



Ciudad y Universidad, un binomio para el bien común

La UNAM, factor

cohesivo de la

sociedad, deberá

coadyuvar a la

capacitación

gubernamental

El martes 14 de febrero la Universidad, representada por su rector y un grupo de directores de escuelas y facultades, así como de centros e institutos de los subsistemas de la Investigación Científica y de Humanidades, analizó con el gobierno del Distrito Federal, encabezado por su titular Oscar Espinosa Villarreal, aspectos de una posible interacción de ambas instituciones en beneficio de la capital.

Academia y administración pública son dos herramientas de que la colectividad se ha autoprovisto para

planificar y realizar las estrategias del desarrollo, como quedó claramente manifiesto en el discurso que los representantes de dichas instituciones expresaron durante el encuentro denominado La Universidad y su ciudad: la ciudad y su Universidad, efectuado en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

Compatibles en tanto partes del mismo proyecto de nación, la Universidad y la estructura gubernamental pueden derivar de su retroalimentación resultados útiles

a la regeneración del lastimado tejido social de la gran urbe mexicana, coincidieron en apuntar los participantes en el encuentro reseñado.

Como en su momento recordó el coordinador de Humanidades, doctor Humberto Muñoz García, hace ya un cuarto de siglo que en esta casa de estudios se desarrolló la primera investigación sistemática sobre las causas y consecuencias de la migración provinciana al DF.

Los grandes problemas de la ciudad son materia de estudio de los investigadores universitarios.

□ 3

Apoyo comunitario pidió el doctor Alejandro Cravioto

El nuevo director

de Medicina elogió

a sus antecesores y

a sus contendientes

Cravioto Quintana: "la Facultad de Medicina tendrá el programa de trabajo que hagamos en conjunto".

□ 13



Foto: Juan Suárez

En los Andes ecuatorianos, la bandera del montañismo puma

Arriba de 5 mil

metros, la expedición

escaló tres cumbres

Raymundo Arciniega Dettmer, jefe de Andes 5000, en la cima del Tungurahua. Atrás, el Chimborazo.

□ 16



Foto: Juan Suárez

Inmunología

Sobre la pista de una vacuna contra la pozoña de alacrán

□ 7

Investigación

Nuevos laboratorios de Geoquímica isotópica y de Química analítica

□ 9

Convocatoria

Becas y apoyos para personal académico de carrera en el extranjero

□ 12

Arte

Ildegonda, o el rescate de la gran ópera mexicana de finales del siglo XIX

□ 26

LA CASA DE COMPUTO ABIERTO LUNES A VIERNES 10:00 AM A 7:30PM SABADOS 10:30 A 5:30PM

PROMOCION

HP

COMPUTADORA HP VECTRA
 PROCESADOR INTEL 486 25MHZ
 4MB DE MEMORIA RAM
 DISCO DURO DE 212MB
 2 PUERTOS SERIALES 1P 1PAR.

MOUSE HP DE 2 BOTONES

FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2

OFICE CON MANUALES

INCLUYE:

WORD FOR WINDOWS 6.0

EXCEL 5.0

POWER POINT

TARJETA DE VIDEO SVGA

MONITOR VGA COLOR 14"

IMPR. DESK JET 500 COLOR

TECLADO DE 101 TECLAS

MESA DE LUJO HIGH TECH

MS DOS WINDOWS 3.11

REGULADOR 6 CONTACTOS

PRECIO ESPECIAL

PAQUETE HP

N\$ 9.749.00

ACER MATE 486

DISCO DURO 240

COMPUTADORA ACERMATE

4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB

!!!!DISCO DURO DE 240MB

2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 P M

TECNOLOGIA CHIP UP A ODP

TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS

MONITOR SUPER VGA COLOR .28 14"

TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL

TECNOLOGIA CHIP UP A PENTIUM

SISTEMA OPERATIVO MS DOS 6.22

MOUSE DE 3 BOTONES

486SX2 50MHZ N\$6.497.00

486DX2 50MHZ N\$6.728.00

486DX2 66MHZ N\$6.883.80

ACER COMPUTADORAS

DISCO DURO 420MB IDE

COMPUTADORA ACERMATE

4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB

!!!!DISCO DURO DE 420MB IDE!!!!

2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA MOUSE

TECNOLOGIA CHIP UP A ODP

TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS

MONITOR SUPER VGA COLOR .28 14"

TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL

TECNOLOGIA CHIP UP A PENTIUM

SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT MS DOS 6.22

486SX 33MHZ N\$ 6.459.00

486SX2 50MHZ N\$ 6.530.00

486DX2 A 50MHZ N\$ 6.888.00

486DX2 A 66MHZ N\$ 6.989.00

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!NUEVO!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

PAQUETE ACER MULTIMEDIA LIGH

COMPUTADORA ACER PAQUETE DE MULTIMEDIA

4MB DE MEMORIA RAM EXPANDIBLE 36MB

!!!!DISCO DURO DE 420MB IDE!!!!

FLOPPY DE 1.4MB DE 3 1/2

2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 PARA

MOUSE, TARJETA DE VIDEO UVGA VLB

MOUSE DE 2 BOTONES Y MOUSE PAD

TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL

MONITOR SVGA COLOR 14" .28DP

DOS ENCICLOPEDIAS EN CD

CD ROM INTERNO, PUERTO JOISTIK

TARJETA DE SONIDO SALIDA PARA MICROFONO

12 TITULOS DE MULTIMEDIA GRATIS EN CD

BOCINAS E INTERFASE SCSI

WINDOWS Y MS DOS 6.22

486SX 33MHZ N\$ 6.221.00

486SX2 A 50MHZ N\$ 6.649.00

486DX2 A 50MHZ N\$ 9.075.00

486DX2 A 66MHZ N\$ 9.502.91

COMPARE

!!!!!!!!!!!!GRATIS!!!!!!!!!!!!

EN LA COMPRA DE LAS COMPUTADORAS ACER DE MULTIMEDIA LLEVATE :

(1 A 4 EN ESPAÑOL)

1 TUTORIAL DE MECANOGRAFIA EN CD

2 EL SECRETO DE LOS MONOS (JUEGO)

3 SIGNOS VITALES (INFORMACION)

4 HABLEMOS INGLES (APRENDA INGLES)

5 ENCICLOPEDIA MEDICA

6 ENCICLOPEDIA DE CINE ANIMADA

7 ENCICLOPEDIA MULTIMEDIA (TIENE

INFORMACION DEMOS Y TELS DE LOS

TITULOS DE MULTIMEDIA QUE HAY A

NIVEL MUNDIAL)

8. KARAKOE (CANTE CON SU PC)

9. ROK RAP AND ROLL (HAGA MUSICA

CON SU COMPUTADORA)

10.2000 FONTS TRUTYPE PARA WINDOWS

11.JUEGO SHERLOK HOMES

12.JUEGO WARBIRDS

13.JUEGO SPACE QUEST

14.JUEGO AJEDREZ

NOTEBOOK ACER 486SX 33

NB ACER 486SX 33MHZ, 4MB RAM

DISCO DURO DE 120MB FD 1.4MB

TECLADO ESPAÑOL, MOUSE, DOS

PANTALLA VGA

PRECIO ESPECIAL N\$6,715.00

SOFTWARE MICROSOFT

OFICE 4.2 ESPAÑOL, WORD

EXCEL Y POWER POINT

N\$899

ACERMATE CON OFFICE

SMART SUITE

CON PROCESADOR 486

4MB DE MEMORIA RAM

DISCO DURO 212MB FLOPPY 1.4MB

INCLUYE LOTUS 123, AMI PRO, FREE

LANCE GRAPHICS, LOTUS APROUCH

LOTUS ORGANIZER, WINDOWS, Y

MONITOR UVGA COLOR, TECLADO

486DX2 50MHZ N\$6.989.00

486DX2 66MHZ N\$7.239.00

IMPRESORAS

IMPRESORA DESK JET 600C N\$ 1,951.00

IMPRESORA LASER JET HP 4L N\$ 3,490.00

IMPRESORA TEXAS INSTRUMENTS TIPO LASER 5PPM N\$ 2,762.00

SCANNER 32 FOR WINDOWS CON SOTFWARE N\$569.00

SCANNER COLOR CON SOFTWARE OCR N\$1,626.90

DIRECCION

160295 PATRIOTISMO No 110 ESQUINA CALLE 17
 COLONIA SAN PEDRO DE LOS PINOS
 CP 03800 MEXICO D.F.

TELS

273 24 00
 273 49 95
 273 15 73
 273 37 00

FAX

611 65 79
 611 65 32

NOTAS

PRECIOS SIN IVA Y SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
 Y PROMOCIONES LIMITADAS A EXISTENCIAS
 ACEPTAMOS TARJETAS DE CREDITO
 SOFTWARE MICROSOFT VENTA CON CREDENCIAL DE ESTUDIANTE O PROFESOR

La UNAM y el gobierno del DF analizaron los problemas que afectan a la capital

Un programa para una gran concentración urbana

Directores de 17 centros, institutos y facultades de esta casa de estudios informaron de las investigaciones relacionadas con la ciudad que se realizan en espacios universitarios

El pasado martes -14.02.95- directores de 17 facultades y escuelas, así como de centros e institutos de los subsistemas de la Investigación Científica y de Humanidades de la UNAM, presididos por el rector José Sarukhán, se reunieron con el licenciado Oscar Espinosa Villarreal, jefe del gobierno del Distrito Federal, y con un grupo de colaboradores cercanos, para hablar de las investigaciones que realiza nuestra casa de estudios sobre los problemas que afectan a la ciudad y a sus habitantes.

En la reunión, titulada La Universidad y su ciudad: la ciudad y su universidad, se presentó un panorama resumido de la estructura de conocimientos y de la capacidad de investigación de nuestra casa de estudios, pues no estuvieron presentes todas las áreas de la UNAM, lo que podría ser útil para encontrar solución a algunos de los problemas que afectan al Distrito Federal, afirmó el doctor Sarukhán.

Espinosa Villarreal, jefe del Departamento del Distrito Federal, habló a su vez de la importancia de contar con estudios de gran visión en temas fundamentales como el transporte, desarrollo urbano, economía informal y contaminación.

Agregó que se deberá estrechar la vinculación de la UNAM con el DDF, con el fin de impulsar programas de capacitación y educación para el personal del gobierno de la ciudad de México, para divulgar los servicios que ofrece la Universidad a los habitantes del DF y para replantear el significado del servicio social en las instancias gubernamentales, con el fin de que tengan un gran alcance.

El regente dijo también que

Oscar Espinosa Villarreal y José Sarukhán presidieron la reunión La Universidad y su ciudad: la ciudad y su universidad. Los acompañan en la foto Sergio Reyes Luján, Francisco Barrés de Castro y Humberto Muñoz García.

se debe encontrar la forma de vincular a la Asamblea Legislativa de Representantes, al Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal y a la Procuraduría General de Justicia del DF, con la Universidad, en los temas que les corresponden.

Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, aseguró que la dependencia a su cargo tiene una larga tradición en investigaciones sobre los problemas de la ciudad de México; ha trabajado en estudios sobre medio ambiente, evaluación y mitigación de riesgos naturales, infraestructura de la ciudad, manejo de los recursos acuíferos y difusión de la ciencia.

Durante la reunión, los directores universitarios hablaron de las investigaciones que se realizan en las dependencias bajo su cargo relacionadas con los problemas de la ciudad. En relación al medio ambiente destaca la participación del Instituto de Biología en el Programa de Rescate Ecológico de Xochimilco, y las mediciones espectrofotométricas para cuantifi-



Foto: Daniel Romo.

car el nivel de contaminación atmosférica en el valle de México, realizadas por el instituto de Geofísica.

Además, el Centro de Ciencias de la Atmósfera se ha dado a la tarea de realizar estudios de balance energético en áreas urbanas del Distrito Federal y Guadalajara; la Facultad de Ingeniería -en colaboración con Sedesol- ha contribuido con el proyecto de identificación de fuentes fijas de contaminación, a partir de imágenes de satélite.

Como es conocido, la ciudad de México es una zona sísmica, por lo que contribuir en la protección de sus habitantes es también prioritario; por ello, en lo que se refiere a evaluación y mitigación de riesgos naturales, así como en infraestructura de la ciudad, el Instituto de Geofísica participa en el proyecto de Monitoreo y operación de la red sísmológica del valle de México y del volcán Popocatepetl.

En este mismo rubro, el Instituto de Ingeniería realiza trabajos sobre

asentada en una concentración urbana enorme y compleja, cuyos habitantes demandan una mayor cantidad y calidad de servicios, así como participación real en la toma de decisiones políticas y administrativas del gobierno. El físico Reyes Luján, titular del PUEC, dijo que ese órgano funciona como un instrumento para acercar más a los investigadores de la UNAM, El Colegio de México, la Universidad Autónoma Metropolitana y el Instituto Politécnico Nacional, aplicados al estudio de aspectos diversos del DF, que al ser del conocimiento del gobierno federal ingresen a terrenos de factibilidad. Aspectos prioritarios dentro de esa tarea son los concernientes al abasto de agua, la seguridad pública, la contaminación atmosférica y la prevención de desastres.

Pasa a la página 4

La UNAM y el DDF...

Viene de la página 3



Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica, dijo que ese subsistema ha trabajado en estudios sobre medio ambiente, evaluación y mitigación de riesgos naturales, infraestructura de la ciudad, manejo de los recursos acuíferos y difusión de la ciencia.

ingeniería sísmica, seguridad estructural, dinámica de construcciones, planificación urbana, integración territorial, protección civil y diseño de vías terrestres, tareas en las que también ha participado la Facultad de Arquitectura, que entre sus programas de investigación aplicada tiene el de las Normas técnicas complementarias de diseño arquitectónico al Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.

Asimismo, ha efectuado estudios en diversas zonas del área metropolitana para realizar propuestas concretas de proyectos de arquitectura y urbanismo para algunas delegaciones del DDF.

La Facultad de Ingeniería ha participado en las obras del México moderno, como la construcción de grandes edificios, obras de drenaje profundo, plantas de tratamiento de aguas residuales, planeación urbana y en la generación y distribución de energéticos, entre otros.

Uno de los problemas de la ciu-

dad de México es el abasto de agua, mismo que se incrementó cuando la ciudad creció de manera anárquica a partir de la década de los años 50. Este aspecto también ha sido preocupación de la UNAM.

El Instituto de Geofísica realiza una modelación matemática de la recarga de sistemas acuíferos, con lo que se podrá modelar el flujo de agua subterránea en el sistema, se obtendrán muestreos para estudios geofísicos e isotópicos y se evaluará el transporte superficial de agua.

La Facultad de Ingeniería trabaja en el tratamiento de aguas residuales, investigación que tiene sus inicios en 1993 y que se realiza con el apoyo del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua y la UNAM. El proyecto contempla la construcción de un reactor anaeróbico convencional que depure aguas residuales, tomando como referencia la caracterización de lodos primarios y secundarios presentes en la planta de tratamiento de Chapultepec.

El titular de la Facultad de Ingeniería, José Manuel Covarrubias, propuso realizar a futuro un estudio para evitar el desperdicio de agua, mediante la evaluación de fugas en cisternas, tinacos, etcétera, y el desarrollo de un sistema de llenado y evacuación de sanitarios.

Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura, mencionó algunos proyectos que pueden concertarse con el Departamento del Distrito Federal, y que están relacionados con el empleo y el desarrollo urbano como el diseño de mobiliario para paradero de microbuses, señalización vial, semáforos y diseño urbano ambiental.

Enrique Piña Garza, secretario general de la Facultad de Medicina, y Susana Salas Segura, directora de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, propusieron una mayor participación de los estudiantes universitarios en los servicios de salud del gobierno capitalino.

