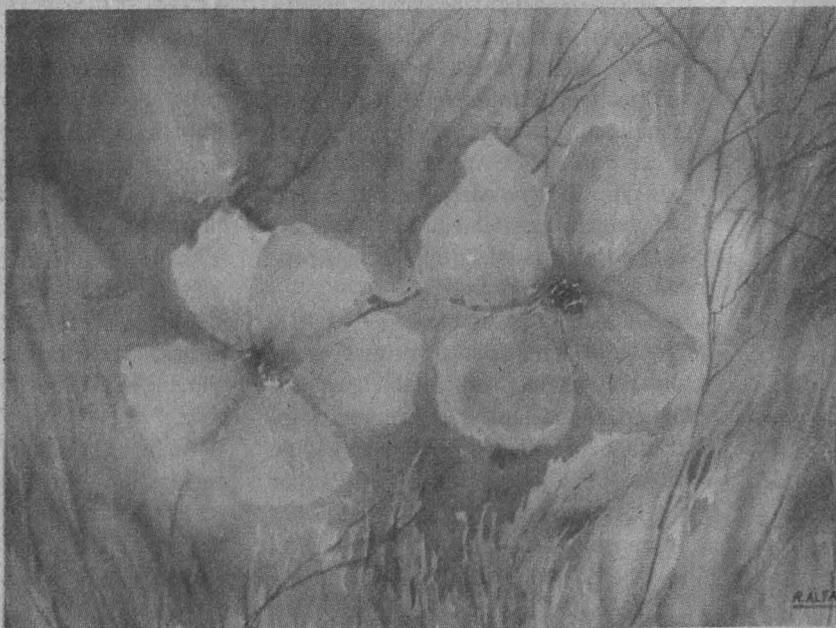


## Lapoesía de lo bello en la plástica de Rafael Alfaro

Vivir la expresión del color es menester en la exposición pictórica del arquitecto Rafael Alfaro. Las manifestaciones estéticas de su plástica pueden transitar a través de la vista, pero sólo como un medio para experimentar los sentimientos que provocan sus acuarelas, llenas, sin un propósito deliberado, de algo más que un buen manejo del pincel, el agua y el color.

¿Habrà alguna forma de nombrar a esa pintura que es poesía? Sí. Como Ramón López Velarde en la poesía, el maestro Alfaro, con sus pinturas, llega a las más recónditas fuentes de lo humano, a los sentimientos más íntimos del hombre, aunque también es un promotor del arte y un ser interesado en impulsar a las nuevas generaciones de artistas.

Sin un concepto estereotipado de su queha-





cer, porque este artista no desea que su obra se clasifique, el color del maestro Alfaro le da sentido a su vida y ésta da poesía a su pintura, que es intemporal, por humana.

El color y el agua de Rafael Alfaro no es sólo matiz; aunque las palabras no están en ésta su poesía, no se escuchan las rimas de una lírica; cada trazo y razgo



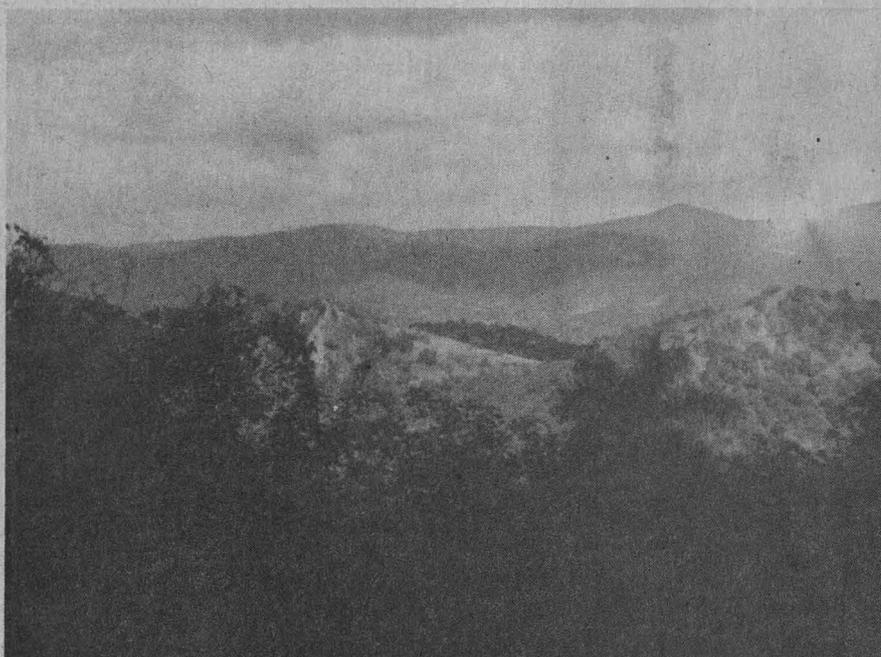
significativo del pintor son la pura manifestación del contexto que circunda a un autor de lo bello.

Quizá es de poca importancia tratar de comprobar si su obra está más cerca de lo tradicional o de lo libre; probablemente ha tenido una evolución en el dibujo, pero hay que reconocer que el arte tiene una proximidad con lo bello, es una expresión de la belleza, y se vale de sus propios medios para plasmar esa esteticidad de las cosas; Rafael Alfaro lo sabe y tiene el privilegio, como otros hacedores de arte, de utilizar su sensibilidad para lograrlo.

*El color y el agua* se presenta una vez más en el recinto provisional de la Galería de la Plástica Preparatoriana, ubicada en San Ildefonso 30, Centro, del 28 de junio al 6 de julio. □

Coloquio internacional de primavera

## La ecología, elemento integral del ámbito político: Manuel R. Millor



Más allá de las percepciones manipuladas o distorsionadas, la ecología constituye un elemento integral del ámbito político, aunque lo nieguen los encargados de la toma de decisiones. Lo cierto es que la ecología y la conservación del medio natural representa y determinará los límites de la acción política, afirmó el doctor Manuel R. Millor Mauri, miembro de la coordinación de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), y advirtió que si esto no se reconoce, se incrementará el potencial catalizador del desarrollo.

Durante su participación en el XIX Coloquio internacional de primavera desarrollo mundial, medio ambiente y problemas internacionales en un mundo fragmentado, que se llevó a cabo del 16 al 19 de junio, el doctor Millor agregó que una definición integral del proceso de desarrollo debe incluir a la ecología como uno de sus elementos torales: desarrollo político, económico-social, cultural-ideo-

lógico, y ecológico; si alguno falta el desarrollo se cancela.

“La ecología, puntualizó el doctor Millor Mauri, otorga a la política su verdadera dimensión y su capacidad operativa. La plenitud ecológica significa una multitud de opciones para la acción política: modelos de gobierno, organización e ideología que cubren todo el espectro político y encierra el embrión de la pluralidad y la democracia, mientras que la depredación y el colapso ecológico son la receta segura para el autoritarismo, el totalitarismo o el caos”.

El mal llamado “progreso” podría acabar, en breve, con la vida en el planeta, ya que las agresiones al medio natural son innumerables y casi conocidas por todos: entre ellas, la contaminación de tierra, aire y mar, el agotamiento del agua dulce y la tala de los bosques. Sin embargo, el elemento toral de efecto multiplicador es la explosión demográfica.

La población mundial, dijo, aumenta-

rá de 5 mil 300 a 6 mil 300 millones, el incremento más abrupto en la historia de la humanidad. Según informes de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), cada segundo nacen más de tres personas en todo el mundo, es decir, 250 mil al día, y casi cien millones al año.

Los efectos negativos de la explosión demográfica son muchos, entre ellos, el ensanchamiento de un abismo entre norte, sur y centro de los diversos países; un deterioro acelerado de los ecosistemas; deforestación, desertificación, reducción de la capa de ozono, hacinamientos, problemas de salud y epidemias, y un recrudecimiento acelerado de la agresión inter e intraespecífica, explicó Manuel R. Millor Mauri.

Agregó que las naciones industrializadas son las principales depredadoras de recursos, y causantes también del recalentamiento de la atmósfera, del efecto invernadero y, posiblemente, del posterior anegamiento de las tierras costeras, debido al derretimiento de los casquetes polares. Dichas alteraciones al clima podrían exterminar 50 especies animales y vegetales por día en los próximos 30 años.

Explicó que en la medida en que se comprometa la viabilidad ecológica del planeta, en grados diferentes por regiones, con diversas posibilidades de contención, se alterará radicalmente el equilibrio de fuerzas a nivel internacional, y dará paso a intensos reacomodos geopolíticos, que se orientarán hacia las carencias, o reservas, en su caso, de agua, alimentos y recursos; de presiones poblacionales y urbanas; de búsqueda de espacios vitales, y darán origen a corrientes migratorias, comprometerán el orden y la estabilidad, se intensificarán las rivalidades étnicas y religiosas, lo cual traerá una lucha generalizada, pero ahora por la supervivencia.

Explicó que la carencia de insumos esenciales y la extrema pobreza de mil cien millones de personas, podrían conducir a insurrecciones populares y a presiones migratorias incontrolables, lo cual acrecentaría las rivalidades geopolíticas. Por otra parte, la emigración podría convertirse en un tema crucial de fines de la presente década, como eje de políticas autoritarias

y enfrentamientos entre naciones prósperas y pobres.

El elemento más trágico de la ecuación político-ecológica es la carencia de acción política: si ésta existiera las medidas que se tienen previstas para revertir la destrucción de nuestro medio ya se hubieran aplicado de manera eficaz, concluyó el especialista.

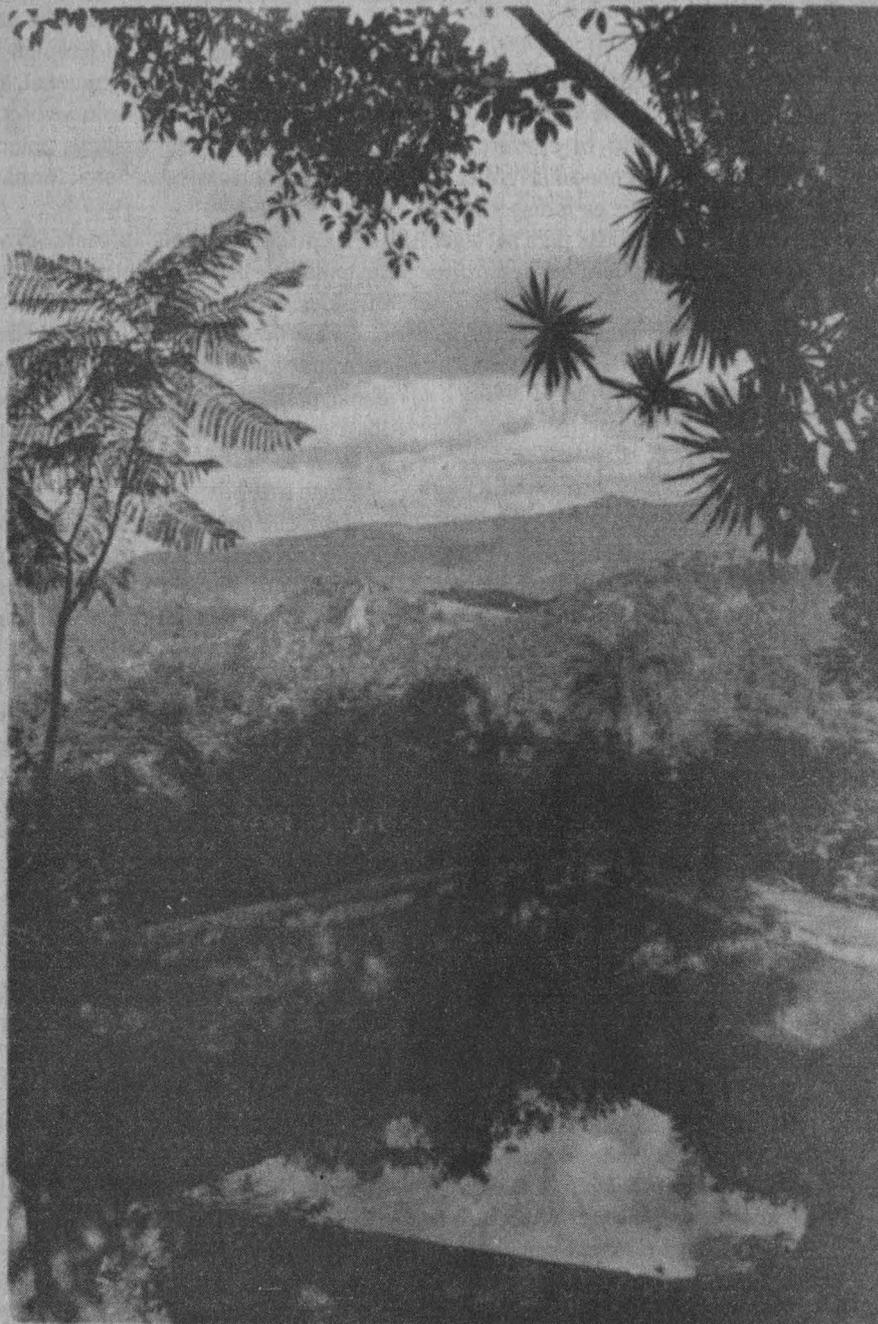
## Democracia y ambiente

Enrique Leff, coordinador de la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe, del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), explicó que existe una nueva teoría que crea un vínculo entre el desarrollo del medio ambiente y la democracia denominada ambientalismo, y que pugna por una lucha social y política contra la jerarquía y la dominación de unos contra otros y por la reconstrucción global del mundo, empezando por el orden económico, el principio de productividad.

