



## La crisis no paralizará a la Universidad: José Sarukhán

*Al rendir su informe de labores, el rector dijo que sería más costoso para la nación un retroceso en los avances académicos*

La UNAM responderá enérgica, positiva y patrióticamente al impacto negativo que puede tener la actual situación económica del país en el subsidio universitario, advirtió el doctor Sarukhán en su informe de labores de 1994. Anunció que se impulsarán los proyectos de descentralización y federación; se crearán una escuela permanente de extensión en Canadá y un nuevo polo de desarrollo académico en Morelia, Michoacán. En 1995 se dará un apoyo definitivo a la educación a distancia y a la continua.

□ 3



Foto: Daniel Romo

## Investigador de Ciencias del Mar participará en la expedición del buque español Hespérides

*El viaje iniciará en Chile, el 5 de marzo, y concluirá en las Islas Canarias*

La exploración que realizarán especialistas nacionales y extranjeros, entre ellos el oceanógrafo universitario Martín Merino, tiene el objetivo de obtener información que permita entender la producción biológica en la zona superior de los océanos y realizar diversos estudios acerca de su capa iluminada. Para ello se recorrerá todo el océano Atlántico.

□ 6



Foto: Francisco Cruz

## Cuatro muestras en San Carlos

*Trans-dimensional, una de las expresiones plásticas exhibidas*

La obra expuesta de Martha Toral supone rompimientos con su trayectoria.

□ 18

### Homenaje póstumo

Reconocimiento de Biología a la trayectoria académica de Leonila Vázquez García

□ 5

### Legado

María Teresa Rhode donó cuatro mil obras a la biblioteca de Antropológicas

□ 8

### Ingeniería

Convocatoria para ocupar por un año Cátedras Especiales

□ 11

### Nuevo libro

Bibliográficas editó una obra que revisa la cultura literaria novohispana

□ 16

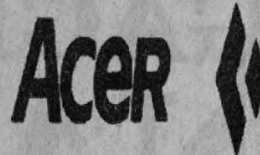


**LA CASA  
DE COMPUTO**

**ACERMATE**

DISCO DURO 420MB IDE

COMPUTADORA ACERMATE



**COMPUTADORA ACER**

OFICE SMART SUIT

COMPUTADORA ACERMATE  
4MB DE MEMORIA RAM, FLOPPY DE 1.4MB

!!!!DISCO DURO DE 212MB

2 PUERTOS SERIALES 1 PARALELO 1 P M  
TECNOLOGIA CHIP UP A ODP  
TARJETA DE VIDEO SVGA VESA LOCAL BUS  
MONITOR UVGA MULTISYNC .28  
TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL  
TECNOLOGIA CHIP UP A PENTIUM  
SISTEMA OPERATIVO MS DOS 6.22

HOJA DE CALCULO 123

AMI PRO

FREE LANCE GRAPHICS

LOTUS APPROACH

LOTUS ORGANIZER

WINDOWS 3.11 ESPAÑOL

486SX 2 50MHZ N\$6,472

486DX2 A 50MHZ N\$6,759

486DX2 A 66MHZ N\$7,000

**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 UVGA MULTISYNC .28  
TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL  
TECNOLOGIA CHIP UP A PENTIUM  
SISTEMA OPERATIVO MS DOS 6.22

MOUSE DE 3 BOTONES

486SX2 50MHZ N\$6,399.00

486DX2 50MHZ N\$6,629.00

486DX2 66MHZ N\$6,799.00

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 UVGA MULTISYNC .28 14"

TECLADO DE 101 TECLAS ESPAÑOL

TECNOLOGIA CHIP UP A PENTIUM

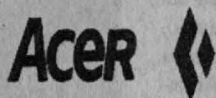
SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT MS DOS 6.22

486SX 33MHZ N\$ 6,760.00

486SX2 50MHZ N\$ 6,836.00

486DX2 A 50MHZ N\$ 7,064.00

486DX2 A 66MHZ N\$ 7,215.00



**MULTIMEDIA LIGHT**

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 3 BOTONES

TECLADO DE 101 TECLAS EN ESPAÑOL

MONITOR UVGA MULTISYNC .28 14"