El representante de Medicina habló además de la posible instalación de un laboratorio de referencia en toxicología ambiental. Los datos obtenidos ahí servirían para calibrar o comparar aparatos o metodologías específicas en la determinación de contaminantes ambientales. También propuso la instalación de un centro de consulta en toxicología que, vía telefónica, informe de los primeros auxilios y el manejo de un individuo intoxicado.

Javier Portilla Robertson, director de la Facultad de Odontología, propuso que la industria manufacturera de productos dentales aproveche el potencial de la FO para aumentar su producción y generar empleos para los habitantes de la ciudad de México. ■

La ciudad de México, fuente inagotable de análisis de lo humano y lo social

Hace 25 años se realizó el primer estudio sobre causas y consecuencias de la migración interna a la capital, explicó Humberto Muñoz García

La capital del país ha sido fuente generosa de temas dignos de análisis por parte de los científicos humanistas y sociales, declaró el doctor Humberto Muñoz García, coordinador de Humanidades, durante la reunión La Universidad y su ciudad: la ciudad y su universidad, a la que asistieron directores de los subsistemas de la Investigación Científica y de Humanidades, y funcionarios del Departamento del Distrito Federal.

Por ejemplo, puntualizó Muñoz García, hace 25 años se realizó el primer estudio sistemático sobre las causas y consecuencias de la migración interna hacia la metrópoli.

Ricardo Pozas Horecasitas, director del Instituto de Investigaciones Sociales, indicó que la dependencia bajo su cargo tiene una amplia trayectoria en cuanto a estudios sobre la ciudad de México. En 1958, la *Revista Mexicana de Sociología* abordó el tema de La ciudad, sus áreas representativas y un programa de bienestar social urbano.

En colaboración con la secretaría técnica de la Presidencia de la República, agregó, en 1994 se efectuó "la más amplia encuesta realizada hasta ahora en México sobre Los mexicanos de los noventa: actitudes y valores, que incluye a los principales actores sociales del área metropolitana de la ciudad de México".

Alicia Girón González, directora del Instituto de Investigaciones Económicas, comentó que en los años 70 se creó en el IIEc un área de investigación sobre los procesos regionales y urbanos, a cargo del doctor Angel Bassols Batalla. A partir de 1980, los problemas urbanos adquirieron mayor relevancia en el quehacer de investigación, con la



Directores de 17 centros, institutos y facultades de la UNAM se reunieron el martes 14 con representantes del gobierno capitalino para hablar de los estudios que realizan investigadores universitarios para encontrar solución a los problemas de la ciudad.

creación del área de estudios urbanos, que cobraría auge con los sismos de 1985.

Los proyectos de investigación sobre la ciudad y el seminario anual de Economía urbana son la respuesta académica del IIEc a los problemas urbanos del país. En ellos se analizan diversos aspectos de la ciudad, como son los problemas financieros, los procesos de metropolización, las tendencias y perspectivas del problema habitacional, los sistemas de transporte, la planeación urbana de la metrópoli, el medio ambiente y el crecimiento urbano, la migración interurbana y los problemas de abasto.

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, señaló su director Luis Alberto Vargas, cuenta con dos programas relacionados con los fenómenos urbanos: los seminarios permanentes de Estudios de Género

y el de Antropología Urbana.

En el primero se estudian los procesos históricos y la forma en que actualmente ocurren los fenómenos relacionados con los géneros en nuestra sociedad; el segundo tiene como objetivo la elaboración de textos que den a conocer los resultados de sus investigaciones sobre un sector del DF.

Uno de los trabajos más recientes del IIA, explicó, ha sido la colaboración con las autoridades judiciales para elaborar un programa de computación que permita reconstruir las facciones de las personas en video, mediante la descripción verbal. Se han registrado las fotografías de miles de mexicanos, creado sus imágenes digitalizadas y aislado los rasgos, para recombinarlos

Pasa a la página 6

Consejo del Sistema Bibliotecario

El 8 de noviembre y el 2 de diciembre de 1994 se reunió el Consejo del Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional Autónoma de México. Las sesiones estuvieron presididas por el rector, doctor José Sarukhán, y en ellas se abordaron los siguientes temas: Seguimiento de acuerdos de la cuarta reunión ordinaria; Informe sobre el estado que guarda el sistema de suscripciones de revistas técnicas y científicas; Informe del programa de bibliotecas 1993-94; Diagnóstico de necesidades que presenta el sistema bibliotecario; Modificación del sistema de adquisición de material extranjero y nuevos equipos y programas de cómputo de la Dirección General de Bibliotecas.

Cumpliendo con el acuerdo VII del 31 de enero de 1992 se publican los acuerdos a los que llegó el Consejo.

Sesión del 8 de noviembre de 1994

ACUERDOS

1. Que para facilitar la identificación y seguimiento de los acuerdos tomados durante las sesiones del Consejo del Sistema Bibliotecario, se deberá incluir el

número y fecha de cada uno de ellos, cuando éstos son publicados, discutidos y aprobados.

2. Que el Centro de Información Científica y Humanística estudie e informe al Consejo, en su próxima sesión, si la adquisición de múltiples copias de base de datos en disco compacto es justificada, y si no, analizar la posibilidad de proporcionar el servicio de consulta mediante Red UNAM en un sistema central.

3. Que el Centro de Información Científica y Humanística proponga normas e indicadores sobre el uso de las revistas y políticas para la adquisición de material hemerográfico.

4. Que el Centro de Información Científica y Humanística elabore un índice sobre el incremento de precios de las revistas con el objeto de correlacionarlo con el presupuesto y evitar un sobregiro por la inflación y la paridad cambiaria.

5. Que el Centro de Información Científica y Humanística elabore un programa para la descentralización de las compras de revistas técnicas y científicas.

6. Que la Dirección General de Bibliotecas realice un estudio para determinar el impacto de la campaña de cuidado y respeto al libro.

Sesión del 2 de diciembre de 1994

ACUERDOS

1. Determinar cuáles son las principales acciones que permitan optimar los servicios bibliotecarios, teniendo en cuenta una relación costo-beneficio y costo-eficiencia dentro del sistema bibliotecario.

2. En relación con la adquisición de material extranjero, las bibliotecas deberán realizar la compra de sus documentos en forma sistemática, desde el primer mes del año hasta el último, y no efectuarla durante los últimos meses del mismo, con el objeto de evitar las compras masivas.

3. La Dirección General de Bibliotecas enviará mensualmente a cada biblioteca un informe sobre el estado que guardan sus adquisiciones (partida 521).

4. Que la Dirección General de Bibliotecas informe en la próxima reunión sobre el avance de la integración de los equipos y programas de cómputo al sistema bibliotecario, que conoció el Consejo.

5. En la próxima reunión, abordar el tema sobre la donación de colecciones, en general y particulares, con la finalidad de establecer políticas que coadyuven a resolver problemas jurídicos y financieros.

La ciudad de México...

Viene de la página 5

de acuerdo con las descripciones.

El Instituto de Investigaciones Jurídicas no ha permanecido ajeno a la colaboración con el DDF, explicó su titular José Luis Soberanes: se han firmado convenios de colaboración con la Coordinación General Jurídica, con el fin de hacer un análisis, diagnóstico y propuestas para mejorar el marco legal del DDF, y con la Dirección General de Reclusorios para desarrollar actividades académicas en materia de ciencias jurídicas penales y penitenciarias.

Se encuentra en gestión un convenio con la Coordinación General para la Prevención y Control de la Contaminación del DDF, a fin de realizar un proyecto de ley ambiental para el Distrito Federal.

Asimismo ha participado en lo referente a las facultades legislativas de la Asamblea de Representantes del DF, la Reforma Política Jurídica,

la procuración de justicia, en estudios sobre la ineficacia de la Ley Federal sobre Monumentos y Zonas Arqueológicas, Artísticas e Históricas, así como en un análisis del cambio estructural para el ahorro energético.

El Instituto de Investigaciones Históricas, bajo la dirección de Gisela von Wobeser, desarrolla desde 1991 el proyecto Archivo de Notarías, amparado en un convenio firmado con el DDF, cuyo objetivo es contribuir a rescatar y salvaguardar parte de la información documental más antigua que conserva el Archivo General de Notarías de la Ciudad de México.

Nelia E. Tello Peón, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social, informó que la ENEO cuenta con un programa de prácticas en colonias populares y marginadas del Distrito Federal. El modelo que se utiliza per-

mite realizar actividades de docencia, investigación y extensión.

Al término de la práctica, los alumnos proporcionan encuestas sociales, diagnósticos por área geográfica, proyectos de planeación social, estudios para apoyar modificaciones legislativas, desarrollo de programas y proyectos sociales productivos, desarrollo de la comunidad y evaluación de proyectos.

Finalmente la difusión de la cultura, una de las tres funciones sustantivas de esta casa de estudios, se realiza de manera amplia y constante, dijo el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural, no sólo en el Centro Cultural Universitario sino también en recintos como La Casa del Lago, el Museo Universitario del Chopo, el Teatro Santa Catarina, la Galería Aristos y en el Colegio de San Ildefonso. ■

Alacranismo, problema de salud en México, afirma Lourival Possani

Acuciosa investigación para encontrar vacuna antialacrán

El científico desarrolla una vacuna en el Instituto de Biotecnología para prevenir una patología que ya forma parte de las culturas ancestrales en el agro mexicano y corresponde al subdesarrollo

CARMEN DE LA VEGA

Cuernavaca, Morelos. Se estima que en la República Mexicana 250 mil personas al año son picadas por alacranes, de las cuales unas 300 mueren como consecuencia del envenenamiento inoculado por este animal. Se trata de un problema de salud pública, respecto del cual todavía hay mucho por hacer en términos de investigación básica para caracterizar las toxinas y determinar las propiedades antigénicas específicas, que permitirían el desarrollo de una vacuna, señaló Lourival Possani en su laboratorio del Instituto de Biotecnología.

El actual es el primer año en que se tiene un registro oficial disponible de León, Guanajuato; Cuernavaca, Morelos, y Tepic, Nayarit, que abarca de 1981 a 1993 y más de 350 mil casos, dijo nuestro entrevistado. En once estados de la República existen alacranes peligrosos para los humanos, entre ellos el *Centruroides limpidus limpidus*, de Morelos y Guerrero; el *Centruroides suffusus suffusus*, de Durango y Zacatecas, y el *Centruroides noxius*, nativos de Nayarit y el sureste de Sinaloa.

"En nuestro laboratorio hemos podido obtener el veneno de las especies de alacranes peligrosos de México y empezamos la tarea del aislamiento y de la caracterización química y funcional de los péptidos tóxicos", especifica Lourival Possani, Premio Universidad Nacional 1993, en el documento *Vacunas, ciencia y salud*, publicado por la Secretaría de Salud, y realizado por él y su equipo de colaboradores: Emma S. A. Calderón, Timoteo P. Olamendi, Manuel Dehesa Dávila y Georgina B. Gurrola.

En su laboratorio trabajan 20 investigadores, todos posgraduados; se trata de un equipo con alto nivel académico abocado a la búsqueda de la vacuna que prevenga los efectos del veneno de los alacranes. Existe ya una versión experimental para animales, pero todavía no hay una disponible para los seres humanos.

Lourival Possani explica que el primer trabajo, realizado en colaboración con personal del Instituto Nacional de Higiene, fue una vacuna experimental animal, preparada con un extracto soluble de glándulas maceradas de alacranes (1981). No obstante, surgieron dos problemas importantes: se demostró que el extracto de glándulas venenosas contiene una gran cantidad de proteínas y otros componentes que distraen la respuesta inmune y se encontró que para producir una vacuna eficiente se requerirían grandes cantidades de telson de alacranes-antígeno para preparar los sueros equinos antialacránicos-, los cuales son casi imposibles de adquirir. Según un cálculo, se deberían producir 13 millones de dosis de vacuna para proteger a toda la población en riesgo (niños menores de 10 años, de los once estados de la República más afectados por el alacranismo).

Otro problema sería verificar si el veneno puro, extraído por estimulación eléctrica de los telson de ejemplares vivos, pudiera ser un mejor inmunógeno para la obtención de la vacuna. "El uso de fracciones puras o de toxinas altamente homogéneas, probablemente sentaría las bases para el diseño de una vacuna sintética, que se podría obtener en grandes cantidades y con mejor control de calidad", dice en su reporte.

Se aislaron más de 40 hasta su homogeneidad, y para la mayoría determinamos su estructura primaria. También se estudió su efecto molecular de acción como bloqueadores de canales iónicos de tejidos excitables.

¿Por qué mata el veneno? Porque contiene proteínas de bajo peso molecular que reconocen a proteínas de membrana (de tejido nervioso y muscular, y de glándulas de secreción) y actúan en los canales iónicos bloqueando las funciones del corazón o de las vías respiratorias, por ejemplo.

La vacuna contra el veneno de alacrán está en proceso y no es fácil elaborarla porque las toxinas (familias de péptidos tóxicos) bloquean los canales del sodio o del potasio y el calcio. La toxina más importante es la que bloquea los canales del sodio. Es la de mayor potencia en el veneno.

Otra familia de péptidos tóxicos para humanos es la constituida por los polipéptidos cortos, con 39 residuos de aminoácidos. Esta bloquea los canales del potasio.

Las investigaciones se orientan también hacia la clonación de los genes que codifican para las toxinas; las técnicas de la ingeniería genética ayudarán a confirmar los datos alcanzados por la síntesis química de los péptidos. "Quizá los antígenos generados por DNA recombinante sean mejores inmunógenos para la protección en humanos".

Entre tanto, seguirá siendo la aplicación del suero antialacránico la terapia más conveniente para los cuadros clínicos severos de envenenamiento por picadura de alguno de los miembros de esta peligrosa familia: la *Centruroides*. ■

Lourival Possani, mexicano por naturalización, ingresó a la UNAM en 1974, después de haber cursado una licenciatura en la Universidad Federal del Río Grande del Sur (Brasil), un posgrado en Biofísica Molecular en la Universidad de París y un entrenamiento posdoctoral en Bioquímica, en la Universidad Rockefeller, de Nueva York.

A un año de haber ingresado al departamento de Biología Experimental del Instituto de Biología, como profesor visitante, presentó su examen de oposición para ocupar una plaza de investigador titular A y desde 1980 es investigador titular C de tiempo completo de la UNAM.

En 1976 se transfirió al Instituto de Biotecnología, en donde se desempeña como jefe del departamento de Bioquímica e imparte clases en la maestría y en el doctorado en Investigación Biomédica Básica y en Biotecnología, del Colegio de Ciencias y Humanidades. La obra más relevante y original realizada por el doctor Possani y su grupo se refiere al estudio de la estructura y función de péptidos y proteínas, especialmente lo relacionado con toxinas del veneno de alacranes mexicanos. En esta área mantiene una estrecha colaboración con investigadores de Estados Unidos, Italia y Brasil. Pertenece a una docena de asociaciones académicas, entre las que destacan la Academia de la Investigación Científica, la Academia de Ciencias del Estado de Morelos y la American Chemical Society de EU.

