

# Gaceta



UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## La nueva Universidad

- Acto pacífico, decidido y enérgico
- Miles de universitarios reunidos en defensa de la UNAM
- Breve en la duración, firme en la intención
- El deliberado silencio, sólo roto por los *goyas*
- Ejemplaridad universitaria ante la violencia
- Tras manifestar el rechazo, vuelta a la normalidad

■ 3



Algunos de manera muy clara dieron su opinión.



Entre 20 y 30 mil universitarios se reunieron la mañana del 26 de septiembre.

# A Consulta

No. 27, septiembre 1995

Del 4 al 11  
de Octubre de 1995



En la explanada  
ubicada entre la Torre de Humanidades y  
las facultades de Medicina y Odontología

## JUEGO, ¿LUEGO EXISTO?

### Fiesta brava

Dr. José Cueli  
Manuel Capetillo  
Alfredo Leal  
Rafael Gil "Rafaelillo"  
Mtro. Ignacio Solares



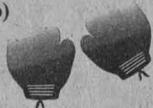
### Lucha libre

El hijo del santo  
Mil máscaras  
Dos caras  
Pierrot  
Moderador: Dr. Alfonso Morales  
(cronista deportivo)



### Box

Miguel Angel González (ex-campeón C.M.B.)  
Daniel Zaragoza (ex-campeón C.M.B.)  
Laura Serrano (campeona peso ligero F.I.B.F.)  
Dr. Horacio Ramirez Mercado (médico de ring)  
Dr. Alfonso Morales (cronista deportivo)

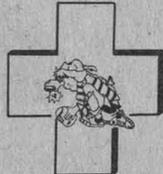


## ACTIVIDADES INFANTILES

TEATRO  
MÚSICA  
TÍTERES  
TALLERES DE ARTES PLÁSTICAS  
CARICATURA  
PRIMEROS AUXILIOS  
TEATRO  
PAPIROLAS  
ALPINISMO  
JUEGOS PREHISPÁNICOS  
SIMULTÁNEAS DE AJEDREZ

## TALLERES

Hablemos de amor y sexo  
Protección Civil  
De-sida  
Amor... Modas y modos  
Alimentación y nutrición  
Jovenmanía  
Aprende a anticiparte



## VIDEO DEBATE

**La psicopatología en el cine**  
"Henry, retrato de un asesino en serie"

**Sida ¿Moral familiar o salud pública?**  
"Bienvenido, Wellcome"

**Alcoholismo y codependencia**  
"Cuando un hombre ama a una mujer"

**El mundo de las drogas**  
"Drugstore cowboys"

**La opresión social**  
"Leolo"

**El curanderismo**  
"El niño Fidencio"

**Virus y mas virus**  
"Epidemia"

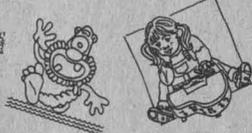


## EXHIBICIÓN DE BOXEO FEMENIL

con la presentación de  
**LAURA SERRANO**  
(Campeona mundial de peso ligero F.I.B.F.)

## CONCIERTOS

Rock  
Blues  
Jazz  
Música infantil  
Música popular



## DIÁLOGOS

*Herbolaria y medicina tradicional*  
*Las experiencias indígenas*  
*El curanderismo en México*  
*Los jóvenes y el tiempo libre*  
*Los juegos prehispánicos*

¿MINUSVALIDOS?... PLUSVALIDOS  
Ganadores del Campeonato Mundial en  
Stoke Mandeville, Inglaterra.

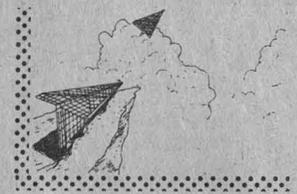
## SIMULACROS DE PROTECCIÓN CIVIL

## JUNTAS DE INFORMACIÓN

Alcohólicos anónimos  
Neuróticos anónimos  
Comedores compulsivos  
Narcóticos anónimos  
Mexfam  
Consultorio de adolescentes (DIF)  
AA (hijos adultos)  
Asociación Mexicana de Psicoterapia  
Psicoanalítica de la Infancia y la  
Adolescencia.A.C.

## TEATRO

Las huellas que el amor dejó  
El pacto o tres en el baño  
María o la sumisión  
El SIDA-sí da  
La autopsia  
La lección



## EXHIBICIONES AL AIRE LIBRE

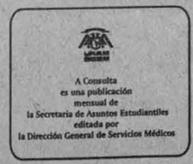
Box, Lucha Olimpica, Karate,  
Tae Kwon Do, Judo, Gimnasia,  
Alpinismo, Danza, Futbol,  
Juego de pelota prehispánico

## Ludoteca



## EXPOSICIONES

♦ Historia de la medicina en México  
♦ Modelo Universitario de Atención a la Salud  
♦ Exposición de Carteles Internacionales



Small text at the bottom of the page, likely a printer's mark or contact information.

# Manifestación sin precedentes en la vida de la Universidad

*El martes 26 de septiembre miles de universitarios se manifestaron, pacífica, decidida y enérgicamente, para exigir la inmediata e incondicional devolución de la Torre de la Rectoría; fue una jornada ejemplar cuyo deliberado silencio sólo fue roto por los goyas*

“**L**os universitarios exigimos ¡Entreguen la Rectoría!” rezaba una manta que era llevada por dos estudiantes. Faltaban unos minutos para las 10 de la mañana y se apresuraban, rodeados por otros compañeros, para no llegar tarde a la cita.

Los universitarios habrían de manifestarse para exigir la inmediata e incondicional devolución de la Torre de la Rectoría que, desde el pasado 22 de septiembre, se encuentra ocupada ilegalmente.

Desde todos los puntos que del campus convergen en las *islas* podían verse llegar grupos pequeños, grandes, de estudiantes, maestros, investigadores, trabajadores y funcionarios. Mosaico multicolor de variadas procedencias, edades y formaciones, todos coincidentes en algo: el ser universitarios y estar decididos a exigir, pacíficamente, que el grupo minoritario que ha violentado la vida académica de la institución deponga su actitud.

De las facultades de Medicina, Veterinaria y Odontología llegó una nube blanca, cientos de batas del color emblemático de la paz los distinguían. En unos minutos cubrieron una extensa parte de la manifestación.

La otoñal -y contaminada- mañana acogió a miles de universitarios (según los observadores la cifra oscilaba entre 20 y 30 mil) que se reunieron frente a la escalera que lleva a la explanada oriente de la Torre. Todos veían *Los Símbolos de la Universidad Mexicana*, el mural de David Alfaro Siqueiros. A un costado, el mosaico que Juan O’Gorman legó a esta casa de estudios, recordaba que a la *Representación Histórica de la Cultura*



le dan vida quienes diariamente la hacen. Todos se mantenían en silencio.

Ese silencio decidido y enérgico sólo fue roto cuando, alrededor de las 10:15, se escuchó el primer “¡Goya, goya; cachún, cachún, ra, ra; cachún, cachún, ra, ra. Goya! ¡Universidad!”.

La actitud que prevalecería en el resto de la jornada quedó marcada en ese momento. No se caería en ninguna provocación, no hubo violencia ni gritos cruzados. Sólo la indignación contenida y las firmes ganas de demostrar que la mayoría desea la normalización de la vida universitaria.

Muchos utilizaron un grito mudo: “¡Alto a la impunidad! ¡No a la violencia!”. Se trataba de la cabeza del número especial de *Gaceta UNAM* que apareció ese día con 30 mil firmas avalando un texto que

manifiesta el sentir de la comunidad. Por doquier se veían brazos levantando en alto la publicación.

Un maestro enfundado en una immaculada bata blanca decidió organizar los *goyas*. Poco antes de las 11 de la mañana gritó a todo pulmón: “Tres *goyas* más y nos vamos”.

Y así fue. Hubo aplausos para la ejemplaridad universitaria y los contingentes emprendieron el regreso a sus actividades cotidianas. La vida académica de la UNAM volvió a marchar como todos los días: los estudiantes a sus clases, los maestros a impartirlas, los investigadores a sus laboratorios y cubículos, y los trabajadores a sus tareas. Todos con el deseo de que también la Torre de la Rectoría se reincorpore a su marcha habitual. Todos haciendo gala de lo que la Universidad les ha legado: el uso de la razón y el respeto al orden y la legalidad. ■

En la explanada frente al lado oriente de la Torre de Rectoría se congregaron miles de universitarios para exigir el retorno del orden y la legalidad.

## Patronato Universitario

### A v i s o

Al Personal Académico, Administrativo y Secretarios Administrativos.

#### Presente

Nos permitimos informar que el trámite para el pago de diferencias o parte proporcional de la gratificación correspondiente a 1995 iniciará de acuerdo con las siguientes fechas:

A) Para el personal que dejó de prestar sus servicios antes de diciembre de 1995 el 18 de septiembre de 1995.

B) Para el personal que laboró en diciembre de 1995 el 8 de enero de 1996.

El procedimiento del trámite, así como los requisitos necesarios se enumeran a continuación:

1.- El interesado solicita a la Unidad Administrativa de la (s) dependencia (s) correspondiente, un análisis previo para determinar si procede la solicitud de cobro.

2.- La (s) Unidad (es) Administrativa (s) entregará al interesado solicitud en original y copia de revisión y pago de gratificación anual, así como la constancia analítica de sus movimientos, dirigida a la Dirección General de Finanzas.

Cuando el interesado labore en dos o más dependencias deberá presentar constancia analítica y documentos que la avalan por cada una de ellas.

3.- La solicitud deberá incluir la documentación que a continuación se indica:

- a) Constancia analítica de movimientos
- b) Ultimo talón de cheque cobrado

Documentación adicional que deberá incluirse en los siguientes casos:

A) Baja por defunción:

- Certificación de Designación de Beneficiarios emitida por la Dirección General de Personal.

B) Baja por jubilación:

- Copia de la hoja de servicios.

C) Baja por rescisión de contrato:

- Constancia de la Dirección General de Asuntos Jurídicos.

D) Aumento y/o disminución de horas, cambio de nombramiento, reingreso y pagos únicos:

- Talones de cheques donde aparezcan las diferencias de sueldos y los pagos de la gratificación del ejercicio de 1995.

E) Licencia sin goce de sueldo:

- Ultimo talón de cheque y primer talón cobrado después de reanudar labores.

Favor de presentar todos los documentos necesarios así como el sello y la firma del Secretario Administrativo en la constancia analítica para poder llevar a cabo el trámite.

El interesado tramitará su solicitud y recibirá el pago en 10 días hábiles en la Dirección General de Finanzas conforme a los siguientes horarios:

- Departamento de Análisis y Verificación de Sueldos, Torre de Rectoría, Mezzanine, de 9 a 13:30 horas.

- Unidad Administrativa de la ENEP Iztacala: en Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Estado de México, de 9 a 13:30 horas, las solicitudes correspondientes a esa dependencia.

- Gestoría de Patronato en Cuernavaca, Morelos, de 9 a 13:30 horas.

**"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
LA DIRECCION GENERAL DE FINANZAS**

# Víctor Jaramillo Villalobos, un hombre que contribuyó al crecimiento de la UNAM

*La comunidad de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia rindió homenaje a ese distinguido universitario por su valiosa aportación para gestionar la adquisición de algunos predios que actualmente posee la institución*

**E**L 26 de septiembre la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) rindió homenaje al ingeniero Víctor Jaramillo Villalobos por la importante aportación que hizo al patrimonio universitario.

En el acto, presidido por el rector José Sarukhán, el doctor Leopoldo Paasch Martínez, director de la FMVZ, resaltó la trayectoria del ingeniero Jaramillo, quien realizó una incansable y permanente labor en la tramitación, asesoría y seguimiento de muy diversos asuntos, incluso en la aportación de los planos originales que requirió la UNAM cuando se obtuvieron algunos de los predios que posee la institución.

Dijo que entre las propiedades resguardadas por la UNAM, para cuya adquisición intervino el ingeniero Jaramillo, se encuentra la Estación Experimental de Chamela, en San Patricio, Jalisco, perteneciente al Instituto de Biología. Esta representa uno de los ecosistemas más ricos y su diversidad biológica ha podido ser conservada y estudiada.

La FMVZ ha sido también beneficiada por la labor del homenajeado en la gestión de adquisición de predios como el que hoy alberga al Centro de Investigación en Ganadería Tropical, ubicado en el municipio de Martínez de la Torre, Veracruz, que por su productividad y características es el más importante de Latinoamérica.

En ese centro, continuó el doctor Paasch Martínez, existe un desarrollo de técnicas avanzadas, especialmente las utilizadas para el pastoreo y la producción de leche y carne, que han dado óptimos resultados. Los sistemas ahí aplica-

dos son un ejemplo de expansión pecuaria y educación veterinaria avanzada.

Por medio de centros como éste la FMVZ dispone de la tecnología que permite a los alumnos un aprendizaje cada vez más práctico, es decir, que pasan cada vez más tiempo estudiando problemas de los animales.

"Todo ello tiene el objetivo de formar recursos humanos capaces de transferir los conocimientos adquiridos en las aulas a la resolución de los problemas de la actividad y producción pecuaria nacional", afirmó.

La participación del ingeniero Jaramillo en la Comisión Técnica de Coeficientes de Abarcadero, de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, ha sido fundamental para el avance pecuario del país, ya que es una base sólida para la defensa de la actividad ganadera nacional, finalizó el titular de la FMVZ.

## **Aportaciones al Atlas Nacional de México**

La relación del ingeniero Jaramillo con la Universidad se inició hace varios años, pero se comenzó a concretar en el periodo 1987-90, cuando el equipo dirigido por él aportó seis cartas ganaderas al *Atlas Nacional de México*, editado por la UNAM, refirió el doctor Roberto Cervantes Olivares, secretario de Comunicación de la FMVZ.

En 1992 fue nombrado comisionado para regularizar los bienes inmuebles al servicio de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, por el entonces titular de



Víctor Jaramillo y José Sarukhán.

esa dependencia, profesor Carlos Hank González.

Gestionó el otorgamiento al Patrimonio Universitario de predios como *La Soledad*, de 114 hectáreas; *El Clarín*, de 139; *La Granja Veracruz*, con cinco hectáreas, y *Andrés de Urdaneta*, con mil 751, lo que hace un total de dos mil 43 hectáreas.

## **Por la Productividad del Minifundio**

El ingeniero Víctor Jaramillo Villalobos, quien recibió de manos del doctor Sarukhán una placa de reconocimiento, expresó que la meta principal de nuestro país es hacer que la productividad del minifundio sea una realidad, y que día tras día exista mayor capacitación en el campo.

Asimismo, expresó su agradecimiento a las autoridades y a la Universidad por el reconocimiento que recibió en compañía de sus familiares y amigos.

Al acto, efectuado en el auditorio *Pablo Zierold* de la Unidad de Estudios de Posgrado de la FMVZ, asistió el ingeniero Romarico Arroyo Marroquín, subsecretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, en representación del titular de esa dependencia, licenciado Francisco Labastida Ochoa. ■

**Jaramillo Villalobos, un especialista en Fitotecnia**

*El ingeniero Víctor Jaramillo Villalobos nació en El Oro, Estado de México, en 1920. Realizó estudios de Ingeniería Agrónoma en la Escuela Nacional de Agricultura de Chapingo y se especializó en el área de Fitotecnia. Desde 1978 se desempeñó como director general de la Comisión Técnico Consultiva para la Determinación de los Coeficientes de Agostadero de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural. Es fundador del Colegio de Ingenieros Agrónomos de México (1952), y entre los cargos públicos que ha desempeñado se encuentra el de director de Información de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, de 1959 a 1964, y jefe de prensa de la campaña presidencial del licenciado Adolfo López Mateos, en 1957-58.*

*Entre los reconocimientos otorgados al ingeniero Jaramillo se encuentran la Medalla de Oro al Mérito Ganadero, otorgada por la Confederación Nacional Ganadera, y las Uniones Ganaderas Regionales de Nuevo León y Durango, en 1978, 1989 y 1995, respectivamente.*

*De su obra escrita destacan los libros *Las Gramíneas de México*, *Valor Forrajero del Maíz* y *Diversos Estudios sobre la Sequía*.*

# Arquitectura alcanzó en posgrado la matrícula más alta de su historia

**El origen de  
Arquitectura se remonta  
al siglo XVIII**

*En 1781 se creó en México la Escuela Provisional de Grabado, Pintura y Escultura, que se convirtió dos años después en la Academia de San Carlos de la Nueva España, aunque no se consideró formalmente fundada sino hasta el 5 de noviembre de 1785.*

*Al principio ocupó parte de la Casa de Moneda, pero luego, en 1791, se trasladó al Hospital del Amor de Dios que se encontraba en la primera calle de Academia. Posteriormente, se establecieron los planes de estudio de las carreras de arquitectura e ingeniería que se empezaron a impartir en 1856.*

*En 1867 se expidió un decreto en el cual se disponía que la carrera de ingeniería pasara al Palacio de Minería,*

*independizándose de la Academia, tomando el nombre de Escuela Nacional de Bellas Artes, pero no fue sino hasta 1929 cuando, siendo ya parte de la Universidad, se dividió para formar las escuelas nacionales de Arquitectura y de Artes Plásticas.*

*En 1954 la Escuela de Arquitectura abandonó el edificio del Palacio de Minería para trasladarse a sus actuales instalaciones en la Ciudad Universitaria, mientras que la Escuela de Artes Plásticas permaneció en ese edificio hasta 1980.*

*El 11 de noviembre de 1981 la Escuela Nacional de Arquitectura adquirió su actual categoría de facultad.*

*Al dar lectura al primer informe de labores de su segundo periodo como director de dicha facultad, Xavier Cortés Rocha dijo que algunos de los trabajos que la FA realizará en el Centro de Extensión de la UNAM, en Querétaro, se enfocarán al análisis los problemas arquitectónicos de vivienda*

**E**n un año en la Facultad de Arquitectura (FA) la inscripción a las maestrías se incrementó de 195 alumnos a 277; de 38 a 60 la de especialidades y la de doctorado de nueve a 15. La División de Posgrado tiene ahora un total de 352 estudiantes, la matrícula más alta de su historia.

LILIANA MANCERA

El maestro Xavier Cortés Rocha, director de esa facultad, expresó lo anterior al rendir su primer informe de labores, correspondiente a su segundo periodo al frente de esa dependencia, y agregó que se trabaja para lograr que los estudiantes de todos los niveles tengan las mejores condiciones académicas, procurando fortalecer su vocación.

En el acto, celebrado el 21 de septiembre en el aula *Enrique del Moral*, el director de la FA manifestó que en el periodo al que corresponde el informe se atendieron a cinco mil 475 alumnos de licenciatura. De ellos, dijo, cuatro mil 447 son de reingreso y mil 28 de primer ingreso a las carreras que ahí se imparten.

La inscripción a los seminarios de tesis, añadió, se logró incrementar de manera considerable debido al Plan de Estudios 1992. La matrícula semestral a estos seminarios era de 150 pasantes, cifra que aumentó a 500.

Puntualizó que los índices de titulación en este último lustro se habían conservado en 500 postulantes por año. Sin embargo, durante el periodo que comprende este informe han recibido su título profesional 415, y se estima que en lo que resta del año la cifra rebasará el promedio.

En cuanto a la formación y actualización de profesores, aseveró que se reforzaron acciones que ele-

varon la calidad de la enseñanza. Por ello, la Coordinación de Apoyo a la Docencia y el Consejo Académico de la licenciatura de Arquitectura organizó y llevó a cabo 54 cursos diversos, 24 extracurriculares, 10 seminarios y 25 conferencias dictadas por especialistas.

## Premios y Distinciones

Al hablar de los premios y distinciones otorgados al personal académico, el maestro Cortés Rocha informó que el *Premio Universidad Nacional* que esta institución entrega cada año para reconocer el trabajo de los profesores en distintos campos fue concedido en este periodo al maestro Jesús Aguirre Cárdenas, por su trayectoria en el área de Arquitectura y Diseño.

La arquitecta Bertha Botello Peón mereció por su empeño y talento el *Premio Universidad Nacional para Jóvenes Académicos* en el mismo campo. Asimismo, el doctor Fernando López Carmona recibió el nombramiento de Profesor Emérito; la doctora María Teresa Gutiérrez de MacGregor fue designada Investigadora Nacional Emérita por el Sistema Nacional de Investigadores, en reconocimiento a su entrega y a sus importantes contribuciones académicas, y el maestro Carlos González Lobo el doctorado *Honoris Causa* en Bellas Artes por la School of Design, de Rhode Island, Estados Unidos.

## Creación de Centros

El maestro Cortés Rocha manifestó que los planes y programas de estudio son objeto de evaluaciones permanentes. Por ello tanto la maes-

tría, el doctorado de 1990, y las especialidades se encuentran en proceso de revisión.

En el ámbito del servicio social, el director de la FA señaló que mediante programas interdisciplinarios se fijan criterios para la asignación de prestadores a los programas correspondientes.