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 3.11 Y MS DOS 6.22

486SX2 A 50MHZ N\$ 8,649.00

486DX2 A 50MHZ N\$ 8,990.00

486DX2 A 66MHZ N\$ 9,279.00

KIT MULTIMEDIA CD ROM BOCINAS TARJETA AUDIO N\$1,099.00

**IMPRESORAS**

IMPRESORA DESK JET 500C 300PPP 3PPM N\$ 1,951.00

IMPRESORA LASER JET HP 4L 300PPP 4PPM N\$ 3,630.00

IMPRESORA DESK JET 560C 600PPP 3PPM N\$ 2,986.00

SCANNER COLOR CON SOFTWARE OCR N\$1,999.00

**!!!!!!!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. KARAOKE (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 PLUS CON OFICE  
Y MOUSE MICROSOFT**

CON PROCESADOR 486  
4MB DE MEMORIA RAM  
DISCO DURO 212MB FLOPPY 1.4MB  
OFICE VER 4.2 (EXCEL 5.0  
WINWORD, POWER POINT MAIL  
WINDOWS 3.11 MOUSE MICROSOFT  
TARJETA DE VIDEO SVGA VLB  
MONITOR UVGA COLOR, TECLADO  
MS DOS 6.22

486DX2 50MHZ N\$7,479.00

486DX2 66MHZ N\$7,499.00

DIRECCION

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

20395

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  
PRECIOS VALIDOS DE L 2 AL 6 DE MARZO DE 1995

SOFTWARE MICROSOFT VENTA CON CREDENCIAL DE ESTUDIANTE O PROFESOR



# Ante la crisis de México, la UNAM dará una respuesta enérgica, positiva y patriótica

Cifras sobre la Universidad en el informe del rector

*Al rendir su informe de labores, el rector José Sarukhán anunció la creación de una escuela permanente de extensión en Canadá y de un nuevo polo de desarrollo académico en Morelia, Michoacán*

G. LUGO Y J. VILLAGRANA

Pese al impacto negativo que puede tener la actual situación económica del país en el subsector universitario, la UNAM tendrá una respuesta enérgica, positiva y patriótica que impedirá que los avances académicos y administrativos sufran una parálisis, pues "un retroceso sería de costo incalculable para la nación", advirtió el rector José Sarukhán al rendir su informe de labores correspondiente a 1994 y presentar su programa de trabajo para 1995. Anunció que se dará impulso a los proyectos de descentralización y federación de esta casa de estudios, y que se crearán una escuela permanente de extensión en Canadá, y en Michoacán un nuevo polo de desarrollo académico y tecnológico de excelencia.

Ante la comunidad universitaria reunida en la sala del Consejo Universitario, el doctor Sarukhán afirmó que para el presente año la UNAM "hará más con menos, situación que no resulta desconocida para los mexicanos", y recordó que ni antes ni ahora la tarea que a los universitarios les ha tocado, ha sido fácil; por ello, los exhortó a trabajar con tesón.

La Universidad Nacional, dijo, ha sido, es y seguirá siendo un bastión para la nación, en la crisis y en los tiempos de bonanza. "Nuestros enemigos son la abulia, la desesperanza o el desinterés; nuestras herramientas para combatirlos son nuestro trabajo cotidiano, nuestra firmeza, nuestro espíritu propositivo, nuestro proyecto: la UNAM".

El plan de trabajo para 1995 presentado por el rector Sarukhán establece el impulso definitivo a la educación a distancia y a los cursos de educación continua, así como a

las acciones y programas para estrechar los vínculos con la sociedad; también a los procesos y programas de internacionalización, a los proyectos de descentralización y federación, al proceso de planeación-presupuestación-evaluación y a la planeación estratégica y al reordenamiento estructural de esta casa de estudios.