**PORQUE
CREEMOS
EN USTED**

LANIXLIM 386 SX 40

- COMPUTADORA DE 40 Mhz.
- 2Mb. en RAM
- Disco Duro de 210 Mb
- Monitor VGA Color .39
- MS DOS 6.22

N\$4,499

LANIXMART 486 DX 66

- COMPUTADORA DE 66 Mhz.
- 4Mb en RAM
- Disco Duro de 426 Mb
- Monitor SVGA Color de .28
- 128 Kb. memoria caché
- MS DOS 6.22 Mouse
- Windows y Fundas
- INCLUYE OFFICE DE BORLAND

N\$7,249

*Todas las cantidades son sin IVA
*Precios sujetos a cambio sin previo aviso

**HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS**



LANIX

CompuDabo

SUPER TIENDA DE COMPUTO Y OFICINA

CALZADA DE TIALPAN NO.1260
COL. PORTALES

CANAL DE TEZONTLE NO. 143
COL. ALFONSO ORTIZ TIERRA
(FRENTE A PLAZA ORIENTE)
ABIERTA DE LUNES A DOMINGO

TEL. 674-8930
CON 10 LINEAS

MENSAJE UNIVERSITARIO

**ESTRENE
su NISSAN
con CREDITO**

- 50 meses
- N\$1,403 mensuales
- Interes Anual 10.27%

Usted fija el ENGANCHE y el
plazo tentativo de entrega.
APRESURESE y congele precios sólo en



**COMPACTOS
ORIENTALES**



¡SU

**NISSAN
NUEVECITO!**

**SU CREDENCIAL
DE LA UNAM
LE ABRIRA
Promociones,
Descuentos y
Atención
Especializada**

¡Más fácil que nunca!

Av. Universidad 1046
esq. Popocatepetl
(junto a Plaza Universidad)

**604 -84-47
-84-93
-82-07**

y para **CONSERVAR
su NISSAN**

SERVICIO ESPECIALIZADO

• Tenemos capacidad para
recibir 140 autos diariamente
y el 90% los entregamos
el mismo día

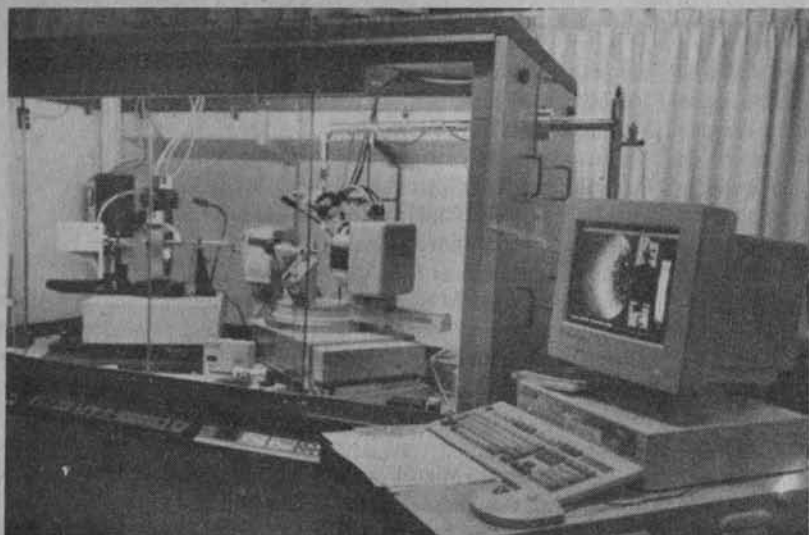
HORARIOS:

Lunes a Viernes de 7:30 a 23:00 hrs
Sábados de 7:30 a 14:00 hrs
Domingos de 16:00 a 20:00 hrs



Geoquímica isotópica y Química analítica, logro de la cooperación interinstitucional

En los laboratorios destaca la unión de esfuerzos académicos y de capital entre los institutos de Geofísica y Geología; y de Fisiología Celular, Química y Biotecnología



El equipo del laboratorio de Química analítica, único en su género en América Latina, permite estudiar el proceso de respiración de los mamíferos y aspectos de la fotosíntesis.

Inauguración de espacios de uso común para Geofísica y Geología

Los laboratorios que compartirán los institutos de Geofísica y Geología son los de química ultrapurada para análisis Rb-Sr y Sm-Nd, de espectrometría de masas, de fluorescencia de rayos X y los talleres de molienda y separación mineral para fines de análisis isotópicos, todos ellos localizados en Geología. En el Instituto de Geofísica están los laboratorios de Espectrometría de masas y Limpio para análisis de U-Pb. Los equipos de uso común adscritos al Laboratorio Universitario de Geoquímica Isotópica son los espectrómetros de masas de ionización térmica NBS y de fluorescencia de rayos X de fin de ventana y adquisición automática.

GUSTAVO AYALA VIEYRA

La colaboración en términos académicos y de capital de las diversas instancias universitarias concurrentes en el proyecto, fue primordial en la viabilidad de los nuevos laboratorios de Geoquímica isotópica y de Química analítica, inaugurados el 9 de febrero por el rector José Sarukhán, comentó en esa oportunidad el doctor Gerardo Suárez Reynoso, coordinador de la Investigación Científica.

El primero de los laboratorios mencionados pertenece a los institutos de Geofísica y Geología, en cuyos terrenos está ubicado. El de Química analítica, único en su género en América Latina, es resultado de la labor conjunta de los institutos de Fisiología Celular, Biotecnología y Química, sede este último, de las instalaciones correspondientes.

Suárez Reynoso puntualizó que lo significativo de los espacios inaugurados no es sólo el hecho de que se

haya logrado conjuntar la instrumentación más moderna, que permite abordar temas que no se estaban cubriendo con la amplitud adecuada, como la geoquímica isotópica, la biología estructural y la química analítica, sino que "se pudo romper con las barreras administrativas que nos imponen nuestras estructuras administrativas y nuestra división institucional".

Habló de la importancia de que los mencionados institutos hayan unido sus esfuerzos para instalar en conjunto laboratorios que permitan ser más ambiciosos, y contar con más temas de análisis de los que se podrían abordar en forma individual.

"Este tipo de sinergias son particularmente importantes en estos momentos de dificultades económicas en los que tenemos que maximizar nuestros esfuerzos. Es indudable que si queremos que cada instituto, facultad o centro cuente

con sus propios laboratorios, y dupliquemos, como hemos hecho en muchos otros casos, las instalaciones que ya tenemos, estaremos cometiendo un error", agregó Suárez Reynoso.

Poco después de la inauguración, los institutos de Geología y Geofísica establecieron un convenio para el uso común del Laboratorio Universitario de Geoquímica Isotópica (LUGIS). También el Instituto (IQ) y la Facultad de Química (FQ) establecieron un acuerdo para la participación conjunta en la operación de un programa de posgrado en Química Orgánica, así como en la difusión de la química, que tienen como objetivos impulsar un incremento en la matrícula de la licenciatura y el posgrado.

Al respecto, el rector José Sarukhán dijo que con los nuevos laboratorios y con la impartición

Por primera vez en el país se investigará el diseño racional de drogas

El laboratorio de química analítica, instalación multi e interdisciplinaria correspondiente, auspiciada por los institutos de Fisiología Celular, Biotecnología y Química, hará posible por primera vez en el país el diseño racional de drogas, y el estudio de la relación estructura-dinámica-función de las proteínas. Con sede en la Facultad de Química, el nuevo laboratorio es poseedor de un aparato de resonancia magnética nuclear de 200 megahertzios y otro de 500; uno de resonancia del spin del electrón; y un difractor de rayos X de alta resolución.

Pasa a la página 10

Destacado exponente del urbanismo en México

Miguel de la Torre Carbó ingresó a la Escuela Nacional de Arquitectura (ENA) en 1948, generación de la que fue el mejor estudiante.

Recibió mención honorífica en su examen profesional, por la tesis Habitación colectiva en la ciudad de México, donde ya reflejaba algunas de sus inquietudes que a lo largo de su carrera profesional lo caracterizarían como uno de los pioneros y más importantes exponentes del urbanismo en México.

Participó en proyectos tan innovadores y de capital importancia como el de la construcción de Ciudad Universitaria, el conjunto urbano Nonoalco-Tlatelolco, o el de Ciudad Satélite.

Inició su larga y prolífica labor académica en la UNAM siendo aún estudiante, hace casi 45 años, en la antigua Academia de San Carlos.

Dirigió 296 tesis de licenciatura, y casi la mitad de los profesores que hoy imparten geometría descriptiva en la FA y en las ENEP Aragón y Acatlán fueron formados por él.

El auditorio dos de Acatlán recibió el nombre de Miguel de la Torre Carbó

Fue el primer catedrático universitario designado profesor emérito de las unidades multidisciplinarias. Murió hace un mes

En homenaje a la memoria de Miguel de la Torre Carbó, quien el pasado 12 de agosto fue designado el primer profesor emérito de las unidades multidisciplinarias, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán bautizó al auditorio dos de dicho plantel con el nombre de este arquitecto, pionero del urbanismo en México.

El lunes 13 el director de la Facultad de Arquitectura (FA), Xavier Cortés Rocha, señaló que don Miguel, "era un paradigma de lo que creíamos que debería ser un profesor de arquitectura: una persona que ejerce su profesión con gran calidad y responsabilidad, y que transmite a los alumnos experiencias frescas de todos los días en su ejercicio profesional.

"Evidentemente la enseñanza de la arquitectura requiere profesores que se dediquen a ella de tiempo completo, pero requiere también, de manera importante, de quienes están en el ejercicio diario y reali-

zan una práctica profesional de alta calidad", dijo.

Miguel de la Torre siempre había estado presente y comprometido con los cambios en la profesión y en la Universidad. El formó parte de esas transformaciones de lo que debía ser la vivienda en nuestro país. Este equipo se formó en la oficina de Mario Pani, y en él participaron, entre otros, Domingo García Ramos, Jaime Mondragón y Víctor Vila.

Posteriormente, Miguel de la Torre realizó otro gran cambio: el de la enseñanza de la geometría descriptiva: supo entender cuál era la dosis y cómo se le debía enseñar la geometría descriptiva a un arquitecto. Fue, también, quien dio el salto para pasar de los grandes tratados a un texto que pudiera ayudar a los alumnos de esta facultad, concluyó Cortés Rocha.

El director de la ENEP Acatlán, Víctor Palencia Gómez, recordó que hace casi 20 años Miguel de la Torre



Miguel de la Torre Carbó.

Foto: Daniel Ramos.

aceptó con entusiasmo el reto que significó iniciar una nueva forma de hacer esta Universidad y formar parte del pequeño grupo de profesores fundadores de ese plantel.

"Se dice fácilmente, pero debemos reflexionar en lo que esto significó para quien llevaba en ese entonces 25 años de servicio en la institución, el participar en un proyecto universitario novedoso y transformador como lo fue, y sigue siendo, el de las unidades multidisciplinarias, y el ser, en gran parte, el creador de la carrera de Arquitectura en Acatlán, incorporando esquemas educativos de carácter disciplinario y de profunda vinculación con su entorno, aún no experimentados", agregó. ■

Geoquímica isotópica ...

Viene de la página 9

del posgrado tratamos de aprovechar mejor nuestros recursos físicos y el equipo; pero, fundamentalmente, los recursos humanos, ya que son lo más valioso que tenemos.

Aprovechar esos recursos para inducir un mayor grado de investigación interdisciplinaria, pero también para fomentar la formación de un mayor y mejor número de investigadores en los posgrados, particularmente en el doctorado; que se formen con tutores y directores de investigación, compartidos entre diferentes dependencias de nuestra Universidad, y que por lo tanto pue-

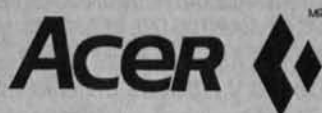
dan añadir a su formación la riqueza de la diversidad que existe y la calidad académica de la UNAM, declaró el Rector.

"Quisiera que estos laboratorios tengan en el país -guardadas las proporciones- la repercusión que han tenido los laboratorios nacionales de Estados Unidos en la formación de gente, en su capacidad de investigación, y en la posibilidad de abordar problemas de gran magnitud."

Francisco Lara Ochoa, director del Instituto de Química, indicó que con la colaboración de la dependen-

cia bajo su cargo y los institutos de Biotecnología y Fisiología Celular "se pretende abrir un espacio común, que optimice la infraestructura científica disponible, integrando una facilidad para el uso de equipo por investigadores".

Al acto asistieron los directores de la Facultad de Química, Andoni Garriz Ruiz, así como de los institutos de Geología, Dante Morán Zenteno; Geofísica, David Novelo Casanova; Fisiología Celular, Georges Dreyfus Cortés, y Biotecnología, Francisco Bolívar Zapata. ■



PROMOCION Acer sigue adelante...



AcerMate, es más poderosa... vale más y cuesta menos

Procesador 80486, tecnología ChipUp a ODP Pentium, 4 MB de memoria RAM expandible a 36 MB, disco duro de 212 MB, memoria caché opcional hasta 256 KB, video local bus de 512 KB exp. a 1 y 2 MB, 2 puertos seriales, 1 puerto paralelo, conectores para teclado y ratón, controladora IDE para 2 discos duros y 2 floppies, 1 drive de 3.5" de 1.4 MB, 4 slots ISA, fuente de poder de 100 watts, sistema operativo MS-DOS.

486SX2-50 mhz	486DX2-50 mhz	486DX2-66 mhz
N\$6,695	N\$6,995	N\$7,245



AcerPAC lo tiene todo....

Equipo Multimedia con procesador 80486, cuenta con las mismas características que la AcerMate y además: CD Rom de doble velocidad, tarjeta de sonido de 16 bits, Fax/Modem con software para Windows precargado, contestadora telefónica, bocinas externas con amplificador, Ratón de Microsoft, micrófono externo con control de volumen, programas precargados: Label Pro p/ imprimir etiquetas, programa de comunicación a CompuServe, CD ROM's Microsoft: Enciclopedia Encarta 1994, Golf, Dinosaurs, Beethoven, Entertainment Pack y Cinemania.

486SX2-50 mhz	486DX2-50 mhz	486DX2-66 mhz
N\$8,995	N\$9,295	N\$9,595

Los nuevos paquetes **AcerMate** y **AcerPac** vienen con todo para que sólo conecte y empiece a trabajar: Monitor color UltraVGA de 14", MS Mouse, MS Windows para Trabajo en Grupo V3.11 preinstalado, Lotus SmartSuite en español V3.0 preinstalado (Hoja de cálculo 1-2-3, procesador de textos Ami Pro, Freelance Graphics para gráficas y presentaciones, base de datos Lotus Approach y administrador personal de información Lotus Organizer).



AcerNote 730i, la compra inteligente por calidad, por precio, por...tátil

Procesador Intel 80486SX-33, 4 MB de memoria RAM expandible a 12 MB, disco duro de 120 MB, video local bus, pantalla LCD 9.5" VGA 640x480x64 niveles de gris, soporta video externo hasta 1024x768x16 colores, 1 puerto seriales, 1 puerto paralelo, conectores para teclado y ratón externo, controladora IDE, 1 drive de 3.5" de 1.4 MB, 1 slots libre para fax/modem de 9600/2400, batería con duración de 4 a 5 horas, adaptador de corriente. Sistema operativo MS-DOS, programa de transferencia de archivos y cable.

486SX2-50 mhz
N\$6,995

Estos precios no incluyen el 10% del IVA. Esta promoción tendrá validez hasta el 28 de Febrero de 1995.
Los precios son en base a pago de contado.

Microexpress

Lorenzo Rodriguez 46 Esq. Felix Parra Col. San José Insurgentes 03900 México, D.F.

Tel. 5981022 5981222 5981938 5986762 Fax 6113836

Convocatoria de ingreso al Programa de Becas y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera en el Extranjero

El Comité Técnico de Becas de la UNAM, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, invita a las dependencias académicas a presentar candidatos a los Programas de Becas al Extranjero y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera de la UNAM, correspondiente al año lectivo de 1995.

Estos programas tienen como objetivo apoyar a las dependencias universitarias en los programas de formación y superación de su personal académico de carrera, en el marco de sus respectivos planes de desarrollo y de acuerdo con los lineamientos generales que al respecto emitan los Consejos Académicos de Área.

Condiciones Generales:

I. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas y apoyos en el extranjero se harán de acuerdo con las "Reglas de Operación del Programa de Becas y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera", publicado el 6 de junio de 1994 en *Gaceta UNAM*.