Asimismo, aseguró que la FA dispondrá próximamente con un importante Centro de Extensión en las instalaciones que la Dirección General de Obras iniciará en la ciudad de Querétaro. Se trata de un área de investigación y educación continua que se dedicará a analizar los problemas arquitectónicos de vivienda, grandes estructuras de mampostería, cubiertas ligeras y otros temas. También se ofrecerán diplomados y cursos de actualización que permitan interactuar con otras escuelas y facultades de arquitectura de aquella región y de una amplia zona del país.

## Apoyo Bibliográfico

El acervo bibliográfico continúa siendo un apoyo esencial en las labores de investigación de alumnos y profesores; por ello, se han modernizado muchos servicios entre los que destaca el Catálogo Electrónico de Consulta de la biblioteca *Lino Picaseño*.

Subrayó que la FA dispondrá de un centro de cómputo adicional que contará con 90 equipos completos que recibieron de la Fundación UNAM y que se destinarán exclusivamente para uso de los estudiantes.

Por último, destacó que los ingresos extraordinarios de la Facultad de Arquitectura (FA) ascendieron en este último año a dos millo-

nes 888 mil 857 nuevos pesos, recursos que se obtuvieron por medio de convenios, bases de colaboración, cursos de educación continua, taquilla del teatro *Carlos Lazo* y venta de publicaciones.

#### Práctica Profesional

El doctor Jaime Martuscelli Quintana, secretario general de la UNAM, quien asistió en representación del rector José Sarukhán, afirmó que los resultados obtenidos en el incremento de la matrícula de

alumnos es muy satisfactorio porque los estudiantes responden al servicio social como una práctica profesional.

Al referirse al Centro de Extensión que se instalará en Querétaro, dijo que con ello se propiciará el crecimiento y la descentralización de las actividades de investigación de nivel de posgrado de la FA.

Finalmente, señaló que el apoyo otorgado por la FA a la Comisión para la Conservación y Mantenimiento Inmobiliario de Ciudad Universitaria ha sido de gran utilidad.

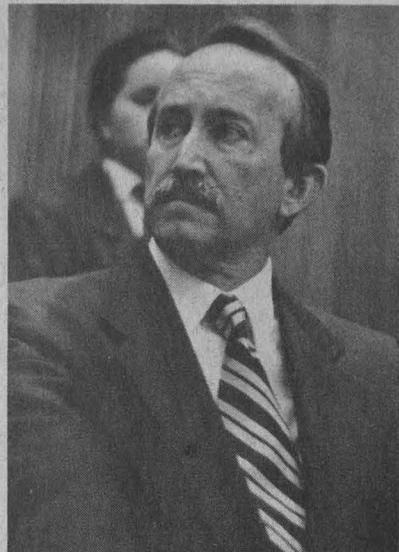


Foto: Francisco Cruz

Xavier Cortés Rocha dijo que se han modernizado muchos servicios bibliotecarios entre los que destaca el Catálogo Electrónico de Consulta de la biblioteca *Lino Picaseño*.

Al acto asistieron también los doctores Salvador Malo Alvarez, secretario administrativo; Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos; la maestra Gemma Verduzco, secretaria general de la FA; el arquitecto Carlos Chanfón Olmos, profesor emérito y miembro de la Junta de Gobierno, y el ingeniero Gerardo Ferrando, tesorero de la UNAM. ■

La Facultad de Arquitectura dispondrá de un centro de cómputo adicional que contará con 90 equipos completos que recibió de la Fundación UNAM y que se destinarán exclusivamente para uso de los estudiantes



## Colegio Coronet Hall

TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE

**inglés  
lógico  
en  
6  
meses**

**inglés lógico**

**MAS AMENO  
RAPIDO  
EFICAZ**

El único sistema que le enseña,  
en sólo 6 meses,  
a hablar inglés  
con corrección y fluidez.

**GARANTIZADO POR NUESTRO  
PRESTIGIO INTERNACIONAL**

Cuota especial para universitarios

S.E.P. Reconocimiento de validez oficial: acuerdo 956147

**Colima No. 159 Tel./Fax 533-3183 514-2821**

#### BIBLIOTECA CENTRAL

Se informa a los usuarios de la Biblioteca Central y al público en general, que a partir del próximo lunes 2 de octubre estará fuera de servicio uno de los elevadores, debido a la instalación de una nueva maquinaria.

Academia e  
investigación

Antonio Peña Díaz nació en el estado de Durango. Inició su carrera de bioquímico como auxiliar de laboratorio en la Facultad de Medicina (FM), donde también obtuvo el título de médico cirujano. Realizó su doctorado en la Facultad de Química, una estancia posdoctoral en el Albert Einstein College, de Nueva York, y un sabático en la Universidad de Rochester. Fue profesor de carrera en la FM. Posteriormente, se incorporó al Departamento de Biología Experimental del Instituto de Biología como investigador de tiempo completo. Más tarde, laboró en el Instituto de Fisiología Celular como investigador y luego como director del mismo.

El doctor Antonio Peña es investigador nacional nivel III y en 1994 la Universidad lo nombró investigador emérito. Ha sido promotor de algunas técnicas biofísicas modernas que incluyen la fluorescencia, la resonancia paramagnética electrónica, la microcalorimetría, el dicroísmo circular y la espectrofotometría en distintas variedades, entre otras.

Fungió como presidente de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, de la Panamerican Association of Biochemical Societies, y de la Academia de la Investigación Científica.

# La observación marítima vía satélite, proyecto en puerta de Ciencias del Mar

*Antonio Peña Díaz, nuevo director de dicho instituto, dijo que se propone promover la superación académica de los investigadores y el desarrollo de nuevas áreas de investigación*

**P**romover la presencia del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML) a nivel nacional, la superación académica de su personal y el desarrollo de nuevas áreas de investigación, son algunas de las metas del doctor Antonio Peña Díaz, quien desde el 18 de septiembre es el nuevo director de dicha dependencia para el periodo 1995-1999.

Las labores de investigación que realiza el ICML -estudios respecto de cambios climáticos del océano, oceanografía física y geofísica, química marina, contaminación, dinámica costera, geología y geoquímica marina, farmacología y limnología- son de gran importancia para el conocimiento de nuestros mares, si consideramos que México dispone de cerca de 10 mil kilómetros de litorales.

El doctor Peña Díaz señaló en entrevista que debido a que el instituto tiene adscritos investigadores jóvenes es necesario impulsar la colaboración multidisciplinaria.

Resaltó que el ICML posee una gran cantidad de información acerca de los mares, ríos y lagos que existen en nuestro país, por lo que la siguiente etapa ya no será recabar más información, sino realizar un trabajo de análisis más riguroso para difundirse a nivel internacional.

## Investigación Oceanográfica

En el océano Pacífico y en el Golfo de México la Universidad Nacional realiza investigaciones marítimas por medio de sus estaciones El Carmen, en Campeche; Mazatlán, en Sinaloa; y Puerto Morelos, en Quintana Roo; y emplea también sus buques oceanográficos *El Puma* y *Justo Sierra* con



Antonio Peña Díaz dijo que se ha logrado establecer colecciones bibliográficas en los buques oceanográficos

el propósito de cubrir los litorales nacionales.

A pesar de que el número de investigadores es reducido para llevar a cabo estudios marítimos completos, el instituto ha logrado establecer colecciones bibliográficas en los buques oceanográficos y bibliotecas en cada una de las estaciones, cuyos acervos son los más importantes de nuestro país.

Reconoció que aunque los recursos marítimos constituyen una verdadera alternativa como fuente alimenticia es necesario realizar estudios más profundos para concretar esa idea.

"Para lograrlo es ineludible promover la integración de más jóvenes a los posgrados del ICML en las áreas de oceanografía física, química, geológica, biológica y pesquera, con el fin de conformar una comunidad oceanográfica nacional más amplia", añadió.

El doctor Peña Díaz afirmó que otro de los proyectos a realizar es la conformación de un sistema de observación marítima vía satélite. "Esos conocimientos no existen en nuestro país, aunque sí hay colabo-

raciones parciales con algunos grupos extranjeros".

Con ese sistema, la información que se recabaría de nuestros mares sería más completa y se obtendría con mayor rapidez en aspectos tales como cambios de temperatura, poblaciones de peces, hasta la exploración del fondo del mar vía satélite.

## Reconocimiento al doctor Aguayo Camargo

En la toma de posesión del doctor Antonio Peña, que se llevó a cabo en el salón de posgrado del ICML, el doctor Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica, luego de reconocer el trabajo del director saliente, doctor Joaquín Eduardo Aguayo Camargo, subrayó la disposición de la coordinación a su cargo en apoyo al propio instituto.

Finalmente, el doctor Peña Díaz manifestó su interés por colaborar estrechamente con los miembros del instituto, por apoyar la labor de investigación y lograr mejores condiciones de trabajo. ■

## La Generación 1920-24 celebró sus 75 años de vida con una fiesta mexicana



Foto: Francisco Cruz

José María de los Reyes ondea el lábaro patrio durante el festejo.

ELVIRA ALVAREZ

Semillero de poetas, artistas, científicos, escritores e incluso de presidentes, la Generación 1920-1924 celebró con una comida mexicana, el 14 de septiembre, el 75 aniversario de su ingreso a la preparatoria.

En la Casa del Preparatorio se reunieron algunos de los miembros fundadores de la generación, así como egresados de épocas más recientes de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) que se han integrado a este grupo de destacados universitarios.

Como parte de la reunión el licenciado José María de los Reyes, fundador de la Escuela Nacional Preparatoria Nocturna, dio el grito de Independencia, rememorando la noche del 15 de septiembre en Dolores, Hidalgo.

El licenciado Miguel Carpizo MacGregor, presidente de la Asociación de Ex alumnos de la Prepa 6, hizo entrega de una nueva campana que sustituye a la que por 50 años se tocó en esta ceremonia. Además, como parte del mismo festejo, se realizó un desfile de trajes regionales.

En entrevista Sara Cantú, presidenta adjunta de esa agrupación, dijo que la Generación 1920-1924 es la única que se reúne para

convivir, platicar y recordar los años en la preparatoria.

Por ello, una de sus principales actividades es convocar a los ex alumnos de todos los planteles de la ENP para que fortalezcan este grupo. Esta iniciativa ha tenido una gran respuesta entre las asociaciones de ex preparatorianos.

### *Un grupo de preparatorianos que ha hecho historia*

En 1952 se formó el grupo de preparatorianos 1920-1924, generación de la que sobreviven 80 miembros.

Frida Kahlo, Adelina Zendejas, Renato Leduc, Delfina Huerta y Alberto Hoyos pertenecieron a esa generación, clave para el desarrollo del país.

A esta lista se agregan los nombres de los ex presidentes Miguel Alemán Valdés y Adolfo López Mateos, así como los de Guillermo Tardiff y Pedro Ramírez Vázquez, entre otros.

De esa generación también surgió un grupo que participó en el movimiento por la autonomía universitaria: Alejandro Gómez Arias, José Muñoz Cota, Alfonso Ortega Merino y José María de los Reyes. ■

## Se constituyó la Asociación de Ex alumnos de Artes Plásticas



Foto: Marco Mijares

Mario Rendón Lozano, José de Santiago y José Sarukhán.

MATILDE LÓPEZ

A pesar de que el gremio de los artistas es uno de los más dispersos, egresados de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) lograron conformar su Asociación de Ex alumnos que a la fecha agrupa a cerca de tres mil miembros.

En una ceremonia que se realizó el 13 de septiembre, en la que el rector José Sarukhán recibió a la Junta Directiva de dicha agrupación, Mario Rendón Lozano, presidente en turno, indicó que la conformación de la Asociación de Ex alumnos de la ENAP "es un sueño largamente esperado, a partir de la decisión de permanecer en el edificio de Academia 22, en el Centro Histórico de la Ciudad de México".

Subrayó que en ocasiones anteriores ex alumnos de la escuela intentaron agruparse. Sin embargo por diversas razones esto no se llegó a concretar. "En este momento, la asociación es una realidad a la que se unen innumerables voluntades en torno a nuestra *Alma Mater*".

Acompañado por el maestro José de Santiago, director de la ENAP, y por los miembros de la Junta Directiva de esta asociación de ex alumnos, Rendón Lozano precisó que el apoyo de la escuela para lograr este objetivo fue determinante.

Finalmente, Rendón Lozano anunció que en breve darán a conocer el logotipo que han diseñado para el Programa Universita-

rio de Vinculación con los Ex alumnos.

Por su parte, el rector José Sarukhán subrayó la necesidad de que los ex alumnos se acerquen nuevamente a la Universidad y la redescubran no sólo por el privilegio de haber estudiado en ella, sino también porque eso significa que "somos parte de una institución que ha sido central en la vida de nuestro país".

Al conocer el potencial de la UNAM, dijo, estaremos en condiciones de apreciar lo que nos ofrece, y saber cómo pueden apoyar en este aspecto las asociaciones de egresados.

### *Qué Ofrece la Asociación de Ex Alumnos de la ENAP*

Entre los servicios que ofrece la Asociación de Ex alumnos de la ENAP, a la que pueden incorporarse todos los egresados de las distintas disciplinas o estudiantes que estén a punto de concluir sus estudios en el plantel, se encuentra la información de actividades académicas y profesionales por medio de su boletín mensual *Grafema*; un banco de información de socios y organizaciones profesionales universitarias, y la participación activa en seminarios y actualización profesional. ■

# México posee profesionales capacitados en el manejo de satélites artificiales

Intelsat, lazo de hermandad entre los pueblos

Intelsat cuenta en la actualidad con 17 satélites emplazados en las regiones de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico. Se trata del consorcio internacional de telecomunicaciones creado el 20 de agosto de 1964 con el propósito de que todos los países del mundo participen en un sistema de comunicaciones en favor de la paz mundial y una mayor hermandad entre los pueblos.

*El Museo de las Ciencias Universum conmemoró el primer centenario de la transmisión inalámbrica por ondas de radio. El sistema de satélites Morelos permitió impulsar programas educativos, de salud y agrícolas dijeron Miguel Angel Cruz y Rosa Zárate de Telecom*

**D**ESDE 1968 México mantiene comunicación con algunas naciones por medio del sistema Intelsat. Desde entonces nuestro país ingresó al campo de los satélites artificiales y de la televisión a color. A partir de ese momento ha incrementado su infraestructura en materia de telecomunicaciones.

En el marco de la conmemoración del primer centenario de la transmisión inalámbrica por ondas de radio, que el Museo de las Ciencias *Universum* organizó en septiembre, los ingenieros Miguel Angel Cruz Chávez, gerente del Centro de Control de Telecom, y Rosa Zárate, coordinadora de Soporte Técnico y Entrenamiento, recapitularon la incursión de México en las transmisiones satelitales. Recordaron que fue el 17 de julio de 1985 cuando se lanzó el satélite *Morelos I* y en noviembre de ese mismo año, el *Morelos II*.

El sistema de satélites *Morelos* permitió impulsar programas educativos, de salud, agrícolas, energéticos e informativos y coadyuvó a la descentralización administrativa y a la desconcentración de la población. También facilitó la ampliación de la telefonía, televisión, telegrafía, télex y teleinformática, comentó el ingeniero Cruz Chávez, quien tiene a su cargo el mantenimiento de los satélites *Solidaridad I* y *II*.

En México, dijo, hay especialistas adecuadamente preparados para el uso, manejo y mantenimiento de satélites los cuales requieren de una vigilancia constante, "frecuentemente requieren de ajustes para mantenerlos en su órbita, porque el resto de los planetas y la Luna los atraen".

RAÚL CORREA

## Breve Historia de los Satélites

Los ingenieros de Telecom presentaron una breve historia del funcionamiento y operación de los satélites y proyectaron un video que narra toda su trayectoria. Asimismo, explicaron en qué consiste el sistema *Solidaridad*, presentaron algunas fotografías del lanzamiento de los satélites *Morelos* desde el transbordador, mostraron imágenes de la estación de control y comentaron algunas de las funciones que desempeñan las áreas de trabajo del Centro de Control Telecom.

"Al principio, la idea de tener satélites con una órbita fija con respecto de un punto de la Tierra y que tuvieran movimientos de rotación y traslación iguales a los del planeta era descabellada; y aún más que un sistema de tres satélites pudiera cubrir completamente el mundo.

"En la actualidad, es difícil concebir la comunicación de un mundo moderno sin la ayuda de los satélites, ya que éstos se emplean diariamente en las diferentes actividades del hombre, como el comercio, la agricultura, la aviación, la comunicación por radio, televisión, prensa, telefonía y muchas otras aplicaciones que van a surgir, como las técnicas de compresión digital."

## Revolución Tecnológica

El ingeniero Cruz Chávez recordó que el 4 de octubre de 1957, como parte del programa de investigación del año geofísico internacional, científicos soviéticos lanzaron al espacio el primer satélite artificial: el *Sputnik I*. Después de dar mil 367 vueltas al planeta se desintegró incendiándose al rozar



Miguel Angel Zárate.

con los gases densos de la atmósfera terrestre.

Esto propició el desencadenamiento de la revolución científica y tecnológica más importante del siglo. No se había cumplido un mes de tan importante hecho cuando los soviéticos acapararon de nuevo la atención mundial al poner en órbita al *Sputnik 2*, provisto de registradores de temperatura, presión y radiaciones.

A principios del año siguiente, agregó el ingeniero Miguel Angel Cruz, científicos de Estados Unidos lanzaron su primer satélite: el *Explorer 1*. A partir de entonces estadounidenses y soviéticos crearon diferentes programas espaciales destinados a lanzar series de sondas y satélites programados para detectar campos magnéticos, micrometeoritos, rayos cósmicos, etcétera.

En 1958 se creó la NASA para que coordinara los programas civiles de exploración aeronáutica y astronáutica de los Estados Unidos. Con la creación de este organismo se estableció también la colaboración con otros países para desarrollar programas de investigación conjunta, o para instalar en ellos estaciones de seguimiento de vehículos espaciales.

En 1960, la Unión Soviética lanzó al espacio el *Sputnik 4*; meses después el *Sputnik 5* con dos perros a bordo. Fueron los primeros seres vivos que pudieron regresar después de haber estado en el espacio. ■

# Más de 80 por ciento de los fármacos tiene su origen en plantas medicinales

*En el marco del XX aniversario del posgrado de la Universidad Autónoma de Querétaro, el rector José Sarukhán dijo que las zonas ricas en biodiversidad son objeto de cambios masivos en la diversidad biológica*

**M**GUADALUPE LUGO  
 México forma parte de las seis naciones más ricas en diversidad biológica. Estas, en conjunto, albergan tan sólo el 50 por ciento de las especies animales y vegetales conocidas, señaló el rector José Sarukhán al sustentar la conferencia magistral *Biodiversidad*, en la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ).

En el marco del XX aniversario del posgrado de la UAQ, celebrado el 22 de septiembre, el rector Sarukhán señaló que en nuestro país se localiza el mayor número de especies endémicas de reptiles y anfibios del mundo. En lo que respecta a las especies de mamíferos dijo que México ocupa el segundo lugar, después de Indonesia.

En cuanto a la flora, indicó que nuestro país es la cuarta nación más rica, con cerca de 26 mil especies conocidas; "aunque, probablemente este número podría superar las 30 mil por la extrapolación y la frecuencia con la que aparecen nuevas especies durante las colectas".

Explicó que se trata de plantas de mayor abundancia y endémicas. Entre esa riqueza destacan las plantas cultivadas que gracias a la participación de las poblaciones es posible contar en México con especies únicas.

## **Aportación a la Medicina**

Consideró que en esa enorme riqueza biológica destaca la farmacopea botánica. El número de plantas medicinales utilizadas en nuestro territorio para fines de curación y de atención a la salud es realmente enorme; "yo diría que poco más de 80 por ciento de los fármacos más utilizados en la medicina moderna ha tenido

su origen en productos naturales".

En este sentido, señaló que tan sólo en el Distrito Federal se han detectado en el mercado alrededor de dos mil 600 especies de plantas medicinales, de un total de 26 mil, es decir, 10 por ciento de la flora mexicana.

El doctor Sarukhán explicó que la enorme diversidad biológica de México se debe fundamentalmente a su ubicación geográfica que lo convierte en crisol de flora y fauna, dos grandes fuentes de riqueza biológica "que convierten a nuestro país en una zona de grandes endemismos, como la cuenca del Balsas y buena parte de nuestro altiplano central".

## **Nuestra Diversidad Biológica, Amenazada**

Explicó que las tasas de deforestación en América Latina son muy altas, es decir, 1.3 por ciento anual. En México, agregó, tan sólo en la selva de Los Tuxtlas, en Veracruz, que era una de las zonas más ricas de distribución de la selva amazónica en el continente americano, en los últimos años la deforestación se ha incrementado a grado tal que pone en peligro de extinción a las especies animales que ahí habitan.

Por fortuna, subrayó, la UNAM dispone de 700 hectáreas de reserva biológica. "No obstante, agregó, al paso que van las cosas esa zona protegida va a quedar tan sólo como pieza de museo".