El principio de diversidad, explicó, es eje del ambientalismo, ya que se basa en repensar la producción, por una parte, y la democracia por otra; no sólo plantea un problema de representatividad, también se enfrenta a que los propios partidos políticos encuentran dificultad para internalizar la autonomía y autogestión y convertir estas propuestas en una plataforma política con base en un nuevo programa de gobierno.

Enrique Leff dijo que para transitar hacia una democracia ambiental, es necesario que esas posturas y movimientos, como los de los indígenas, fructifiquen y penetren en los mecanismos partidistas, en los órganos y programas de gobierno, pero al mismo tiempo permitan a las comunidades construir sus propias economías para su autosubsistencia.

“Esto no implica -concluyó- crear una economía nacional con microeconomías aisladas, sino, justamente, repensar un desarrollo nacional que integre esta productividad arraigada en cada comunidad,



Fotos: Juan A. López

que tome la naturaleza como un potencial productivo y lo integre al desarrollo de sus fuerzas productivas y con una serie de enlazamientos de mercados locales, regionales, nacionales e internacionales.”

La profesora Rosa Isabel Gaytán, de la FCPS, presentó la ponencia Comercio y medio ambiente en el TLC, y afirmó que el problema ambiental reside en el mode-

lo de desarrollo y que mientras la producción y reproducción signifiquen un alto grado de desperdicio y alejen a los individuos de su entorno, la basura seguirá creciendo y el medio degradándose, y destacó la necesidad de un cambio de mentalidad que vincule producción y ganancia con cuidado ambiental.

>

El coordinador de la carrera de Relaciones Internacionales de la FCPS, Ignacio Martínez, ofreció la conferencia Globalización de la economía y medio ambiente. Advirtió que es indispensable establecer nuevas medidas para proteger la ecología sin ir en contra del desarrollo del libre comercio.

## Se democratizan los Estados

El maestro Roberto Peña, de la FCPS, afirmó que la democratización de los sistemas políticos de los Estados ha avanzado de manera lenta pero firme dentro de un proceso histórico irreversible de alcance mundial.

Dijo que es debido a ese proceso que las relaciones internacionales contemporáneas se encuentran ligadas, como en ningún otro periodo histórico, a los procesos internos constitucionales, políticos y sociales de cada Estado y, en ese sentido, "es preocupante que los candidatos presidenciales del PRI, PAN y PRD, que participaron en el debate televisado el pasado 12 de mayo, hayan soslayado la dimensión internacional del país en el contexto general de sus reflexiones y propuestas, y, en particular, ante la entrada en vigor del Tratado de Libre Comercio de América del Norte". Hoy más que nunca no se puede replantear el proyecto futuro de la nación mexicana sin considerar y evaluar los efectos estructurales internos que tienen y tendrán a corto y mediano plazos las relaciones externas del país, en especial las bilaterales con Estados Unidos.

A su vez, Carlos María Ocampo, representante de la Organización de Estados Americanos (OEA) en México, al hablar sobre La participación de OEA frente a los procesos democráticos en América Latina, señaló que este organismo "ha sido lo que los países que la conforman han querido que sea", de los cuales tiene un amplio apoyo y mantiene un equilibrio de fuerzas.

El avance de la participación de la OEA, la cual determina su tarea en dos campos, el político y el operacional, afirmó, está sustentado por los nuevos contextos y filosofías democráticas, entendida la democracia como una forma de vida.

Explicó que en la democracia sustentable, paralelamente a los actos oficiales, electorales o a la estructura de los gobiernos, deben estar dadas las bases para una mayor participación de la ciudadanía, para un equilibrio fundamental en los aspectos de distribución de la riqueza y en todo lo que sea concerniente al combate a la pobreza.

Dijo que durante la reunión de presidentes iberoamericanos en Cartagena de Indias, Colombia, se confirmó el deseo y la voluntad política para que desde Alaska hasta Tierra del Fuego se establezca una zona comercial libre con miras a un mayor desarrollo y a la conformación de un bloque latinoamericano, "que puede ser la salida más eficaz para el combate a la pobreza que, desde luego, es uno de los deseos de este organismo".

## En AL hay acuerdos de integración más abiertos

Juan Alberto Fuentes, funcionario de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), durante su participación en el coloquio, ofreció la conferencia Procesos de integración en América Latina y su impacto en el desarrollo, y dijo que los acuerdos en la materia, firmados recientemente, son más abiertos que en el pasado e involucran una menor institucionalidad. De este modo, se produce una creciente interdependencia en términos reales en el comercio y la inversión.

Explicó que el regionalismo abierto se refiere a la integración económica que se ajusta a las nuevas estrategias de inserción internacional, que busca el desarrollo de una competitividad auténtica basada en el aumento de los salarios y en

el valor agregado más que en la explotación de salarios bajos. La idea principal es lograr la convergencia entre dos tipos de políticas: la apertura comercial, la de "no discriminación", y las políticas explícitas de integración.

Uno de los peligros o desafíos del regionalismo abierto es que se produzca un bilateralismo cerrado; o sea, que los países se acostumbren o decidan tener relaciones con un socio específico, a pesar de los acuerdos de apertura, y que se dé una polarización de inversiones, precisó Juan Alberto Fuentes.

Otro problema, agregó, sería que los países negociantes tengan trayectorias diferentes de estabilización y ajuste, que haya un predominio de liberalización comercial de bienes; y que no exista una equidad entre y dentro de los países y, por tanto, se observe una discriminación implícita contra países de menor desarrollo.

## El dilema de la desigualdad

La transición democrática en México sólo se podrá llevar a cabo por medio de un "paquete" que permita echar a andar un proceso de reducción de las desigualdades económicas, sociales y políticas, advirtió Jorge G. Castañeda, profesor de la FCPS, al hacer algunas reflexiones sobre el dilema de la desigualdad y democracia en América Latina durante su participación en el XIX Coloquio internacional de primavera.

"Cada vez es más obvio -agregó el especialista- que una parte, por lo menos, de las dificultades que han sufrido los procesos de democratización, que han tenido lugar en América Latina a lo largo de la última década tienen que ser atribuidas al problema de la desigualdad"; mida-se ésta por la distribución del ingreso, de la riqueza, etcétera, la cual además es una peculiaridad de la región.

Jorge G. Castañeda dijo que existe una gran tensión: por un lado, entre la vigencia del sufragio universal, la liber-

tad de prensa y de organización por parte de los trabajadores, el respeto a los derechos humanos, la aparición y el fortalecimiento de la sociedad civil, y por el otro, la desigualdad, que no debe confundirse con la pobreza.

Lo interesante, dijo, es que a pesar de esta tensión en ciertos países de AL pareciera que se pueden llevar a cabo políticas económicas o sociales, por ejemplo, que agudizan la desigualdad al mismo tiempo que se mantienen vigentes e incluso se fortalecen e impulsan regímenes democráticos.

La tensión no opera de inmediato, explicó el analista político: "existe una serie de paliativos o de lunas de miel que permiten suavizar esta tensión". Después se da otro proceso que "vamos a ver en AL en los próximos meses y años". Cuando se rebasa la concentración del ingreso, de la riqueza, del poder, llega a determinado nivel, "y no sólo en los hechos, sino que es ostensible por no decir ostentoso: empieza a ser imposible que estas democracias representativas sigan funcionando".

Empieza a ser imposible, reiteró Jorge Castañeda, porque el nivel de demandas -educación, salud, vivienda, empleos- procedentes en buena medida de la desigualdad, que se le plantean al sistema político, empieza a ser irresoluble y simplemente esos sistemas no sobreviven. "Sobre todo, cuando se recuerda que en toda América Latina también hay una especie de umbral de la desigualdad vinculado a la violencia".

En el caso mexicano, destacó que el problema es que en apariencia uno puede suponer que no va a haber el tipo de "luna de miel" como en los casos de Argentina y Chile, porque si bien no se puede pensar que en los últimos 50 años hemos tenido un régimen democrático, tampoco es una pesadilla autoritaria como lo fue la dictadura chilena, por ejemplo.

En segundo lugar, tampoco tenemos la de la hiperinflación de Argentina o Perú. No hay una contracción económica devastadora, tampoco una inflación exagerada; o sea, que no hay una razón aparente, visible por la cual el electorado no pudiera postergar sus demandas.

## México el principal productor de migrantes

Cerca de cien millones de personas viven fuera de su patria, según datos de la Organización de las Naciones Unidas, afirmó el licenciado Rafael Velázquez, secretario académico del Centro de Relaciones Internacionales, de la FCPS, durante su participación en el Coloquio internacional de primavera, y agregó que nuestro país, seguido por Turquía y Marruecos, se encuentra entre los tres que producen el mayor número de migrantes en el mundo.

En la actualidad, explicó, la mayor parte de los flujos migratorios internacionales se originan en los países subdesarrollados, y su destino se encuentra en las naciones desarrolladas; hace algunos siglos Europa fue la que más generó movimientos migratorios a nivel mundial.

Rafael Velázquez indicó que el Centro de Estudios Demográficos "apunta que la desigualdad es un factor primario en los fenómenos migratorios, además de la existencia de un gran desequilibrio social del bienestar entre países desarrollados y subdesarrollados. De ahí que las personas salgan de sus países de origen en busca de mejores condiciones de vida".

Otros factores -no sólo los económicos- de atracción y expulsión que crean las corrientes migratorias, son las condiciones ecológicas, el clima, la movilidad social, el crecimiento demográfico, los problemas políticos, las guerras, las diferencias ideológicas y los conflictos religiosos, agregó el ponente.

Al referirse a los efectos de la migración, Rafael Velázquez explicó que por una parte, las presiones de desempleo de las naciones remitentes se alivian un poco cuando sus connacionales encuentran trabajo en otro país. Mientras que las naciones destinatarias, se benefician cuando su demanda laboral no puede ser satisfecha por el mercado de trabajo local.