II. La dependencia postulante deberá contar con un programa para la formación y superación de su personal académico aprobado por su Consejo Técnico, Interno o Asesor, que tome en cuenta las prioridades académicas que surjan de los Consejos Académicos. Dicho programa deberá identificar las necesidades de la dependencia y establecer las prioridades de la misma en relación con la formación de candidatos a ser incorporados a su planta académica y a la superación de su personal académico de carrera.

III. La postulación oficial de los candidatos ante el Comité Técnico de Becas de la UNAM, estará a cargo del Subcomité de Becas de la dependencia y se realizará a través de la DGAPA.

IV. En general, los candidatos propuestos deben ser:

a) Miembros del personal académico de carrera de la dependencia, con un desempeño satisfactorio en el cumplimiento de las obligaciones académicas que establece la Legislación Universitaria, o bien:

b) Alumnos o egresados recientes de la UNAM, que hayan tenido un alto desempeño académico en su carrera y que sean menores de 30 años

V. En todos los casos, se requiere que exista el interés institucional de la dependencia postulante, avalado por el respectivo Consejo Técnico, Interno o Asesor, de incorporar o reincorporar al candidato postulado como personal académico de carrera de tiempo completo, una vez que haya concluido de manera satisfactoria sus estudios.

VI. Las solicitudes de beca, debidamente requisitadas, serán evaluadas y dictaminadas por el Comité Técnico del Programa atendiendo fundamentalmente los siguientes criterios:

a) Prioridades académicas establecidas por el respectivo Consejo Académico del Área o del Bachillerato, según sea el caso, y por la propia dependencia

b) Antecedentes académicos del candidato

c) Calidad del programa académico y prestigio de la institución educativa donde realizará los estudios o investigación

d) Recursos presupuestales disponibles

Bases:

- Los interesados deberán dirigirse al Subcomité de Becas de su dependencia o de aquella a la que estarán vinculados para obtener la forma de solicitud de beca y la información respectiva para la entrega de la documentación, a partir de la publicación de la presente convocatoria.

Respetando la fecha límite de entrega que señale cada Subcomité, los interesados deberán presentar por duplicado:

- Formato de solicitud acompañada de la documentación completa que en ella se señale.

- Las solicitudes deberán entregarse a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico del **27 al 31 de marzo de 1995**, de 9 a 14 y de 17 a 19 horas. No se recibirán expedientes incompletos ni extemporáneos.

Los resultados se darán a conocer, por medio del Subcomité de Becas correspondiente, a partir del **13 de junio de 1995**.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 16 de febrero de 1995
El Director
Doctor José Luis Boldú Olaizola

Propone Alejandro Cravioto un proyecto comunitario para la Facultad de Medicina

Las mujeres representan el mayor porcentaje poblacional de la FM

En su cuatrienio, el nuevo director ofrece respeto y atención a maestros y alumnos; convoca a la colaboración consciente

CONSOLIDAR y ajustar los logros hasta ahora alcanzados por la Facultad de Medicina (FM) es uno de los principales objetivos para los próximos cuatro años, señaló Alejandro Rafael Cravioto Quintana durante la ceremonia en la que el secretario general de la UNAM, Francisco Barnés de Castro, le dio posesión como nuevo director de la misma.

En el auditorio Raoul Fournier de la FM, Cravioto Quintana aseveró que en los próximos cuatro años la institución bajo su cargo "tendrá el programa de trabajo que hagamos en conjunto la comunidad de la FM, y para eso voy a necesitar el apoyo de mis compañeros jefes de departamento, de los profesores, de los alumnos y del personal administrativo".

Tras reconocer la destacada trayectoria de los doctores Hugo Aréchiga y Rafael Valdés, sus contendientes en la carrera hacia la dirección de la Facultad de Medicina, y de aplaudir el desempeño de Salvador de Lara Galindo como director interino, Alejandro Cravioto agregó que la serie de propuestas presentadas a la Junta de Gobierno para su gestión "se verán enriquecidas con el apoyo del Consejo Técnico". Estas propuestas marcarán la pauta para establecer un plan de trabajo en el que el compromiso sea que la facultad llegue al fin de milenio en las mejores condiciones.

Cravioto Quintana -quien pidió un minuto de silencio en memoria del recién fallecido Julián Villarreal, jefe del Departamento de Farmacología- dijo que un equipo que va ganando no debe cambiar, "y creo que el equipo que formó Juan Ra-



En su toma de posesión, el doctor Cravioto Quintana se manifestó por un plan de trabajo conjunto que permita a la Facultad de Medicina llegar al fin del milenio en las mejores condiciones.

Foto: Juan Suárez

món de la Fuente con todos nosotros sigue hacia adelante".

El doctor Barnés de Castro subrayó que, sin lugar a dudas, Cravioto Quintana tendrá un gran desempeño al frente de la dirección que ahora asume. Añadió que el liderazgo de un director es fundamental para usar la vía institucional, pero también es claro que sin el apoyo de la comunidad, su titular no podría ejercer sus tareas en forma adecuada.

El secretario general de la UNAM destacó que es necesario que la FM siga manteniendo el liderazgo indiscutible que la ha caracterizado en cuanto a la formación de médicos, dado que el país

exige cada vez mejores resultados de sus instituciones educativas.

Barnés de Castro pidió a Alejandro Cravioto transformar el plan de trabajo presentado a la Junta de Gobierno en un plan de desarrollo institucional, que incluya las opiniones y aportaciones de su equipo de colaboradores y las del resto de la comunidad.

"Evidentemente esta transformación debe reflejar un plan de trabajo ampliado y enriquecido, que permita a la facultad tener la definición clara de los objetivos y metas a alcanzar en los próximos años. Asimismo, debe establecer cuáles son las prioridades a atender", concluyó. ■

Actualmente la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM tiene 4175 alumnos en el sistema escolarizado, de los cuales 916 son de primer ingreso; de ellos, 64 por ciento son mujeres y el 36 por ciento varones.

En las 45 especialidades que la FM imparte -con 76 sedes distribuidas en el IMSS, ISSSTE, SSA y en las instituciones del sector salud descentralizadas y privadas- se encuentran inscritos un total de 5 mil 292 alumnos.

Quién es el nuevo director de Medicina

Alejandro Cravioto Quintana es Médico Cirujano por la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM, donde se especializó en pediatría. Posteriormente obtuvo los grados de maestro en Salud Pública y de doctor en Microbiología y Genética en la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de la Universidad de Londres, Inglaterra.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores en el tercer nivel. Ingresó a la Facultad de Medicina en 1969 como ayudante de profesor. Fungió como jefe del Departamento de Salud Pública y como coordinador del comité académico de la maestría en Epidemiología y el Programa de Fortalecimiento Académico de la Salud Pública.

En la UNAM ha sido coordinador de la maestría de Bioquímica Clínica, de tutores del área de Infectología y profesor de asignatura en la Facultad de Química.

El apoyo social y familiar permite al enfermo de asma la relajación natural

En el VII Congreso de Psicología se presentaron 415 ponencias

Más de mil 400 personas asistieron a la séptima edición del Congreso Mexicano de Psicología. Entre las instituciones participantes destacan la ENEP Izacala y la FES

El entorno y la circunstancia del individuo y del grupo son determinantes en el síndrome; resultados de un estudio en hombres y mujeres de 43 años de edad

José Narro, José Sarukhán, Juan José Sánchez Sosa, Luis Llorens y Mauricio Fortes, presidieron la inauguración del congreso.



Zaragoza; las universidades Iberoamericana, de Las Américas y Anáhuac; y representantes de casi un centenar de centros de educación superior. Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología, informó de la presencia de investigadores centroamericanos, así como de Francia, Estados Unidos y Canadá; los miembros de los dos últimos países impartieron conferencias magistrales. Se expusieron alrededor de 415 ponencias. El I Congreso Mexicano de Psicología se celebró en 1967 en Jalapa, Veracruz; a partir de esa fecha todos se han realizado en la ciudad de México.

Una de cada 10 personas en el mundo padece asma, y existen factores psicosociales que influyen en las crisis de esa enfermedad, como es la ausencia de una respuesta natural de relajación. Por ello, es necesario establecer redes de apoyo social y familiar, que inculquen pensamientos adaptativos y encaminados a enfrentar el futuro, expresó la maestra Sara Lidia Pérez Ruvalcaba, investigadora del Centro de Servicios Psicológicos de la Facultad de Psicología (FP), en el simposio Avances en el manejo de estrés con técnicas no invasivas (tratamientos sin medicamento), en el que se trataron temas como el síndrome de morquio y el dolor crónico.

En el simposio, que formó parte del VII Congreso Mexicano de Psicología, inaugurado por el rector José Sarukhán, en el Centro Médico Siglo XXI del Instituto Mexicano del Seguro Social, la maestra Pérez Ruvalcaba explicó que además de la ausencia de una respuesta natural de relajación existen otros factores que propician las crisis, como el estilo de vida, la personalidad, y el

que los pensamientos de quienes padecen esta enfermedad se centren en el pasado. Esto pudo constatarse por medio de la investigación Perfil psicofisiológico de adultos diagnosticados como asmáticos, en el Hospital General de México, donde se estudiaron ocho casos, cuatro mujeres y cuatro hombres, con un promedio de edad de 43 años.

La maestra Yolanda Olvera, colaboradora del Centro de Servicios Psicológicos, de la FP, al exponer la ponencia Fronteras en la aplicación de técnicas no invasivas en el manejo del dolor crónico y el estrés. Estudio de un caso con síndrome de morquio, dijo que este padecimiento es crónico-degenerativo, afecta directamente los huesos largos y a las vértebras, provoca el deterioro irreversible y progresivo del control muscular, lo que contribuye a la pérdida de respuesta motora. Generalmente este síndrome se presenta en personas de talla pequeña.

Agregó que algunas personas con ese problema han iniciado un tratamiento psicológico de control del estrés, que consiste en un programa de trabajo de acuerdo con las características del paciente: sus necesidades, lenguaje, creencias y pensamientos.

Por su parte, la maestra Irma Saldívar, investigadora del Centro de Servicios Psicológicos de la Facultad de Psicología, al hablar sobre el dolor crónico con compromiso muscular, explicó que el psicólogo de la salud, dentro de su ámbito de desarrollo profesional, ha propuesto y desarrollado métodos de tratamiento en los que se intenta resolver de manera integral el dolor crónico, e indicó que algunas variables en el comportamiento del individuo que

padece este mal son las psicológicas y las cognitivas.

Así, sostuvo la maestra Irma Saldívar, se sabe que el futuro inmediato del tratamiento del dolor crónico debe intentar incluir la cuantificación e integración de los datos que relacionan la conducta y la fisiología del dolor.

Por ejemplo, una de las causas del dolor está relacionada con mantener posturas inadecuadas en las que el sobreuso muscular provoca alteración permanente de la dinámica contracción-relajación.

En general, señaló, la alteración de este componente está asociada al debilitamiento y acortamiento muscular, el cual se traduce en molestias permanentes e incapacidad de movimiento, afectando de este modo el funcionamiento físico y emocional del individuo. ■

CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

Modelado numérico de un caso de nube estratocumulus observado durante ASTEX (Atlantic Stratocumulus Transition Experiment), doctora Graciela B Raga, de la Sección de Física de Nubes del CCA.

17 de febrero, 12:30 horas, Salón de seminarios.

Resumen del estado del tiempo de la semana anterior, M en C Orlando Delgado Delgado.

17 de febrero, 11:45 horas, Salón de Seminarios.

En un año, mil 777 casos fueron tratados en el Centro de Atención a la Mujer

El CAM, experiencia de participación social

Fue creado por el municipio de Tlalnepantla y la ENEP Iztacala; cuenta con un albergue en el que se da asistencia psicológica, médica y legal

Según datos estadísticos, en 1987 en el municipio de Tlalnepantla, Estado de México, se cometieron más

Asólo 12 meses de haber iniciado sus trabajos, el Centro de Atención de la Mujer (CAM), creado a raíz de la puesta en marcha del Programa Interdisciplinario de Atención a la Violencia Sexual (PIAV) de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Iztacala, se ha convertido en el principal polo de apoyo contra la violencia intrafamiliar en el municipio de Tlalnepantla, Estado de México.

Las cifras señalan que en 1994 el CAM atendió un total de mil 777 personas, 20 al día en promedio, en más de cinco mil sesiones.

En entrevista la maestra Patricia Valladares, fundadora del PIAV y actual coordinadora del CAM, y la licenciada Guadalupe Hernández, responsable del área psicológica del centro, señalaron que el objetivo inicial del CAM era ofrecer auxilio a mujeres maltratadas física, económica y psicológicamente; hoy además, brinda atención a los hombres que han sido objeto de algún tipo de violencia emocional y a niños cuyos padres tienen problemas.

Patricia Valladares, también jefa de la Clínica de Psicología de la ENEP Iztacala, explicó que el CAM cuenta con el primer albergue para mujeres maltratadas en el país, en el que pueden refugiarse inmediatamente después de ser agredidas, para recibir asistencia psicológica, médica y asesoría legal.

El albergue, agregó, tiene capacidad para seis personas y está diseñado de tal manera que no parece una clínica o institución oficial, sino una casa acogedora en la que se respira un ambiente de tranquilidad y solidaridad.

El centro también tiene como propósito servir de modelo para es-



Se estima que 70 por ciento de las mujeres que viven en pareja ha sido víctima de maltrato. El problema más común es la violencia doméstica, para el que no existe un sistema de atención estructural.

tablecer otros en diversos municipios del Estado de México.

La maestra Valladares dijo que el CAM opera con base en un convenio entre la Universidad y el municipio de Tlalnepantla, en el que se establece que la primera se encarga del personal y el segundo del inmueble, el mobiliario y el sustento logístico.

Explicó que el PIAV surgió tras una investigación sobre estudios de género, en la que se detectó que una constante en la vida de las mujeres es el maltrato; por ello se decidió investigar en forma sistemática la violencia sexual.

Luego de cinco años de trabajo, se probó que la violencia doméstica es un problema muy común para el que no existe un sistema de atención estructural. Se estima que 70 por ciento de las mujeres que viven en pareja alguna vez han sufrido algún tipo de maltrato, ya sea físico, psicológico o económico.

Agregó que se lleva a cabo una investigación epidemiológica para definir de una manera precisa en qué consiste el maltrato, sus características, las edades en las que se

produce, etcétera; a fin de definir puntualmente el problema y hacer propuestas a mediano plazo para prevenirlo.

La violencia es superable, siempre y cuando la gente reciba apoyo familiar, cuente con ayuda psicológica especializada y tenga auxilio legal muy preciso; cuando se cuenta con todo ello se puede salir adelante, en tres o seis meses, concluyó la maestra Valladares.

Por su parte, Guadalupe Hernández destacó la necesidad de modificar ciertos hábitos culturales mediante talleres educativos y terapéuticos a fin de que las mujeres que son objeto de maltrato no reincidan en sus problemas y para evitar que sus hijos reproduzcan el modelo familiar del que provienen.

Dijo que el maltrato familiar es un problema muy arraigado y se considera un asunto privado, por lo que el índice de denuncias en comparación con el de los delitos sexuales es menor, y hay que destacar que de estos últimos sólo el cinco por ciento es reportado ante las autoridades, del 95 restante nada se sabe. ■

de 80 mil delitos sexuales. Ante la falta de instituciones que ofrecieran apoyo para contrarrestar el problema, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, en coordinación con lo que era la Secretaría de Protección y Vialidad, creó el Centro de Orientación y Apoyo a Personas Violadas. Poco tiempo después, en la ENEP Iztacala fue creado el Programa Interdisciplinario para la Atención a la Violencia Sexual, que abarca investigación, docencia y servicios. En 1994 fue fundado el Centro de Atención a la Mujer, considerado uno de los programas estrella de Tlalnepantla debido al éxito de su trabajo que hoy permite atender también a hombres víctimas de maltrato y dar servicios de bolsa de trabajo, de salud y el albergue.