Al referirse al número de sociedades científicas encaminadas a proteger la biodiversidad nacional, el rector Sarukhán explicó que el número de herbarios se ha incrementado en todo el territorio. "Ade-

De continuar las tasas actuales de deforestación se podría provocar la extinción más grande de especies en nuestro planeta, dijo el rector José Sarukhán en la conferencia que ofreció el viernes pasado.



Foto: Marco Millares

**La Estación Chamela, centro de estudio de los ecosistemas**

*El 22 de mayo de 1983, el entonces rector de la UNAM, doctor Octavio Rivero Serrano, inauguró las instalaciones de la Estación Chamela del Instituto de*

más, existe una tradición de conocimiento de nuestra flora y fauna que se remonta al siglo pasado que ha contribuido a desarrollar un conocimiento menos defectuoso en la materia".

La UNAM ha jugado un papel significativo ya que tiene las colecciones nacionales de aves, mamíferos y reptiles más importantes del país, así como el herbario más grande del mundo, que se encuentran en el Instituto de Biología a cargo de un grupo muy grande de taxónomos.

Más adelante, explicó que en la actualidad nuestras zonas ricas en biodiversidad son objeto de cambios masivos en la diversidad biológica, lo que representa un reto a considerar por los especialistas.

Por último, refirió que de continuar las tasas actuales de deforestación y modificación de los ambientes terrestres y marinos, derivados de la contaminación industrial y de las zonas urbanas, así como el cambio climático global, en aproximadamente 40 o 50 años nuestra generación y la siguiente serán responsables, probablemente, de la extinción más grande de especies en la historia del planeta. ■

*Biología, ubicada en las costas jaliscienses. El objetivo de esta estación es continuar el reforzamiento de grupos que estudian el funcionamiento de la estructura biológica de los diversos ecosistemas, por medio de investigación básica y aplicada, así como de docencia y conservación. Algunos de los estudios más sobresalientes de este centro de investigación son los relacionados con el ecosistema de la selva tropical y la destrucción del hábitat del cocodrilo, entre otros. Sin embargo, no es la única zona en la cual la UNAM realiza estudios en defensa de la ecología mundial.*



Foto: Daniel Romo

## BANCO DE DATOS

Se estima que en el DF hay entre 700 y mil médicos homeópatas

La Asociación Nacional de Médicos Homeópatas, Cirujanos y Parteros del Distrito Federal Doctor Mateo Rubio Septién surgió en 1988 con la finalidad de ver por la preparación de cada uno de sus miembros a nivel homeopático. Cuenta con 14 miembros, varios de los cuales están en el Consejo Mexicano de Certificación de Homeopatía, la máxima autoridad para vigilar la aplicación de la homeopatía en forma científica y en forma seria, que se haga de ella una disciplina realmente apegada a la ética.

El estudio que se ha desarrollado es a nivel científico, con trabajos de experimentación, bibliográficos, cursos a estudiantes de la ENEP Iztacala y preparación para sus agremiados. También se han organizado dos congresos.

Asimismo, la asociación ha logrado que todos sus miembros realicen una especialización en *Terapéutica Mental en la Universidad Autónoma de Nayarit*.

Se calcula que en el Distrito Federal hay entre 700 y mil médicos homeópatas, buenos y malos.

Todavía en proceso de investigación, el medicamento ayuda a mejorar la respuesta inmune y es menos agresivo que otros fármacos. Los experimentos, realizados por el doctor Roberto López, de Iztacala, y varios miembros de la Asociación Nacional de Médicos Homeópatas, tienen el objeto de encontrar aplicaciones clínicas del inmunopotencializador

# Gaceta EN LA SOCIEDAD

## La ciclosporina en dosis mínimas podría prolongar la vida de quienes padecen sida

Hace cerca de 15 años, en 1981,

dos casos de una extraña infección pulmonar entre homosexuales -formalmente sanos según los expedientes clínicos- pusieron en alerta al Center for Disease Control de Atlanta, Georgia. El protozoo causante de la neumonía detectada, se verificó posteriormente, seleccionaba sus huéspedes biológicos en pacientes desprovistos de defensas inmunológicas.

Esa y otras enfermedades como el Sarcoma de Kaposi afectaban no sólo a varones homosexuales, también a drogadictos y hemofílicos, lo que indicaba que la transmisión se relacionaba con la sangre y la actividad sexual. Tres años después, investigadores franceses y estadounidenses identificaron al virus responsable: el denominado Linfotrópico de Células T Humanas, Cepa III, que en 1986 sería rebautizado por Estados Unidos con el nombre de Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) o Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, Sida.

A casi una década de entonces, los institutos más prestigiosos del planeta han desarrollado abundantes proyectos para encontrar una cura contra el llamado "mal del siglo", con resultados nulos hasta ahora, en tanto que el número de personas infectadas y la cifra de muertes por el mismo mal aumenta día con día en todo el mundo, en estadísticas de poca confiabilidad por el interés que los diversos gobiernos ponen en juego para evitar hacer de conocimiento público información que consideran riesgosa para ellos mismos.

### La Ciclosporina

Uno de los fármacos homeopáticos desarrollados recientemente en México -todavía en proceso de investigación-, la ciclosporina, es un inmunosupresor que en su forma original inhibe las defensas naturales del organismo y en dosis mínimas podría prolongar la vida de quienes padecen el sida, pues estimula la respuesta inmune y es más útil y menos agresivo que los medicamentos habitualmente empleados contra la enfermedad.

Lo anterior se desprende de diversos experimentos realizados por el doctor Roberto López Flores, catedrático e investigador de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala, así como el profesor Miguel Cortés Jiménez, el doctor Samuel García Tena y el QBP César García Espino, también de esa institución, y varios miembros de la Asociación Nacional de Médicos Homeópatas, Cirujanos y Parteros del Distrito Federal (ANMHCyPDF), *Doctor Mateo Rubio Septién*, quienes analizan otras posibles enfermedades donde la ciclosporina puede actuar.

"Lo que se ha concluido -explicó a *Gaceta UNAM* el doctor López Flores- es que la ciclosporina en dosis homeopática da el efecto contrario a la dosis alopática, o sea que de ser un inmunodepresor pasa a ser un inmunopotencializador muy fuerte."

Según el investigador, valorando este fármaco como un inmunopotencializador, y tomando en cuenta una premisa homeopática según la cual para curar una enfermedad se

necesita un medicamento que reproduzca los síntomas y signos de ella, la ciclosporina suministrada en dosis mínimas con otros medicamentos homeopáticos podría ser útil en la cura del sida.

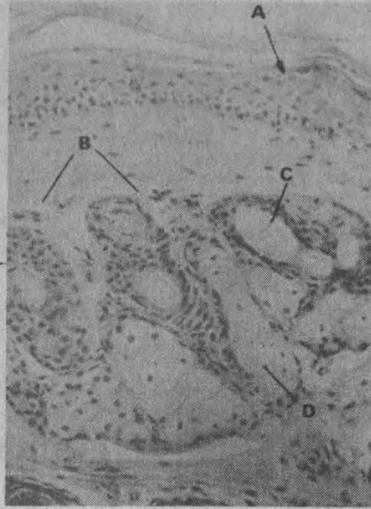
"Basados en dicha premisa comenzamos a usar ciclosporina. Como no la podemos experimentar en personas, en principio lo hicimos sobre trasplantes de piel de ratón y encontramos que en dosis normales el roedor no rechaza el trasplante; pero si se le suministra en dosis homeopáticas, el rechazo se da más rápido y con mayor agresividad."

### Investigación con Ratones, Perros y Gatos

El doctor Roberto López Flores, junto con el biólogo José del Carmen Benítez Flores, tras la intensa fase de experimentación con ratones, trabaja en la microscopía electrónica para verificar datos que revelan la existencia de diferencias muy marcadas en el efecto que da la ciclosporina en dosis alopáticas en referencia a cuando se utiliza en cantidades homeopáticas.

"Queremos probar el medicamento en tumores malignos. Lo hemos experimentado en casos aislados con gatos y perros, en los que se ha logrado la regresión del tumor, por lo cual queremos establecer protocolos para tratar de probarlo en firme, pues podrían presentarse situaciones similares en el ser humano. Debemos determinar en qué enfermedades será posible aplicar este medicamento: sida, cáncer o infecciones; en todo eso lo estamos probando."

Fotomicrografía de una sección de la piel del injerto.



## BANCO DE DATOS

### Exitosamente utilizada en pacientes después de un trasplante de órganos

#### En un Año Posibles Resultados

El catedrático de Iztacala asegura que no hay una homologación, una especie de calca con pantógrafo, en el tratamiento aplicado a animales y su suministro a personas, por lo que las pruebas se están realizando cuidadosamente en pacientes que han aceptado la terapia. "Así, en un año podríamos tener mayores resultados, el problema es que no conocemos personas que acepten someterse al tratamiento".

Conforme a la hipótesis manejada y de acuerdo con la filosofía homeopática, la ciclosporina puede ser benéfica contra el sida. Pero no se puede administrar *a priori*, primero hay que garantizar que no conlleve toxicidad ni genere efectos secundarios.

"Hemos encontrado un inmunopotencializador que puede ser útil en las inmunodeficiencias, sólo falta descubrir en cuáles", reiteró el doctor Flores, quien desde hace seis meses suministra ciclosporina a un enfermo de sida que llegó de Monterrey. Puntualizó el entrevistado que este medicamento no ha sido experimentado fuera de México. Permanece virtualmente inédito.

"Nos ha costado mucho trabajo llegar a estos resultados en los trasplantes de piel de ratón, pero ya convencen a cualquiera, porque el modelo se puede repetir las veces que sea necesario y funciona. La prescripción y suministro de ciclosporina debe ser bajo estricto control médico. Generalmente sólo se le receta a personas que han recibido algún trasplante de órgano para que no lo rechacen."

#### Un Caso Seropositivo

El doctor Manuel Narvárez Pescador, quien desde 1992 atiende a un paciente seropositivo, informó que ese caso era tratado de manera convencional, pero tenía tantas molestias que faltaba mucho al trabajo y continuamente tenía gripe, bronquitis, diarrea y excrecencias o carnicidades en la piel.

"Empecé a suministrarle medicamentos homeopáticos y después ciclosporina; con ella el enfermo fue mejorando poco a poco, según podía advertirse en el registro de sus signos vitales. Inclusive las pruebas de laboratorio revelaron un aumento en el número de sus linfocitos CD4 y CD8. Hoy ese paciente sigue tomando el medicamento y ya no presenta ningún síntoma agudo."

El doctor Manuel Narvárez Pescador, miembro distinguido de la ANMHC y PDF, reveló que la ciclosporina también fue suministrada a una persona que durante 10 años no había podido curarse de la fiebre de Malta y hoy gracias al nuevo tratamiento es asintomática.

Otro miembro de la asociación, el doctor Carlos Hernández Chanoa, expuso que en dos pacientes con sida tratados con ciclosporina se ha elevado la cantidad de linfocitos CD4. "Incluso tenemos estudios de laboratorio que demuestran que este fármaco, combinado con otro medicamento homeopático, ha elevado esas cifras. Estamos tratando de hacer casuística con el fin de afinar la estadística y poder demostrar su efectividad."

"Nuestro problema es que en el

consultorio no recibimos enfermos de sida porque se controlan a nivel hospitalario. Necesitamos una buena cantidad de ellos para poder hacer una mejor demostración de que está funcionando el medicamento. De lo contrario, como son pocos casos, no se puede decir que la ciclosporina está trabajando al cien por ciento.

"Lo que sucede es que cada enfermo presenta síntomas muy diferentes o tiene enfermedades agregadas muy diferentes por la depresión inmunológica que está viviendo, lo cual puede originar grandes dificultades. De ahí que la ciclosporina deba combinarse con otros medicamentos homeopáticos, según el caso."

#### Cura contra el VIH Después del 2000

El futuro no resulta alentador para quienes han contraído el VIH. De acuerdo con la doctora Gloria Ornelas, subdirectora de la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM) de la UNAM, para el año 2000 uno de cada cien mexicanos estará infectado por ese virus.

En tanto que el doctor Juan Manuel Micher, titular de la DGSM, al reconocer recientemente que en la UNAM hay 110 casos de sida registrados, estimó que será hasta dentro de dos décadas cuando se encuentre una vacuna contra el VIH.

La socióloga Claudia Infante, profesora de la Facultad de Medicina (FM), aseguró, por su parte, que la

La ciclosporina es un inmunosupresor que inhibe las defensas naturales del organismo; fue introducido en 1984.

Este medicamento tiene una gran utilidad después de la cirugía de trasplante, cuando el organismo puede iniciar el rechazo del órgano a menos de que se reduzca la acción del sistema inmunitario.

En la actualidad la ciclosporina se usa mucho después de distintos tipos de trasplante como el de riñón, corazón, médula ósea y páncreas. Su utilización ha disminuido

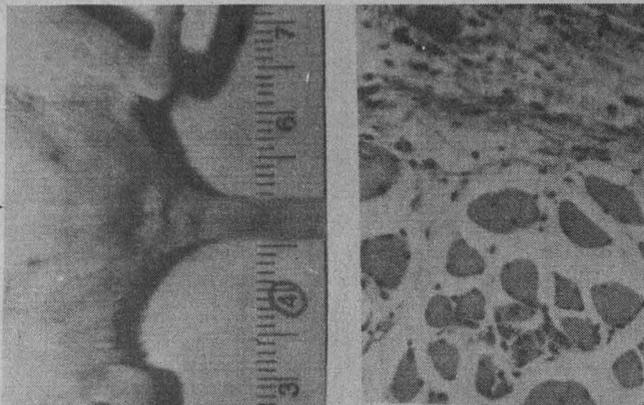
considerablemente el riesgo de rechazo y la necesidad de dosis altas de

corticosteroides. Puede ser necesario administrarla durante un periodo indefinido después de la cirugía.

Debido a que la ciclosporina reduce la eficacia del sistema inmunitario, las personas tratadas con este medicamento son más susceptibles a las infecciones.

Cualquier enfermedad parecida a la gripe o cualquier infección localizada requiere de tratamiento médico inmediato.

Pasa a la página 14



Grupo de dosificación alopática.

La ciclosporina en...

Viene de la página 13

“Lo que se ha concluido -explicó a *Gaceta UNAM* el doctor Roberto López Flores- es que la ciclosporina en dosis homeopática da el efecto contrario a la dosis alopática; o sea, que de ser un inmunodepresor pasa a ser un inmunopotencializador muy fuerte”

sociedad se está empezando a cansar de que aún no se haya encontrado algún medicamento o vacuna preventiva contra el sida. “La gente ya está teniendo una reacción de hastío. Lo que pasa es que esa situación implica un cambio de conducta personal, es más fácil decir estoy hasta el gorro, que asumir el problema”.

Se estima que al año cada portador del VIH gasta alrededor de 12 mil nuevos pesos en medicamentos, lo cual, multiplicado por los 23 mil enfermos de sida registrados en el país, al año se erogan más de 270 millones de nuevos pesos en fármacos, sin contabilizar la atención clínica y psicológica que reciben, los casos de sida no registrados y la investigación que en ese rubro se realiza en el país.

En ese sentido, Claudia Infante dijo que a pesar de la crisis y que están de moda los estudios de costo-beneficio y costo-eficiencia, también debe estar de moda pensar que el problema del sida no es de recursos financieros sino humano.

De encontrarse un medicamento curativo o una vacuna preventiva, reflexiona, quizá se recuperarían hábitos sexuales -como no usar condón, ser particularmente cuidadoso en la selección de la pareja, etcétera- que en la actualidad ya están teniendo reorientaciones positivas, sobre todo en países desarrollados. Empero, no se regresaría a la situación que prevalecía antes de la llegada del sida, cuando hubo un total relajamiento negativo de la sexualidad.

En cuanto a las condiciones de vida de los enfermos con sida, apun-

tó que no todos gozan de las condiciones de vida más adecuadas; algunos tienen el mejor tratamiento clínico-médico y una excelente terapia psicológica, otros no. Por otra parte, si bien algunos pacientes no tienen la mejor terapia, eventual-

mente podrían disponer de otros recursos como el apoyo psicosocial de su pareja, de su familia y de su comunidad. “No se trata de únicamente suministrar medicamentos: la calidad del tratamiento es integral”. ■

## FACULTAD DE DERECHO

POR MEDIO DE SU DIVISION DE EDUCACION CONTINUA  
PARTICIPA LA CELEBRACION DEL

### FORO

## EL ADE ANTE EL DERECHO

Conozca las valiosas opiniones de los destacados catedráticos:

**DR. IGNACIO BURGOA ORIHUELA**  
**DR. RAUL CERVANTES AHUMADA**  
**LIC. FRANCISCO NAVARRO ORTIZ**  
**DR. PEDRO ZAMORA SANCHEZ**

Dirigido a: todas las personas interesadas y en especial a las atrasadas en el pago de sus créditos bancarios (*tarjetahabientes, hipotecarios, personales, etc.*)

INFORMES: 7 02 45 49  
7 02 49 03  
7 02 32 77  
7 02 31 63

DONATIVO: N\$50.00

“POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”

LIC. RAUL LOPEZ DU PONT  
JEFE DE LA DIVISION

DR. MAXIMO CARVAJAL CONTRERAS  
DIRECTOR DE LA FACULTAD

**ADE** ACUERDO DE APOYO INMEDIATO A DEUDORES



Patricia Uribe Zúñiga, directora técnica del Conasida, explicó que esas personas desconocen su situación y tienen prácticas sexuales sin protección, por lo que se teme que dentro de cinco años serán entre 30 y 40 millones el número de seropositivos en el mundo

BANCO DE DATOS

## Las prácticas de los portadores del VIH, principal obstáculo para prevenir el sida

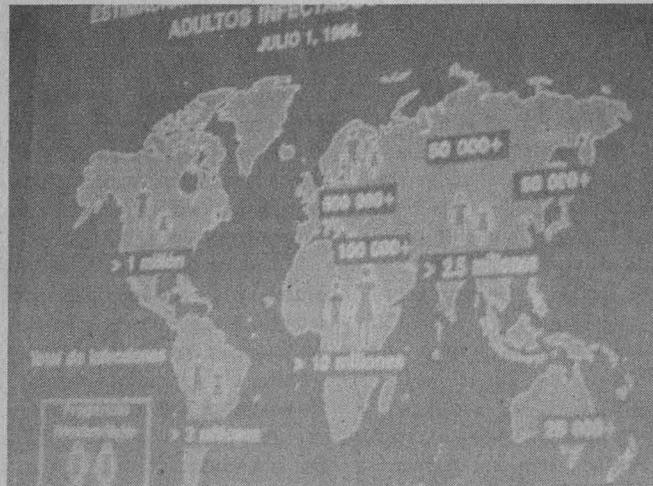
**L**os estudios epidemiológicos permiten conocer las tendencias regionales del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida lo cual es útil para establecer estrategias de salud pública por zonas poblacionales determinadas, y para presentar estadísticas que muestren la magnitud de esa enfermedad, afirmó la doctora Patricia Uribe Zúñiga, directora técnica del Conasida.

En la conferencia *Situación Actual del Sida en México y en el Mundo*, efectuada en el marco del *Simposio Internacional de Psicología y Problemática Social*, el 13 de septiembre, la doctora Uribe Zúñiga dijo que este mal representa una epidemia que crece vertiginosamente a nivel mundial desde el primer enfermo que registraron los médicos en 1981. En este año se han conocido 18 millones de casos, pero sobre todo en los países en vías de desarrollo y tercermundistas, como lo prueban los 11 millones de enfermos, de ese total, que están en África.

La ponente explicó que para el año 2000 se estima que serán 12 millones más de casos de sida en adultos en México, lo que tendrá un costo social de 10 millones de huérfanos.

"Uno de los principales problemas a los que se enfrentan los programas de prevención consiste en que los portadores del VIH tienen prácticas de riesgo, ya que desconocen su situación y dentro de cinco años éstos se incrementarán de 30 a 40 millones", a nivel mundial.

Indicó que según la Organización Mundial de la Salud (OMS), a



corto plazo, seis millones de personas en el mundo quedarán infectadas con VIH por tener relaciones sexuales sin protección. En México se debe poner más empeño en la prevención a fin de que ese mal no alcance altos índices.

### México, Tercer Lugar en América

Dijo que en nuestro país esta epidemia ha tenido varias respuestas por parte del gobierno, de organizaciones no gubernamentales y de los medios masivos de comunicación. Por ejemplo, las segundas, que en un principio permanecieron en silencio, ahora protestan y entre 1985-1986 los terceros tuvieron un manejo de información alarmista, ahora es de "fatiga".

Ante esa enfermedad, lamentablemente la población tiene una actitud de indiferencia, pese a que México ocupa el tercer lugar en América en número de personas

con sida, sin contar a los portadores del VIH.

Además, dijo, en 1992 ese mal se convirtió en la cuarta causa de muerte en México, mientras que en 1988 ocupaba el décimo tercer sitio.