Por otro lado, dijo, en muchas ocasiones los inmigrantes representan un peli-

gro para la seguridad nacional y la soberanía de los países receptores, pues consideran que pierden el control de sus fronteras y provoca actitudes xenofóbicas capaces de conducir a enfrentamientos sociales

Rafael Velasco dijo que según las estadísticas más recientes 2.2 millones de mexicanos indocumentados se encuentran en el extranjero, sobre todo en Estados Unidos. Tales estimaciones sugieren que dicha cantidad representa el 10 por ciento de la mano de obra de nuestro país.

## Las perspectivas del libre comercio

Si la situación política de México no se afecta sustancialmente con motivo de las elecciones de agosto y la nueva administración mexicana continúa con las políticas económicas desarrolladas hasta ahora, es previsible que el país más favorecido por las inversiones extranjeras en Latinoamérica sea México, afirmó el doctor Leonel Péreznieto, profesor de la FCPS, durante su participación en el Coloquio internacional de primavera.

Aseguró que de suceder así nuestro país podrá negociar acuerdos de libre comercio con otras naciones y, con ello, "compensar" las limitaciones que tendrá en sus negociaciones futuras con Estados Unidos y Canadá. Esa capacidad de "compensación" dependerá de la estrategia global de México, definiéndola desde ahora con los tratados comerciales que establezca con las otras naciones de América Latina, así como con el impulso a la iniciativa de la Cuenca del Caribe y del apoyo a Centroamérica en materia comercial.

En su ponencia, Perspectivas mundiales de comercio, Péreznieto explicó que cualquier proceso de liberación comercial es difícil, y en el caso de México lo es más por haber sido tardío. En un periodo

> corto nuestro país ha tenido que ajustar su planta industrial a la competencia internacional y muchas pequeñas y medianas empresas han tenido que salir del mercado provocando con ello el desempleo y a más una amenaza latente de problemas sociales.

En ese sentido, dijo que "la estrategia es la relocalización de la industria y de mano de obra, que deben estar de acuerdo con las necesidades de la economía mexicana en esta nueva etapa de su internacionalización y desarrollo".

El doctor Leonel Péreznieto explicó que dentro de la geopolítica que se deriva

del TLC entre México, Estados Unidos y Canadá, está el que los países miembros del acuerdo conserven una estabilidad social y política razonable, que les permita interactuar conforme a las condiciones establecidas en dicho acuerdo internacional. □

*Pía Herrera y Matilde López Beltrán*

## Chalco podría ser una alternativa para el control de asentamientos irregulares

Aunque ha registrado el hundimiento más acelerado en el mundo, las consecuencias podrían ser benéficas si se estudian sus potencialidades

Los hundimientos de terreno en la zona de Chalco, debido a la extracción del agua y la consecuente creación de un lago

en el área, podrían resultar benéficos si se estudian sus potencialidades y se aprovecha como una nueva alternativa para el

control de los asentamientos irregulares y la proliferación de tolvaneras que representan grandes focos de contaminación, afirmó el doctor Marcos Adrián Ortega Guerrero, investigador del Instituto de Ingeniería (II).

Durante su participación en la Primera semana de ingeniería civil, que tuvo lugar en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, ofreció la conferencia Hundimientos regionales debido a la extracción de agua en las cercanías de la ciudad de México.

El doctor Ortega Guerrero explicó que Chalco es el sitio que ha registrado uno de los hundimientos más acelerados del mundo, y que de seguir el nivel de extracción de agua como hasta ahora, para el año 2010 la planicie lacustre de la zona estará 15 metros más abajo de lo que se encuentra en la actualidad.

Sin embargo, dijo que esto en lugar de verse como un problema debe ser estudiado cuidadosamente para revertir el proceso y convertir ese lago, que se formó como consecuencia del hundimiento del terreno y que se extiende a razón de dos kilómetros por año, desapareciendo tierras agrícolas y pastizales, en un cinturón "que en determinado momento controle el crecimiento de los asentamientos irregulares y las constantes tolvaneras que se forman y que constituyen focos de contaminación, incluso para la ciudad de México".

Agregó que los hundimientos no son un problema serio, siempre y cuando la extracción de agua se haga de manera controlada y alejada de la ciudad de México, con el fin de evitar daños a la infraestructura urbana, como sucede en Xochimilco.



Una lectura de Max Weber  
con miras al porvenir

Con la participación de:  
Lic. Rolando Cordera  
Dr. Héctor Fix-Zamudio  
Lic. Jorge Moreno  
Dra. Nora Rabotnikoff  
y la autora

Moderador:  
Dr. Ricardo Pozas H.

El acto tendrá lugar el día 29 de junio a las 19:00 hrs. en el Auditorio de la Unidad de Seminarios "Jesús Silva Herzog" Carretera Picacho Ajusco No. 227 Col. Bosques del Pedregal.



Indicó que el Centro Histórico no ha sido afectado por el problema, en virtud de que Chalco se ubica a 10 kilómetros al sureste de esa zona y "el área de afectación es de tres a cuatro kilómetros de radio".

El doctor Ortega Guerrero destacó la importancia que tiene el hecho de tener un mayor control para no llevar al drenaje los desechos industriales, pues representan fuentes potenciales de contaminación para el acuífero.

Explicó que en la zona de la planicie lacustre de Chalco se disponen grandes volúmenes de aguas tratadas que concentran cantidades excesivas de metales pesados, que se filtran con cierta facilidad al

subsuelo y alcanzan grandes profundidades, sobre todo aquellos "compuestos que tienen densidades mayores a las del agua".

Señaló que existen tiraderos de basura cuyos contaminantes son arrastrados por el agua de lluvia y dada la baja permeabilidad de los sedimentos lacustres y la existencia de fracturas en el terreno permiten la introducción de partículas contaminantes hacia el acuífero.

Al referirse a los canales de aguas negras que acarrean en su mayoría desechos industriales, el investigador dijo que debido a los hundimientos su cauce ha variado, de tal manera que el agua se acumula en la parte central y ya no puede salir de la subcuenca de

Chalco. Para tal efecto, los gobiernos del Distrito Federal y del Estado de México han llevado a cabo la instalación de varias estaciones de bombeo para sacar el agua hacia la zona de Texcoco, lo cual implica gastos importantes y un elevado consumo de energía eléctrica.

Aunado a ello, concluyó, muchos de los compuestos de esos desechos están asociados con aceites pesados, que son cancerígenos y generan serios problemas a la salud y pueden llegar al acuífero en tiempos relativamente cortos, principalmente en áreas donde los sedimentos lacustres son escasos. □

## Conferencia sobre transgresiones rituales en América En la época novohispana la Iglesia católica perdonaba el ayuno "por unos centavos"

Las economía y la nueva cocina que se gestaban fueron algunos de los obstáculos que impidieron el cumplimiento de disposiciones religiosas

El sistema alimentario de América en la época novohispana, aunado a los problemas de abastecimiento, mercado y costumbres, así como de una nueva cocina que se gestaba en el nuevo mundo, son las causas de que no se cumplieran las disposiciones de la Iglesia católica en cuanto a ayunos, afirmó el doctor Antonio Garrido, investigador de la Universidad de Córdoba, España, al dictar la conferencia Transgresiones rituales en América, ayunos y comidas.

Este tema forma parte de una investigación mayor iniciada en 1991 y en la que participan historiadores de España y América, antropólogos culturales e historiadores de la literatura española e hispanoamericana.

En la conferencia, el doctor Garrido explicó que en la Iglesia existía una transgresión legal permitida, la cual consistía -a cambio de una cierta cantidad de dinero- que se comieran productos prohibidos durante la cuaresma. Esto se lograba por medio de un documento

pontificio llamado *Bula de Cruzadas*, que se otorgaba a los reyes castellanos desde el siglo XI.

*Bula de Cruzadas* tenía como fundamento la guerra de reconquista entre los reinos cristianos y el Islam peninsular. En América, según algunos informes, comenzó a predicarse en 1578 por impulso del Papa Gregorio XIII.

El documento estaba formado por otros que se iban otorgando poco a poco, para no dejar de suministrar dinero, "que debería ser aplicado, en el caso americano, para la evangelización".

El doctor Antonio Garrido señaló que uno de los documentos que integraban *Bula de Cruzadas* era la de lacticios, que debían adquirir laicos y religiosos para poder comer durante la cuaresma leche y sus derivados, así como huevos.

Sin embargo, agregó, esta medida no dio resultado en las colonias de América, por lo que en 1753 hubo una denuncia por parte de Domingo Ortiz de Rojas, presidente de la Audiencia de Chile, en la que

se quejaba de que nadie compraba el documento de lacticios y que era una ruina; esto causó la alarma de Carlos III en su Real Cédula de 1764, porque la reducción en compra de bulas significaba un problema hacendario, además de una transgresión a la tradición católica.

Las respuestas a la Real Cédula -enviada a todas las provincias eclesiásticas de América- revelan un combate entre el nuevo y viejo mundos acerca de la inferioridad o la superioridad, afirmó el doctor Garrido, y agregó que entre las respuestas y argumentos se encuentran los siguientes: la necesidad, falta de sustancia en la comida novohispana, debilidad de los productos americanos y sus precios altos.

Aun así, en 1771 el Concilio IV Provincial mexicano, bajo la majestad de Lorenzal, dictamina que "el uso de la leche, huevos, mantequilla y todos los lacticios están prohibidos en los días de ayuno de la cuaresma, y para abusar de ellos es necesario tener la *Bula de la Santa Cruzada*; también, agregaba el dictamen, la necesitan los indios para ganar las indulgencias e indultos. Los párrocos serán los encargados de explicar a los indios...", concluyó el doctor Antonio Garrido. □

Elvira Alvarez

SECRETARIA GENERAL  
DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADEMICO

***DISTINCION UNIVERSIDAD NACIONAL PARA JOVENES ACADEMICOS***

CONVOCATORIA

Con el propósito de fomentar la carrera académica, promover cabalmente el potencial de los jóvenes académicos y estimular sus esfuerzos por la superación constante de su trabajo, la Universidad Nacional Autónoma de México otorgará por sexta ocasión el reconocimiento *Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos* a aquellos profesores, investigadores y técnicos académicos que hayan destacado por la calidad, la trascendencia y lo promisorio de su trabajo, en los campos que le son propios a nuestra casa de estudios: docencia, investigación y difusión de la cultura.

De acuerdo con los artículos 28 al 39 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, estas distinciones se entregarán en las siguientes áreas:

1. Investigación en ciencias exactas;
2. Docencia en ciencias exactas;
3. Investigación en ciencias naturales;
4. Docencia en ciencias naturales;
5. Investigación en ciencias sociales;
6. Docencia en ciencias sociales;
7. Investigación en ciencias económico-administrativas;
8. Docencia en ciencias económico-administrativas;
9. Investigación en humanidades;
10. Docencia en humanidades;
11. Docencia en educación media superior (ciencias exactas y naturales);
12. Docencia en educación media superior (humanidades, ciencias sociales y económico-administrativas);
13. Innovación tecnológica y diseño industrial;
14. Arquitectura y diseño, y
15. Aportación artística y extensión de la cultura.

Para ello la UNAM emite la siguiente:

CONVOCATORIA

**I. Requisitos para ser propuestos:**

1. Formar parte del personal académico de carrera de tiempo completo de la UNAM como profesor, investigador o técnico académico. En caso de tratarse de un grupo, se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor a reconocer. Los candidatos deberán cumplir estrictamente con los requisitos estipulados.
2. No haber cumplido 40 años de edad a la fecha de expedición de la convocatoria (16 de junio de 1994).
3. Contar con tres años o más de antigüedad como miembro del personal académico de carrera de tiempo completo.
4. Haber publicado trabajos o elaborado material de alta calidad académica que contribuyan al desarrollo de las actividades docentes o de investigación.
5. Haberse distinguido en el cumplimiento de sus actividades docentes, de investigación y de difusión de la cultura.
6. Haber mostrado interés y capacidad por avanzar en el desarrollo de su carrera académica universitaria, y ser avalado por el órgano que lo propone como un académico empeñado en las tareas universitarias y con líneas de trabajo promisorias.