Raymundo Arciniega Dettmer, experimentado montañista

El profesor Raymundo Arciniega Dettmer, jefe de la expedición puma Andes 5000, cuenta con vasta experiencia dentro del montañismo en nuestra casa de estudios. Se inició en esta actividad en 1979; fue en 1983 cuando se integró a las expediciones del grupo de la Universidad Nacional Autónoma de México, al ascender el Huascarán, en Perú, que tiene una altitud de 6,778 metros sobre el nivel del mar (msnm). Ha encabezado seis expediciones internacionales con el grupo de la UNAM, en las que ha alcanzado cimas en los andes peruanos y chilenos, así como en las montañas Rocallosas del Canadá. Formó parte del grupo encabezado por Ricardo Torres Nava -primer mexicano en conquistar el Everest- que en 1992 intentó el ascenso al Broad Peak en la Cordillera del Himalaya, en Paquistán, que es uno de los 14 ochomiles del mundo con 8,047 msnm.

Con el aporte de Raymundo Arciniega el grupo de alta montaña de nuestra institución ha logrado con éxito las metas propuestas. Ahora este camino continuará, ya que al finalizar el ascenso de la expedición Andes 5000, el grupo investigará las zonas de escalada más altas en Colombia.

La expedición puma Andes 5000 conquista tres cimas en Ecuador

El Illiniza Norte y los nevados Cayambe y Tungurahua fueron alcanzados por los montañistas universitarios entre fines de diciembre del 94 y principios de este año

JOSAFAT RAMÍREZ

La expedición Andes 5000, integrada por montañistas de la Universidad Nacional Autónoma de México, logró recientemente conquistar las cimas del Illiniza Norte, de 5,116 metros sobre el nivel del mar (msnm), y de los nevados Cayambe y Tungurahua, de 5,790 y 5,016 msnm, respectivamente, que se ubican en las montañas andinas del Ecuador.

El grupo de expedicionarios universitarios, encabezado por el profesor Raymundo Arciniega Dettmer, está integrado por Ale-

jandra Martínez Velázquez (Psicología), Salvador Mendoza Flores (Ingeniería), Gerardo Jiménez Rivera (Química) y Carlos Martínez Andrade (Ingeniería).

El profesor Arciniega comentó que el ascenso del Illiniza Norte transcurrió por paredes de roca difíciles y exageradamente delicadas, debido a la existencia de roca podrida que se fracturaba fácilmente y que constantemente caía desde arriba. "Para el 24 de diciembre, en la cena de Navidad, ya teníamos nuestra primer conquista".

Posteriormente, la expedición universitaria regresó a Quito y continuó padeciendo el mal tiempo, lo que le obligó a parar varios días para seguir con el siguiente objetivo: el Nevado Cayambe.

Esta montaña, que en su traducción del quechua significa "Agua de Vida", tiene una altitud de 5,790 msnm; es la más importante de la Cordillera Central, debido a su notoria elevación en el extremo norte.

Con una fría y estrellada noche, la madrugada del 6 de enero la expedición partió con rumbo al refugio

Descenso del Nevado Cayambe, de 5,790 msnm, por su agrietado y peligroso glaciar.

Raymundo Arciniega Dettmer.



Foto: Alejandra Martínez



Foto: Raymundo Arciniega

Colegio San Gabriel, desde donde intentarían la cima. Al amanecer empezó un fuerte viento helado que "llegó a marcar en nuestro termómetro los 15 grados bajo cero; esto no fue impedimento para continuar con nuestra escalada", señaló Arciniega.

La llegada a la cima estuvo rodeada de un frágil puente de nieve, que no soportó el peso de Alejandra hundiéndose ésta hasta la cintura, "por lo que decidimos clavar el banderín *puma* en ese lugar para dar fe de la conquista y no exponernos a más riesgos", afirmó el jefe de la expedición.

Finalmente, los montañistas universitarios ascendieron el 12 de enero al Nevado de Tungurahua, de 5,016 msnm, alcanzado anteriormente en 1992.

Cabe mencionar que la expedición Andes 5000 tenía como objetivo principal la conquista de cuatro cimas. Sólo logró la de tres, ya que las difíciles condiciones climatológicas y la complicada ruta que tomó para intentarlo, le impidió alcanzar la cumbre del Illiniza Sur, de 5,305 msnm.

El 26 de diciembre se inició el primer intento al Illiniza Sur, "con nula visibilidad y perdiendo todo sentido de orientación, por lo que decidimos regresar al refugio, a pesar de que habíamos colocado banderas sobre la vía", señaló Arciniega.

"Aunque lo intentamos por dos ocasiones más, el tiempo no fue bueno en ningún momento, por lo que solamente nos conformamos con la escalada del primer tercio de esa pared de 700 metros, descendiendo con muchos problemas y peligros, ya que las nevadas anteriores acumularon grandes masas de nieve y la probabilidad de que hubieran alúdes estaba latente, además de que el fuerte viento en más de una ocasión amenazó con volarnos de la ruta", concluyó el profesor Raymundo Arciniega. ■

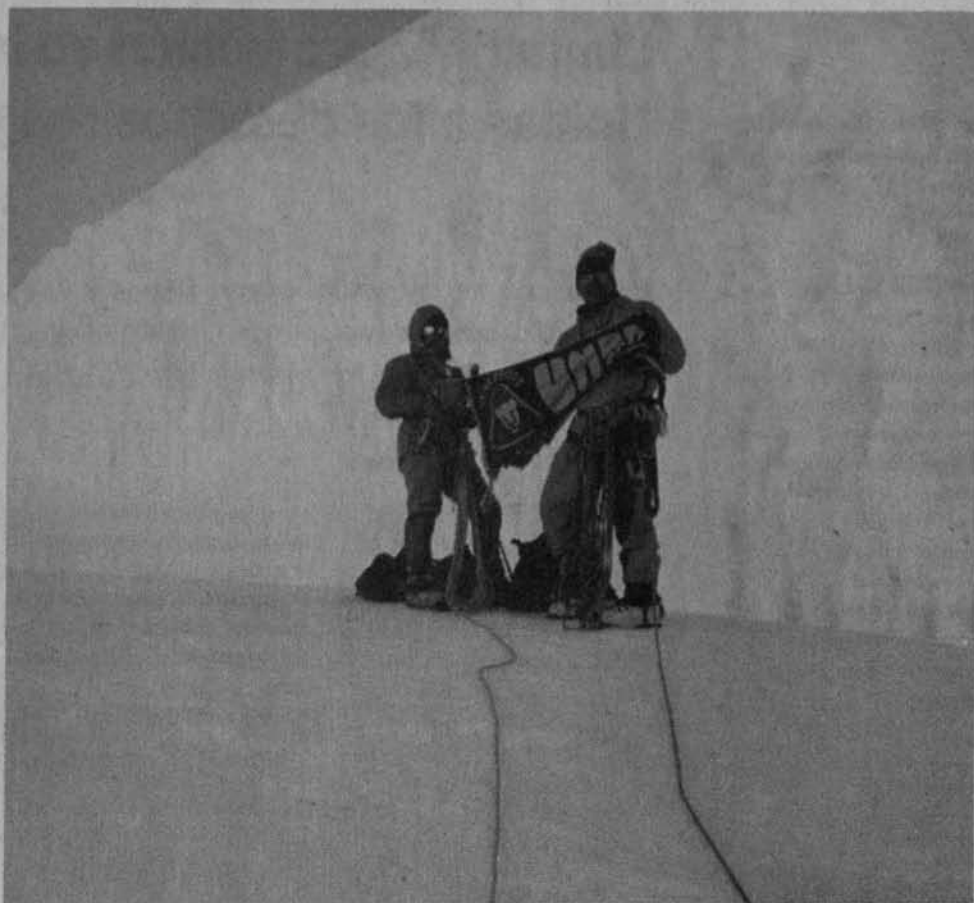


Foto: Salvador Mendoza



Foto: Raymundo Arciniega

En la cima del Cayambe había un puente frágil de nieve donde Alejandra Martínez se hundió, por lo que el grupo decidió no correr más riesgos.

Las difíciles condiciones climatológicas impidieron al equipo *puma* alcanzar la cumbre del Illiniza Sur, de 5,305 msnm.

Limitada la protección de las Naciones Unidas a los derechos religiosos

Casi 50 años de trabajar para la paz de los pueblos

La Organización de las Naciones Unidas fue constituido en 1945 por los Estados adheridos a la Carta de las Naciones Unidas, firmada en ese año. Sucedió a la Sociedad de Naciones, creada por el Tratado de Versalles en 1919 y desaparecida en la Segunda Guerra Mundial. Entre sus objetivos se encuentran salvaguardar la tranquilidad de los países

Natan Lerner, profesor de la Universidad de Tel Aviv, afirmó que los derechos religiosos merecen ser considerados más que un capítulo descuidado de los esfuerzos internacionales.

miembros por medio de la solución pacífica de los conflictos y, de manera general, el progreso social de esas naciones por lo que cuenta con órganos especializados, además de instituir y fomentar la cooperación económica, social y cultural entre sus asociados. La sede se encuentra en Nueva York, Estados Unidos. La ONU está integrada por la Secretaría General, la Asamblea General, el Consejo de Seguridad, el Tribunal Internacional de Justicia, el Consejo de Administración Fiduciaria y el Consejo Económico y Social.

Hay disposiciones que han influido de manera positiva en las legislaciones internas, pero los miembros del organismo internacional han mostrado poco interés en el tema

L a protección de los derechos humanos vinculados con la religión por parte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) es limitada, a pesar de que existen disposiciones de carácter positivo que han

entre los países miembros no ha tenido el mismo peso específico manifiesto.

A juicio del ponente falta una convención obligatoria y la voluntad expresa de la ONU por llegar

de los derechos humanos está en la protección que algunos tratados han otorgado a grupos religiosos que no formaban parte de la mayoría de una nación.

El doctor Natan Lerner señaló que a partir de las grandes revoluciones liberales el derecho constitucional adquirió un primer lugar en todo lo que se relacionó con la práctica religiosa. Esta situación se prolongó hasta el siglo XX, durante el cual se produjo un fenómeno de altas y bajas en el interés de la sociedad internacional por legislar en materia religiosa y de garantías individuales.

Explicó que en el periodo entre las dos guerras mundiales se pronunciaron las declaraciones sobre minorías y se creó un sistema de protección para ellas, con el cual se abrió la posibilidad de acudir a instancias internacionales para exigir el respeto -por parte de los Estados de minorías- a los grupos religiosos no mayoritarios en los diferentes países.

Al referirse a los instrumentos de la Organización de las Naciones Unidas que tratan de religión y derechos humanos, el doctor Natan Lerner señaló que en ninguno se define el primero de los vocablos, tendencia que trata de evitar el establecimiento de conceptos filosóficos o ideológicos que pueden causar controversia e impedir el acuerdo entre los Estados.

Por último, el doctor Lerner dijo que los derechos humanos en materia de religión merecen mejor suerte que la de ser considerados un capítulo descuidado de los esfuerzos universales para asegurar la observancia y el respeto de las garantías individuales en general. ■



Foto: Francisco Cruz

ejercido una influencia nada despreciable sobre legislaciones nacionales, explicó el doctor Natan Lerner, profesor de derecho internacional en la Facultad de Derecho de la Universidad de Tel Aviv, en Israel.

Durante la conferencia Naciones Unidas, religión y derechos humanos, efectuada en el aula 2 del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), el doctor Lerner señaló que la ONU ha establecido mecanismos -algunos obligatorios- en materia de protección de derechos humanos. Sin embargo, en el área de los derechos religiosos el interés

a una fórmula aceptada sobre qué significan religión y derechos humanos, cuáles son sus puntos de contacto, así como las actitudes filosóficas básicas que es menester aceptar en esa materia.

Destacó la necesidad de completar la función rectora que en esta materia puede y debe tener el derecho constitucional, añadiéndole el aporte de las normas jurídicas internacionales.

El doctor Lerner precisó que a lo largo de toda la historia la religión ha sido un tema de gran relevancia desde el punto de vista jurídico. Hay quien ha sostenido que el comienzo

Catedrático chino prevé que su país dará un salto cuantitativo el siglo XXI

Sun Shi li, especialista en comercio exterior

Terminaría el siglo XX como la cuarta potencia económica mundial y a mediados del XXI podría ser la segunda, en un esquema capitalista

China bien podría llegar al siglo XXI como la cuarta o quinta economía mundial si maneja adecuadamente una correcta apertura al capitalismo, afirmó el profesor Sun Shi Li, de la Universidad de Economía y Comercio Internacional de Beijing, quien asimismo explica que los especialistas prevén que ese país alcanzará a mediados de la próxima centuria la tercera o segunda posición en el mundo.

En la conferencia China y el contexto mundial, celebrada en el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), el catedrático oriental expuso que el gobierno de esa nación puso en marcha una serie de prácticas que enfrentaron las políticas y teorías ortodoxas, entre las que destaca el sistema de responsabilidad por contrato remunerado en función del rendimiento, en el que los campesinos pueden laborar en forma individual y verse beneficiados por este sistema de acuerdo con sus iniciativas.

Los campesinos, explicó, han

logrado gran prosperidad luego de adoptar ese sistema, porque al tiempo de desarrollar su iniciativa emplean a la ciencia y la tecnología para el mejoramiento de sus cultivos. La transformación de la fisonomía rural ha sido tal, que ahora se cuenta con empresas rurales.

El profesor Sun Shi Li agregó que este concepto de producción ya ha sido trasladado a las empresas urbanas y estatales, logrando con ello procesos dinámicos y competentes.

El éxito de la economía china también se sustenta en el establecimiento de zonas especiales a finales de 1978. Se trata de regiones en donde se pueden aplicar ciertas políticas preferenciales, como la de otorgar al gobierno local un poder de decisión superior a cualquier otra instancia; puede promover cualquier forma de propiedad y tiene atribuciones para permitir el ingreso de capitales extranjeros.

Los efectos de esta situación, explicó, convirtieron a estas aldeas en



Foto: Juan A. López

El gobierno chino puso en marcha acciones divergentes de las políticas y teorías marxistas ortodoxas, explicó el académico.

centros urbanos con un gran progreso económico y experiencia administrativa; además de que se han introducido tecnologías de alto nivel.

El profesor Shi Li dijo que, además, el gobierno chino se liberó de deudas internas y externas, lo que le permitió convertirse en uno de los países más atractivos para los inversionistas extranjeros, porque están exentos de pagar impuestos durante los tres primeros años.

La economía china también se distingue, informó, por la disminución de índices de acumulación de capital, lo que permitió elevar el nivel de vida de los ciudadanos. La gente come bien y se viste mejor que antes.

Otro factor que aceleró el crecimiento de la economía china, puntualizó, radica en las relaciones de ese país con otras naciones, pero principalmente con ciudades como Hong Kong, Macao o Taiwán, conocidas como pequeños tigres que han cobrado dinamismo económico. El 70 por ciento de las divisas chinas ingresan vía esas urbes. ■

Administración Nacional de Educación y Distribución de Publicaciones en Lenguas Extranjeras, anexa al Consejo del Estado de la República Popular de China. Además, fue investigador de la Sección para México, Centroamérica y el Caribe del Instituto de Investigación sobre América Latina. Como diplomático, ocupó el cargo de primer secretario del área de comercio, en la Oficina Económica y Comercial de la Embajada de la República Popular de China en México. Es investigador y profesor titular de la Sección de Finanzas Internacionales y Coordinador de Estudios sobre la Economía Latinoamericana del Instituto de Investigación sobre el Comercio Internacional, y autor de diversos libros acerca de México.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

Conferencia

Family solidarity and households un 17th and 18th century France, doctora Antoinette Fauve-Chamoux, de la Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, París. Comenta: Cecilia Rabell, del Instituto de Investigaciones Sociales.