Señaló que los estudios muestran que el mayor número de casos en los centros urbanos es en varones y homosexuales, en menor grado por transfusiones. En el medio rural la repercusión ha sido principalmente en las mujeres y personas con prácticas heterosexuales; en las primeras la mayoría de veces el contagio es por transfusiones.

En general, las cifras demuestran que en nuestro país por cada seis hombres enfermos de sida hay una mujer infectada. Empero, el número de éstas comienza a crecer, por lo que una de las tareas de prevención debe estar dirigido a ellas, principalmente a las amas de casa.

Los enfermos de sida registra-

### Lucha de la UNAM y Conasida contra el llamado mal del siglo

La Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, en coordinación con el Conasida, ha puesto en marcha diversas acciones con el fin de prevenir el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida entre los miembros de la comunidad universitaria.

Las dos instituciones efectúan programas permanentes de información contra el VIH que incluye medios impresos y audiovisuales, así como atención médica general y educación médica para la salud y comunicación social. Entre los convenios de colaboración que ha firmado la UNAM con el Conasida destacan el Programa de Colaboración Conjunta, el cual pretende fomentar una conciencia entre la comunidad universitaria y la población en general acerca del problema que a nivel nacional representa el sida, a fin de que se adopten medidas y conductas de prevención y cuidado.

Otro convenio de colaboración trascendente es el que tiene el propósito de crear y poner en funcionamiento el Centro de Modelación Estadística y Matemática del Sida, en el cual se desarrollarán modelos matemáticos y estadísticos que permitirán analizar la evolución de la epidemia del sida en México.

Pasa a la página 16

BANCO DE DATOS

Las prácticas de los...

Viene de la página 15

Se debe realizar una campaña intensa por medio de radio y televisión, o bien mediante conferencias, folletos, a fin de que se fomente una conciencia entre la población para que se responsabilice y participe. "La única manera de disminuir el sida es prevenirlo mediante la educación"

dos hasta el primero de julio de este año son 23 mil 617, y aseveró que lamentablemente se viola la confiabilidad de información o se les niega atención a los enfermos, lo cual va en contra de sus derechos humanos.

*Aspectos Sociales del Sida*

Al hablar acerca de los aspectos sociales del sida la doctora Uribe Zúñiga comentó que esta enfermedad no sólo afecta física y moralmente a una persona, sino que daña a sus familiares, principalmente a sus hijos.

Dijo que, por lo general, los huérfanos no son aceptados en los orfanatorios porque se piensa que pueden contagiar la enfermedad de sus padres, pese a que ellos no están infectados. Ese rechazo a veces se convierte en hostilidad.

Estas actitudes, indicó, se deben contrarrestar con mensajes enviados mediante radio, televisión, conferencias, folletos, por medio de los cuales se fomente una conciencia entre la población para que se responsabilice y participe. "La única manera de disminuir el sida es prevenirlo mediante la educación".

Sin embargo, hay factores que limitan la actividad del Conasida. Por ejemplo, falta de compromiso de los líderes nacionales; la débil participación extrasectorial, la limitada capacidad de gestión; la hipercentralizada planificación y dirección; la pobre integración de la prevención y atención del VIH con otros servicios; la insuficiente participación de las organizaciones no gubernamentales y la falta de coor-

dinación de donantes de sangre.

Agregó que es necesario intervenir estructuralmente para cambiar varias normas, abrir el mercado de los condones y mejorar los servicios médicos, así como persuadir a la población mediante la capacitación, información y sensibilización.

En México la atención de los programas de Conasida debe ser incrementada para hacer valer los derechos humanos de los enfermos y educar a los jóvenes.

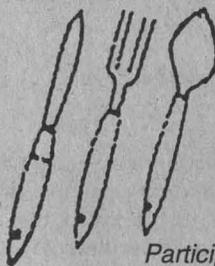
Resaltó que aún no hay una vacuna para prevenir este mal, por lo que la única medida para no contraerlo es el uso del condón; a nivel mundial sólo se usan seis millones diarios, pero para evitar el VIH y las

Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) son necesarios 13 mil millones de condones diarios.

Al respecto dijo que las razones más comunes por las que las personas no usan el condón es porque se pierde sensibilidad en el caso de los hombres, y en las mujeres por su incapacidad para convencer a la otra persona que lo utilice.

Por último, destacó que la prueba para detectar el VIH no es una garantía de inmunidad, por lo que exhortó a redoblar esfuerzos para poder defender los derechos de los huérfanos por causa del sida y de los pacientes seropositivos, así como hacer una mayor divulgación de la educación sexual. ■

Del tianguis al supermercado



Participa: doctor Agustín López-Munguía  
Canales, Instituto de Biotecnología  
Conductora: María Eugenia Mendoza  
Arrubarena

Sábado 30 de septiembre  
11 horas  
Radio Mil (1000 del cuadrante de  
amplitud modulada)





Fotos: Juan A. López

Es un simulador computacional dirigido a estudiantes de segundo y tercer grados de la carrera, que da opciones para llevar a efecto un tratamiento con base en un caso clínico real. Pronto servirá para crear un software que será instrumentación en la facultad

Rocio Sánchez López.

## Desarrolló Odontología un prototipo para la enseñanza de operatoria dental

LAURA ROMERO

Para desarrollar en los alumnos habilidades que les permitan tomar decisiones, la cirujana dentista Rocio Sánchez López, catedrática de la Facultad de Odontología (FO), creó un prototipo para la enseñanza de la operatoria dental, con la asesoría de un equipo multidisciplinario encabezado por el doctor José Manuel Álvarez Manilla, director del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE).

Se trata de un simulador computacional dirigido a estudiantes de segundo y tercer grados de la carrera de Odontología, en donde se pueden elegir alternativas para llevar a efecto un tratamiento con base en un caso clínico real.

El usuario de este prototipo, que pronto servirá para el desarrollo de un *software* y para su instrumentación en la facultad, puede ser utilizado de manera lúdica o seriamente, pero siempre teniendo una retroalimentación informativa.

Se pretende, explicó la especialista, que el programa se utilice una vez que el alumno tiene el conocimiento básico sobre lo que son las técnicas operatorias y los materiales, lo cual les permite integrar sus conocimientos, tanto teóricos como prácticos.

En pantalla se tiene acceso a un caso clínico, se puede ver una fotografía de la pieza a tratar y tener información del paciente: edad, tipo de caries que presenta la pieza, la extensión de la misma y los puntos de oclusión, precisó.

Luego de conocer las características del caso clínico, se elige el material para la obturación, ya sea amalgamas, metales o resi-

nas, que son comúnmente utilizados.

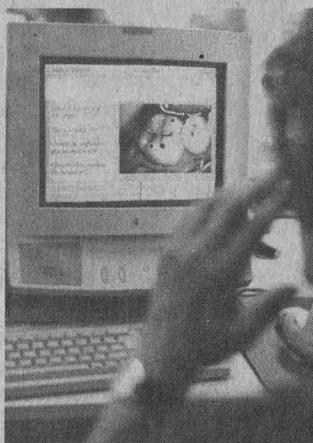
El siguiente paso es optar por la pieza de mano que se considere adecuada, ya sea de alta o baja velocidad; si el usuario se decide por esta última deberá elegir el refrigerante: agua, aire o *spray*.

Posteriormente, agregó, se avanza a otra pantalla en donde se escoge de entre seis tipos de fresas, o agujas, para el tratamiento de la caries con los que se da forma y profundidad a la cavidad, que luego recibirá el material para sellar la obturación que deberá resistir la oclusión y el deslizamiento de la mordida.

Una vez más se avanza para seleccionar, en esta ocasión, la dirección y tamaño que se le va a dar a la cavidad. Así, al final, viene la retroalimentación con base en lo que se hizo durante el proceso. Se señala por qué una opción es correcta y en caso de no serlo también se explican las razones y se da la respuesta idónea.

En caso de que las elecciones resulten inadecuadas, el alumno se remite a un glosario para obtener mayor información antes de retomar el caso.

Por ejemplo, para un paciente de 14 años con el primer molar inferior derecho cariado, el material ideal es la amalgama, pero la baja velocidad de la pieza de mano resulta demasiado lenta porque vibra y eso molesta. Asimismo, una cavidad pequeña es conservadora para una persona que, como la de este caso clínico, tiene mayor probabilidad de incrementar la caries por su dieta, dijo la profesora de la FO.



Toda esta información la recibe el usuario, quien puede tomar otras alternativas o regresar a la pantalla que quiera y modificar su selección.

El prototipo para la enseñanza de la operatoria dental, explicó la odontóloga, surgió del diplomado *Usos Educativos de la Computadora* que se imparte en el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE) y que ella misma cursó durante cinco meses.

En ese tiempo recibió la asesoría de un equipo multidisciplinario, con un psicólogo educativo a cargo de la parte pedagógica, y expertos en interfase y programación de computadoras, así como diseñadores gráficos.

### Los Planes

El prototipo que fue presentado, con gran aceptación, en la *Expo Macworld '95* en el World Trade Center, intenta dar solución a un problema específico, con base en una estructura pedagógica desarro-

Pasa a la página 18

BANCO DE DATOS

### Rocio Sánchez tiene la especialidad en Odontología y Endodoncia

María del Rocio Sánchez López es egresada de la Escuela Nacional de Odontología y realizó su especialidad en Docencia de la Odontología en Endodoncia, en la Facultad de Odontología. En 1994 cursó el diplomado en Operatoria Dental en la FO y este año el de Usos Educativos de la Computadora en el Centro de Investigación y Servicios Educativos (CISE). Como parte de su desarrollo académico participa en la revisión de programas de estudio desde 1989. Fue ayudante de profesor "A", de 1974 a 1981, y es profesora de asignatura "A" por oposición, de 1981 a la fecha.

## La adicciones son producto de un orden social injusto y deshumanizador

El texto aborda el tema de la adicción como un problema social, conceptualizando los problemas sociales como aquéllos que existen a partir de que la sociedad toma conciencia de que una determinada situación constituye un mal actual

**M**ás que de una conducta desviada, las adicciones son producto de un orden social injusto, deshumanizador y decadente, donde los sujetos se cosifican y se masifican diluyéndose en la individualidad, y las expectativas tienen un alto índice de frustración en un ambiente hostil, intolerante y de competencia.

RAÚL CORREA

De ahí que la farmacodependencia no sea privativa de un sector de la sociedad, sino que afecte a todo el conjunto de la misma.

Así lo expresó el maestro Salvador Alvarado Garibaldi al presentar la primera reimpresión de su libro *Jóvenes y Drogas*, obra coeditada por la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS) y la Procuraduría General de la República (PGR). Las adicciones como problema social, dijo, se articulan con base en una red multicausal de factores tanto individuales como sociales que se han

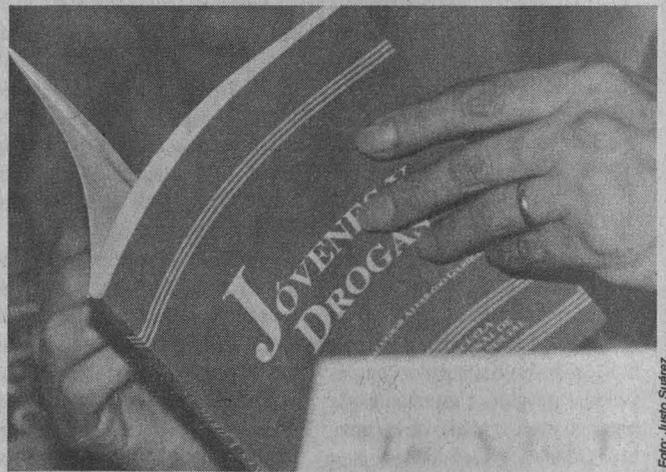


Foto: Justo Suárez

agudizado en los años recientes.

En la Casa Universitaria del Libro el sociólogo indicó que el texto aborda el tema de la adicción como un problema social, conceptualizando los problemas sociales como aquéllos que existen a partir de que la sociedad toma conciencia de que

una determinada situación constituye un mal actual, situación que, dijo, puede ser transformada o mejorada solamente mediante la acción colectiva.

El profesor Alvarado aseguró que la farmacodependencia, por la gravedad y complejidad que la caracterizan,

Desarrolló Odontología...

Viene de la página 17

llada, con objetivos y un proyecto de trabajo, haciéndolo accesible y claro para el usuario.

Para su futura instrumentación en la FO, el proyecto será apoyado dentro de la propia facultad, por el CISE y Edumac (División Educativa de Macintosh de México).

Ahora la idea es desarrollar el *software*, puntualizó la catedrática, aprovechar la información del centro de cómputo de la FO, compuesta por los registros de todos los pacientes, las estadísticas de influencia patológica por edad y sexo y de pérdida de piezas, por ejemplo.

De esta manera será posible llevar el programa en diferentes niveles, de los casos más sencillos a los más complejos. Por lo pronto, Rocio Sánchez López cuenta ya con el material necesario para desarrollar 50 casos, hecho que permitirá evaluar el impacto que tiene en los estudiantes.

En caso de contar con el equipo y espacio necesarios, y de concretarse el proyecto, la FO sería la primera institución de enseñanza de la especialidad en tener un programa de esta naturaleza. Después, afirmó la dentista, puede compartirse la experiencia con otras instituciones

de educación superior.

Este sistema tiene la ventaja de ser, si así se desea, instrumento de enseñanza grupal, en donde el profesor maneje la computadora y los alumnos participen dando las alternativas de tratamiento, lo cual aligeraría los costos y propiciaría la integración de los alumnos.

Una vez concluido el prototipo, finalizó la catedrática, se abre una amplia gama de posibilidades de instrumentación: usar el sistema para aplicar exámenes o incursionar en áreas como la patología, la anatomía, prótesis, endodancia, etcétera. ■

requiere ser abordada con la mayor objetividad posible, desechando mitos y prejuicios a fin de aplicar el mayor rigor posible en el análisis.

### **Profundizar en las Causas**

El maestro Ernesto López Portillo, coordinador de los Procesos de Documentación Jurídica de la Procuraduría General de la República, aseguró que para esta dependencia es fundamental participar en la difusión y reflexión académica de problemas como éste, porque si algo hace falta es profundizar en las causas, las formas de manifestación y las consecuencias de un problema como las drogas, no sólo desde la perspectiva del consumo, sino también del problema global de éstas.

"Tiene razón el maestro Alvarado Garibaldi cuando nos expresa que el fenómeno del consumo masivo de sustancias tóxicas, no obstante las dimensiones que ha tomado, sigue siendo poco explorado en términos globales. Acierta también cuando nos dice que si uno aborda el análisis de las adicciones aparecen la falta de estudios sistemáticos, periódicos y de alcance nacional", comentó el funcionario.

La primer virtud del estudio del maestro Alvarado, abundó, es la de ser una indagación que tiende al mayor rigor metodológico, a la integración de la información y a la sistematización de la fenomenología relativa a una de las expresiones del problema de las drogas: su consumo creciente y habitual por parte de un sector de los jóvenes.

"Intentar aproximarse buscando aportar elementos objetivos so-

bre éste que es un problema de enormes y profundas implicaciones sociales, culturales, religiosas, morales, de salud, económicas, políticas y jurídicas, entre otras; es un hecho que tiene en sí mismo la mayor virtud. Valiente e impactante afirmación. Interesante y denso postulado que desmorona con firmeza mitos, también decadentes, como la propia sociedad en la que vivimos", subrayó el maestro López Portillo.

Desde una perspectiva institucional, el funcionario de la PGR afirmó que ningún problema social, ningún fenómeno, que como éste sea capaz de influir de manera importante en diversos sectores de la sociedad mexicana, por más crudo que sea, puede resolverse con la cerrazón y sobre todo con la improvisación.

Sin duda, *Jóvenes y Drogas* es un paso importante para avanzar hacia la construcción de nuevas herramientas de entendimiento y de acción para el tema que nos ocupa. No olvidemos que los jóvenes son hoy el sector más amplio de la sociedad que no encuentra respuesta a sus expectativas y que, además, es objeto de una campaña de promoción consumista que, con frecuencia, es en relación con las drogas, puntualizó.

### **Incomunicación y Frustración**

Por su parte la doctora María Luisa Castro Saliñaga, profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), expuso que el de Alvaro Garibaldi es un texto muy bien documentado acerca de la situación de las drogas y los jóvenes en México. "Es un libro importante para enterarse de la si-

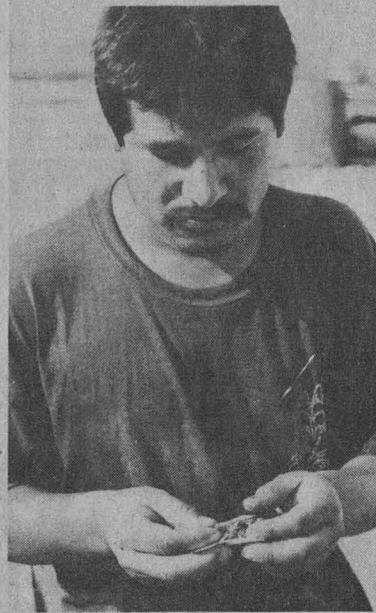


Foto: Marco Milanes

tuación del país en cuestión de drogas, así como de cuáles han sido los antecedentes y cómo institucionalmente se ha trabajado este problema".

Su análisis, agregó, parte de la premisa de que toda adicción está íntimamente relacionada con problemas de incomunicación y frustración. El texto permite reflexionar acerca de nosotros mismos. "Para entender el problema de la drogadicción tenemos que ir adentro de nuestras manifestaciones de incomunicación y frustración".

La psicoanalista afirmó que el consumo de drogas es un problema comunitario, y su resolución es igualmente comunitaria. En ese sentido, explicó que no podemos aferrarnos a soluciones institucionales, sino que, justamente, las comunidades deben ofrecer posibilidades que permitan cambios de percepción en sus integrantes. Sólo mediante este cambio se podrá hacer frente a una serie de problemas sociales que requieren una solución urgente. ■

### **Análisis de elementos biológicos y sociales de los jóvenes**

*En el primer capítulo, el libro Jóvenes y Drogas analiza los diferentes elementos biológicos y sociales que conforman a ese sector de la sociedad. Se reflexiona en torno al surgimiento de la juventud como realidad y a la evolución del concepto y sus diferentes acepciones.*

*En un segundo apartado se reflexiona acerca de las toxicomanías como problema social, se exploran los antecedentes en las sociedades predecesoras, y se discurre en relación con las causas del fenómeno.*

*Los niveles de consumo de sustancias tóxicas en la juventud urbana de nuestro país y sus repercusiones en la salud es el tema del tercer apartado.*

*El capítulo cuarto se refiere a las diversas manifestaciones de reacción y organización que ha tenido nuestra sociedad sobre el particular.*

*Se diserta acerca de los niveles de organización y el surgimiento, consolidación y funcionamiento de las asociaciones civiles más representativas abocadas al fenómeno.*

*El quinto apartado resume algunos de los elementos más relevantes; se discurre en relación con los alcances y objetivos de las acciones y programas hasta ahora instrumentados, y se aventuran hipótesis que dejan abierta la discusión.*



Lo Mejor de Wajda,  
Instituto José María  
Luis Mora, 1994.

Un centenar de obras, diseñadas durante los últimos cinco años para la Facultad de Filosofía y Letras y otras instancias de carácter cultural, integran la exposición Conversiones, que se exhibe en la sala tres del Palacio de Minería

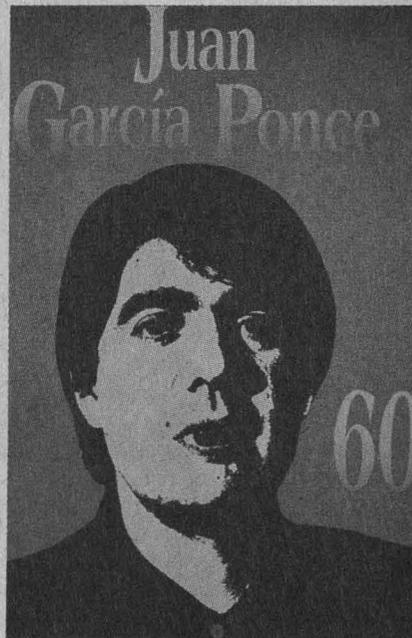
# Gaceta EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

Asiduo colaborador de la UNAM y otras instituciones culturales

Gustavo Amezaga es egresado de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, donde cursó la licenciatura en Diseño Gráfico. Obtuvo el grado de maestro en artes visuales con especialización en comunicación gráfica en la Escuela Nacional de Artes Plásticas de San Carlos. Desde 1990 colabora en la Facultad de Filosofía y Letras, así como para otras dependencias culturales como el Instituto Nacional de Bellas Artes, el Archivo Condumex, el Instituto Mora, la Universidad Autónoma Metropolitana y la Unidad de Promoción Cultural de la Secretaría de Hacienda. Dentro de la UNAM ha colaborado para los institutos de investigaciones Filosóficas, Filológicas, Bibliográficas e Históricas.