## II. Propuestas de candidatos:

1. Los consejos técnicos o internos propondrán candidatos de acuerdo con los méritos de su personal académico, cuya labor signifique una gran influencia o muestre su trascendencia en el desarrollo futuro de la Institución.

2. Los consejos técnicos e internos podrán proponer a más de un candidato de considerarlo pertinente, y harán llegar sus propuestas a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

3. Un mismo candidato no podrá ser propuesto en más de un área.

4. Las propuestas deberán ir acompañadas de un expediente por sextuplicado integrado por:

a) Propuesta del candidato firmada por los miembros del Consejo Técnico o Interno correspondiente. Se deberá especificar el área en la que participará con la fundamentación académica y universitaria (con una extensión de entre 3 a 5 cuartillas) que lo distingue como un joven académico con producción y líneas de trabajo promisorias.

b) Carta en la que el candidato acepta su propuesta e indica el área en la que participará.

c) Constancia de antigüedad académica del (o de los) candidato (s) expedida por la Dirección General de Personal de la UNAM. Para los efectos de la presente convocatoria, los profesores e investigadores que tengan dos nombramientos simultáneos de medio tiempo dentro de la Universidad, podrán ser considerados como candidatos.

d) Copia del acta de nacimiento.

e) Currículum vitae (deberán incluirse teléfono y domicilio particulares y de oficina).

(Respecto de las pruebas curriculares: será suficiente un juego de fotocopias de portadas e índices del material publicado, diplomas, constancias de asistencia a cursos, materiales de apoyo, etcétera). Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

5. A partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 31 de agosto del presente año, los consejos técnicos e internos podrán presentar las propuestas de sus candidatos a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico.

## III. Reconocimientos:

1. Cada uno de los reconocimientos consistirá en un diploma y N\$ 30,000.00 (*Treinta mil nuevos pesos* 00/100 M.N.).

2. Cuando el reconocimiento sea otorgado por trabajos efectuados en investigación aplicada o desarrollo tecnológico, se relacionará al (o los) triunfador (es) con las personas o instituciones que pudieran implantar la mejora o fabricación del producto que haya merecido el reconocimiento.

3. Los nombres de los académicos cuya labor resulte premiada serán dados a conocer a través de *Gaceta UNAM* y el reconocimiento se entregará en la ceremonia correspondiente.

## IV. Jurados:

1. Para el otorgamiento del reconocimiento fungirán como jurados los mismos universitarios que participaron este año para el *Premio Universidad Nacional*.

2. El jurado correspondiente podrá declarar desierto el reconocimiento y su fallo será inapelable.

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de junio de 1994

El Rector

Doctor José Sarukhán

Para mayores informes dirigirse al Departamento de Difusión y Reconocimiento de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, ubicado en: Edificio D, cuarto nivel, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, teléfonos: 62-26250 y 62-26267.

Patricia Galeana

## Necesario crear una institución que coordine el desarrollo de las mujeres

Si bien en México los problemas femeninos han sido abordados, aún persiste la carencia de un organismo especializado que trabaje para este sector

Fotos: Justo Suárez



El próximo gobierno deberá crear una institución que dedique todo su esfuerzo a coordinar una política en pro del desarrollo de las mujeres, quienes consti-

tuyen la mitad de la población y un capital humano inexplorado, porque si bien en México los problemas de la mujer han sido abordados desde distintos ámbitos

por parte de organizaciones no gubernamentales, académicas o de carácter social, aún persiste la carencia de una institución especializada en este sector mayoritario.

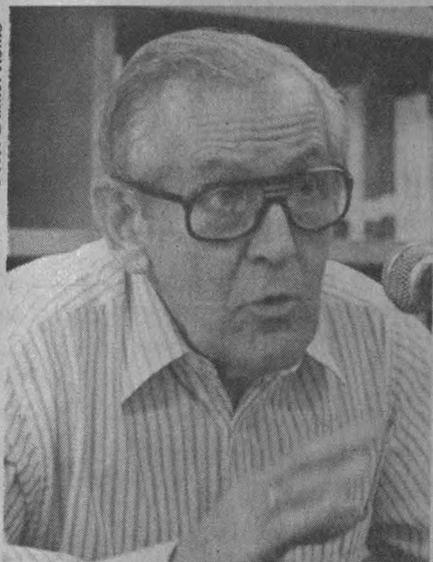
Así lo demandó la maestra Patricia Galeana, presidenta de la Federación Mexicana de Universitarias (Femu), minutos antes de que el doctor Jorge Carpizo, secretario de Gobernación, declarara inaugurado el seminario internacional Instituciones gubernamentales dedicadas a la mujer, que tiene por objetivo analizar los logros de las instituciones del gobierno dedicadas a atender los problemas específicos de este sector, así como las políticas del Estado en la materia.

La maestra Galeana manifestó que la Femu -organización no gubernamental plural que tiene filiales en todo el país y que reúne a universitarias en activo (maestras o investigadoras)- cuenta con el más amplio diagnóstico de la situación de las mexicanas, mediante el cual se ha podido constatar la urgencia de crear una instancia de gobierno, que ya existe en otros países, toda vez que las mujeres constituyen 33 por ciento de la fuerza laboral, y son un importante capital intelectual para lo que será el México moderno.

En el auditorio de la Coordinación de Humanidades, la también directora del Archivo General de la Nación destacó que la presencia y los derechos del sector femenino en nuestro país han sido sustancialmente impulsados por la acción del sistema universitario; "las universitarias mexicanas estamos en deuda con la sociedad que ha sustentado nuestro desarrollo intelectual; por ello, debemos trabajar por la superación de los obstáculos que existan para el bienestar integral de la comunidad mexicana".

A la ceremonia de inauguración asistieron el doctor Francisco Barnés de Castro, secretario general de la UNAM; la doctora Palmyra Sasiain, vicepresidenta de la Femu; Cristina Muñoz, ministra de la Secretaría de la Mujer en Paraguay, y María Bello Guzmán, presidenta del Consejo Nacional de la Mujer en Venezuela. □

Esther Romero Gómez



Francisco Miró Quezada.

En el terreno de la filosofía política hay muchos escritores; sin embargo, resulta imposible hablar de su desarrollo en América Latina sin mencionar a Leopoldo Zea, historiador de las ideas, aseguró Francisco Miró Quezada al impartir la conferencia Perú, Latinoamérica y la Filosofía.

En la biblioteca Simón Bolívar, de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), Francisco Miró Quezada señaló que Leopoldo Zea es el iniciador de la historia de las ideas, "movimiento en el que aglutinó, en torno a su personalidad, a una serie de pensadores mexicanos".

El pasado miércoles 15 de junio, el rector José Sarukhán inauguró la *Cátedra Extraordinaria Italo Calvino*, que tendrá como propósito fundamental la difusión de la lengua y la literatura italianas entre la comunidad de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), así como el intercambio académico entre Italia y México.

La *Cátedra Extraordinaria Italo Calvino*, creada con fondos otorgados por el gobierno italiano mediante el Ministerio de Relaciones Exteriores y la embajada de ese país en México, será complementada por la UNAM dentro del Programa de Cátedras Extraordinarias.

## Conferencia de Francisco Miró en la FFL Imposible hablar de la filosofía en AL sin mencionar a Leopoldo Zea

De la historia de las ideas, Leopoldo Zea pasa a la filosofía de lo americano, en donde demuestra la importancia de reflexionar sobre nuestra propia realidad; de la filosofía de lo americano, pasa a la de la liberación, con la que sustenta que el ser del latinoamericano consiste en la exigencia de ser reconocido como el ser de todos los demás hombres.

"Si la filosofía es un fundamento racional, entonces la razón debe ser el fundamento de la política y de la interpretación histórica", dijo el pensador peruano.

Francisco Miró señaló que una vez que llega Leopoldo Zea a la filosofía de la liberación, éste ya no puede detenerse, "la idea se sigue desarrollando y llega a la filosofía del tercer mundo, es decir, a la liberación de los hombres; este último paso es inevitable".

Y la filosofía de la liberación -dijo- es uno de los movimientos más importantes de la filosofía latinoamericana, y de los más originales, porque los pensadores de esta corriente han recibido influencia de muchas partes; por ejemplo, Leopoldo Zea la obtuvo de José Gaos y de Ortega y Gasset.

Francisco Miró Quezada subrayó que cuando se estudia la filosofía de Leopoldo Zea se aprecia que es tan perfilada y precisa que provoca interpretarla, hegelianamente: "es la idea que se va desarrollando a través de diversas etapas y se supera hasta llegar a lo universal concreto".

La razón humana tiene una función liberadora, y si uno quiere ser racional hasta las últimas consecuencias, tiene que llegar a la conclusión de que todo planteamiento racional sobre la conducta humana conduce a la filosofía de la liberación.

"Nosotros no pedimos nada en especial, únicamente queremos que nos traten como a todos los demás, en forma racional, por la palabra ración, dijo. "He seguido muy de cerca la obra de Leopoldo Zea, quien tiene una de las trayectorias más sistemáticas de los filósofos latinoamericanos. El siempre supo a donde se dirigía, era un humanista y quería llegar a la liberación de los hombres." □

Gudalupe Lugo

## Italo Calvino, su nombre Inaugura Filosofía una cátedra para difundir la lengua y literatura italiana:

Ante los eminentes literatos Ramón Xirau y Edmundo Valadés, así como de catedráticos y alumnos de Filosofía y Letras, el doctor Sarukhán externó su deseo de que esta cátedra promueva entre la comunidad de esa dependencia universitaria el interés por el conocimiento de la riqueza cultural y del pensamiento humano de los italianos.

Asimismo, reconoció el interés del embajador de Italia en México, doctor Sergio Cattani, por acercar ambas culturas, "aspecto que resulta provechoso para la comunidad académica en general y, en especial, para esta Universidad".

>

>

Por su parte la doctora Juliana González, directora de la FFL, manifestó que la creación de esta cátedra "es muestra del reconocimiento del gobierno italiano hacia la Universidad Nacional Autónoma de México, a su excelencia y al prestigio internacional de esta facultad, y al cultivo que en ella se hace de las humanidades y, en especial, al Departamento de Letras Italianas, único en el mundo que ofrece estos estudios a nivel licenciatura".

En el Aula Magna de esa facultad, Juliana González explicó que como parte del acuerdo de constitución formal firmado por el doctor Sarukhán el pasado nueve de junio, la *Cátedra Extraordinaria Italo Calvino* será ocupada anualmente por uno o dos italianistas -uno mexicano y otro italiano-, para dictar cursos con valor curricular; realizar tareas de investigación sobre lingüística y literatura italianas, así como el intercambio académico de profesores y estudiantes.

En su momento el doctor Sergio Cattani, embajador de Italia en México, expresó que ese acto es significativo para su personal, porque coincidió con el término de su misión diplomática en el país, donde recientemente le fue otorgada el *Aguila Azteca*, máxima condecoración que el gobierno mexicano concede a extranjeros.

Finalmente, el doctor Sergio Cattani apuntó que México e Italia son dos naciones únicas en el mundo que tienen un idioma en común: la cultura.

A la ceremonia de inauguración de la *Cátedra Extraordinaria Italo Calvino* asistieron el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural; la física Dorotea Barnés de Castro, directora general de Intercambio Académico, y las maestras Mariapia Lamberti y Franca Bizzoni, coordinadoras de la cátedra. □

Guadalupe Lugo

# SERIE DIALOGOS



## "EL MEXICO QUE QUEREMOS RETOS Y PROPUESTAS"

DEL 27 DE JUNIO AL 8 DE JULIO DE 1994

CASA DEL LAGO

Dominique Poulot

## La Revolución Francesa, parteaguas histórico de donde nace el concepto de patrimonio

La tradición patrimonial de este país europeo apareció por la asociación de distintos organismos civiles y militares, y por la creación de los mercados especializados

Si usted es de las personas que suspende a la mitad sus recorridos por los museos, cuando comienza a experimentar una sensación de náusea, no se preocupe. Este fenómeno no tiene que ver con la falta de gusto por la cultura, es un síntoma del síndrome de Stendhal, enfermedad descrita por primera vez a principios del siglo XIX, justo cuando se abrieron en Europa los primeros museos más grandes del mundo, como el Napoleón.