21 de febrero, 12 horas, Sala de Juntas del instituto.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Generación 1981-1985

Ceremonia de X aniversario

Comunicarse: MVZ Alvaro Alvarez Barragán

Teléfonos

622 15 89 y 622 15 22.

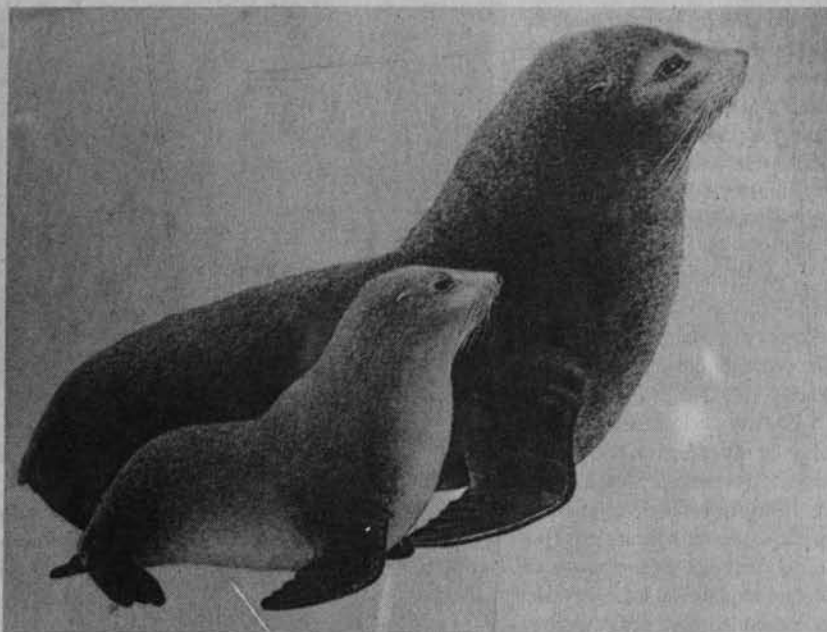
El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología nació en 1980

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología surgió en el seno del Instituto de Biología. El primer antecedente se encuentra en 1939, cuando se creó un

De 10 a 15 especies de mamíferos marinos en riesgo de extinción, prevé el ICMYL

De las 120 catalogadas sobre el planeta, 50 viven en los mares mexicanos y, por ejemplo, cada año mueren hasta 40 de las 400 vaquitas marinas sobrevivientes

Las focas son una de las especies que surgieron hace 80 millones de años y todavía se desconoce el grupo ancestral del cual provienen.



laboratorio de hidrobiología que inició los trabajos en la materia. En 1967 se convirtió en el Departamento de Ciencias del Mar y Limnología. Fue hasta 1980 cuando ese departamento se transformó en el actual instituto.

Se encarga de investigar los cambios climáticos del océano, oceanografía física de la zona costera, química marina, contaminación, geología y geoquímica marina y micropaleontología, entre otros.

El ecoturismo, una de las prácticas que ha tenido fuerte impulso en los últimos años, resulta altamente negativo para los sistemas ecológicos porque se realiza sin asesoría científica y sin reglamentación que evite los efectos depredatorios, afirmó el biólogo Luis Medrano, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, en la conferencia Mamíferos marinos de México, efectuada en el Museo de las Ciencias, Universum.

Dijo que de las aproximadamente 120 especies de mamíferos que habitan en el mar, entre 10 y 15 se encuentran en peligro de extinción a consecuencia de la explotación comercial, las catástrofes naturales, o bien por los efectos del turismo sin planeación. En este último caso se encuentran las vaquitas marinas, que

habitan el golfo de California, y la ballena gris que cada año acude a este lugar para su procreación. De las primeras sólo existen 400 ejemplares y cada año mueren entre 30 y 40.

El biólogo informó que de las 120 especies de mamíferos marinos que existen en el planeta, 50 se encuentran en los mares de nuestro país a lo largo de los 10 mil kilómetros de costa, que lo limitan al este y al oeste del territorio.

Hasta ahora, aseguró, existen leyes para el uso de determinadas áreas pero no para su conservación ni para el servicio del turismo, lo cual perjudica los ecosistemas y a los pescadores que tradicionalmente han encontrado en estos medios una fuente importante de alimentación y una forma de allegarse de

algunos recursos económicos.

El interés de varias empresas por hacer turismo, señaló, no va a la par con el esfuerzo de conservación y mucho menos en beneficio de los lugareños. Todo ello implica la necesidad de reglamentar y proporcionar una educación al respecto.

Dijo que pese a los esfuerzos internacionales encaminados a proteger a esas especies y a evitar la degradación del ambiente en que viven, la contaminación, los cambios climáticos y la excesiva caza han provocado que algunos animales estén a punto de extinguirse.

La desaparición de una especie, advirtió Luis Medrano, tiene graves implicaciones para el futuro, que hasta la fecha no ha sido posible determinar. Sólo se sabe que con ello se pierde una parte de la diversidad biológica, importante para el ecosistema integral.

De acuerdo con recientes investigaciones se sabe que debido a la alteración de los ecosistemas algunas especies han sido fuertemente afectadas en su ciclo de reproducción, lo que también las condena, entre otras cosas, a desaparecer. Un ejemplo es el de los manatés, seriamente amenazados, debido a que los ríos, manglares y mares en donde viven se encuentran en continuo proceso degenerativo.

El biólogo Luis Medrano agregó que mamíferos marinos, como la ballena-el más grande que se conoce pues llega a medir hasta 33 metros y a pesar 150 toneladas-, las focas, las orcas, las marmotas, los delfines y los osos polares, surgieron hace 80 millones de años, procedentes de un grupo ancestral cuyo origen todavía no se esclarece. ■



**FEBRERO
MARZO
ABRIL
1995**

Teatro de Arquitectura

"Arq. Carlos Lazo"

VIERNES 12:30 HRS.

Inicia mañana 17

**TALLER
COREOGRAFICO
DE LA UNAM**

**DIRECCION:
GLORIA CONTRERAS**

Diego Rivera evolucionó sin dejar de ser él mismo: Armando Torres Michúa

Una vida dedicada a la investigación y a la crítica de arte

Armando Torres Michúa es maestro de tiempo completo de la División de Estudios de Posgrado de la ENAP, donde también imparte las cátedras de Taller de crítica de arte, Seminario de investigación artística, Teoría del arte y Seminario del arte actual. Historiador y crítico de arte, investigador, curador y periodista, Torres Michúa es asesor del Museo de San Carlos.

Por su capacidad para asimilar las distintas corrientes de la plástica, interpretarlas, y al mismo tiempo proponer, trascendió las influencias con gran facilidad; entre 1898 y 1921 transitó sobre 25 estilos distintos

H ESTHER ROMERO GÓMEZ
 ablar de Diego Rivera resulta apasionante porque se trata de un artista con una producción muy vasta, no sólo en número de obras sino también en su extensa variedad expresiva. Su trabajo, por lo menos desde sus inicios en la Academia de

talento plástico y una sólida formación de carácter analítico, Rivera no sólo asumió una serie de estilos que tienen que ver con el academicismo e incluso, con el clasicismo, sino que contaba con una vasta gama de posibilidades pictóricas.

cambiaba constantemente y seguía asimilando conocimientos. "Cuando uno ve cuadros tan logrados de Rivera, elaborados en 1906, 1907 y 1908, resulta difícil llamarlos producto de los 'años de formación' por la calidad con que están ejecutados. Tal vez deberíamos hablar de sus obras juveniles y dividir las en españolas, las pintadas en Bélgica, la etapa parisina, etcétera".

Incapaz de seguir modas y obedecer los dictados de sus maestros, su formación en la Academia de San Carlos y en la de San Fernando, en Madrid, le dieron un conocimiento muy amplio de la pintura de la tradición, que reforzó con el contacto con pintores como Sorolla, con el conocimiento visual obtenido en sus visitas a importantes museos europeos y en sus viajes por Bélgica, Holanda, Inglaterra, Francia e Italia.

En las obras academicistas de Rivera destacan la influencia de los pintores mexicanos de fin de siglo, así como el naturalismo a la manera de Velasco, quien es fundamental en el desarrollo de su concepción cubista.

Por otro lado, sus estudios y apreciación de pintores españoles como Zuloaga, lo anclaron dentro de las dos grandes vertientes del realismo español: las grandes tradiciones de los realismos barroco y el de final del siglo pasado y principio de éste.

En la sala de exposiciones temporales del museo Dolores Olmedo, el crítico de arte indicó que naturalismo e impresionismo van de la mano en Rivera; "el impresionismo le ha de haber llamado la atención sólo un poco, pero el posimpresionismo, representado por

Diego Rivera estaba dotado para el dibujo; tenía un gran talento plástico, y una sólida formación de carácter analítico.



Foto: Archivo de Gaceta UNAM

Ha publicado la obra *Arte contemporáneo en México 1900-1950, el Manual de Investigación Artística y 800 artículos de investigación y crítica de artes visuales especializadas en distintas revistas.*

San Carlos, pasando por el que realizó en Europa, hasta su regreso a México, podría calificarse de "camaleonesco". Rivera cambió de estilos con gran facilidad, y eso habla de su capacidad para asimilar diversas corrientes, interpretarlas, y al mismo tiempo proponer.

Así lo señaló el maestro Armando Torres Michúa, de la División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), al hablar sobre la obra de Rivera, en la que, dijo, se pueden apreciar de 20 a 25 estilos e influencias diferentes, entre 1898, año en que ingresa a la Academia de San Carlos, y su regreso de Europa a la ciudad de México, en 1921.

Dotado para el dibujo, con gran

Al impartir la conferencia magistral La evolución de los estilos de Diego Rivera el 8 de febrero, que pertenece al primer ciclo Las colecciones plásticas del Museo Dolores Olmedo Patiño, el catedrático de la ENAP señaló que los primeros lienzos del artista guanajuatense datan de 1898, cuando él tenía 12 años de edad e ingresó a San Carlos.

Para 1957, año en que murió, existía ya un legado de más de seis décadas de trabajo en el que se puede apreciar gran cantidad de cambios en la concepción que Diego Rivera nos presentó como su propuesta pictórica.

Torres Michúa aseveró que es difícil delimitar la etapa de formación del reconocido pintor, ya que

Cézanne, Gauguin, y Van Gogh son el pilar de su pintura”.

La obra de Gauguin es fundamental para la versión de su estilo mexicanista, y la de Cézanne para entender el espacio pictórico y la composición.

Por otro lado, a Rivera lo influyeron artistas como Velázquez, Goya y, por supuesto, El Greco, y si absorbió estas influencias “es lógico pensar que a Rivera le atraía la sensualidad y el erotismo que tiene -por ejemplo- la pintura de Rubens”.

A diferencia de Orozco, quien se formó en los libros y que contaba con un estilo propio cuando salió de México, Rivera se formó mediante el conocimiento directo de la obra de todos estos artistas y de muchos otros, aunque cuando viajó por vez primera al continente europeo trabajaba varios estilos.

El cubismo es un verdadero interludio en la obra de Rivera, pues ensayó soluciones intelectualistas e imaginativas para regresar otra vez a la realidad. Ese interludio produjo algunas de las obras más significativas de Diego Rivera y, por supuesto, de la corriente cubista.

Parte de la importancia del pintor en esta tendencia artística radicó en dar a sus obras carácter escultórico sin recurrir al color de camafeo -combinación del negro, azul y café que constituye la solución plástica de la época utilizada por Picasso, Braque, Gris y los cubistas heterodoxos- y caracterizándolas con el enriquecimiento del color que podría interpretarse como una muestra de su mexicanidad. “Yo pienso que a los mexicanos nos gusta el color en general, y Rivera nos lo muestra de mil maneras”, agregó Torres

Michúa.

Dentro del cubismo, Rivera utilizó recursos de la época cezzaniana, de la fase sintética y de la analítica, lo que se denominan experiencias post y para cubistas. También recibió influencia del cubismo cristal de Picasso, de los grandes collages y, sobre todo, del cubismo rococó y puntillista.

Es importante mencionar que la etapa cubista de Rivera va de 1913 a 1917, “y pasa algo curioso, porque cuando él decidió abandonar el cubismo, en lugar de lanzarse por caminos nuevos, se regresó al rigor de los fundadores del arte moderno y entonces, a partir de 1917 y hasta 1920, se acentuaron en él las influencias de artistas como Cézanne y Gauguin”.

Torres Michúa señaló que el ambiente renovador de la cultura mexicana de finales del siglo pasado y principios de éste, implicaba una nueva actitud frente a la cultura, “y creo que Diego participaba de ello. Además, le tocó vivir en un periodo muy rico; no todos tienen la suerte de nacer en un momento de cambio donde hay tantas personalidades tan rotundas”.

Diego Rivera retomó ciertos elementos simbolistas de las pinturas flamenca y holandesa, además de la gran lección del Renacimiento italiano.

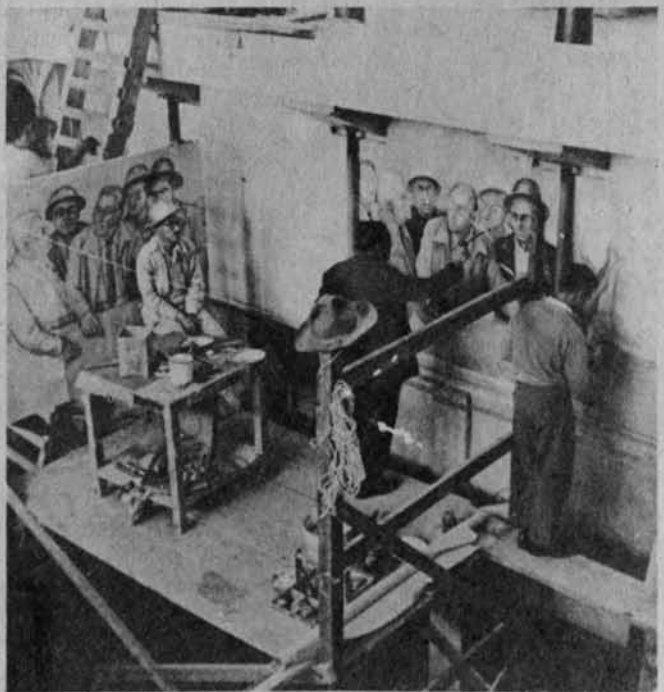
Armando Torres Michúa dijo que son muchos los elementos que convergen, pero todos ellos forman un camino que llevó a Rivera a proponer su estilo definitivo, el mexicanista; es la gran contribución de Diego Rivera al arte mexicano en la historia del arte universal. “No tenemos un artista que haya influido tanto en el desarrollo de la



cultura nacional, sobre todo en la tendencia muralista, como él”.

Por último, el profesor de la ENAP mencionó que las obras que alberga el museo Dolores Olmedo son piezas claves para entender la obra del gran muralista: “es una ventaja que no solamente se hayan reunido en una sola colección, sino que ahora sean parte de un museo que es patrimonio del pueblo de México”. ■

Poseedor de una amplia gama de influencias pictóricas, Rivera conjuga todas ellas para proponer, finalmente, su estilo.



Julio Jiménez
Rueda, primer
director de la revista

Este año se conmemoran en la revista Universidad de México 65 años de su aparición y 50 de su publicación ininterrumpida. Este foro de intercambio de ideas, órgano de expresión de la comunidad académica de nuestra casa de estudios, primero fue conducido por el dramaturgo Julio Jiménez Rueda. La revista dejó de aparecer durante ocho años para reanudar su circulación uno después de que concluyera la Segunda Guerra Mundial. A partir de este periodo algunos de sus directores han sido Miguel N. Lira, Jaime García Terrés, Luis Villoro, Gastón García Cantú, Leopoldo Zea, quienes mantuvieron la calidad de su contenido y diseño, además de enriquecerlos. Universidad de México es publicada mensualmente por la Coordinación de Humanidades y se distribuye dentro y fuera de México.