## Diseñar carteles que sugieren lecturas diversas, interés de Gustavo Amezaga



Izquierda:  
Homenaje a Juan  
García Ponce,  
Facultad de  
Filosofía y  
Letras, UNAM,  
1992; derecha:  
Coloquio la  
Malinche, sus  
Padres y sus  
Hijos, mismo año  
y misma facultad.



Fotos: archivo de Gustavo Amezaga

**U**n centenar de carteles diseñados durante los últimos cinco años por Gustavo Amezaga para la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional, y para otras instituciones de carácter cultural, integran la exposición *Conversiones*, inaugurada el 7 de septiembre en la sala tres del Palacio de Minería.

Los carteles de Gustavo Amezaga son narrativos. Presentan personajes a los que, como señala su autor, "les ocurre algo, están suspendidos en una acción o se encuentran en un determinado ambiente. Trato de diseñar un cartel que sugiera lecturas diversas, pero que permitan transmitir su mensaje. Cada

cartel requiere una solución formal específica, una imagen cuya expresión trate de proponer el tema o el ambiente, y una tipografía que refuerce el mensaje".

Expuesta en tres salas, *Conversiones*, "además de brindar una propuesta estética, pretende interesar al público que gusta del cartel como expresión creativa, así como motivar la atención de los profesionales o estudiantes del diseño gráfico hacia un estilo que no deja de atender el imperativo de lo funcional", señaló Gustavo Amezaga.

Simposia, muestras de videos y cine, conferencias, festivales de teatro, homenajes, mesas redondas, presentaciones de libros, revistas o no-

velas, son algunas de las actividades que Gustavo Amezaga anuncia en sus carteles, diseñados para brindar una propuesta estética mediante la serigrafía.

Esta exposición introduce al espectador en la elaboración de carteles; en ella se aprecia el proceso que va desde la aparición de la idea y la resolución de la imagen, hasta las fases finales de la impresión en serigrafía.

En *Conversiones* las ideas -propias y ajenas- se transforman en la imaginación del diseñador. Así surgen imágenes nuevas que corresponden a temas que, antes de su conversión en cartel, parecen aprisionadas en títulos exclusi-

Historia y Ficción en *Noticias del Imperio*, de Francisco del Paso, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 1995; extrema derecha: *El Monacato Femenino en el Imperio Español*, Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM, y Centro de Estudios de Historia de México, Condumex, 1995.

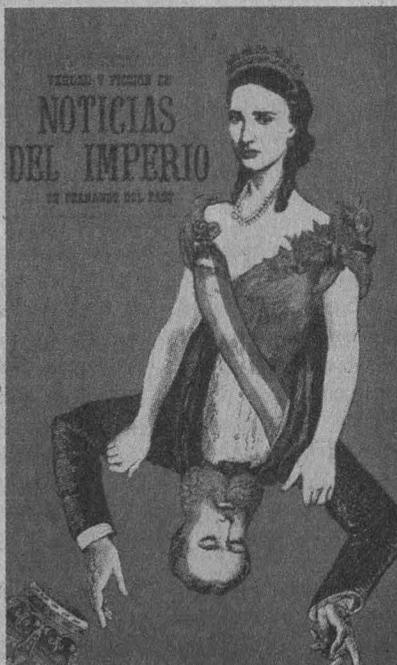


Foto: programa de mano de Conversiones

vos de los especialistas, explicó Amezaga.

Una mano, un espejo y el perfil de una mujer con traje que se transformó en hábito religioso sirvieron al autor como elementos para armar a Sor Juana en una imagen que sirvió para anunciar la realización del foro *Reflejos en Torno a Sor Juana Inés de la Cruz*, una de las múltiples actividades que la Facultad de Filosofía y Letras ha realizado para destacar la figura de la monja jerónima.

*Conversiones* permanecerá abierta al público en el Palacio de Minería de martes a domingo, de las 10 a las 18 horas, hasta el próximo domingo 8 de octubre. ■

Cátedra  
Extraordinaria Sor  
Juana Inés de la  
Cruz, Facultad de  
Filosofía y Letras,  
UNAM, 1995.  
Serigrafía de 70  
por 95  
centímetros.

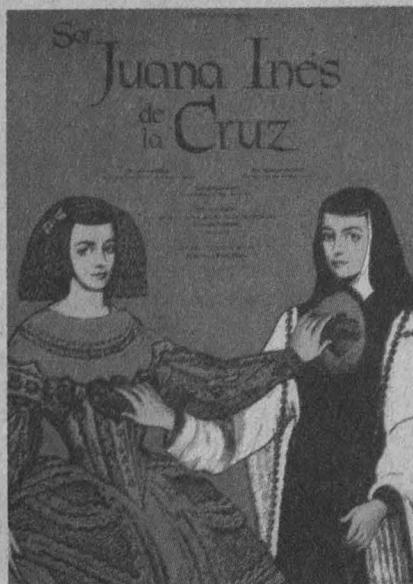


Foto: programa de mano de Conversiones

Simposia, muestras, conferencias, festivales, homenajes, mesas redondas, presentaciones de libros, son algunas de las actividades que Gustavo Amezaga anuncia en sus carteles



*Leopoldo Zea, Mónica Vereá, Ignacio Díaz Ruiz, Berenice Ramírez López, José Luis Valdés Ugalde y Alfredo Guerra Borges, desde sus diferentes disciplinas, hicieron un recorrido por la historia latinoamericana y destacaron la urgencia de lograr la unión ante las tendencias globalizadoras mundiales*

BANCO DE DATOS

**Las exportaciones intrarregionales, de acuerdo con la ALALC**

*Algunas cifras de la Asociación Latinoamericana de Integración, que a partir de 1980 sustituyó a la ALALC, señalan que las exportaciones intrarregionales cayeron de un total de 12 mil 503 millones de dólares en 1980 a nueve mil 653 (-23 por ciento) en 1986; las del Grupo Andino, de mil 186 millones a 594 millones (-50 por ciento); las del Mercosur Centroamericano de 937 a 371 millones de dólares (-60 por ciento); y las del Caricom, de 350 a 278 millones en 1985. Durante los años más difíciles de la crisis y del estancamiento económico de la región latinoamericana (1982-1990) se observó el reforzamiento de las relaciones económicas de los países latinoamericanos con su socio más cercano: Estados Unidos. Dado que el mercado presenta una liberalización selectiva por el mantenimiento de las medidas proteccionistas, la apertura latinoamericana no ha tenido los efectos esperados en términos de mayor participación en el bloque de América del Norte, pues se realiza con drásticas y rápidas desgravaciones arancelarias, anulación de permisos de importación y, en general, modificaciones en las legislaciones nacionales sobre inversión extranjera y funcionamiento del sistema financiero.*

## La integración de AL postergada por la influencia, primero de España y hoy de EU

**N** ESTHER ROMERO

avegando a contrahistoria, la integración económica de América Latina (AL) es un objetivo largamente postergado por las incidencias de corte socioeconómico que caracterizan el devenir de nuestros países, coincidieron en señalar para *Gaceta UNAM* investigadores dedicados al estudio del tema.

Leopoldo Zea, Mónica Vereá, Ignacio Díaz Ruiz, Berenice Ramírez López, José Luis Valdés Ugalde y Alfredo Guerra Borges definieron, en un recorrido por la circunstancia histórica latinoamericana y con base en el perfil curricular de cada uno de ellos y en su dedicación específica actual, las causas que han determinado -en diferentes momentos- el proceso de integración subcontinental a partir de un común denominador: la influencia metropolitana, identificada primero con la corona española, y ahora con la hegemonía estadounidense.

Con el signo de la dependencia por delante, América ingresó al registro occidental en 1492 cuando Cristóbal Colón tropezó con una tierra sin dueño, desnuda, desprotegida e inerme ante la conquista.

Por ello "nuestra filosofía de la historia ha de partir de la esclavitud, de la servidumbre que por largos siglos de coloniaje nos ha sido impuesta por intereses extraños, pero no para quedarnos esa servidumbre, sino para hacer de su conciencia la primera expresión de la anhelada libertad, el punto de partida de una liberación que ha de ser total", explicó el doctor Leopoldo Zea, del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos.

La reflexión del filósofo se instala en el capítulo del sueño bolivariano que, infortunadamente, no sólo no fructificó sino fue almárgico de las contradicciones inherentes a la formación colonial de los caudillos.

Ya con las primeras consignas de la nueva presencia hegemónica, el 3 de noviembre de 1903 Panamá se desprendió de su tronco original -la Gran Colombia- para facilitar el comercio metropolitano, al precio de su mutilación territorial con el canal soñado por Ferdinand Marie Lesseps, construido por la infantería de marina estadounidense y, hasta la fecha, resguardado por un ejército extranjero.

El panamericanismo rooseveltiano de la posguerra; la nueva frontera kennedyana con proyectos específicos como la Alianza para el Progreso y consecuencias de la voluntad concertadora de nuestros países, como la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio (ALALC); el capítulo desarrollista, en fin, cuyo orgullo empañó Josué de Castro con *La Geografía del Hambre* y sobre cuya naturaleza alertó Wrigth Mills en *Escucha, Yanqui*, transcurrieron como otro tramo de frustración integradora, el inmediatamente anterior al capítulo neoliberal.

Con el desplome del mundo socialista y el evidente desequilibrio que augura un eventual aniquilamiento del sistema capitalista, la integración es una necesidad urgente en el escenario mundial, dadas las tendencias globalizadoras. En este sentido, el doctor Zea es contundente

al afirmar que en nuestra América la tendencia orienta sus velas hacia la libre integración de sus pueblos, la cual debe realizarse de acuerdo con sus intereses comunes para que el proceso no siga siendo dirigido desde afuera.

Más que un sueño, la integración es casi una realidad que debe ser consumada, pues de lo contrario "corremos el riesgo de ser utilizados y manipulados, encaminándonos así a la anarquía indiscriminada", puntualizó.

Aun cuando la dependencia -principalmente de Estados Unidos- es un estigma del que América Latina no ha podido desligarse, la integración de nuestros pueblos en los tiempos modernos resultaría mucho más sencilla que para los de Europa o Asia, en donde la gran diversidad de lenguas y culturas no significaron un impedimento para la formación de la Comunidad Económica Europea o su homóloga en Asia, ejemplos vivos del desarrollo económico a nivel mundial, opinó el doctor Zea, aunque "aun con las ventajas que representan la misma lengua y la gran afinidad en las culturas, incluso con Brasil, algunos países latinos como México han buscado la integración pero con Estados Unidos".

Empero, añadió, "ellos son los más interesados en la unidad ante su expulsión de los mercados de Europa y Asia; necesitan un mercado común continental que les resulta mucho más redituable y al que nunca han renunciado".

Tras el fin de la Guerra Fría, asentó el doctor Zea en un texto

Río de Janeiro, Brasil.



Ciudad de México, al fondo el monumento a la Revolución.



Foto: Marco Milares

San José de Costa Rica.



## BANCO DE DATOS

### Leopoldo Zea, el gran latinoamericanista

*Leopoldo Zea Aguilar es el latinoamericanista mexicano más importante en la actualidad. Fue creador del grupo filosófico Hiperión y del Centro de Estudios Latinoamericanos, hoy colegio, en la Facultad de Filosofía y Letras (FFL), de la que fue director.*

*Zea es autor de más de 400 trabajos sobre filosofía, historia y América Latina. Hombre universal y silencioso es, quizá, el último filósofo que continuó el trabajo de José Ortega y Gasset, José Gaos, Joaquín Xirau, Luis Recasens y Antonio Caso.*

### Ignacio Díaz es licenciado en Letras Españolas

*Ignacio Díaz Ruiz es licenciado en Letras Españolas, maestro y doctor en Estudios Latinoamericanos, así como profesor titular de tiempo completo en la FFL. Ha desempeñado diversos puestos académico-administrativos, entre ellos, el de secretario académico del Colegio de Letras Hispánicas y coordinador del Colegio de Estudios Latinoamericanos de la División de Estudios de Posgrado de la FFL.*

publicado en *UNAM Hoy* (n.3, pp24-28, abril-junio 1992), se buscaron nuevos centros de poder como los europeos y los asiáticos y "en América también se buscó otro centro de poder que debería ser bajo la integración, no de la dependencia de otro poder.

"Martí dijo: 'Injérese en nuestras repúblicas el mundo; pero el tronco ha de ser de nuestras repúblicas'. Ya no hay mercados para EU. Sólo en América, pero puede ser un mal mercado porque se trata de países pobres. Si quieren tener buenos mercados deben permitir el desarrollo de nuestras naciones, porque si no ellos mismos revientan."

### La Integración Económica y Cultural

El doctor Ignacio Díaz Ruiz, director del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL), refirió el fenómeno de la integración latinoamericana en dos sentidos: el económico y el cultural.

Históricamente, dijo, América Latina ha tenido necesidad de integrarse no sólo porque constituye una cultura común, o porque se inscribe en proyectos históricos afines, sino por necesidades de carácter económico, "pero cuando llegamos al enfrentamiento de las realidades surgen problemas muy serios de carácter político, de diferencia social, etcétera, que han imposibilitado la integración".

Desde la óptica cultural "hemos funcionado perfectamente, ya que en este ámbito somos partícipes de

muchos elementos semejantes como la religión o las costumbres. Sin embargo, la realidad geográfica, por un lado, y la política, por el otro, nos ha obligado a fragmentarnos".

A diferencia de otros organismos, el CCyDEL, agregó su director, tiene una orientación básicamente humanística: "los estudios que se realizan son del orden del espíritu, esto es, la historia, la literatura, las ideas o los ideales, como el que alguna vez tuvo Bolívar para hacer de nuestro continente la nación de naciones. Es quizá por ello que nuestras contribuciones y estudios, orientados hacia el hombre latinoamericano, no son de repercusiones inmediatas".

### Viable la Integración del Continente

La maestra Mónica Vereá Campos, directora del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN), estimó viable la integración de nuestro continente, "pero más que integrarse entre países latinos, la tendencia se encamina a establecer vínculos con EU, ya que son esos mismos países los más interesados en comerciar con la nación más poderosa del mundo".

Actualmente, afirmó, la economía de EU disfruta el auge, "lo cual no significa que deje de ver hacia el sur del continente para conformar alianzas estratégicas".

Se refirió al uso de la fuerza estadounidense para arrogarse privilegios en su trato con América Latina, hábito, dijo, "que ha causado muchos problemas en las relaciones

entre Latinoamérica y Estados Unidos".

Independientemente de todo lo anterior, la primera potencia de este mundo unipolar continuará interviniendo siempre que observe en nuestros países circunstancias adversas a sus intereses y al marco formal de su concepto de democracia, como se ha visto en Haití, Panamá o Nicaragua. "De presentarse el caso, México no sería la excepción".

### Se Han Postergado Políticas

El maestro José Luis Valdés Ugalde, del CISAN, señaló un grave problema de modernización integradora en nuestro continente, debido a que "nos hemos saltado etapas. México, por ejemplo, se ha integrado más rápido con América del Norte -con el conocido tratado trilateral- que con América Latina. Sabemos de las razones estratégicas que lo explican".

Actualmente, dijo el entrevistado, la visión excesivamente economicista ha postergado a la política provocando terribles procesos de integración, en los cuales se ha deja-

Pasa a la página 24

La integración de...

Viene de la página 23

BANCO DE DATOS

**Mónica Verea,**  
especialista en relaciones  
México-EU

*Mónica Verea Campos es licenciada en Sociología, con maestría en Relaciones Internacionales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), y diplomado en American Studies de la University of North Carolina at Chapel Hill, North Carolina, EU.*

*Ha sido coordinadora de la maestría en Estudios de Posgrado en la ENEP Acatlán y también fue la encargada de la creación del Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América (CISEUA), hoy Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN).*

**El estudio de las ciencia política, tarea de José Luis Valdés**

*José Luis Valdés Ugalde es licenciado en Ciencias Políticas por la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, maestro en Sociología Política por la London School of Economics and Political Science de la Universidad de Londres y doctor en Relaciones Internacionales por esa misma institución.*

*Fue repatriado por Conacyt entre enero y diciembre de 1994. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores e investigador titular del CISAN.*



La ganadería es el principal sector de la economía de Argentina.

do de lado el desarrollo social y sus condiciones endógenas como la democracia, la justicia social y la mayor distribución del ingreso, lo cual se atribuye, en gran parte, a la adecuación del proceso, a parámetros estadounidenses y, particularmente, de los organismos financieros internacionales que excluyen a las economías latinoamericanas en su propio modelo de integración.

Recordó que un valor esencial de la propuesta integradora de Bolívar radica en la soberanía: un continente conjuntado a partir de condiciones individuales de la soberanía de cada nación que así adquiere un redimensionamiento a partir de las aperturas de las fronteras, de la globalización.

En el caso latinoamericano "creo que sí es posible el proceso de integración, pero no precisamente con el ideal bolivariano por delante, sino de uno que tendría que ver con la vieja idea de Estados Unidos, de integrar a los mercados latinoamericanos bajo su control".



Escenas del mercado Pisac, Perú.

Cuba, la niña consentida de la Casa Blanca en el tiempo prerrevolucionario, declarada enemiga acérrima tras su autodefinición marxista-leninista, paradoja viviente al no asimilarse en el derrumbe soviético, es un fenómeno más de enfrentamiento caracterológico -dos orgullos enfrentados- que un problema real para el imperio, en cuyo proyecto integrador debiera tener cabida, apuntó el entrevistado.

La relección de William Clinton como presidente de Estados Unidos podría significar una esperanza para el diálogo y la concertación; después de todo, antes de él nadie había designado un funcionario para atender asuntos cubanos. Pero su derrota electoral significaría el endurecimiento estadounidense hacia La Habana.

El Caribe en general, tanto el de lengua castellana como las pequeñas comunidades anglófonas y francófonas, una suerte de extenso y disperso archipiélago cuya mínima extensión territorial no les confiere paridad ni con Cuba ni con

República Dominicana, se incorporaría al proyecto integracionista más con valor estratégico que por sus ventajas comerciales, opinó Valdés Ugalde, quien introdujo una ilustración sobre esa calidad: el caso haitiano que tan alto grado de gestión internacional e inversión de recursos presupuestales mereció a los intereses de Washington. Ciertamente debe preverse la asimilación caribeña al modelo ya experimentado en México y en Chile con el TLC.

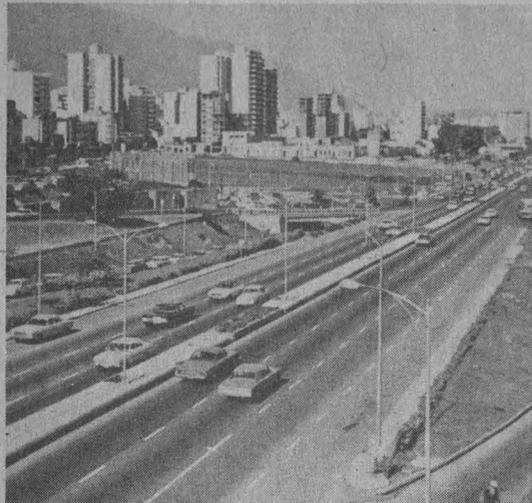
Problema de grandes repercusiones en América Latina es la estrategia neoliberal que no está operando como lo plantearon en México los sueños modernizadores del salinismo, por lo que esta situación replantea un problema de largo plazo en lo económico, aseveró el investigador.

Casi a punto de finalizar el siglo, la economía en AL no está operando satisfactoriamente y el proceso de integración corre hacia el fracaso: persistimos como un conjunto de entidades separadas.

### Desarrollo hacia Adentro

En la década de los años sesenta el apoyo político a los procesos de integración de América Latina se debilitó, pues mientras ésta exhibía dificultades para cambiar el patrón histórico de crecimiento, el dinamismo de las exportaciones al mercado mundial y el fácil acceso al financiamiento externo revitalizaron la fe perdida durante la década de los cincuenta en el potencial del desarrollo de las relaciones económicas internacionales, establece el doctor

Caracas,  
Venezuela.



Alfredo Guerra Borges en su libro *La Integración de América Latina y El Caribe*, editado por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc).

Fue entonces cuando los gobiernos empezaron a hacer suyas las propuestas neoliberales de abandonar las políticas de "desarrollo hacia adentro" y de hacerlo descansar en el sector de la exportación, en el marco de las ventajas comparativas de cada país. Con el cambio de rumbo se auguraba a los latinoamericanos una generosa participación en la prosperidad de los países centrales.

El auge de las importaciones llegó a su fin al término de los años setenta, y la conmoción de la crisis económica en la década siguiente mostró crudamente a AL que, en algunos casos, la historia se repite. Mientras los países industrializados salieron de la recesión en poco tiempo, la demanda de exportaciones latinoamericanas se mantuvo muy baja, los precios sufrieron una fuerte caída y los términos de intercambio acentuados deterioros.

En la década de los años ochenta la prédica neoliberal se presentó como la receta infalible para trascender la crisis, sustentando la directriz en el desinterés, cuando no la animadversión, hacia la integración regional. A partir de 1990, y luego de un periodo de retroceso de las relaciones intralatinamericanas, se observa entre los países del área una reactivación y fortalecimiento de los vínculos económicos, principalmente comerciales; se trata de un periodo de procesos enderezados a impulsar la integración latinoamericana.