La anécdota anterior forma parte de La historia del patrimonio y los museos en Francia, conferencia que impartió el doctor Dominique Poulot en el Instituto de Investigaciones Estéticas. El catedrático de la Universidad de Grenoble participa en el ciclo El patrimonio cultural en Francia. Historia y realizaciones, que se lleva a cabo en distintos recintos culturales del país, hasta el 30 de junio.

El especialista en la tradición patrimonial francesa explicó que históricamente la noción de patrimonio apareció cuando los lazos con el pasado se rompieron durante la Revolución Francesa. A partir de ese momento la transmisión por rutina, el curso natural de los acontecimientos por la costumbre, fue condenada por la mentalidad del Siglo de las Luces, y desde entonces el reconocimiento del patrimonio estuvo definido por un acto de la voluntad.

En ese sentido, dijo, estamos obligados a ver el patrimonio a partir de un cierto parteaguas histórico y también como

aquello que nos va a costar algún sacrificio para poder adquirirlo.

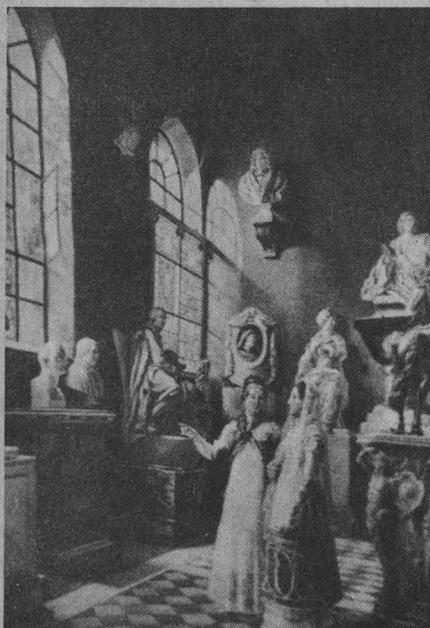
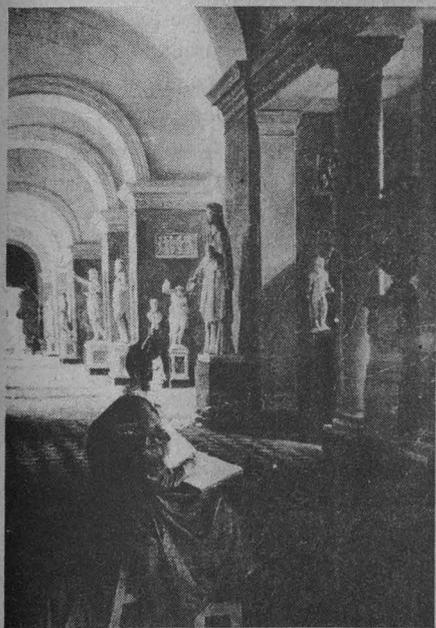
Precisó que el patrimonio francés apareció por la asociación de distintos organismos civiles y militares, y por la creación de los mercados especializados. Esta tradición, añadió, encontró sus raíces en los primeros años del Renacimiento y del siglo XVII.

En forma paralela a los esfuerzos que realizó Francia a principios del siglo XVIII para colocar en su contexto algunas colecciones, en Italia se desarrolló una legislación dirigida precisamente contra el mercado del arte, contra la exportación de un cierto número de obras maestras que se consideraban esenciales para la riqueza del país.

Sin embargo, en 1790 en Francia la continuidad histórica se rompió y todo el terreno del arte se convirtió en objeto de desmembraciones. Contra la idea de la tradición patrimonial se exaltó la naturaleza, los principios universales del arte, y de forma más general un modo ahistórico de la herencia y de la autoridad de las obras maestras.

En adelante, indicó el doctor Poulot, la herencia cultural se identificó en forma exclusiva con los monumentos útiles o bien con los cuadros específicos. El museo, por el simple hecho de contener las obras, les confería una utilidad pública, destinadas, por ejemplo, a la instrucción, a la educación de los ciudadanos

>



Fotos: Ignacio Romo

>

y, antes que nada, a la formación de los artistas, para que éstos a su vez crearan obras semejantes.

Por esa época, dijo, se entendía que la finalidad real de las artes era la de prolongar el recuerdo de las acciones útiles y de hacer vivir durante mucho tiempo la memoria de los bienhechores de la humanidad. "La especificidad de la obra, en este contexto, tiene relativamente poca importancia, ya que lo que debe ser transmitido es siempre un conjunto de principios: un cuerpo, un conjunto de grandes hombres".

Dijo que los conceptos de esta época, respecto de la herencia patrimonial, pueden resumirse con una fórmula del comité de la educación pública en 1793, que definía el proyecto como el recoger lo que puede servir tanto de decoración, trofeo, ornamento, como de apoyo a la libertad o a la igualdad.

En el siglo siguiente, apuntó el doctor Poulot, se conservó la temática de la ornamentación y se abandonó la idea de trofeo, con todo el contexto de robo militar que eso implicaba, y sólo de forma muy moderada se utilizó el patrimonio con fines de apoyo al régimen.

Asimismo, en ese contexto se describió por primera vez el síndrome de Stendhal, término que se utiliza hoy en día por los psiquiatras para aludir a la enfermedad que se deriva de una forma de náusea provocada por las visitas demasiado prolongadas a museos o colecciones prestigiosas. Precisamente en esa época se abrió el Museo Napoleón, uno de los más grandes del mundo.

La segunda época principal de fundación del patrimonio francés puede identificarse con la monarquía burguesa de Luis Felipe, que corresponde a la revolución de 1830 y al nacimiento de una nueva dinastía.

Para el nuevo rey, dijo el doctor Poulot, era importante amarrar el hilo conductor de la historia que se había roto, o sea recuperar tanto el antiguo régimen, la antigua Francia, así como la parte aceptable de la revolución, o sea, el periodo durante el cual su antecesor, de la dinastía de los Orleans, había luchado en los ejércitos de la República Francesa.

Una manía por las estatuas tuvo pleno auge durante la Tercera República. El Museo de Versalles, que se inauguró por esa época para contener todas las glorias de Francia,

también se volvió célebre por su galería de las batallas, que contenía pinturas de gran formato pedidas a los artistas de la época.

Paralelamente a la fundación de grandes museos, Poulot refirió que la monarquía lanzó el primer servicio de protección a los monumentos históricos, bajo un modelo político liberal. "Este proyecto se tradujo en el deseo de movilizar el servicio de la conservación de los principales monumentos franceses -iglesias, catedrales y los monumentos de la Edad Media-, aprovechando precisamente la moda romántica que se lanzaba sobre lo gótico y lo neogótico.

Más tarde, el tercer momento del patrimonio francés, comentó Poulot, puede identificarse con la aparición de nuevos objetos y museos, dados a la constitución de las ciencias humanas como la geografía y la etnografía. Del periodo entre las dos guerras surgió la idea de constituir un museo del hombre. Al mismo tiempo que se lanzaba este proyecto se pensaba en un museo de las artes y tradiciones populares.

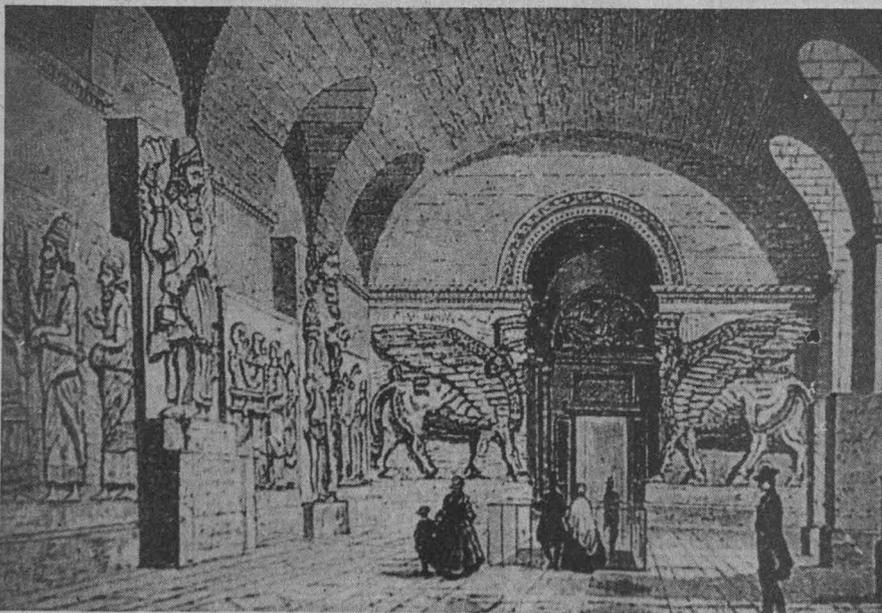
En los años 60 y 70, cuando emergió la idea de democratización cultural, el patrimonio se convirtió en un instrumento del actuar cultural que conoció su época dorada en los años 70 y 80 con un nuevo concepto: el de los eco museos, espacios sin paredes encargados de estudiar el territorio de una comunidad y con una administración independiente.

Se crearon proyectos locales que lograron entrar en contacto con cierto número de comunidades rurales tradicionales, para la preservación de granjas, productoras agrícolas tradicionales y, obviamente, para la conservación de todos los objetos de la vida diaria del siglo pasado.

Más adelante, indicó Poulot, se insistió en la vida industrial de principios del siglo XX. Se crearon colecciones de patrimonios que no estaban protegidos en Francia, como el marítimo.

Finalmente refirió que el museo abierto más recientemente en Francia, con características espectaculares, es un museo puerto, perteneciente a diversas asociaciones privadas, y que está destinado a convertirse en museo vivo para educar a su público. □

*Estela Alcántara Mercado*



En la sociedad novohispana, hambrienta de santidad, las monjas ocuparon un lugar singular, fueron víctimas propiciatorias, consagradas a la divina majestad en virginal holocausto o sacrificio. Vistas públicamente como santas fueron, a su vez, para el pueblo, convertidas en reliquias, afirmó la maestra Margo Glantz.

Durante su intervención en el ciclo de conferencias Arte y mística del barroco, que se realiza en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, Margo Glantz se refirió a la vida espiritual de dos monjas del siglo XVI: Inés de la Cruz y Marina de la Cruz, personajes que explican la mística cristiana durante el barroco de la Nueva España.

En el recinto universitario, de origen jesuita, la maestra Margo Glantz estableció que el paralelismo en la vida espiritual de las dos monjas mexicanas -Marina de la Cruz nacida en 1536, e Inés de la Cruz en 1570-, fue producto de la retórica cristiana de la Nueva España, dominada por el fundador de la Compañía de Jesús, Ignacio de Loyola, y seguida por los sacerdotes y padres espirituales de las monjas.

Las dos monjas desde niñas fueron montando el aparato escénico para sus representaciones místicas. En ambas se produce un doble movimiento: uno de marginación, al apartarse de los otros en lugares específicos y luego al enclaustrarse en el convento; otro, de socialización publicitaria, conducta del aspirante a la santidad, convertido en un modelo social, casi en reliquia pública.

La conducta sistemática de las dos religiosas, manifestada desde la infancia para lograr la perfección espiritual y crear un catálogo de virtudes propiciado por el esfuerzo constante, exigía en las monjas un trabajo con el cuerpo.

Así, dijo la especialista, el trabajo con el cuerpo, que conducía al estado místico, estaba ampliamente documentado en los ejercicios espirituales de Ignacio de Loyola y los catálogos de principios que reprodujeron sus seguidores de la época.