Foto: Marco Mijangos

Universidad de México dedica a las raíces nacionales su número de enero de este año

Especialistas en diversos campos revisan, analizan y recrean diferentes aspectos y momentos del más legítimo de nuestros patrimonios: la historia de los mexicanos, concretamente durante el periodo prehispánico

En su primera entrega del año, titulada *Mito y creación en México* (números 528-529, enero-febrero de 1995), la revista *Universidad de México* estudia, analiza y comenta, con la visión contemporánea de especialistas en diversos campos, momentos de nuestro pasado prehispánico.

Esta edición inicia con el ensayo *Tollan: Babel*, colaboración del doctor Alfredo López Austin que aborda la migración de una de las ciudades más famosas del Posclásico describiendo sus sistemas de organización política, su aspecto de pluralidad étnica y su estrecha vinculación con Quetzalcóatl, uno de los dioses más poderosos de Mesoamérica.

Sobre la Tollan real y la Tollan mítica, López Austin dice: "hay ciudades sagradas cuya condición se concibe en un doble plano: son al mismo tiempo lugares divinos y realidades terrenales". El autor también brinda la transcripción de algunos textos que relatan el origen del pueblo quiché y la migración de los cakhíques.

Las transformaciones que ha sufrido nuestra lengua son estudiadas por el doctor José G. Moreno de Alba en su ensayo *El español mexicano: conservador e innovador*. En él explica cómo ha perdurado o cambiado el empleo de ciertas palabras o expresiones; ofrece una extensa exposición sobre el *voseo* (arcaísmo que consiste en el uso del pronombre *vos*, en lugar de *tú*, acompañado de un verbo); proporciona ejemplos de arcaísmos y neologismos léxicos utilizados en México, y alude a la necesidad que tiene la lengua de inventar palabras que se ajusten a nuestra habla cotidiana.

La fauna también tuvo un lugar

importante en nuestro pasado. De este aspecto se ocupa el doctor Raúl Valadez Azúa en *El perro prehispánico*, artículo que señala el origen, la procedencia y la existencia de diversas razas caninas, los usos que se les daba a estos animales -alimento, rito y crianza-; las diferencias anatómicas que presentaban, así como el papel que desempeñaron estos mamíferos en la narración de algunas leyendas.

Legitimidad musical en una fiesta nahua es un reportaje elaborado por tres jóvenes que describen la celebración efectuada en la plaza principal de Tatahuicapan, Veracruz, para homenajear al patrono de esa entidad: San Gabriel. En esta fiesta se unen dos corrientes musicales disímiles: la tradicional, representada por los siete hermanos, un grupo de jaraneros oriundos de esa población; y la moderna, integrada por los siete latinos, conjunto que goza de gran popularidad en el territorio nacional.

Este número de la publicación universitaria dedica dos artículos a la pintura prehispánica, una de las muchas habilidades de nuestros antepasados. En su artículo *Propuestas para el estudio iconográfico de la pintura maya del área norte*, la historiadora Leticia Staines Cicero presenta la información que se puede obtener con el registro y estudio de fragmentos pictóricos, principalmente de los hallados en Campeche y el sur de Yucatán. En su trabajo, Staines Cicero plantea en qué consistió la labor de registro, define los propósitos que cubrió el proyecto, proporciona las referencias bibliográficas, describe la revisión de los fragmentos y su lectura iconográfica.

Por su parte, la doctora Beatriz

de la Fuente, en *Reflexiones en torno a las semejanzas y diferencias en la pintura mural prehispánica*, remite a la relación o similitud que tiene este arte con la escritura, el dibujo, la escultura, la arquitectura y busca una aproximación, como lo indica la autora, a entender la percepción visual que tenían los pueblos teotihuacano y maya. Sobre estas diferencias y semejanzas De la Fuente apunta: "Las imágenes propuestas por el pintor teotihuacano difieren, sustancialmente, de las que utiliza el escriba maya como ilustraciones. Cada uno, en su quehacer, repite lo que durante siglos percibió biológica, social y psicológicamente. De tal suerte que no es posible encontrar la pluralidad virtual de las imágenes teotihuacanas en la unicidad de una figura maya".

Las coloridas ilustraciones que se reproducen en las páginas centrales y en la portada, cuyo título es *El santo enramado*, así como los dibujos que se incluyen en blanco negro en todo el número, corresponden a la obra plástica del oaxaqueño Felipe Morales. Estas pinturas están acompañadas de un texto del crítico Alberto Blanco, quien además de profundizar y discernir sobre el calificativo *naive*, que se ajusta a la obra de Morales, también indica que ésta forma parte de la corriente de pintura contemporánea que, sin abandonar la estética cosmopolita de las postrimerías del siglo XX, plasma los mitos y leyendas de su tierra nativa.

Mito y creación en México también publica los poemas *Remonte*, del español Gerardo Deniz, y *El poeta*, que Enriqueta Ochoa dedica a Octavio Paz, y el fragmento de la

Diplomado sobre historia para maestros del CCH

La Facultad de Filosofía y Letras lleva este curso de extensión a los ámbitos del bachillerato, cimiento indiscutible de la institución universitaria, con respeto a la pluralidad de pensamiento: González Teyssier

ESTELA ALCÁNTARA

La inauguración del diplomado La historia: métodos, procesos y recursos, organizado por la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) y el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), representa el momento propicio para pensar en mejorar la enseñanza de la historia en el colegio, sin atentar contra ninguna corriente de pensamiento, dijo el licenciado Jorge González Teyssier, coordinador del CCH.

Espacio para la discusión teórica y la reflexión crítica sobre los cambios epistemológicos en la historia contemporánea, el diplomado de excelencia académica, añadió González Teyssier, marca un momento significativo en la vida del CCH porque un grupo de 20 maestros de la FFyL tendrá por alumnos a los profesores del propio colegio y ambos considerarán la importancia que tiene el maestro en la enseñanza de la historia.

Para Boris Berenzon, coordinador de Educación Continua de la FFyL, el diplomado ofrece la posibilidad de expresar la pluralidad del pensamiento que siempre ha distinguido a la facultad y el espíritu de la docencia del CCH, desde un sentido formativo y crítico.

Sin duda, añadió Berenzon, la presencia del CCH en las discusiones teóricas del pensar, el hacer y el ser del historiador no es nueva, basta con decir que es el único sistema de educación media superior que busca la reflexión metodológica, uniendo la historia y la filosofía mediante la materia Teoría de la historia.

Además de ser un curso de



Foto: Francisco Cruz

extensión y actualización para los egresados de Filosofía que se desempeñan en la labor docente del CCH, el diplomado -que se imparte desde el 10 de febrero en la facultad- es uno de los recursos para reafirmar desde la academia la pertenencia del bachillerato a la Universidad, dijo el doctor José de Jesús Bazán, director de la Unidad Académica del Ciclo del Bachillerato.

La maestra Gloria Villegas, coordinadora del proyecto, dijo que en este diálogo de los profesores del colegio con especialistas de otras instituciones universitarias, es insoslayable abordar las grandes discusiones del conocimiento y en particular de la historia, como se hace en los ámbitos académicos de todo el mundo.

Además, agregó, el diplomado pretende recoger las inquietudes planteadas en las sesiones que los profesores del colegio han tenido en la importante tarea de revisión de los planes de estudio. También se intercambiarán las experiencias acerca de los recursos directos de aplicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje. ■

La coordinadora del curso, maestra Gloria Villegas -en la gráfica con Jorge González Teyssier- exaltó las virtudes de la polémica de ideas en el ámbito de la academia.

novela-testimonio *El cazador de auroras*, Jorge Miguel Cocom Pech.

El antropólogo Luis Barjau en su artículo *Señal del conejo en el rostro*, interpreta y analiza algunas leyendas prehispánicas. Una de ellas narra la creación del Sol y de la Luna.

Alfonso Sánchez Arceche en *Moral, poesía y erotismo en el México liberal*, revela el sentir de la sociedad de finales del siglo XIX en torno a estos tres temas. El autor se apoya en un acontecimiento literario, la publicación en el periódico *El Ahuac* de un poema de Manuel Acuña: *La ramera*, poesía erótica que provoca de inmediato reacciones y escándalos en la moral pública que imperaba en aquella época.

En *Miscelánea* hay una nutrida selección de reseñas bibliográficas: Enrique Florescano en *Cine e historia social* analiza el libro de Aurelio de los Reyes, *Cine y sociedad en México 1896-1939. Bajo el cielo de México*; Martha Fernández en *Manierismo en México*, se refiere a dos artículos de Jorge Alberto Manrique; Julieta Ortiz Gaitán en *El infierno de mis cielos...*, acerca al lector a la obra pictórica del mexicano Joaquín Clausell con el examen de un libro de Xavier Moysén: *Joaquín Clausell. Una introducción al estudio de su obra*; César Arístides en *De amores y perversidades*, habla de *Verdad de amor*, la novela más reciente de Sealtiel Alatríste; Rita Eder en *Cartas sobre cartas*, dirige una misiva a cada uno de los autores de *Cartas absurdas*, y Patricia Cardona en *Un siglo de cuerpos*, aborda el tema de la danza mexicana en el siglo XX. ■

Existen dos versiones de la obra; una fue escrita en México y la otra en Italia

Sobre *Ildegonda*, el maestro Fernando Lozano refiere, en un documento de la Dirección de Teatro de la UNAM, que el compositor de la obra, creó con ella una de las piezas más

La reposición de *Ildegonda* a un siglo de su estreno, ha sido un rescate de la cultura nacional.

importantes de finales del siglo pasado, pues fue concebida en la propia Italia, en un momento en el que ese país se encontraba a la vanguardia del género. Dice que existieron dos versiones de la ópera, una compuesta en México, probablemente en 1865. La segunda se realizó en Florencia, ciudad a donde Melesio Morales viajó específicamente para estudiar, becado por Antonio Escandón, bajo la tutela de Mabellini. La segunda versión logró mucho éxito en su estreno hacia el año de 1868. En la producción del espectáculo se advierte un gran despliegue de recursos, lo cual hace posible que el resultado se traduzca en una muy satisfactoria retribución para los asistentes a esta jornada estelar de la ópera mexicana.

Ildegonda, ópera mexicana del siglo XIX, triunfa en la sala Miguel Covarrubias

En cuatro únicas funciones en el CCU, esta obra de Melesio Morales constituyó un espectáculo instalado en la ortodoxia del género: la suma integradora del arte

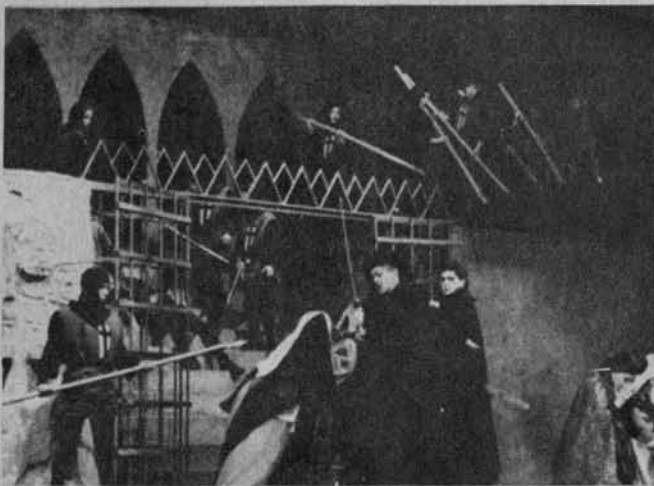


Foto: Daniel Romo

Detrás de una malla que cubre el escenario de la sala Miguel Covarrubias, transformada en palacio medieval, aparece entre nubes de humo el cortejo fúnebre del primer acto de la ópera *Ildegonda*. Obra original del compositor mexicano Melesio Morales (1838-1908), está basada en el drama lírico de Temístocles Solera -uno de los libretistas de Giuseppe Verdi-, y tuvo la semana pasada cuatro únicas funciones en el Centro Cultural Universitario.

El espectáculo lírico -obra que inauguró el Teatro de las Artes del recién creado Centro Nacional de las Artes- en dos actos y cuatro partes es la historia de *Ildegonda* y Rizzardo, jóvenes amantes de posición social distinta que mueren ante la imposibilidad de concretar su unión en la tierra.

La historia, muy parecida al drama clásico de *Romeo y Julieta*, de William Shakespeare, fue llevada a escena por Luis de Tavira, mientras



que el maestro Fernando Lozano, al frente de la Orquesta Sinfónica Carlos Chávez, participó como el director concertador.

La trama se desarrolla en Milán, Italia, en el año de 1225. El señor de Gualderano prometió la mano de su hija *Ildegonda* a Ermenegildo Falsabiglia para sellar así el pacto por la unificación de Lombardía,

que estaba dividida por las guerras intestinas entre los poderosos señores feudales. La nueva alianza se opone a la salida de las fuerzas lombardas para Tierra Santa, a fin de tomar parte en la nueva cruzada decretada por el Papa.

El drama de *Ildegonda* y Rizzardo comienza cuando el hermano de la noble dama, Roggiero, descubre sus amoríos y desencadena la persecución y muerte del joven plebeyo.

Se trata de un espectáculo integral donde intervinieron varias disciplinas artísticas como música, danza, teatro y artes plásticas.

La escenografía, a cargo del maestro José de Santiago, hizo la recreación plástica de diversos planos y ambientes de la Italia feudal. El escenario de la sala Covarrubias se convirtió en un gran castillo feudal de largos pasillos e imponentes estructuras, y a ratos el espacio era tridimensional para permitir la sucesión inmediata de escenas.

La danza participó cuando el curso de la historia se detiene, los cantantes-actores se congelan, y el cuerpo de bailarines, bajo la dirección del coreógrafo Marco Antonio Silva, ejecutaron movimientos de descanso para los espectadores, entre escena y escena.

Cabe destacar la elegancia del vestuario, obra del diseñador de origen italiano Carlo DeMichelis, que lució impecable con la iluminación de Arturo Nava.

Esta vez Luis de Tavira fue fiel al recrear románticamente el drama medieval que, en nuestro país, significa la puesta en escena de una de las óperas más importantes del re-



peritorio nacional de finales del siglo pasado. Fue restituida a partir del original de Melesio Morales por los investigadores Eugenio Delgado y Aurea Maya, mediante el apoyo del Fondo Nacional para los Creadores Artísticos (Fonca).

En el espectáculo sus personajes principales son interpretados por dos cantantes en funciones alternadas: las sopranos, Violeta Dávalos y Silvia Rizo, representaron a Ildegonda; los tenores, Raúl Hernández y Ricardo Bernal, encarnaron a Rizzardo Mazzafiori.

Asimismo los bajos, Noé Colín

y Emilio Carsi, interpretaron a Ermenegildo Falsabiglia, prometido de Ildegonda; las mezzosopranos Grace Echaury y Estrella Ramírez actuaron como Ildebene, doncella de Ildegonda; los barítonos Arturo Barrera y Ricardo Santín, a Rolando Gualderano, padre de Ildegonda, y el tenor Edilberto Regalado fue Roggiero, hermano de la desafortunada protagonista.

Además de la Orquesta Sinfónica Carlos Chávez, también participó en la obra el Coro de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, bajo la dirección del maestro José Antonio Avila. ■

Universum abre la primera biblioteca infantil de todas las universidades del país

La primera biblioteca infantil de todas las universidades del país se abrió al público a fines del año pasado, en las instalaciones del Museo de las Ciencias Universum.