### **Dinámica Globalizadora y Apoyo Regional**

En su obra *El Desarrollo en América Latina y los Procesos de Integración Subregional. Balance y Perspectivas*, la maestra Berenice Ramírez López y el licenciado Juan Arancibia Córdoba apuntan que en la década actual pareciera ser que un grado de pertenencia, en condiciones de debilidad productiva y de marginalidad regional, sólo sería posible sobre la base de acuerdos de integración económica que permitan sumarse a la dinámica paralela del proceso globalizador, la formación de bloques regionales.

Tales expresiones de integración, señalan los investigadores del IIEc, invariablemente hacen referencia a la caída del comercio intrarregional que constituyó la pieza central de la ALALC y del Mercomún Centroamericano.

Para los especialistas, los acuerdos y procesos de integración puestos en marcha en la década de los años noventa han dejado de lado una consideración esencial de la forma en que se conceptualizó la integración en la década de los sesenta: "En ese momento la integración no era considerada suficiente en sí misma si no se efectuaban a la vez programas nacionales de desarrollo, si no se contaba con determinados niveles de comercio con otras regiones y una adecuada cooperación técnica y financiera del exterior.

"En los años noventa la política de apertura permite mejores condiciones para llevar a cabo procesos de integración, pero éstos han sido condicionados por los cambios ocu-

rridos en el comercio internacional y por la necesidad de ser competitivos a nivel mundial.

"De esta forma, la integración latinoamericana está conceptualizada como componente adicional al proceso de integración transnacional, pero no se le relaciona con una estrategia de desarrollo, debido a la ausencia de medidas a largo plazo que visualicen de manera integral la solución de los problemas más acuciantes de la región."

Ramírez y Arancibia concluyen que el éxito de la globalización estaría mejor garantizado sobre la base de una previa integración nacional y regional, lo cual no resultaría de la liberalización comercial:

"Ello implica, entre otras cosas, una mejor integración de la planta productiva, la vinculación entre exportaciones y sustitución de importaciones, una orientación exportadora que no descuide el mercado interno y regional, mayor atención al desarrollo educativo, a la formación de recursos humanos y al crecimiento científico y tecnológico, así como una relación con el exterior que le permita incorporar inversión extranjera con transferencia de tecnología".

En el panorama persiste una línea integracionista marcada por intereses que no corresponden a los de la comunidad latinoamericana, aun cuando sean sus recursos -su pauperada fuerza de trabajo no es el menor- el sustento del proyecto. La integración real, que debiera considerar interdependencia y una equilibrada retroalimentación, parece ser un objetivo no considerado. La contrahistoria persiste. ■

BANCO DE DATOS

**Berenice Ramírez,**  
coordinadora del área  
de Economía Mundial y  
AL del IIEc

*Berenice Ramírez López pertenece al Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), donde coordina el área de Economía Mundial y de América Latina. Cuenta con un posgrado en Desarrollo Económico realizado en el Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social de Santiago de Chile. Es catedrática de la FCPS, autora del libro Relaciones Económicas de México con América Latina y coautora de diversos artículos publicados en revistas especializadas.*

**Juan Arancibia, maestro en Economía de origen chileno**

*De origen chileno, Juan Arancibia Córdoba es maestro en Economía por el Posgrado de Planificación Económica de Tegucigalpa, Honduras, y candidato a doctor por la UNAM. Actualmente es investigador del IIEc y profesor de la División de Estudios de Posgrado de la FCPS. Es autor de El Desarrollo del Capitalismo en Honduras y coautor de publicaciones colectivas como América Latina en los Ochenta y de Modelos de Crecimiento en Tiempos de Globalización, en donde también participa la maestra Berenice Ramírez.*



José Pascual Buxó, José Luis Boldú y Humberto Muñoz.

*La vida y obra de la monja jerónima han corrido parejas con los avatares de nuestra historia cultural; a tres siglos de su muerte, el Seminario de Cultura Literaria Novohispana convocó a especialistas de México y Estados Unidos para analizar la obra de la Décima Musa*

BANCO DE DATOS

**Seminario dedicado al estudio de la literatura del México colonial**

En marzo de 1993 investigadores del área de Humanidades decidieron reunirse, bajo la dirección del doctor José Pascual Buxó, para formar un grupo de estudio de la producción literaria del México colonial. Así surgió el Seminario de Cultura Literaria Novohispana, cuya sede es el Instituto de Investigaciones Bibliográficas. Investigadores de este instituto, así como de los de Históricas y Estéticas participan en este seminario, el cual recibe apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA). A la fecha se han organizado dos simposios internacionales y se editaron los dos primeros volúmenes de la colección Estudios de Cultura Literaria Novohispana: *La Luz Imaginaria*, de Ignacio Osorio Romero, y *El Enamorado de Sor Juana*, de José Pascual Buxó. Asimismo, gracias al apoyo de DGAPA, el seminario cuenta con cinco becarios, todos ellos estudiantes de la carrera de Letras Hispánicas de la Facultad de Filosofía y Letras.

## Frente al autoritarismo eclesiástico, sor Juana representa la libertad de conciencia

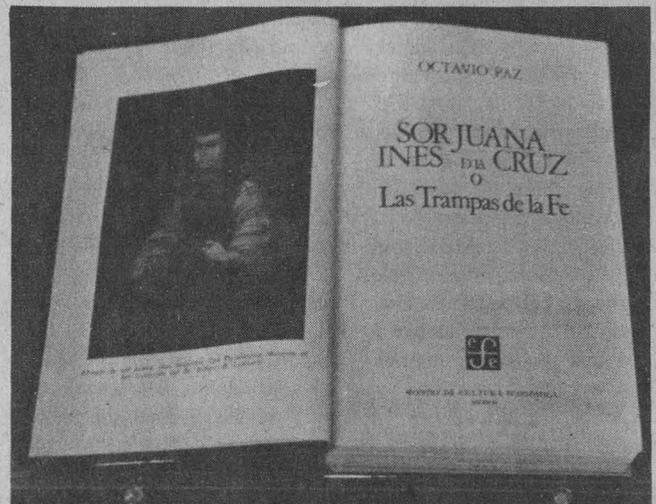
RAÚL CORREA

**D**urante tres siglos, vida y obra de sor Juana Inés de la Cruz han corrido parejas con los mismos avatares de nuestra historia cultural. A medias salvada del universal naufragio del gongorismo por quienes sólo quisieron ver en esa escuela poética los desmanes retóricos y la falta de originalidad de sus epígonos, fue nuevamente santificada por una crítica católica militante y, en contrapartida, erigida en víctima heroica de la libertad de conciencia frente al obtuso autoritarismo eclesiástico

En el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB) el doctor José Pascual Buxó, coordinador del Seminario de Cultura Literaria Novohispana, señaló lo anterior al inaugurar el Tercer Simposio Internacional Sor Juana Inés de la Cruz y las Vicisitudes de la Crítica.

Organizado por este seminario, del 20 al 22 de septiembre, el doctor Pascual Buxó explicó que si el simposio internacional se dedicó al análisis de la obra de la *Décima Musa* es porque éste "es un momento propicio para reflexionar no únicamente sobre la índole de las críticas sorjuanianas a lo largo de casi tres siglos, sino también para que emprendamos el examen de la solidez de los métodos puestos en juego, y no menos acerca de la pertinencia de sus conclusiones".

Antes de la apertura de la primera de siete sesiones de trabajo se develó un busto de la monja jerónima hecho por el escultor Lorenzo Rafael; asimismo, se inauguró la muestra bibliográfica *Sor Juana Inés de la Cruz ante la Crítica*, que integra primeras ediciones y algo más de 30 títulos de todos los tiempos referen-



Fotos: Juan Antonio López



Más de 30 títulos integran la exposición.

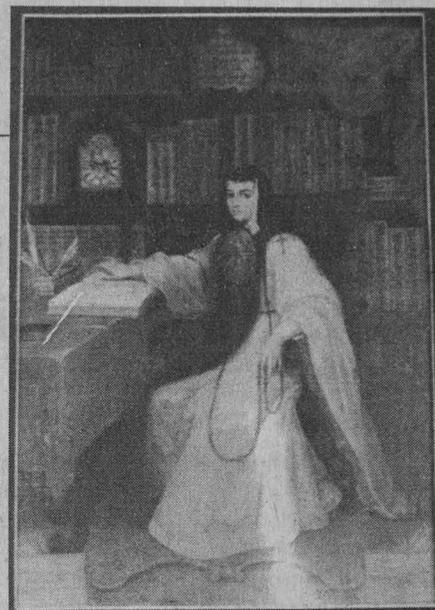
tes a libros, temas o situación histórico-literaria en que la poetisa mexicana, fallecida hace 300 años, se desarrolló.

En tanto el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanida-

des, recordó que, en vida y ya muerta, sor Juana Inés de la Cruz ha sido blanco de la crítica de sus contemporáneos y de generaciones posteriores por el revuelo que han provocado sus obras. Es en este tenor, dijo, que un grupo de estudiosos acude a la Universidad Nacional para celebrar este tercer simposio como un homenaje a su obra y a su recuerdo.

### *Sor Juana se Impuso por Encima de las Discrepancias*

El seminario comenzó con la participación de Jorge Ruedas de la Serna y Alejandro Soriano Valles, presentados por el doctor José Pascual Buxó. En su ponencia *Sor Juana Inés de la Cruz en la Visión de la Crítica Romántica Mexicana*, Ruedas de la Serna se mostró molesto por las posturas que califican de perezosos a los románticos mexica-



Antes de la apertura de la primera de siete sesiones de trabajo se develó un busto de la monja jerónima hecho por el escultor Lorenzo Rafael. En la gráfica: la escultura.

Uno de los tres cuadros que integran la muestra.

nos del siglo pasado, al no haber contemplado la obra de la monja como lo hacen hoy los estudiosos y lectores asiduos de su obra.

“Cierto es que el defecto de sus obras es también de su tiempo - señaló Ruedas acerca de sor Juana- pero, por encima de las discrepancias, ella se impuso cada vez más como un sinónimo de la nacionalidad, como lo fue Camöens en el caso de Portugal.”

Alejandro Soriano Valles hizo una disección del libro de Octavio Paz *Sor Juana Inés de la Cruz o las Trampas de la Fe* para demostrar como una reunión de errores que el hermetismo propio del siglo XVI no fue una corriente a la que sor Juana se haya sometido, “si bien la conoció y gustó de ella”.

En su análisis de la obra de Paz, Soriano Valles acabó por ubicarla más como un estudio fallido como una visión particular de un poeta preocupado por su libro y las obsesiones de la poetisa.

Las siete sesiones fueron un alarde del estudio y opiniones fundamentadas sobre las vicisitudes enfrentadas por sor Juana. La sola participación de Dolores Bravo, Marlene Zinn, Dietrich Rall, Mabel Moraña, Elías Trabulse,



De la exhibición bibliográfica, ésta es una de las primeras ediciones de la monja jerónima. El libro contiene un magnífico grabado en donde aparece al centro la *Décima Musa*.

Margarita Peña, Margo Glantz, Enrique Bayón y el cubano Alejandro González Acosta lo hicieron un encuentro de amplia resonancia entre la comunidad universitaria.

De esta manera, en el tricente-

nario de la muerte de la monja jerónima el *Seminario de Cultura Literaria Novohispana* del IIB homenajeó -en su tercer simposio internacional- a sor Juana Inés de la Cruz, con la asistencia de académicos mexicanos y estadounidenses. ■

En vida y ya muerta, sor Juana Inés de la Cruz ha sido blanco de la crítica de sus contemporáneos y de generaciones posteriores por el revuelo que han provocado sus obras. Es en este tenor que un grupo de estudiosos acudió a la Universidad Nacional para celebrar este tercer simposio como un homenaje a su trabajo literario y a su recuerdo



En la Coordinación de Humanidades Lallan Prasad Vyas ofreció una conferencia acerca del protagonista del gran poema épico Ramayana -séptima reencarnación del dios Vishnú-, a quien poetas y escritores le han dedicado su quehacer

BANCO DE DATOS

Difusor y especialista de la cultura hindú

El profesor Lallan Prasad Vyas (India, 1934) ha editado muchas revistas y periódicos en la India. Ha publicado 10 libros en hindú e inglés sobre literatura y cultura, por ejemplo El Ramayana en Asia, de 1971. Ha escrito cientos de artículos publicados en la India y otros países. Ha dado conferencias en universidades de América, Europa y Asia acerca de temas de lenguaje, literatura y cultura en general.

**Epopéya nacional de la literatura sánscrita india**

Ramayana es una epopéya nacional de la literatura sánscrita india. Atribuida a Valmiki y fechada hacia el siglo III antes de Cristo, está compuesta por 24 mil estrofas. En ella se narran la vida y las hazañas de Rama. Sus personajes son encarnaciones de virtudes éticas. El poema es recitado en la gran fiesta Ram-lila del norte de la India y representado en el Kathakali, espectáculo de teatro y danza del sur del país.

## La India vive y muere con Rama, máximo héroe de la cultura hindú

**L** ESTELA ALCÁNTARA  
a lucha que enfrentó Rama -séptima reencarnación del dios Vishnú y héroe del gran poema épico Ramayana-, llena de sacrificios y de un alto valor ético, fue lo que motivó a los poetas y escritores de todo el mundo a escribir sobre el máximo héroe de la cultura hindú.

El secretario general de la Conferencia Internacional del Ramayana, Lallan Prasad Vyas, estuvo en el auditorio de la Coordinación de Humanidades, donde habló acerca de la figura de Rama en la religión y la literatura de la India.

Para el pueblo hindú, comentó Prasad, Rama representa el ideal más alto por todas las virtudes morales que manifestó en su conducta. Además de los sacrificios que enfrentó el héroe épico, la literatura también ha rescatado la dimensión humana de Rama, con todas sus debilidades. Se trataba de un ser sensible, con flaquezas, pero también capaz de luchar con 14 mil demonios y matarlos.

Rama, señaló Prasad, está más allá de nuestra imaginación y de las capacidades humanas. Es un hombre, pero también es la encarnación del dios supremo, dos identidades inseparables.

En la India, la vida religiosa y la espiritual están llenas de las tradiciones de Rama. Es bueno, dijo Prasad, que la literatura se haya enriquecido con él, pero el devoto siempre aspira a su existencia en la vida propia.

### **Darma, la Verdad Misma**

Asimismo, refirió el profesor Prasad, el Darma, que para los hin-



El mundo vuelve la cara a la cultura religiosa hindú, especialmente con la proliferación de los conflictos bélicos.



Foto: Juan Antonio López

dúes significa la verdad misma, fue otro de los aspectos que atrajo la atención de poetas y escritores. "Darma tiene un sentido muy especial en la espiritualidad hindú, tiene que ver con los deberes hacia el todo".

En el Ramayana, su autor, el sabio Valmiki, dice que Rama es el Darma mismo. Es por eso que Rama, como verdad, atrajo tanto a Mahatma Gandhi, quien solía decir que para Rama era la verdad y la verdad era él mismo.

Cuando le dispararon a Gandhi, al final, antes de morir, él dijo: Rama, Rama. "Así fue la sinceridad de una persona que se convirtió en otro Rama, en este mismo siglo XX".

Actualmente, dijo, el significado del Darma ha cobrado relevancia mundial. Tal vez cabría revalorar este concepto de la cultura hindú, ahora que en el mundo mucha gente ha vuelto la cara a la religión por los

conflictos bélicos que se han generado en diversos países.

### **Existen Varios Ramayanas**

El secretario general del Instituto de Literatura y Cultura Mundiales de Nueva Delhi explicó que la diferencia entre el periodo de Rama y Krishna (séptima y octava reencarnaciones del dios Vishnú, respectivamente) no se puede fijar porque no hay pruebas históricas, lo cierto es que hay miles de años entre ambos.

Prasad comentó que Valmiki, quien vivió hacia el siglo V antes de Cristo, no ha sido el único que escribió un Ramayana. Hace 400 años, otro sabio hindú, Tulcidás, escribió otro, y aún después de él, en tiempos modernos, muchos poetas y escritores escribieron acerca de la historia de Rama. De ahí que exista una producción amplia de poesía acerca del Ramayana.



Gran parte de la información de las prácticas astronómicas de los indígenas está en los códices; la arquitectura de estos pueblos la concibieron en armonía con el firmamento, y sus calendarios son meticulosamente exactos

Jeroglíficos de las 18 veintenas, mal llamadas meses del año azteca.

## La observación de los astros, de vital importancia en la época prehispánica

SONIA LÓPEZ

La astronomía en la época prehispánica fue de vital importancia en la cotidianidad de los antiguos habitantes de México. La arquitectura de estos pueblos tuvo un carácter funcional que se concebía en armonía con el firmamento, y sus calendarios son meticulosamente exactos gracias a que fueron hechos mediante la observación detallada de los astros, afirmó el astrónomo Jesús Galindo, del Instituto de Astronomía.

En la conferencia *La Astronomía en México a través del Tiempo*, efectuada el 14 de septiembre en la Facultad de Ciencias, agregó que gran parte de la información de las prácticas astronómicas de los indígenas está en los códices prehispánicos.

El Códice *Mendocino*, hecho para el emperador Carlos V, permite conocer los símbolos utilizados por los antiguos pobladores de nuestro país para plasmar sus conocimientos astronómicos. Por ejemplo, un medio círculo negro rodeado de ojos abiertos implica el cielo estrellado.

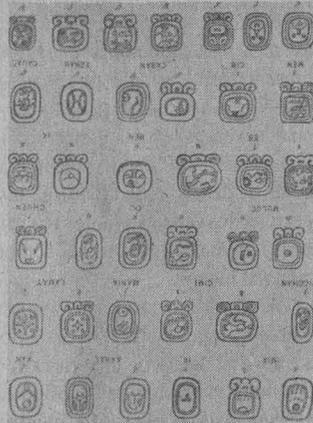
Por otra parte, el Códice de *Oaxaca* muestra las actividades y

los aparatos de los antiguos astrónomos en Tlaxiaco, que significa "lugar donde se observa".

El estudio del Códice *Mixteco* permite saber la calendarización que tenían sus propietarios, que no varía significativamente en relación con la de otros pueblos, tal como se puede comprobar con los códices *Mexica* o *Maya*.

Otros símbolos usados por nuestros antepasados son un ser descarnado para indicar el norte, suelo principalmente árido y sin vida; la figura del Sol para significar el oriente; un círculo rodeado con dos alas de mariposa negra para referirse a un eclipse, etcétera.

El ponente explicó que en algunos códices prehispánicos están registrados todos los eclipses lunares y solares que ocurrieron no solamente en el territorio de un grupo indígena, sino en gran parte de América Central, lo que indica que los antiguos astrónomos no estaban en un lugar fijo y tenían una amplia comunicación entre sus colegas. Además, muestra sus conocimientos y habilidad para conocer los acontecimientos venideros.



Jeroglíficos y nombres de los 20 días mayas.

Fotos: Esplendores del México Antiguo I

Sin embargo, dijo, también es viable saber del pensamiento astronómico prehispánico mediante su arquitectura. Malinalco, lugar sagrado en el que se adoraba a Huitzilopochtli, es una escultura tallada en piedra utilizada como templo al cual debería bajar el Dios del Sol cada equinoccio.

Además, este lugar, orientado al este, estaba construido en armonía per-

Pasa a la página 30

### BANCO DE DATOS

#### El Observatorio Astronómico Nacional de Baja California Norte

El Observatorio Astronómico Nacional del Instituto de Astronomía de la UNAM se localiza en las montañas de San Pedro Mártir, en Baja California Norte.

Cuenta con un telescopio de 2.14 metros de diámetro, equipado con un espectrógrafo integral de campo. Este instrumento astronómico es útil para la observación de nebulosas cósmicas.

Diseñadas e instaladas por el Instituto de Astronomía, las partes de este espectrógrafo son móviles y están manejadas a distancia por computadora; estos instrumentos lo ubican como el observatorio más grande de América Latina.

Todos los poetas y los escritores, dijo Prasad, al unirse con este gran ser, también se convirtieron en grandes seres. Así fue como la literatura de la India se llenó de la historia de Rama de diferentes formas: poesía, prosa, novela y drama, no sólo en sánscrito, sino en todas las lenguas de la India y hasta en los dialectos. "Podría decir con mucha



De las leyendas y tradiciones de la India.

seguridad que la India vive y muere con Rama".