Inés de la Cruz, tal como lo recomendaba el padre Loyola, agregó, seguía los mismos métodos -flagelos, silicios, ayunos- para domar el cuerpo, procedimientos que, confesaba la monja, la conducían a veces a un deleite inusitado.

## Las monjas ocuparon un lugar primordial en la Colonia Marina e Inés de la Cruz, producto de la retórica cristiana de la Nueva España

Desde niñas montaron el aparato escénico de sus representaciones místicas; su conducta era de un esfuerzo constante para alcanzar la perfección espiritual



Foto: Juan Antonio López

“Cuando niña hacía todo lo que podía de penitencias, aunque no era inclinada a mucho rigor porque me quitaba la salud y pasaba gran trabajo en andarme guardando donde no me viesen para tener disciplina... Me bajaba a las cuatro de la mañana a una caballeriza y por no hacer ruido tenía la disciplina con sólo rosetas de abrojos (una ramas llenas de espinas) y

experimentaba lo que decían los mártires que no sentían los tormentos, pues con ser tales las disciplinas y sobre todo llagas, no sólo no se sentía dolor, sino antes una suavidad del cielo...”

Asimismo, refirió la maestra Margo Glantz, que durante la última enfermedad que llevó a la muerte a la madre Marina de

>



Margo Glantz.

la Cruz a los 60 años, sus compañeras la despojaron en el hospital de sus instrumentos de tortura que habían sido sus eternos compañeros y que le habían "mortificado físicamente el cuerpo".

"Halláronla en la cama del hospital -dice Sigüenza y Góngora- no sólo ceñida desde la cintura al pecho con una cadena de extremo grueso, sino lastimadas las piernas, los muslos y los brazos con corazinas de hierro y punzantes rayos, cuyas correas fue necesario se cortasen con tijeras y cuchillos por estar ya cubiertas de carne las ligaduras."

La conferenciante explicó que la continua mortificación y el ejercicio ineluctable del tormento corporal favorecía e intensificaba las visiones de las monjas. "Estas visiones constituyen un teatro portátil que llevamos en la mente, cuyas acciones y personajes provienen de un grupo establecido de imágenes, dominado por la poderosa figura del fundador de la Compañía de Jesús, Ignacio de Loyola y sus seguidores, los sacerdotes".

En ese sentido, dijo la maestra Glantz, al definirse el modelo de santidad se compartía un mismo repertorio de imágenes, con la misma articulación retórica y formas semejantes de puesta en escena y escenografía. Todo tipo de mortificación, de dañar al cuerpo como ejercicio espiri-

tual, se hacía en lugares específicos y se teatralizaba.

El conjunto de sueños y visiones que experimentaban las monjas mortificadas como Inés de la Cruz y Marina de la Cruz, comentó la especialista, tenía carácter de premio, "representaba la afirmación de que Dios las ama, de que son predilectas de él, que él es su esposo.

"La marca que las alejaba del rebaño -dijo- mostraba públicamente los designios del Señor y revelaba su presencia... al convertir la visión en un emblema asegura el futuro de este ejercicio de la santidad que en cierta medida acerca a las monjas a un remedo de la gloria que creen merecer, como la de la virgen por antonomasia, la Virgen María, cuya inmaculada concepción se le concede a merced de ser la intermediaria entre los pecadores y Cristo; lo mismo les pasa a las monjas o eso creen que les pasa."

En ese contexto social, agregó la conferenciante, las monjas eran el reflejo de las virtudes cristianas, o por lo menos debieron serlo. El convento se convirtió en un lugar sagrado; ahí viven mujeres castas, cuyo mismo oficio es librar a los pecadores de sus pecados, por concentrar en sus cuerpos el castigo que debiera caer sobre los otros, y ese es el sentido de su sacrificio.

Para que las monjas logaran el reconocimiento público de su sacrificio, comentó la escritora, al principio clandestino y marginal, se volvía social y objeto de culto compartido dentro de sus conventos. "Inés de la Cruz advierte que sentía mucho mortificarse en público y por eso se obligaba a grandes sacrificios en el refectorio o comedor."

La colectivización de la penitencia permitía que la clausura trascendiera y que la fama de santidad de una monja creara grandes expectativas en la ciudad.

La fama de las monjas así adquirida, concluyó la maestra Glantz, convertía el acto mismo del suplicio en una operación de compra venta. "Las monjas como chivos expiatorios de la comunidad redimen con sus cuerpos y sus oraciones los deleites que gozan los demás, los pecados que cometen, sus actos de soberbia". □

Estela Alcántara Mercado

## Raramuri, pie ligero y Aguas con El Botas, cine de animación en la José Revueltas

Una combinación de técnicas artesanales y de búsqueda son parte de las características de los filmes del realizador francés Dominique Jonard

Mediante sus producciones más recientes, *Raramuri, pie ligero* y *Aguas con El Botas*, presentadas al público el 9 de junio en la Sala José Revueltas de Centro Cultural Universitario, el realizador de cine de animación Dominique Jonard trabajó en esta ocasión estrechamente con los miembros de las comunidades indígenas de nuestro país, especialmente los niños, a fin de reafirmar los aspectos humanos del cine.

El francés Dominique Jonard ha encontrado en el cine de animación el medio de expresión que le permite experimentar con diversas posibilidades plásticas. Como resultado tenemos un trabajo artístico muy personal y auténtico. En él combina una extensa variedad de técnicas artesanales, fruto de la búsqueda artística.

El trabajo de este extraordinario realizador, básicamente con infantes indígenas de diferentes zonas de la República Mexicana, consiste en llevar al cine de animación historias escritas, dibujadas y narradas por los propios niños, cuyo valor



Reproducciones: Ignacio Romo



es el ser una expresión y un testimonio de la realidad de estos grupos.

El saber que se hace un trabajo auténtico es lo esencial para el cineasta, y de esta premisa parte para rescatar de estas culturas tan poco escuchadas lo que Dominique Jonard considera como lo más representativo: la visión de los niños, según lo comentó durante la presentación de sus últimos trabajos.

Así, realizar cine de animación a partir de la capacidad creativa de esos niños, tan alejados de los medios masivos, ha entusiasmado a este director. Dichas expresiones, llenas de autenticidad y frescura, permiten ver con claridad su vida cotidiana y acercarnos a esta inmensa población marginada, cuya vasta cultura merece ser rescatada y difundida.

El robo de huevos de caguamas, la elaboración a mano de las tortillas, un ciclón, la leyenda de la sirena, bailables y juegos llenos de gran colorido, son algunas de las escenas representadas por los niños en sus dibujos, y parte del mosaico que estas culturas ofrecen.

Con su trabajo en estas zonas marginadas, Dominique Jonard rescata el potencial narrativo que tienen especialmente los niños, quienes presentan un desborde de energía y creatividad únicos.

Para este realizador la animación tiene un gran futuro, ya que ofrece a sus creadores la posibilidad de lograr producciones muy personales a partir de explorar un sin fin de posibilidades.

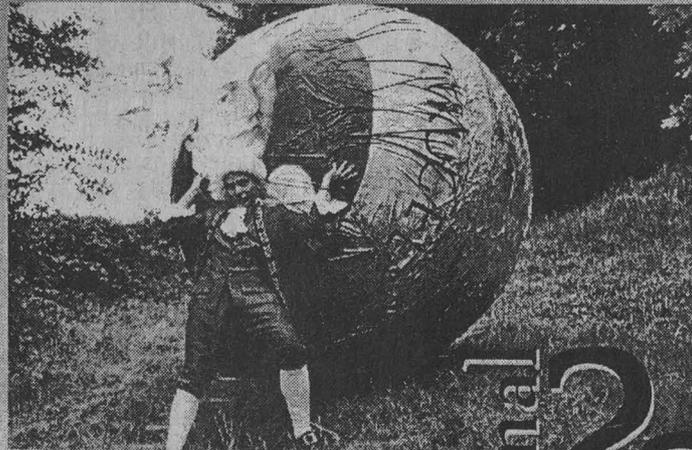
Por medio del cine se logra expresar el acontecer humano. De ahí la importancia de este tipo de labor creadora permeada de una actitud sin prejuicios y con el afán de aprender y captar lo que estos niños indígenas proponen en sus dibujos, fusio-

nados en historias construídas a partir de su más inmediata realidad.

En *Ramamuri, piel ligero*, cortometraje de diez minutos de duración, producido por el Fondo Nacional para la Cultura y las Artes, y Divagabundanimación, se narra una carrera que se hace en una comunidad de la Sierra Tarahumara, con los dibujos, el guión y las voces de los niños de la Mesa de Yerbabuena, Chihuahua.

La película *Aguas con El Botas*, trata sobre un niño que les hace maldades a los demás, como robar los huevos de caguama que se recolectan en la playa; fue producida por Cultura Infantil, Tiempo de Niños, el Instituto Nacional Indigenista y Divagabundanimación, con la ayuda de los niños de Maruata, en la Costa de Michoacán.

*Descubra el  
espectáculo de  
la imaginación.*



Vea en

Canal 22

Documentales, Series de Ficción,  
Películas, Video,  
Noticiero, Musicales  
e Infantiles.

Si aún no captas nuestra  
señal y tienes dudas.

llámanos: 689 - 2114

Canal 22

La cultura también se ve



>

Dominique Jonard llega a México interesado en conocer la cultura indígena de nuestro país y de Latinoamérica en general. En 1982 inicia sus trabajos de experimentación y búsqueda con niños de Campeche. Sin embargo, no es sino hasta 1989 cuando inicia sus realizaciones de cine animado.

Su labor artística le ha merecido una mención honorífica en la primera Bial de Video en 1990 y en el Festival del Caribe del mismo año. A futuro tiene en mente realizar un proyecto con niños de la correccional de Morelia, otro titulado *La degénesis: crecer y multiplicaos* o *Fantastías sobre los diablos de Ocumucho*, en el que trabajará con un equipo de adultos.

También se presentaron dos trabajos pasados de este autor, *Temgucha xepiti (el novio flojo)* y *Selva dentro*. □

Pía Herrera Vázquez

## Se realizó la quinta *Muestra gráfica* de estudiantes en la ENEP Acatlán

Si se comparan los trabajos de los alumnos de Diseño Gráfico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán con los de estudiantes de otras universidades, podrán considerarse que son del mismo nivel o superiores, indicó José Manuel Lira Ramos en la inauguración de la quinta *Muestra gráfica* de ese plantel, el día 1 de junio.

El también jefe del Programa de Diseño Gráfico de Acatlán señaló que la intención de la muestra -parte de las actividades académicas que promueve ese programa- es, precisamente, mostrar el excelente nivel

de trabajos elaborados por los alumnos de todos los semestres de la carrera. Dichos trabajos son de materias tales como talleres de Diseño, de Técnicas Expresivas, de Dibujo, Fotografía y de Ciné, entre otras.

Al inaugurar la *Muestra gráfica*, en representación de las autoridades de la ENEP Acatlán, el diseñador industrial Lira Ramos destacó y agradeció la entusiasta participación tanto de alumnos como de profesores en la tarea "gratificante de exponer los trabajos que efectuaron en sus clases y darlos a conocer al resto de la comunidad, los familiares y amigos".

Finalmente, señaló que en esta quinta edición se premió por primera vez al mejor pabellón -aquel que diera presencia a los trabajos expuestos-; se entregó una distinción al creador del cartel de la muestra, el alumno Alejandro Ordaz, además de reconocerse la labor del profesor Agustín Méndez, organizador del acto.

La Universidad Intercontinental, que estuvo representada en esta muestra, será próximamente sede del quinto Encuentro nacional de escuelas de diseño gráfico y del primer Encuentro internacional.