En este espacio cultural y recreativo, que se ubica en la biblioteca Manuel Sandoval Vallarta del museo, los niños pueden disfrutar de la lectura de libros de temas actuales, y ver algún audiovisual como *El libro de la selva* y *Donald en el país de las matemáticas*; o bien regocijarse con las narraciones que de algunos cuentos allí se hacen.

En el área de la biblioteca, los niños pueden encontrar algunos juegos didácticos que están reuniéndose con el fin de integrar una ludoteca, en un futuro próximamente.

La hora del cuento es una de las actividades programadas que más gusta al público infantil que acude a ella; se lleva a cabo todos los domingos a las 12 horas y la dinámica de cada sesión incluye la participación de los pequeños, quienes representan a los personajes de la obra que se narra ese día. El mensaje siempre va dirigido a valorar el conocimiento científico y tecnológico.

En el proceso de La hora del cuento primero se da apoyo audiovisual a los asistentes; los niños después buscan información sobre algún tema mediante el catálogo de la biblioteca, y luego proceden a hacer su representación. Esto es una forma de motivar el trabajo de investigación, mientras que se realiza una actividad que puede ser complemento para la educación formal de los infantes.

Los padres, por su parte, reciben el novedoso servicio de biblioteca que también hay para ellos, mientras que sus hijos desarrollan alguna actividad dentro del área con la asistencia del personal especializado que ahí labora. De esta forma, Universum da servicio de consultas al público infantil desde nivel preescolar hasta adultos que requieren de un conocimiento de nivel universitario. ■

"Que hace el UNICEF por la nutrición de los niños en México"

¡Buen provecho!

Con la participación del
Lic. Rafael Enriquez Lizaola
Director de Información del
UNICEF, Fondo de las
Naciones Unidas para la Infancia

Conductora:
Ma. Eugenia Mendoza
Arrubarrena

Sábado 18 de febrero
11:00 horas
Estación Radio Mil
(1000 mil del cuadrante
de amplitud modulada).



unicef
Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia

LIBRERO: MONICA ESTRELLA

■ BECAS

Italia. Investigaciones y estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencias sociales, humanidades, arte, tecnología y ciencias exactas (se excluye diseño gráfico, publicitario e industrial). *Duración:* año académico 1995-1996. *Responsable:* Gobierno de Italia. *Idioma:* italiano. La beca incluye asignación mensual para manutención, seguro médico, apoyo económico del 50% para inscripción y colegiatura y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; constancia de conocimiento del idioma italiano; haber establecido contacto con la institución italiana receptora; edad máxima 34 años. **Fecha límite: 20 de febrero de 1995.**

Grecia. Estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencias, tecnología, humanidades y arte. *Duración:* año académico 1995-1996, con posibilidad de prórroga hasta por 3 años. *Organismo responsable:* Fundación de Becas Estatales de Grecia. *Idioma:* inglés o francés. La beca incluye inscripción, asignación mensual para manutención, seguro médico y apoyo económico para gastos de instalación, tesis doctoral y ayuda de laboratorio. *Requisitos:* título profesional; constancia de dominio del idioma; edad máxima 35 años. **Fecha límite: 17 de febrero de 1995.**

China. Estudios de posgrado y especialización dirigidos a egresados de tecnología, humanidades, arte y ciencias (incluye acupuntura). *Duración:* 2 años, a partir de septiembre de 1995. *Responsable:* Gobierno de la República Popular de China. *Idioma:* inglés (el curso de idioma chino se imparte a la llegada del becario a China). La beca incluye inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, hospedaje, asistencia médica, apoyo económico para material didáctico y transportación local para viajes de estudio. *Requisitos:* título profesional; constancia de dominio del idioma inglés o chino; para candidatos de áreas artísticas, presentar fotografías de obras, recortes de prensa o cintas grabadas de recitales o conciertos. **Fecha límite: 24 de marzo de 1995 (2º aviso).**

Polonia. Estudios de posgrado, especialización y cursos dirigidos a egresados de ciencias, tecnología, humanidades y arte. *Duración:* 6 meses a 3 años, a partir de septiembre u octubre de 1995. *Responsable:* Gobierno de la República de Polonia. *Idioma:* inglés, francés o español (se ofrece un curso de idioma polaco previo al inicio de cursos).

La beca incluye inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, hospedaje y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; constancia de conocimiento del idioma inglés o francés; edad máxima 35 años. **Fecha límite: 21 de febrero de 1995 (último aviso).**

Francia. Cursos en las áreas de relaciones internacionales, políticas públicas, desarrollo económico y gestión pública dirigidos a egresados del campo de las ciencias sociales, económicas y administrativas. *Duración:* variable, entre el 2 de mayo y el 7 de julio de 1995. *Lugar:* París. *Organismo responsable:* Instituto Internacional de Administración Pública (IIAP). *Idioma:* francés. La beca incluye inscripción, asignación mensual para gastos de estancia y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; laborar en la UNAM o en alguna institución pública; constancia de dominio de idioma francés; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 8 de marzo de 1995.**

Canadá. Estancias posdoctorales dirigidas a personal académico universitario interesado en realizar trabajos en equipo con investigadores canadienses. *Áreas:* cultura y sociedad; agua; materia y energía; recursos geológicos; oceanología; salud; telecomunicaciones; urbanismo. *Duración:* un año, con opción de prórroga por otro año previa evaluación del centro donde se realice la investigación; la estancia puede iniciarse entre el 1 de junio de 1995 y el 31 de mayo de 1996. *Lugar:* alguno de los ocho centros del Instituto de Investigación Científica de Québec (INRS). *Organismo responsable:* INRS. *Idioma:* francés. La beca incluye asignación anual mínima de 26 mil dólares canadienses. *Requisitos:* haber obtenido el doctorado entre el 1 de julio de 1993 y el 1 de enero de 1996; establecer comunicación previa con el profesor canadiense que lo recibirá como investigador posdoctoral; dominio del idioma francés. *Informes:* UNAM/DGIA/ Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 3 de marzo de 1995 (3er. aviso).**

Japón. Curso sobre conservación de la energía dirigido a egresados del campo de las ingenierías y áreas afines al tema del curso. *Duración:* 23 d mayo al 13 de julio de 1995. *Lugar:* Tokio. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, seguro médico, apoyo económico adicional y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o

equivalente; laborar en la UNAM o en alguna institución pública en el área del curso; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 28 de febrero de 1995.**

Japón. Curso sobre cooperativas agrícolas dirigido a egresados que desarrollen actividades relacionadas con servicios cooperativos agrícolas. *Duración:* 8 de mayo al 9 de julio de 1995. *Lugar:* Machida. *Organismo responsable:* JICA. *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; laborar en la UNAM; constancia de dominio del idioma inglés. **Fecha límite: 24 de febrero de 1995 (2º aviso).**

Israel. Curso sobre construcción, mantenimiento y manejo de base de datos en agrometeorología dirigido a egresados que desarrollen actividades relacionadas con el tema del curso. *Duración:* 8 de mayo al 9 de junio de 1995. *Lugar:* Tel Aviv. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción, colegiatura y gastos de estancia. *Requisitos:* título profesional o equivalente; experiencia mínima de 8 años en el área; certificado TOEFL con 550 puntos mínimo; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 24 de febrero de 1995.**

Israel. Seminario sobre educación, conservación y acción pública ambiental dirigido a egresados que desarrollen actividades relacionadas con el tema del curso. *Duración:* 5 al 28 de mayo de 1995. *Lugar:* Tel Aviv. *Organismo responsable:* Centro de Cooperación Internacional "Mashav". *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción, colegiatura y gastos de estancia. *Requisitos:* título profesional o equivalente; experiencia mínima de 8 años en el área; certificado TOEFL con 550 puntos mínimo; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 24 de febrero de 1995.**

■ 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

Llevar la camiseta del Atlético de Madrid, anhelo del Emperador Claudio Suárez

El seleccionado mexicano dice estar contento en el cuadro auriazul, pero no descarta la posibilidad de jugar con algún equipo extranjero

RICARDO GARCÍA

Estoy a gusto con los *Pumas*, pero quiero pertenecer a otro club nacional o extranjero en la próxima temporada; mientras, seguiré cooperando para que mi equipo se mantenga en el camino correcto y logre las metas anheladas, manifestó el internacional Claudio Suárez, defensa universitario miembro de la selección mexicana.

Dice el Emperador Claudio que en su calidad de futbolista profesional debe aspirar a mejores oportunidades, mismas que espera se le presenten en un futuro cercano:

"Desde el año pasado hice público mi propósito de cambiar de equipo, sin descartar una posible oportunidad proveniente del extranjero. Estoy convencido de que por la posición que desempeño no será sencillo recibir ofrecimientos europeos, pero tampoco los descarto."

Añade que de surgir una oferta del extranjero, ésta tendría que venir del fútbol español, por ser ahí en donde algunos de sus compa-

triotas han tenido éxito, aunque no precisamente como defensas.

"Me agrada pertenecer al Atlético de Madrid, al Barcelona o a otro equipo de reconocido prestigio. O por lo menos tener la posibilidad de alinear en las filas de una escuadra clasificada no más abajo de la media tabla".

Claudio Suárez también se mostró interesado en firmar con algún equipo mexicano de probada capacidad competitiva, aunque se abstuvo de dar nombres.

Morelia, rival especial

Por lo que respecta al importante duelo que sostendrán los *Pumas* contra el Morelia, este viernes en el feudo universitario, Claudio Suárez sonrió como primera respuesta al solicitarle su punto de vista sobre este compromiso. Dijo a continuación:

Será un encuentro especial porque no hemos olvidado la goliza que sufrimos en Morelia, en la primera vuelta. Hacía tiempo que los *Pumas* no recibían una derrota tan

apabullante como esa.

"Queremos devolverles la afrenta, pero a veces no es fácil llevar a la práctica lo que uno pronostica fuera de la cancha. Saldremos decididos a ganar a como dé lugar y esperamos imponernos aunque no sea por goliza".

Posible no de la FIFA

Claudio Suárez también opinó sobre el desbordado interés de algunos dirigentes mexicanos por organizar en el país la Copa Mundial de 2002.

"Por fortuna México tiene experiencia en la realización de esta clase de competencias y prueba de ello es que después de ser anfitrión en 1970, la Federación Internacional de Fútbol Asociado (FIFA) le concedió otra vez ser sede, en 1986.

"Nuestro país cuenta con magníficos estadios y, por lo tanto, creo que sería bueno que la FIFA se incline por México para que organice la Copa de 2002, aunque existen otras naciones con amplias probabilidades de obtener la sede". ■



Preparación Física

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, en coordinación con el Departamento de Actividades Deportivas de la ENEP Aragón, invita a entrenadores, preparadores físicos, monitores y personal afín a esta área a participar en el Curso de Preparación Física.

El curso, impartido por personal altamente capacitado, abarcará temáticas como la Resistencia, Fuerza, Velocidad, Movilidad y Coordinación, tanto en teoría como en la práctica.

Que se realizará del 20 al 24 de febrero de 10 a 14 horas.

Los interesados podrán inscribirse en el Departamento de Actividades Deportivas de la ENEP Aragón, localizada en avenida Central y avenida Rancho Seco s/n, colonia San Juan de Aragón, o solicitar mayor información en el teléfono 623-10-35.



El destacado defensa de los *Pumas* Claudio Suárez.



Los Pumas en el Grupo III

	J.J.	J.G.	J.E.	J.P.	G.F.	G.C.	Pts.
Guadalajara	24	14	6	4	47	28	34
Puebla	24	9	11	4	30	25	29
<i>Pumas de la UNAM</i>	24	10	5	9	32	30	25
Toluca	24	7	5	12	26	32	19
Tampico-Madero	24	5	4	15	30	52	14

Resultado anterior

Pumas 1 (Rafael García), Cruz Azul 0.

Siguiente compromiso

Contra el Morelia, próximo viernes en la Ciudad Universitaria (15 horas).

En ese partido se contará con la siguiente alineación: Jor-

ge Campos; Israel López, Claudio Suárez, David Oteo y Antonio Sancho; José Santos Damasceno *Tiba*, o Vicente Nieto, Mike Sorber y Miguel Angel Carreón; Rafael García y Jesús Olalde o Jorge Santillana

Anotadores en el torneo

Rafael García, 6; Jorge Campos, 5; Jorge Santillana,

4; Israel López y Pedro Massacessi, 3; Jesús Olalde, Claudio Suárez y Antonio Sancho, 2; Juan Carreño, Eduardo Medina, Arturo Ortega, David Oteo y *Tiba*, un tanto, respectivamente.

Goleo por equipos

Los *Pumas* avanzaron al noveno lugar con 32 anotaciones

**ESTE VIERNES 17 DE FEBRERO
A LAS TRES DE LA TARDE, VEN A ESCUCHAR EL
RUGIDO
EN EL ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO**

**PUMAS
DE LA UNAM**

VS

**ATLETICO
MORELIA**

¡APOYA A TU EQUIPO EN LA TRIBUNA!

VENTA DE BOLETOS
CASA CLUB DE LOS PUMAS:
AV. REVOLUCION 1378, COL. GUADALUPE INN
TIENDA DE LOS PUMAS EN -UNIVERSUM-:
MUSEO DE LAS CIENCIAS, C.U.
TAQUILLAS DEL ESTADIO OLIMPICO
UNIVERSITARIO

Y EN TODOS LOS

TOKS 
RESTAURANTES

TODOS LOS NIÑOS PAGAN BOLETO

Sesión Académica

Anabólicos en el Deporte

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM invita a todos los interesados a participar en la Sesión Académica Anabólicos en el Deporte, que impartirá el doctor Martín Cruz Chávez el viernes 17 de febrero, a las 12:45 horas, en la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte, localizada en el estacionamiento 8 del Estadio Olímpico Universitario.

Introducción al masaje

Si dentro de tus inquietudes se encuentra practicar y promover la salud, no lo pienses más, la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM te brinda la oportunidad de integrarte a los Cursos de Extensión sobre Masaje, los cuales iniciarán el próximo sábado 25 de marzo.

Introducción al Masaje, Masaje Holístico y Masaje Tradicional Mexicano son los cursos que están dirigidos a la comunidad universitaria; los interesados podrán solicitar mayor información o inscribirse a los mismos con la profesora María del Carmen Hernández al teléfono 528-11-84, o acudir al salón número 9 del Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD) los lunes de 12 a 14 horas, y miércoles y viernes de 10 a 14 horas.

El costo de cada curso será de N\$1,200.00, con un descuento del 40 por ciento para universitarios.

Requisitos: tener bachillerato concluido y entrevista previa.

Escuche y participe en

Goya Deportivo

Coproducción de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y *Radio UNAM*, a través 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: *Conquistas de la expedición Andes 5000 de la UNAM en Ecuador (entrevista en estudio);*

en nuestra sección médica: *Epidemiología*

y actividad físico-deportiva (plática con el doctor

Julio C. García); lo más relevante del deporte puma

en la presente semana y sus convocatorias;

rumbo a los XII Juegos Panamericanos de Mar del Plata;

flashazos sobre las actividades más relevantes del

deporte y recreación puma en 1994; inauguración del

campeonato universitario de media superior 1995

de la UNAM; y...algo más.



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Francisco Barnés de Castro
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Lic. Fernando Serrano Migallón
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

GACETA UNAM 

Mtro. Enrique 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.

Año XL Décima Época
Número 2,900

Colección de Historia y Letras
Universidad Nacional Autónoma de México

Cátedra extraordinaria

Sor Juana Inés de la Cruz

Dr. José Barrios

Dr. Julieta Guzmán

Dr. Hugo Glaw

Dr. María Sagrada

Sor Juana de los Ríos de Concepción
Dr. Sergio Fernández

México, 27 de febrero de 1965
18 00 tomos \$ 600.00