Asimismo, dicha influencia no sólo se limitó a la India, también se extendió a otros países, como Nepal y Tailandia, donde Rama se ha vuelto parte de la vida cultural. El mismo fenómeno se produce en Laos, Camboya, Birmania, Vietnam, Malasia e Indonesia. ■

La edición correspondiente a septiembre y octubre contiene trabajos de divulgación científica en los que algunos especialistas dan cuenta de los daños que el hombre ha causado al medio ambiente e invitan a la reflexión para evitar el deterioro de nuestro planeta

## Ecología: Realidad y Cultura, tema del nuevo número de *Universidad de México*

OCTAVIO ORTIZ GÓMEZ

La revista *Universidad de México*, en su número correspondiente a los meses de septiembre y octubre, presenta como tema central *Ecología: Realidad y Cultura*, en torno al cual diversos especialistas de la Universidad Nacional ofrecen trabajos de divulgación científica respecto de los daños -algunos irreversibles- que está causando el ser humano al medio.

Además de informar objetivamente, por medio de esos artículos se lleva al lector a la reflexión y despierta el interés del público no especializado por la verdad científica acerca de este tema.

El rector José Sarukhán escribe el artículo "Diversidad Biológica". En él da cuenta de las especies que habitan el planeta y destaca que México está entre los países con mayor número de especies en su territorio, y reflexiona acerca de la forma en que se pueden conservar los ecosistemas; además, advierte acerca del papel central que juega el

ser humano en la conservación del medio natural.

Diversos investigadores del Centro de Ecología de la UNAM colaboran en esta edición. Entre ellos, el doctor Ken Oyama con el artículo "Los Genes y la Ecología", en el cual explica algunas de las aportaciones de la ecología genética, disciplina que se interesa por la variación de los caracteres morfológicos de los individuos y especies, la influencia del ambiente, y otros temas que siempre han sido de interés como por qué ciertas especies viven más que otras y por qué hay tanta variedad de formas, colores, capacidades fisiológicas, etcétera, en la naturaleza.

### *Un Recorrido Ecológico por Nuestro País*

El doctor Carlos Vázquez-Yanes hace pública una interesante y documentada crónica de

su "Viaje a Rapa Nui", escrita en colaboración con Alfredo Pérez Portela. Ese sitio, mejor conocido como Isla de Pascua, es famoso por su belleza natural y por los enigmáticos moais, esculturas de cabezas humanas a gran escala. Aquel lector interesado en la isla, su historia y características geográficas, culturales y ecológicas -motivo de leyendas y obras de ficción- no puede dejar de leer este relato.

El doctor Alfonso Valiente-Banuet colabora con un artículo acerca de "La Ecología y los Desiertos de México". En él, entre otras cosas, destaca el hecho de que "México posee una sobresaliente diversidad biológica... pese a que 60 por ciento de su territorio está constituido por zonas áridas", de ahí la importancia natural y cultural de los desiertos mexicanos.

Los doctores Marisa Mazari Hiriart y Exequiel Ezcurra dan a

Marisa Mazari Hiriart y Exequiel Ezcurra escriben el artículo "¿Es Sustentable el Desarrollo Urbano en la Cuenca de México?". En este trabajo abordan, desde el punto de vista histórico, problemas demográficos, económicos y ecológicos de la cuenca

La observación...

Viene de la página 29

fecta con un calendario de 260 días.

Otras obras arquitectónicas dignas de un estudio astronómico profundo son la pirámide de Cholula, la mayor en volumen a nivel mundial, y el Castillo de Chichén Itzá.

El conferenciante comentó que este tipo de estudios son multidisciplinarios, ya que no se puede analizar la astronomía de estos pueblos sin conocer su historia, religión y costumbres.

La época de la Conquista fue una ruptura de creencias, costumbres y

prácticas científicas de los indígenas. En este periodo hubo pocos avances en la materia debido a las prohibiciones de la Iglesia.

Actualmente los astrónomos mexicanos han aportado varios conocimientos en ese campo, de los que sobresalen: *La Carta del Cielo*, libro astronómico con mil 200 fotografías en el cual participaron varios países, y las gráficas tomadas el año pasado a Júpiter, cuando un cometa se estrelló contra ese planeta.

Además, destacó, México cuenta con telescopios de gran alcance, considerados como privilegiados o envidiables por la posición geográfica de nuestro país que les otorga un campo visual único. Por ejemplo, el telescopio *Luis Enrique Erro*, y los del observatorio de San Pedro Mártir.

Por último, Jesús Galindo calificó a los 70 astrónomos mexicanos como herederos actuales de la cultura prehispánica y novohispana. ■



BANCO DE DATOS

**La ciencia ha sido centro de diversos números de la revista**

La revista Universidad de México, interesada en la divulgación de la ciencia, ha abordado el tema en numerosas ediciones, algunas de ellas son: El número 518-519, de marzo-abril, 1994, que bajo el tema Los Juegos del Cerebro, incluye textos de Augusto Fernández Guardiola, Herminia Pasantes, Ricardo Tapia, Marcelino Cerejido, Carlos Beyer, entre otros, sobre asuntos como el sueño y los sueños, el cerebro, el placer y el sexo, la memoria y la noción del tiempo. En la edición agosto-septiembre de 1994, con el tema Nuestros Infinitos. El Conocimiento del Universo, Manuel Peimbert, Miriam Peña, Silvia Torres, Luis R. Rodríguez, Deborah Dultzin, entre otros, escriben acerca de la composición química del Universo, la materia interestelar, la Vía Láctea, los destellos de rayos gama, los cuasares, etcétera. Con el tema Llamarla, así, Locura. Colaboraciones, en el número 351 correspondiente a abril de 1995, Héctor Pérez-Rincón, Herminia Pasantes y José Eduardo San Esteban tratan acerca de los avances de la psiquiatría, neurobiología de la locura, demencia y muerte neuronal y autismo.

conocer el artículo titulado "¿Es Sustentable el Desarrollo Urbano en la Cuenca de México?". En este trabajo abordan, desde una perspectiva histórica, algunos de los problemas demográficos, económicos y ecológicos de la cuenca y algunas de las disposiciones que deben implantarse para evitar una catástrofe ecológica en la zona.

Académicos del Centro de Ecología, de la Facultad de Ciencias, y el mismo rector, colaboran en esta entrega de la revista.

Por su parte el doctor Jorge Meave, profesor e investigador de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional, participa con el artículo "La Selva Lacandona: una Joya Verde en Riesgo de Desaparecer". En él describe los límites geográficos de esta región tropical y sus características hidrológicas y ecológicas; expresa en qué consiste la inmensa diversidad biológica que posee; alude a su importancia histórica y cultural; menciona los daños que ha sufrido, y manifiesta que es necesario aplicar medidas que detengan su deterioro.

A su vez el doctor Omar Masera Cerutti, en "Los Bosques y el Cambio Climático Global", explica en qué consiste realmente el problema enunciado en el título de su artículo; para ello, pondera la importancia de los bosques en el origen y las soluciones potenciales al posible aumento en la temperatura superficial del planeta, fenómeno de consecuencias catastróficas.

**Ecología, Diseño del Paisaje y Eminentes Investigadores**

El arquitecto Alejandro Cabeza Pérez, maestro en diseño de paisaje y profesor de esta casa de estudios,

colabora con el artículo "Diseño de Paisaje, Areas Verdes y Ecología". Entre otros asuntos refiere las características de la disciplina mencionada, sus antecedentes históricos y principales escuelas y qué puede hacerse por medio de esa disciplina para fomentar la lucha por un "equilibrio armónico entre el hombre y el medio natural", particularmente en la ciudad de México.

Otros especialistas en ecología que intervienen en este número son el maestro Juan Luis Cifuentes Lemus y el doctor Miguel Franco Baqueiro; ellos escriben en torno a dos eminentes investigadores: "Enrique Rioja Lo Bianco" y "Faustino Miranda González", respectivamente.

**La Naturaleza como Expresión Artística**

La expresión artística de la naturaleza se incluye en este número en las plumas de diversos poetas. El lector puede apreciar el "Poema de

la Ballena Gris", del reconocido escritor Homero Aridjis, presidente del Grupo de los Cien; dos poemas de Louise Glück, poeta norteamericana, en versiones de Pura López Colomé, y "Canto Desierto" de Alberto Blanco.

Las páginas centrales de Universidad de México presentan el artículo de Enrique Franco Calvo "Atmósfera como Paisaje: la Pintura de Ignacio Salazar", en el que se expresa el arte abstracto de ese pintor mexicano.

En el número más reciente de Universidad de México destaca un ensayo de la prestigiada escritora Elena Poniatowska acerca de la fotógrafa Bastienne Schmidt y su visión de la muerte. Dice Poniatowska: "La muerte es parte de la vida, a veces ni siquiera es su culminación, simplemente es".

Se incluye, asimismo, un ensayo de Salvador Gallardo Cabrera titulado "Ernst Jünger: la Resistencia al Presente", en el que diserta en torno a la obra de un escritor fundamental del siglo XX. ■

Foto: Marco Migliare

## SECRETARÍA ADMINISTRATIVA DE LA UNAM

# RECONOCIMIENTO AL MÉRITO ADMINISTRATIVO LUIS PADILLA SÁNCHEZ

### CONVOCATORIA

Con la finalidad de reconocer e incentivar el trabajo del personal administrativo de esta Universidad, que se ha destacado de manera excepcional en el desarrollo de su trabajo, así como por su capacidad, honestidad, entrega total en las labores encomendadas, y cumplimiento cabal de las obligaciones previstas en la normatividad universitaria, aspectos que contribuyen de manera determinante en el cumplimiento de los fines de docencia, investigación y extensión de la cultura, la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a la comunidad universitaria a presentar candidatos al Reconocimiento al Mérito Administrativo Luis Padilla Sánchez, conforme a las siguientes:

#### B A S E S:

##### I. Requisitos para ser propuesto:

- 1) Formar parte del personal administrativo de la UNAM (administrativo de confianza, base o temporal);
- 2) Haberse distinguido por su labor administrativa excepcional en favor de la Universidad en lo relativo a:
  - Aportaciones significativas que mejoren el servicio a la comunidad universitaria;
  - Entrega total y cotidiana en el desarrollo de sus labores;
  - Actitud altamente orientada al servicio y
  - Honorabilidad reconocida.
- 3) Haber dado cumplimiento a las obligaciones previstas por la normatividad universitaria, particularmente las contenidas en el artículo 23 del Estatuto del Personal Administrativo.
- 4) Ser postulado como candidato por sus jefes o un grupo de trabajadores.

##### II. Propuesta de Candidatos:

- 1) La documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos anteriormente señalados, se entregará a la Secretaría o Unidad Administrativa de la dependencia de adscripción del trabajador, la cual se integrará por:
  - a) Postulación del candidato, en la que se exponen los motivos por los cuales se propone al trabajador, al efecto se tomará como base lo establecido en el apartado I, incisos 2 y 3 de la presente convocatoria; la postulación será firmada por el titular de la dependencia del candidato.
  - b) Exposición clara y precisa de sus aportaciones que hayan generado cambios importantes en los procesos de trabajo (máximo en tres cuartillas), anexando los documentos que lo prueben.
  - c) Carta en la que el trabajador acepta su posible candidatura al Reconocimiento.
  - d) Historia laboral del trabajador, señalando las dependencias universitarias en las que ha prestado sus servicios, puestos y fechas. Así como sus datos personales, domicilio, teléfono particular y de su lugar de trabajo.

- e) *Testimonio de su actual jefe inmediato y de ser el caso, hasta dos de sus jefes anteriores. Así como felicitaciones y/o agradecimientos recibidos, si los hubiere, por parte de autoridades universitarias con las que haya prestado sus servicios*
- f) *Testimonio de los usuarios de sus servicios.*

*NOTA: No se aceptarán testimonios de otras Instituciones u Organismos en los que se hubiere trabajado con anterioridad.*

- 2) *Las propuestas de los candidatos que por sus méritos se consideren merecedores al reconocimiento serán entregadas al titular de su dependencia, quien las remitirá a la Secretaría Administrativa de la UNAM, en un plazo no mayor de treinta días a partir de la publicación de esta convocatoria.*

### **III. Reconocimientos:**

- 1) *Se otorgarán hasta diez reconocimientos que consistirán en un diploma y una cantidad por N\$25,000 (veinticinco mil nuevos pesos 00/100 M.N.), un incentivo que de ninguna manera se considerará como parte del salario o como contraprestación por servicios prestados, sino como un estímulo, y se conferirá sin perjuicio de otros incentivos contemplados en la Legislación Universitaria. La obligación del beneficiario es continuar realizando sus labores con toda eficiencia.*
- 2) *El(los) nombre(s) del (los) trabajador(es) administrativo(s) que resulte(n) merecedor(es) del Reconocimiento, será(n) dado(s) a conocer a través de Gaceta UNAM. Dicho Reconocimiento se entregará en ceremonia que se llevará a cabo durante el primer bimestre de 1996, en la fecha y lugar que el jurado acuerde.*
- 3) *Este Reconocimiento no podrá otorgarse en más de una ocasión a un mismo trabajador.*

### **IV. Jurado:**

- 1) *Para asignar el Reconocimiento se integrará un jurado compuesto por:*
  - I. *El Rector, quien lo presidirá y, en su caso, podrá delegar su representación en el Secretario Administrativo;*
  - II. *El Abogado General;*
  - III. *El Director General de Personal;*
  - IV. *El Coordinador General de Asuntos Laborales;*
  - V. *Un Representante del Patronato Universitario; y*
  - VI. *Un Representante del STUNAM.*
- 2) *El jurado valorará las propuestas y asignará el Reconocimiento al Mérito Administrativo Luis Padilla Sánchez, al o a los candidatos seleccionados. En todo caso la resolución emitida será inapelable.*

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
**Cd. Universitaria, D.F., septiembre 21 de 1995.**  
**EL SECRETARIO ADMINISTRATIVO**

## SECRETARIA GENERAL

### DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADEMICO

# PROGRAMA DE ESTIMULOS DE INICIACION A LA INVESTIGACION

## Convocatoria

Con el objeto de apoyar al personal académico que se inicia en la investigación, impulsar el desarrollo de su carrera académica, incrementar su productividad en investigación y fortalecer su permanencia en la Institución, la Universidad Nacional Autónoma de México, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), invita a los profesores e investigadores de carrera de tiempo completo a ingresar al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación, de acuerdo con las condiciones generales y requisitos establecidos en esta convocatoria.

### Condiciones generales:

1. El apoyo consistirá en una beca mensual equivalente a dos tantos del salario mínimo mensual vigente para el Distrito Federal, y tres en el caso de académicos que laboran en unidades externas al área metropolitana.
2. La solicitud de ingreso al programa podrá presentarse en cualquier momento del año.
3. La beca se otorgará en una sola ocasión y por un periodo máximo de 18 meses, lapso en el que el académico deberá presentar su solicitud de ingreso al Sistema Nacional de Investigadores.
4. Los académicos que ingresen al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación deberán firmar una carta compromiso en la que se obligan

a notificar a la DGAPA cuando soliciten su ingreso al Sistema Nacional de Investigadores y el resultado de esa solicitud. Asimismo se comprometen a informar cuando se encuentren en cualquiera de las condiciones que se especifican en la convocatoria como causas de baja del Programa y en el caso de existir una duplicidad en el apoyo económico recibido, reintegrar a la UNAM la cantidad correspondiente.

5. Los académicos deberán entregar a la DGAPA un informe de las actividades realizadas durante el periodo en que hayan recibido la beca.

### Requisitos:

1. Tener nombramiento de profesor o investigador de tiempo completo.
2. Tener el grado de doctor o bien, tener el grado de maestro y estar inscrito en un programa doctoral, colaborando en un proyecto de investigación con un profesor de carrera o un investigador titular.
3. Tener menos de tres años de haber obtenido el grado de maestro o doctor, o tener una antigüedad menor a tres años como personal de carrera en la Institución, al momento de presentar la solicitud de ingreso al Programa.
4. No estar recibiendo beca para estudios de posgrado.

5. No recibir o haber recibido el apoyo equivalente al Sistema Nacional de Investigadores, a través del Fondo establecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, o bien de otros programas o de cualquier otra institución que atiendan al mismo propósito.

6. No pertenecer ni haber pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores.

7. No desempeñar algún cargo de carácter académico-administrativo.

8. No gozar de una licencia sin goce de sueldo.

9. No estar comisionado, excepto que la comisión se refiera a un cambio de adscripción que no altere las funciones de docencia e investigación del académico.

10. Presentar a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico la siguiente documentación:

10.1 Solicitud de ingreso al Programa en el formato oficial, avalada por el director de la dependencia. En caso de estar comisionado, la solicitud deberá ser avalada por el titular de la dependencia donde actualmente presta sus servicios.

10.2 Constancia de antigüedad en el nombramiento de tiempo completo, expedida por la Dirección General de Personal, o en caso de reciente ingreso a la UNAM, documento que avale el nombramiento de profesor o investigador de carrera de tiempo completo.

10.3 Copia de los documentos que avalan el grado de maestro o doctor. Para el caso de los maestros, presentar además documentos referentes a la inscripción al programa doctoral.

10.4 Breve descripción del (os) proyecto(s) de investigación contemplado (s) en su programa anual de trabajo y, en su caso, carta del investigador o profesor con el que colabora, avalando la partici-

pación del solicitante en algún proyecto de investigación.

Causas de baja del Programa:

Dejarán de pertenecer al programa los profesores o investigadores que:

1. Causen baja como profesores o investigadores de carrera de tiempo completo en la UNAM.

2. Reciban beca para realizar estudios de posgrado.

3. Reciban el equivalente al Sistema Nacional de Investigadores por parte del Fondo establecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, o bien de otros programas o de cualquier otra institución que atiendan al mismo propósito.

4. Ingresen al Sistema Nacional de Investigadores.

5. Ocupen un cargo académico-administrativo.

6. Les sea autorizada una licencia sin goce de sueldo.

7. Les sea autorizada una comisión, excepto que ésta se trate de un cambio de adscripción que no altere las funciones de docencia o investigación del académico.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 28 de septiembre de 1995

El Director General  
Doctor José Luis Boldú Olaizola

\*\*\* Los interesados podrán acudir a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Departamento de Premios y Estímulos, para recibir mayor información y el formato oficial de solicitud.