La *Muestra gráfica* tuvo lugar en la sala de exposiciones del Centro Cultural Acatlán, del 1 al 8 de junio. □

## ■ BECAS

**Suiza. Investigaciones, estudios de posgrado y cursos** dirigidos a egresados de todos los campos del conocimiento, excepto artes. *Duración:* 9 meses, con opción de prórroga, a partir de octubre de 1995. *Lugar:* universidades suizas. *Responsable:* Gobierno de Suiza. *Idioma:* francés o alemán. La beca incluye exención de inscripción y colegiatura, asignación mensual de 1,650 francos suizos, seguros médico y contra accidentes, asignación única de 4,050 francos suizos para curso de idioma en la Universidad de Friburgo y transporte aéreo Suiza-México al término de los estudios. *Requisitos:* título profesional; constancias de haber establecido contacto con la institución suiza receptora y de dominio del idioma; edad máxima 35 años. **Fecha límite: 15 de septiembre de 1994.**

**Gran Bretaña. Programa de Becas "Chevening"** dirigido a egresados universitarios interesados en realizar estudios de posgrado (maestría y especialización) o investigación en las áreas de economía, relaciones internacionales, administración pública y planeación, administración de empresas y ciencia política. *Duración:* de tres meses a un año. *Lugar:* instituciones académicas británicas. *Organismo responsable:* Consejo Británico. *Idioma:* inglés. La cobertura de la beca varía desde pago de colegiatura hasta beca completa; no se incluye el transporte aéreo. *Requisitos:* nacionalidad mexicana; título profesional; experiencia en su campo; presentar el examen IELTS de dominio del idioma inglés. **Fecha límite: 15 de septiembre de 1994.**

**Francia. Curso sobre ejecución de la ley del presupuesto y control del gasto público** dirigido a egresados del campo de las ciencias económicas, administrativas y áreas afines. *Duración:* 7 de noviembre al 2 de diciembre de 1994. *Lugar:* Instituto Internacional de Administración Pública (IIAP), París. *Organismo responsable:* IIAP. *Idioma:* francés. La beca incluye asignación mensual para alimentación y hospedaje, inscripción y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; constancia del CELE/UNAM, IFAL o Alianza Francesa de dominio del idioma francés; laborar en la UNAM o en alguna institución pública; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 15 de agosto de 1994 (2o. aviso).**

**República Federal de Alemania. Estudios posdoctorales** dirigidos a profesionales de todos los campos del conocimiento. *Duración:* 6 a 12 meses,

con opción de prórroga hasta por 24 meses. *Organismo responsable:* Fundación Alexander Von Humboldt. *Idioma:* inglés o alemán. La beca incluye asignación mensual para gastos de manutención y de instalación, apoyo complementario para familiares y transporte aéreo. *Requisitos:* estudios doctorales o experiencia en investigaciones; contar con publicaciones científicas de fecha posterior a la obtención de la maestría; presentar plan detallado de la investigación a realizar; haber sido aceptado por la institución alemana de interés; edad máxima 40 años. **Fecha límite: abierta durante todo el año.**

**Israel. Curso internacional avanzado sobre irrigación y manejo del suelo** dirigido a egresados de áreas afines al tema del curso. *Duración:* 9 de octubre al 2 de diciembre de 1994. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción, alimentación y hospedaje, viajes internos relacionados con el curso y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área. **Fecha límite: 25 de julio de 1994.**

**Israel. Curso internacional de posgrado de entrenamiento en medicina** dirigido a egresados del campo de las ciencias de la salud. *Duración:* 16 de octubre de 1994 al 15 de enero de 1995. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción, alimentación y hospedaje, viajes internos relacionados con el curso y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área. **Fecha límite: 25 de julio de 1994 (3er. aviso).**

**Japón. Curso sobre vivienda** dirigido a egresados de áreas afines al tema del curso. *Duración:* 13 de octubre al 4 de diciembre de 1994. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* japonés o inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área. **Fecha límite: 21 de julio de 1994.**

**Japón. Curso sobre técnicas de protección del medio ambiente para la subsistencia** dirigido a egresados que desarrollen actividades relacionadas con el mejoramiento ambiental. *Duración:* 19 de septiembre al 17 de diciembre de 1994. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo

económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área. **Fecha límite: 27 de junio de 1994 (2o. aviso).**

**Argentina. Curso sobre migraciones laborales en América Latina** dirigido a egresados de economía, sociología, ciencias políticas, derecho o estadística. *Duración:* 24 de octubre al 25 de noviembre de 1994. *Lugar:* Mar del Plata. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Argentina. La beca incluye alimentación y hospedaje, asignación única de 500 dólares y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de dos años en investigación, administración o formulación de políticas de migración; presentar un ensayo breve sobre el tema. **Fecha límite: 3 de agosto de 1994.**

**Argentina. Curso interamericano sobre políticas sociales** (con énfasis en programas y proyectos de lucha contra la pobreza) dirigido a egresados del campo de las ciencias sociales y áreas afines. *Duración:* 1 de noviembre al 2 de diciembre de 1994. *Lugar:* Buenos Aires. *Organismo responsable:* OEA. La beca incluye asignación semanal de 300 dólares para manutención y apoyo económico adicional para gastos varios. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de dos años. **Fecha límite: 2 de agosto de 1994.**

**Panamá. Seminario sobre estadísticas básicas** dirigido a egresados de sociología, matemáticas, economía o estadística. *Duración:* 5 al 30 de septiembre de 1994. *Lugar:* Contraloría General de la República de Panamá. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Panamá. La beca incluye alimentación y hospedaje, material didáctico, seguros médico-hospitalario y contra accidentes, y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en generación de información estadística de seguridad social. **Fecha límite: 27 de junio de 1994.**

## ■ INFORMES

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



Dirección General de  
**Intercambio Académico**

# Los *pumas* Fausta y Sabino triunfaron en el II Maratón Acuático ABH

Al imponer sus condiciones en los ocho kilómetros de recorrido, los nadadores universitarios Fausta Marín (dos horas con cuatro minutos en la categoría "K") y Sabino Cervantes (2.04:36 en la categoría especial) se llevaron los máximos honores en el II Maratón Acuático ABH, celebrado en San Pedrito, Las Hadas, Manzanillo, el pasado 5 de junio, en cuyo evento intervinieron 268 nadadores pertenecientes a 19 equipos.

En el mismo, donde intervinieron 10 representantes de la UNAM, se cosechó también un tercer lugar de Adrián Aguilera en la categoría "D", además de una mención especial para don Pedro Guerrero Trejo, por haber sido el competidor de mayor edad entre todos los participantes que, en la categoría especial (minusválidos), cubrió la ruta en tres horas con treinta y nueve minutos).

Por tal motivo, contentos y satisfechos por los resultados obtenidos, los representantes de la Asociación de Natación de la UNAM y de la Asociación *Puma* de Deportes Sobre Sillas de Ruedas en la modalidad de natación, manifesta-

ron su agradecimiento y beneplácito por las medallas y diplomas que les fueron entregados a cada uno, refiriendo además que la organización fue muy buena, las atenciones excelentes y las competencias duras y bonitas, en donde tuvieron como rivales de mayor dificultad a los equipos de la Universidad de Guadalajara, del ITESM, de Zapopan, Puebla y Colima, entre otros.

Tras reafirmar que las competencias fueron de gran nivel y con mucha dificultad para los nadadores de la categoría especial (minusválidos), Sabino Cervantes señaló que los ocho kilómetros del evento fueron muchos pero, aprovechando el buen entrenamiento que han llevado para los Juegos Nacionales (en julio próximo en el IPN) pudieron cumplir con éxito sus objetivos.

## Competencias en puerta

Por su parte el profesor Hediberto Godoy, entrenador del equipo *puma* de natación, señaló que el conjunto auri azul intervendrá del 11 al 15 de julio en el

Campeonato Nacional de categorías Infantil A, B y C, en Acapulco, Guerrero, además de su asistencia al Campeonato Nacional Estudiantil y de Primera Fuerza, del 5 al 11 de agosto, en Ciudad Juárez, Chihuahua.

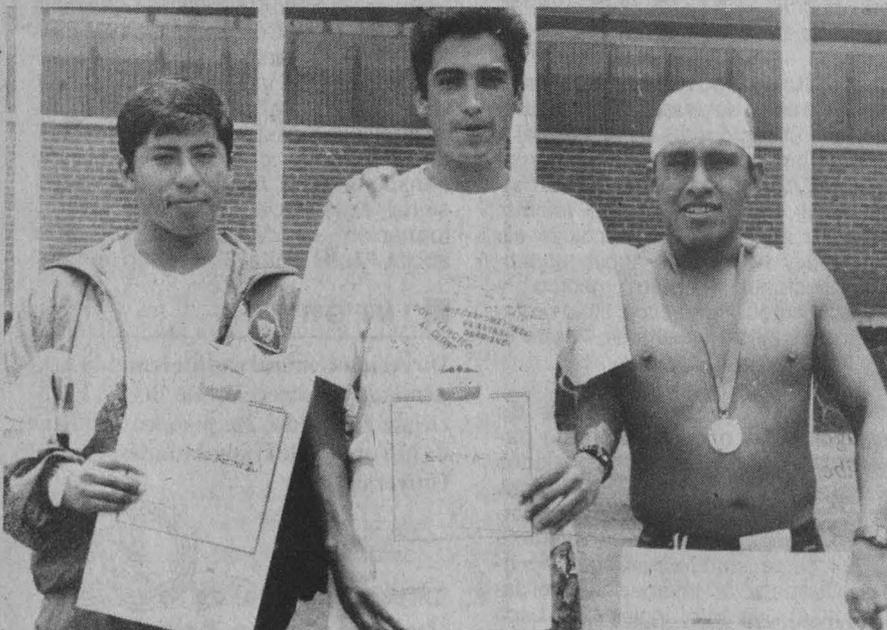
## Torneo de natación Profesor Manuel Herrera Rodríguez

Por último el profesor Raúl Porta, entrenador en jefe de la natación *puma*, confirmó la celebración del tradicional Torneo de Natación *Profesor Manuel Herrera Rodríguez* para los días 24, 25 y 26 de junio en la Alberca Olímpica de CU, donde se espera contar con una participación muy numerosa, pues ya fueron convocados todos los equipos de la República Mexicana, así como los equipos representativos de las escuelas y facultades de la UNAM.

Como es costumbre, en este evento que significa además un meritorio homenaje póstumo al decano de la natación en la UNAM, se espera contar con asistencia de reconocidos nadadores, ex nadadores y entrenadores que, en sus respectivas épocas, han representado con orgullo los colores de nuestra casa de estudios. □

Edmundo Ruiz Velasco

Foto: Raúl Sosa



## Conferencia magistral

### Artroscopia en lesión de ligamento cruzado anterior

Ponente: doctor Raúl Picazo Cecilio

Viernes 24 de junio, 12:45 horas,  
Subdirección de Investigación  
y Medicina del Deporte, costado  
sur del Estadio Olímpico  
Universitario (estacionamiento  
número 8)

Invita: la Dirección General de  
Actividades  
Deportivas y Recreativas

# Reconocimiento a *El chocolate* Ruiz por su trabajo como entrenador de natación

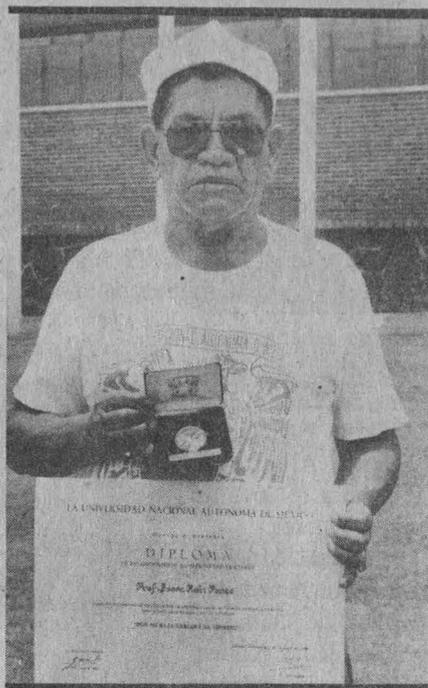
En una sencilla ceremonia, que se llevó cabo en la Casa Club del Académico, el profesor Issac Ruiz Ponce recibió un reconocimiento a la brillante y desinteresada labor que durante cinco lustros ha venido desarrollando en favor del deporte universitario, en la que destaca su trabajo como entrenador de los deportistas sobre sillas de ruedas.

"Me encuentro muy emocionado y contento por esta distinción que me han hecho mis compañeros de trabajo y, sobretudo, las autoridades de la UNAM que, por medio del doctor Juan González Zavala, delegado de la DGADR ante las AAPAUNAM, me entregaron una medalla y un diploma muy valioso, porque además de estar rubricados por el rector José Sarukhán y por el secretario general doctor Salvador Malo, representan un estímulo para seguir con la importante tarea que nos ha tocado desarrollar por el bien de la juventud vigorosa y estudiosa de la Universidad Nacional."

Reconocido en el medio acuático de CU como *El chocolate*, este personaje de mediana estatura, gafas oscuras y jo-

vial carácter, se manifiesta muy optimista frente a sus numerosos alumnos que día tras día acuden a la Alberca Olímpica, para recibir sus respectivas lecciones y consejos que les ayudarán a mejorar y proyectar sus técnicas especializadas de natación, ya sea en lo que concierne al plano recreativo y, en el caso de aquellos que desean ingresar a los equipos representativos, proyectar sus inquietudes en el deporte competitivo.

Expresando una de sus habituales pero características sonrisas, el profesor Ruiz Ponce refresca su memoria y nos dice con firme acento: "...la satisfacción más grande que me ha tocado vivir como entrenador universitario fue cuando asistí con el equipo mexicano a los Juegos Mundiales de Stock Mandeville, Inglaterra, en donde los muchachos realizaron una gran actuación y se cosecharon 7 y 8 medallas de oro, 6 de plata y 4 de bronce; no recuerdo con exactitud las cifras pero lo que sí es cierto es que nunca voy a olvidar aquellos momentos tan importantes que me tocaron e hicieron vivir los jóvenes mexicanos; es por ello que aún sigo y



seguiré apoyando incondicionalmente a todos los muchachos que así lo requieran y sobre todo si son miembros del equipo de la UNAM..."

Dentro de las múltiples tareas que el profesor Ruiz Ponce ha realizado entre la comunidad universitaria, figuran sus esfuerzos para atender a los hijos de los trabajadores, profesores y estudiantes, cuyos propósitos los concretó en la organización *pumitas* cuando allá por los años de 1972 inició los primeros Cursos de Verano para los hijos de los trabajadores agremiados en el STUNAM.

Actualmente, el popular *Chocolate* sigue atendiendo con el mismo entusiasmo y dedicación a todos los interesados en practicar la natación, ya sea desde los primeros fundamentos técnicos, como aficionados a ese deporte, o bien depurando las técnicas necesarias en los cuatro estilos que se practican entre los deportistas de la Asociación Universitaria de Deportes Sobre Sillas de Ruedas. Por todo lo mencionado anteriormente, aprovechamos este medio de comunicación para enviarle un *Goya* muy merecido a quien se ha distinguido como un universitario ejemplar. □

Edmundo Ruiz Velasco

Escuche y participe en

## Goya Deportivo

Coproducción de la Dirección General de Actividades  
Deportivas y Recreativas y Radio UNAM,  
todos los sábados de 9 a 10 a.m.

por las frecuencias 96.1 FM y 860 AM

¡en vivo y con teléfonos abiertos a usted,

que es el protagonista de este programa radiofónico!

Este sábado: "Comentarios en torno a la Copa Mundial de Fútbol de Estados Unidos 1994 (entrevistas con jugadores profesionales); Resumen del Campeonato Nacional de Vólibol Categoría Superior; en nuestra sección médica: 'Medidas higiénicas en el campo deportivo' (entrevista con la licenciada en Enfermería Josefa Ortiz Aguilar) y... algo más".

# Alberto R. Ortiz se coronó en el Torneo Promocional de Ajedrez

Del 2 al 7 del mes en curso, el pasillo central de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia fue escenario del Torneo Promocional de Ajedrez, en el que el estudiante de la Facultad de Ingeniería, Alberto R. Ortiz Salazar se llevó los máximos honores.

La finalización del torneo estaba programada para el viernes 3 de junio, pero lo peleado de las contendas y algunas kilométricas partidas provocaron que el evento se alargara hasta el martes de la siguiente semana.

La inauguración del mismo fue presidida por el doctor Leopoldo H. Passch Martínez, director de la FMVZ, quien realizó la jugada inicial del torneo y exhortó a todos los participantes a crear una mejor convivencia a través de la práctica deportiva.

El doctor Passch Martínez estuvo acompañado por el doctor Jorge Hernández Hernández, secretario de comunicación de dicha facultad, Jorge Campomanes, jefe de actividades extracurriculares, y por el profesor Rubén Gómez Tagle, organizador del torneo.

Al evento se inscribieron en total 56 jugadores, y desde el primer día de competencia el pasillo central presentó un ambiente agradable, con muchos estudiantes que acudieron a apoyar a los participantes.

Alberto R. Ortiz Salazar tuvo que librar sus primeros tres obstáculos de la jornada inicial, y salió avante con tres victorias.

Al día siguiente, el ahora campeón del torneo abierto superó dos escollos más para llegar a la etapa de semifinales, en la cual también triunfó para llegar a la final con una marca invicta de seis victorias en otras tantas partidas.

Su contrincante en la final fue Rafael Hermosillo, estudiante de la FMVZ, quien llevaba de igual manera un récord de invicto en seis partidos.

El profesor Rubén Gómez Tagle hizo entrega a Alberto R. Ortiz Salazar de la medalla conmemorativa que lo acredita como monarca absoluto del Torneo Abierto de Ajedrez de este plantel. □

*Alejandro Brito*



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, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones 30401, 30402 y 30420.

Año XXXIX Novena Epoca  
Número 2,844



CON GUSTO LO ATENDEREMOS EN LOS TELEFONOS:

519-9121  
519-9246  
519-0132  
530-0480  
530-2160  
530-2438  
519-6575  
519-8802  
530-2498  
530-3188

O BIEN, VISITENOS EN:

DR. JIMENEZ 292 COL. DOCTORES

A unos pasos del Metro Centro Médico



ABRIMOS SABADOS DE 10:00 A 15:00 HRS.

PRECIOS SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

CONTAMOS CON PLANES DE CREDITO A 6, 12, 18 Y 24 MESES. Mínimo N\$ 5,000.- ( Sujeto a Aprobación )

VIGENCIA DEL 23 AL 30 DE JUNIO 1994.

PAGO DE CONTADO EN LOS PRECIOS ANUNCIADOS

NINGUNO DE LOS PRECIOS INCLUYE IVA

## CONECTESE EN RED CON LANTASTIC 6.0 Y OBTENGA:

- SEGURIDAD EN SU INFORMACION (30 NIVELES)
- CRECIMIENTO A BAJO COSTO
- FACIL ADMINISTRACION
- ACCESO A LA INFORMACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS COMPUTADORAS EN RED
- CONECTIVIDAD A OTROS AMBIENTES (Novell)

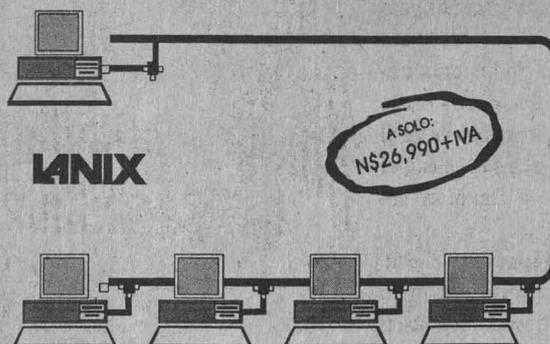
### REDES

ADQUIERA LO ULTIMO EN TECNOLOGIA DE REDES A PRECIOS VERDADERAMENTE ACCESIBLES.

Promoción de Red que consiste en :

- 1 Lanix 486DX/50 MHZ, disco duro de 214 MB, 4 MB Ram, Monitor SVGA color 14", Windows y Mouse.
- 4 Lanix 386SX/40 2 MB Ram, disco duro de 130, Monitor SVGA color, Windows.
- 5 Tarjetas de Red Artisoft.
- Software de Red Lantastic 6.0 para 5 usuarios.
- 1 No-break 300 VA.
- Incluye todo el cableado necesario.
- Instalación y puesta a punto.

# ARTISOFT®



Ultimos días	Ultimos días	Ultimos días	Ultimos días	Ultimos días	Ultimos días
<b>SERVI-LANIXMART 486DLC</b>	<b>SERVI-LANIXMART 486 DX2</b>	<b>SERVI-LANIXMART 486 DX2</b>	<b>SERVI-LANIXMART 486 DX2</b>	<b>SERVI-LANIXMART 486 DX2</b>	<b>SERVI-LANIXMART 486 DX2</b>
+LANIX 486DLC/40 - Escalable - 4 Mb RAM exp. 64 Mb - Drive de 3.5 HD - Disco Duro de 170 Mb - Monitor Color VGA 14".	+LANIX 486DX2/50 - Escalable a Pentium - 4 Mb RAM exp. 96 Mb - Drive de 3.5 HD - Disco Duro de 210 Mb - Monitor Color SVGA 14".	+LANIX 486DX2/66 - Escalable a Pentium - 4 Mb RAM exp. 96 Mb - Drive de 3.5 HD - Disco Duro de 426 Mb - Monitor Color VGA 14".			
<b>LLEVESE SIN COSTO :</b> - 128 kb en memoria cache - MS DOS 6.2 - Windows. - Mouse y fundas	<b>LLEVESE SIN COSTO :</b> - 128 kb en memoria cache - MS DOS 6.2 - Windows. - Mouse y fundas	<b>LLEVESE SIN COSTO :</b> - 128 kb en memoria cache - MS DOS 6.2 - Windows. - Mouse y fundas	<b>N\$ 4,399.-</b>	<b>N\$ 5,796.-</b>	<b>N\$ 6,510.-</b>
COMPROBADO LA COMPUTADORA CON EL MENOR INDICE DE FALLAS EN EL MERCADO					

### Y ADEMÁS :

Integre cualquiera de esta computadoras a la Red por solo:

**N\$ 590.-**

INCLUYE TARJETA DE RED Y LICENCIA

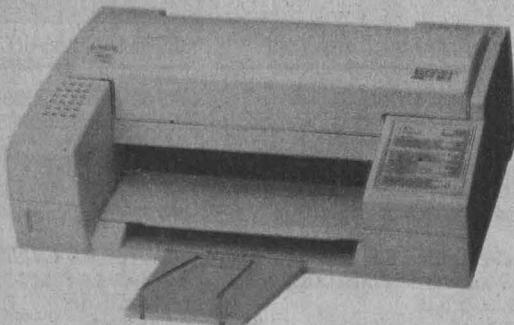
y la Meta...



Entre su Decisión...



... está la  
**ACCION.**



**EPSON®**

Tecnología de Confianza



Inkjet



Scanners



Desktops



Dot Matrix



Notebooks



Lasers



Servers

EPSON HOTLINE (91 800) 50326 desde el DF 395 9944

Decidir es visualizar, definir objetivos, planes y estrategias.

El trayecto hacia la meta es el trabajo, la determinación,  
la dinámica...la acción.

EPSON, presenta su nueva Impresora ActionStylus 800, con un  
perfecto balance entre poder, tecnología, confiabilidad, costo  
y eficiencia.

La idea es asegurar el alcance de sus objetivos,  
asegurar su Ventaja Integral.

Impresoras ActionStylus 800, de EPSON.

No hay nada más cerca de sus metas.