## ■ BECAS

**Universidad de California, Estados Unidos.** Investigación para tesis de maestría o doctorado dirigida a estudiantes de posgrado de la UNAM de todos los campos del conocimiento. *Duración:* año académico 1996-1997, a partir de enero de 1996. *Lugar:* alguna de las nueve unidades de la Universidad de California (UC). *Organismos responsables:* UNAM y UC. *Idioma:* inglés. Se otorga beca completa y transporte aéreo. *Requisitos:* nacionalidad mexicana; haber cubierto un mínimo de 80% de los créditos del plan de estudios de maestría o doctorado con un promedio superior a ocho; dominio del idioma inglés (certificado TOEFL con 550 puntos mínimo); contar con la aceptación de alguna de las unidades de la UC; edad máxima de 30 años para maestría y 35 para doctorado. **Fecha límite: 30 de noviembre de 1995.**

**Universidad de Washington, Estados Unidos.** Estudios de posgrado o investigaciones para tesis de maestría o doctorado dirigidos a egresados universitarios de todos los campos del conocimiento, excepto medicina y derecho. *Duración:* año académico 1996-1997. *Lugar:* Universidad de Washington (UW) en Seattle. *Organismos responsables:* UNAM y UW. *Idioma:* inglés. La DGIA/UNAM otorga el pasaje aéreo y la UW ofrece la exención de colegiatura y una ayudantía en investigación de 20 horas semanales, con sueldo mensual de 950 dólares para gastos de manutención. *Requisitos:* nacionalidad mexicana; título profesional; formar parte del personal académico o ser recién egresado de la UNAM; comprobante TOEFL de dominio del idioma inglés con 580 puntos mínimo; para estudios de posgrado, comprobante GRE; edad máxima 30 años para maestría y 35 para doctorado. **Fecha límite: 17 de noviembre de 1995.**

**Países de Iberoamérica. Becas Larrañendi en el campo de la seguridad integral** dirigidas a egresados interesados en realizar estudios en las áreas de seguridad en el trabajo, higiene industrial, ergonomía, prevención y corrección de la contaminación ambiental, seguridad vial y seguridad contra incendios. *Duración:* un año. *Organismo responsable:* Fundación MAPFRE. La beca incluye dotación única de un millón y medio de pesetas, distribuidas en seis mensualidades. *Requisitos:* título técnico de nivel medio o superior; presentar un resumen de los objetivos y el trabajo a realizar. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Sub-

dirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 13 de octubre de 1995.**

**Programa Regular de Adiestramiento de la OEA** para investigaciones y estudios de posgrado dirigido a egresados de todos los campos del conocimiento, excepto medicina, odontología e idiomas. *Duración:* de 3 meses a 2 años, a partir de septiembre de 1996. *Lugar:* cualquier país miembro de la OEA, excepto México. *Organismo responsable:* Organización de Estados Americanos (OEA). *Idioma:* el del país en donde se realicen los estudios o la estancia de investigación. La beca incluye asignación mensual como ayuda para manutención, pago de inscripción y colegiatura y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado de dominio del idioma; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la universidad receptora; edad máxima 35 años. **Fecha límite: 20 de octubre de 1995 (3er. aviso).**

**España. Becas de especialización** dirigidas a egresados relacionados con las áreas de prevención de incendios, accidentes de trabajo, contaminación ambiental y accidentes de tráfico, higiene industrial y ergonomía. *Duración:* 1 mes, a partir del 21 de octubre de 1996. *Organismo responsable:* Fundación MAPFRE. La beca incluye asignación de 400 mil pesetas para gastos de alimentación, hospedaje y transportación local. *Requisitos:* título universitario de nivel medio o superior; presentar proyecto de los estudios a realizar en áreas relacionadas con la prevención de accidentes humanos y materiales y la reducción de sus consecuencias. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información o en la Fundación MAPFRE México, Tel. 563-4644. **Fecha límite: 15 de diciembre de 1994.**

**España. Curso superior de seguridad integral en la empresa** dirigido a egresados universitarios de nivel medio o superior que desempeñen o vayan a desempeñar funciones de gestión en el campo de la seguridad. *Duración:* 25 de septiembre al 15 de noviembre de 1996. *Lugar:* Madrid. *Organismo responsable:* Fundación MAPFRE. La beca incluye asignación de 400 mil pesetas para gastos de alimentación, hospedaje y transportación local. *Requisitos:* título técnico universitario de grado medio o superior; presentar resumen de la aplicación futura de los estudios a realizar. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información o en la Fundación MAPFRE México, Tel. 563-4644. **Fecha límite: 15 de noviembre de 1994.**

**República Federal de Alemania. Estudios de posgrado** dirigidos a egresados de la UNAM de todos los campos del conocimiento. *Áreas:* ciencias, tecnología, ciencias sociales, humanidades y artes (excepto danza y fotografía). *Duración:* un año, con posibilidad de renovación, a partir de octubre de 1995. *Lugar:* instituciones académicas alemanas. *Responsable:* Gobierno de la RFA. *Idioma:* alemán. La beca incluye exención de inscripción y colegiatura, asignación mensual entre 1150 y 1650 marcos alemanes, seguros médico y contra accidentes, apoyo económico adicional para gastos de instalación y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado de conocimiento del idioma alemán; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la institución alemana receptora; edad máxima 31 años. **Fecha límite: 6 de octubre de 1995 (último aviso).**

## ■ CONCURSOS

**España. Premios FUNDESCO 1995** dirigidos a autores hispanoamericanos interesados en participar con una obra referida a las relaciones entre comunicación, tecnología y sociedad. *Organismo convocante:* Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones (FUNDESCO), Madrid. *Categorías:* i) Ensayo; ii) Investigación; iii) Tesis doctorales. Los trabajos participantes deberán poner énfasis en aspectos técnicos, comunicacionales, sociales, laborales, económicos, políticos, culturales, filosóficos, etc., en los que se contemple el impacto de la tecnología de la información y la comunicación en la sociedad. Las obras deberán ser originales e inéditas, con una extensión mínima de 150 cuartillas. *Premios:* i) 3 millones de pesetas, por concepto de anticipo de derechos de autor; ii) 3 millones de pesetas; iii) un millón de pesetas. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 10 de octubre de 1995 (2º aviso).**

## ■ 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**

Será difícil someter a los norteños que pese a su mal momento seguramente se crecerán ante ellos; injusta racha felina de una victoria y tres empates

# Gaceta

## EN EL DEPORTE

### A sacarnos la espina frente al Monterrey, opinan cuatro pumas

RICARDO GARCÍA

Después del empate de 2-2 con el Atlas nada agradable para nuestras aspiraciones; se nos clavó una espina que trataremos de sacarnos frente al Monterrey el próximo sábado, en otro duelo nada fácil, coincidieron Vicente Nieto, Sergio Bernal, Miguel Angel Carreón y Braulio Luna.

"Pese a que el Atlas es un equipo difícil de batir no esperábamos ese empate. Como es costumbre en nosotros salimos a buscar la victoria desde el principio y estuvimos cerca de lograrla por conducto de Braulio Luna quien nos dio ventaja de 2-1", reveló Vicente Nieto, autor del primer gol de los Pumas en ese partido.

Nieto, que se mostraba impaciente durante la entrevista en tanto buscaba con la mirada a alguien a su alrededor, admitió que el empate no les dejó ninguna satisfacción:

"Anhelábamos los tres puntos en disputa para alcanzar al Cruz Azul en nuestro grupo, pero lamentablemente se nos escapó esa posibilidad. Nos enfrentaremos al Monterrey en un territorio incómodo para el visitante, pero habremos de esforzarnos más para apoderarnos de los tres puntos, sin escatimar esfuerzo alguno."

#### Punto Aparentemente Malo

Por su parte, el portero Sergio Bernal calificó de difícil el duelo de los Pumas con el Atlas que a final de cuentas se salió con la suya al impedir la derrota.

"Conseguimos un punto aparentemente malo para nuestras aspira-

ciones, aunque viéndolo bien esa unidad no es del todo mala y en estos casos es mejor ir sumando sin importar que sea de uno en uno. Otro aspecto benéfico para nosotros es que no perdimos, sin que esto se entienda como simple conformismo", explicó el guardameta universitario.

#### Se Crecerá el Monterrey

Mientras tanto, Miguel Angel Iguala Carreón dijo que el Atlas es un buen equipo, "pero no invencible y prueba de ello es que estuvimos cerca de superarlo".

¿Hubo alguna falla específica de parte de ustedes al lograr el Atlas el empate?

"No, pero sí un descuido como sucedió cuando igualó 1-1. Es decir, sus goles no se derivaron de jugadas bien preparadas, a las que tampoco hay que restarles mérito."

¿Será fácil para los Pumas el juego contra el Monterrey?

"El Monterrey atraviesa por una mala racha que lo hará crecerse frente a nosotros y a toda costa querrá ocasionarnos un mal momento. Por lo tanto estamos obligados a prepararnos al cien por ciento para traernos un buen resultado."

#### Estamos Jugando Bien pero...

Finalmente, Braulio Luna indicó que ante el Monterrey tratarán de sacarse la espina. "Necesitamos la victoria lo más rápido posible porque mi equipo está jugando bien pero lamentablemente no hemos alcanzado los resultados deseados.



Foto: Francisco Cruz

Me parece un tanto injusto que a estas alturas de la temporada sólo hemos ganado un juego y empatado tres". ■

Los Pumas tratarán de sacarse la espina que traen clavada el próximo sábado frente al Monterrey

#### Los Pumas en el Grupo III

	J.J.	J.G.	J.E.	J.P.	G.F.	G.C.	Pts.
León	5	3	2	0	14	7	11
Cruz Azul	5	2	2	1	9	5	8
Pumas de la UNAM	5	1	3	1	8	6	6
Monterrey	5	0	3	2	7	10	3

Resultado anterior: Pumas 2 (Nieto y Luna), Atlas 2 (Esteve Padilla).

Siguiente juego: visitarán al Monterrey el próximo sábado (12:45 horas).

Probable alineación: Sergio Bernal; Israel López, David Oteo, Claudio Suárez y Miguel Angel Carreón; Mike Sorber, Braulio Luna, Antonio Sancho y Vicente Nieto; Marco Antonio de Almeida y Rafael García.

Anotadores en el torneo: De Almeida, Luna y Nieto, 2. Con un tanto: López y Suárez.

En goleo por equipos: quinto lugar con ocho anotaciones.

## III Reunión Anual de Coordinadores de Educación Superior

Rocío MIRANDA

Con el objetivo de mejorar el rendimiento y la calidad competitiva del deporte auri azul, en días pasados se llevó a cabo la III Reunión de Trabajo de los Coordinadores de Deportes y Presidentes de Asociación, correspondiente a las especialidades de ajedrez, atletismo, básquetbol, beisbol, futbol y volibol, en las instalaciones del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte.

En ella se realizó un análisis valorativo de la temporada 1994-1995, con el propósito de contar con parámetros específicos que ayudarán a la planeación del programa correspondiente a la temporada 1995-1996.

Dentro de la mecánica de trabajo se detectaron las principales problemáticas en los aspectos deportivos,

competitivos, formativos y administrativos, cuyo análisis se reflejó en la cuestionabilidad en rubros principales como la insuficiencia de instalaciones y el mantenimiento de las mismas, así como la falta de recursos humanos debidamente capacitados.

Por otra parte, cabe señalar que también se reconocieron algunos de los aciertos que se lograron en este periodo, entre los que se encuentra el control estadístico y registro de competidores en sus diferentes ramas y deportes, así como un seguimiento de los atletas durante su periodo competitivo y académico, cuyos datos fueron procesados por el área de Registro y Evaluación del Deporte Universitario, dependiente de la Subdirección de Deportes de la UNAM.

Asimismo, se analizaron los

triumfos auri azules más destacados en el plano nacional e internacional y el mejoramiento en algunos de los servicios, como el médico en la FES Zaragoza, entre otros.

Entre las problemáticas planteadas figuró la falta de recursos humanos debidamente capacitados, proponiéndose la participación y/o colaboración de los egresados o estudiantes del CECESD, con la posibilidad de que éstos desarrollen su servicio social o su formación profesional.

La reunión estuvo presidida por el titular del deporte puma, licenciado Luis Cáceres; el profesor Jorge Medina, subdirector de Deportes, y la doctora Sofía Hernández Rodríguez de León, subdirectora de Investigación y Medicina del Deporte, entre otros. ■

TABLA DE POSICIONES (FECHA 3)

CONFERENCIA LIGA MAYOR

POSC	EQUIPO	JJ	JG	JP	PF	PC	PTS	DIF	AVER
1	CONDOROS UNAM	3	3	0	81	20	6	+81	4.050
1	AGUILAS BLANCAS IPN	3	3	0	121	59	6	+82	2.050
2	BORREGOS SALVAJES ITESM-MTY	3	2	1	55	21	4	+34	2.819
2	PIELES ROJAS IPN	3	2	1	38	34	4	+4	1.117
2	AZTECAS UDLA	3	2	1	54	53	4	+1	1.018
3	OSOS ENEP ACATLAN UNAM	3	1	2	67	80	2	-13	0.837
3	CENTINELAS CGP	3	1	2	26	37	2	-11	0.702
3	TIGRES UANL	3	1	2	23	56	2	-33	0.410
3	PANTERAS NEGRAS UAM	3	0	3	42	99	0	-57	0.424
4	BORREGOS SALVAJES ITESM-LAG	3	0	3	12	60	0	-48	0.200

CONFERENCIA NACIONAL

GRUPO "A"	POSC	EQUIPO	JJ	JG	JP	PF	PC	PTS	DIF	AVER
1	1	LOBOS UAC	3	3	0	32	7	6	+25	4.571
1	1	CHEROKEES	3	3	0	83	33	6	+50	2.515
2	2	BUFALOS	3	2	1	48	39	4	+9	1.230
2	2	POTROS SALVAJES UAEM	3	2	1	81	52	4	+9	1.173
3	3	GATOS SALVAJES UAQ	3	1	2	50	60	2	-10	0.833
3	3	BUITRES UAAAN	3	1	2	60	64	2	-4	0.937
4	4	ZORROS ITQ	3	0	3	39	59	0	-20	0.661
4	4	BORREGOS SALVAJES ITESM-TOL	3	0	3	13	72	0	-59	0.180

GRUPO "B"	POSC	EQUIPO	JJ	JG	JP	PF	PC	PTS	DIF	AVER
1	1	GUERREROS AZTECAS UNAM	3	3	0	109	8	8	+103	19.168
1	1	BORREGOS SALVAJES ITESM-CEM	3	3	0	174	29	8	+145	6.000
2	2	AGUILAS REALES UNAM	3	3	0	131	23	8	+108	5.895
2	2	TOROS SALVAJES UACH	3	1	2	73	72	2	+1	1.013
2	2	FRAILES U. TEPEYAC	3	1	2	45	66	2	-21	0.881
2	2	BURROS PARDOS ITS	3	1	2	47	109	2	-62	0.431
3	3	TRIBU NARANJA	3	0	3	6	99	0	-93	0.080
3	3	HURACANES ENEP ARAGON UNAM	3	0	3	8	189	0	-181	0.042

RESULTADOS FECHA 3 LIGA MAYOR 1995

CONFERENCIA LIGA MAYOR:

BORREGOS SALVAJES ITESM-CEM	31	vs	TIGRES UANL	0
CONDOROS UNAM	9	vs	CENTINELAS CGP	0
PIELES ROJAS IPN	14	vs	BORREGOS SALVAJES ITESM-LAG	0
AZTECAS UDLA	25	vs	OSOS ENEP ACATLAN UNAM	17
PANTERAS NEGRAS UAM	21	vs	AGUILAS BLANCAS IPN	55

CONFERENCIA NACIONAL:

POTROS SALVAJES UAEM	7	vs	LOBOS UAC	19
BUFALOS	14	vs	BORREGOS SALVAJES ITESM-TOL	6
CHEROKEES	14	vs	ZORROS ITQ	12
GATOS SALVAJES UAQ	30	vs	BUITRES UAAAN	20
GUERREROS AZTECAS UNAM	41	vs	BURROS PARDOS ITS	6
TRIBU NARANJA	6	vs	AGUILAS REALES UNAM	39
BORREGOS SALVAJES ITESM-CEM	38	vs	TOROS SALVAJES UACH	22
HURACANES ENEP ARAGON UNAM	0	vs	FRAILES UT	36

JUEGOS FECHA 4

CONF	DIA	FECHA	ESTADIO	HORA	LOCAL	VS	VISITA
L.M.	VIERNES	SEPT. 29	TEC-MTY	19:30	BORREGOS ITESM-MTY	vs	CONDOROS UNAM
L.M.	SABADO	SEPT. 30	J. AMARO	12:00	CENTINELAS CGP	vs	PIELES ROJAS IPN
L.M.	SABADO	SEPT. 30	G. MASS	19:30	TIGRES UANL	vs	AZTECAS UDLA
L.M.	SABADO	SEPT. 30	NAUCALP	12:00	PANTERAS NEGRAS UAM	vs	OSOS UNAM
L.M.	SABADO	SEPT. 30	TORREON	13:00	BORREGOS ITESM-LAG	vs	AGUILAS BLANCAS IPN
LN"A"	VIERNES	SEPT. 29	TOLUCA	19:00	POTROS SALVAJES UAEM	vs	CHEROKEES
LN"A"	VIERNES	SEPT. 29	TOLUCA	19:00	BORREGOS ITESM-TOL	vs	LOBOS UAC
LN"A"	SABADO	SEPT. 30	ORO	13:00	GATOS SALVAJES UAQ	vs	BUFALOS
LN"A"	SABADO	SEPT. 30	SALTILLO	15:00	BUITRES UAAAN	vs	ZORROS ITQ
LN"B"	SABADO	SEPT. 30	RTM-CU	10:00	AGUILAS REALES UNAM	vs	BURROS PARDOS ITS
LN"B"	SABADO	SEPT. 30	CHAPIINGO	12:00	TOROS SALVAJES UACH	vs	G. AZTECAS UNAM
LN"B"	SABADO	SEPT. 30	L. VERDES	14:00	TRIBU NARANJA	vs	HURACANES UNAM
LN"B"	SABADO	SEPT. 30	J. AMARO	15:00	FRAILES UT	vs	BORREGOS ITESM-CEM

Fue superado por el sinaloense Mario Reyes en el Campeonato Nacional de Levantamiento de Pesas, Segunda Fuerza

## Horacio Mendoza, subcampeón nacional en más de 108 kilos

CARLOS GUARNEROS

**H**oracio Mendoza, de la Prepa 9 Pedro de Alba, obtuvo el segundo lugar en la categoría de más de 108 kilos, en el Campeonato Nacional de Levantamiento de Pesas de Segunda Fuerza, efectuado recientemente en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

Horacio, quien a sus 16 años ya empieza a destacar en el deporte de los *músculos de acero*, inició su participación levantando 85 kilos, pero poco a poco fue incrementando el peso en la barra a 90, 95, 100, 105 y 110 kilos, en una competencia en la que fue superado por el sinaloense Mario Reyes, al registrar éste cinco kilogramos más en sus intervenciones.

La tercera posición le correspondió al sonoreense Orlando Contreras.

El profesor Alfredo Trujillo, entrenador de este deporte en la UNAM, se mostró satisfecho con el resultado alcanzado por su muchacho, quien se enfrentó a rivales difíciles.

En este torneo se dieron cita competidores de las asociaciones de Jalisco, Sinaloa, Veracruz y Zacatecas, así como de tres instituciones educativas: IPN, UAM y UNAM. ■



Foto: Raúl Soza

Escasos 16 años son los que avalan la edad de Horacio Mendoza, quien con trabajo y dedicación constante al levantamiento de pesas se puede constituir en una de las grandes promesas de este deporte en la UNAM y por qué no, del país.

Escuche y participe en

### Goya Deportivo

Coproducción de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Radio UNAM, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Todos los sábados de 9 a 10 horas por las frecuencias 96.1 FM y 860 AM.

¡En vivo y con teléfonos abiertos a usted, que es el protagonista de este espacio radiofónico!

Este sábado: *Creación de la Federación Mexicana de Cross Ball* (entrevista en estudio); *Lo más relevante del deporte puma en la presente semana;*

*El mundo del ovoide mexicano: nominaciones de Goya Deportivo a los jugadores ofensivos y defensivos más destacados de la semana 3 de Liga Mayor de la ONEFA; resultados y entrevistas de los juegos del viernes de la semana 4; análisis y pronósticos de los juegos sabatinos;* en nuestra sección médica: *Iniciación Deportiva (plática con el doctor Julio César Granados);* y... algo más.



# UNAM

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
Secretario General

Dr. Salvador Malo Álvarez  
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo  
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos  
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González  
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

## Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra  
Subdirectora de Gaceta UNAM

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Mac Corporación Editorial; Vialidad Metepec Km. 3.8; Metepec, Edo. de México. Distribución: Dirección General de Información. Diseño Original: Luis Almeyda y Ricardo Rea.

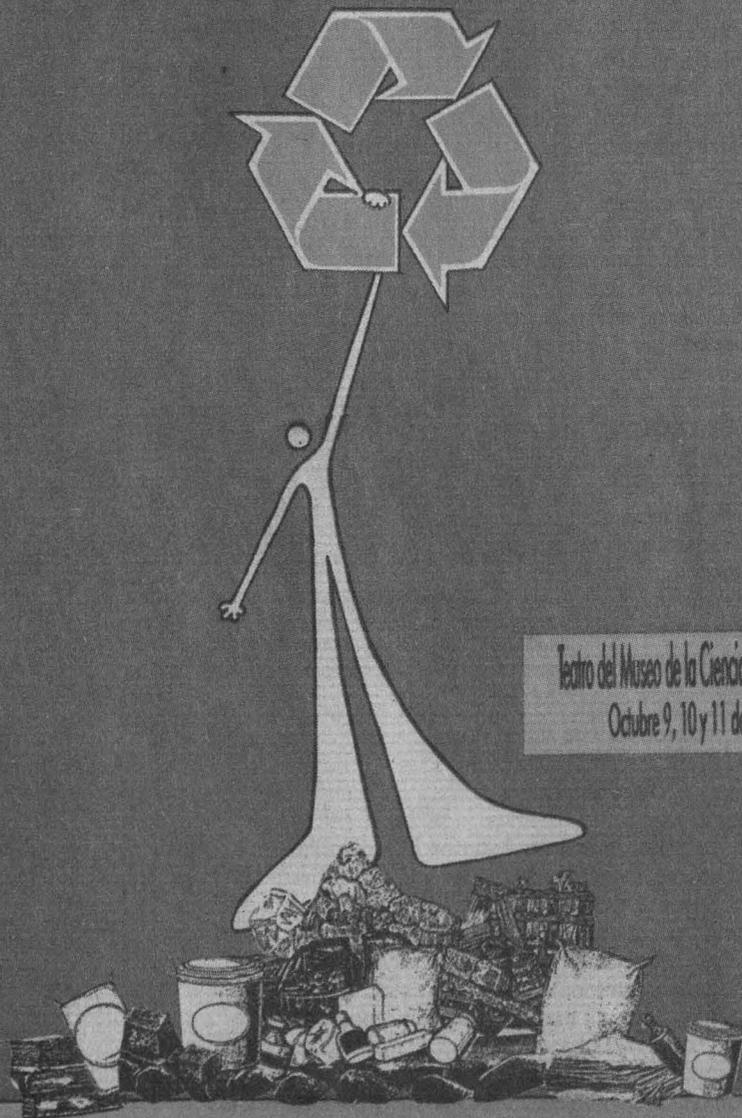
Año XL Décima Epoca Número 2,956

IV Reunión anual

# Reciclaje

de Residuos Sólidos Municipales

Programa Universitario de Medio Ambiente



Teatro del Museo de la Ciencias "UNIVERSUM"  
Octubre 9, 10 y 11 de 1995

Informes:  
Programa Universitario de Medio Ambiente  
Coordinación de la Investigación Científica  
Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.  
Tel. 666 5201, 666 7560, 622 4186  
Fax 606 1785