## Presencia de la UNAM en Canadá

El rector Sarukhán destacó que en el rubro de la internacionalización, uno de los proyectos más importantes para este año será el establecimiento de una escuela permanente de extensión, en la ciudad de Hull, en la zona francófona cercana a Ottawa, Canadá. Se pretende que, siguiendo el modelo de la que existe en San Antonio, Estados Unidos, se lleve la presencia de la UNAM y ésta se constituya en el tercer punto de un triángulo de relaciones universitarias entre los tres países.

Afirmó que la descentralización que se ha dado en esta casa de estudios tiene como meta la instauración de un sistema federado que asegure el desarrollo académico equitativo de cada una de las entidades que lo componen, para garantizar el cabal cumplimiento de las funciones sustantivas de la Universidad.

Al referirse a la planeación estratégica, el doctor Sarukhán explicó que abarcará la definición de políticas para el manejo racional y pertinente de los recursos financieros, materiales y humanos. Para tales efectos se comenzará a aplicar un nuevo modelo presupuestal con el que se apoyen e intensifiquen los

Jaime Martuscelli, José Sarukhán, Rafael Cordera, Gerardo Suárez, Gonzalo Celorio.



Fotos: Daniel Romo.

procesos de descentralización y federalización que están en marcha.

En relación con el reordenamiento estructural, dijo que durante el año en curso existe la posibilidad de plantear un nuevo esquema de dirección y operación que evite duplicaciones y redundancias en aquellos trámites y procesos que se realizan en la administración central de la UNAM.

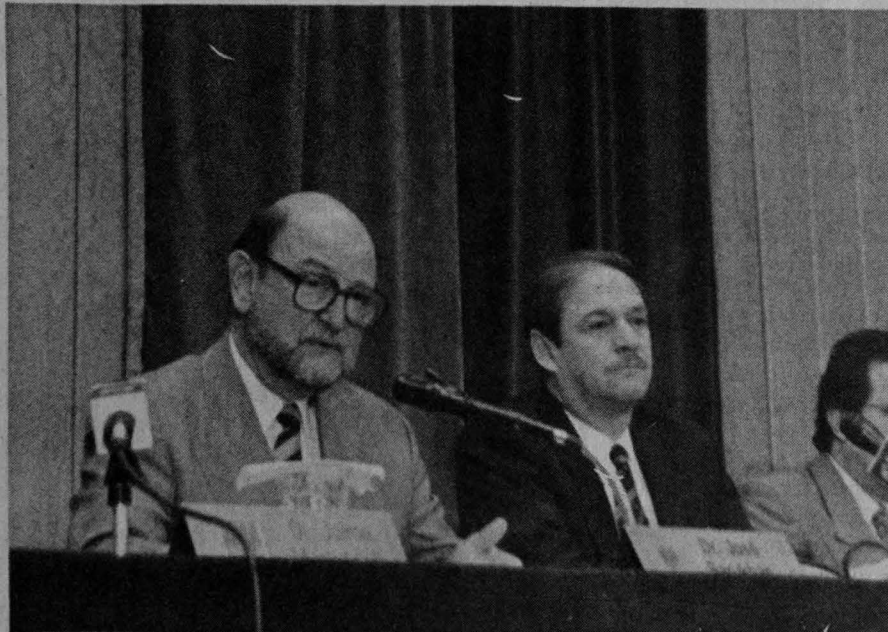
## El préstamo del BID, un fuerte apoyo

El rector José Sarukhán señaló que, dentro de las tres funciones sustantivas de la institución, "se trabajó al máximo de las capacidades, sin interrupciones que detuvieran o atrasaran la marcha en salones de

*Estímulos y Reconocimiento, lo que representa un incremento de 13 por ciento en relación con el año anterior.*

*En ese año, el total del personal académico de la UNAM era de 27 mil 959 docentes: 18 mil 869 de ellos son profesores de asignatura; 3 mil 914, ayudantes de profesor; 3 mil 990 profesores de carrera; mil 681, investigadores; mil 166, técnicos académicos docentes; mil 416, técnicos académicos investigadores y 75 pertenecen a otras categorías.*

Pasa a la página 4...



Los doctores José Sarukhán y Salvador Malo.

## El destacado papel de la investigación

*El rector José Sarukhán informó que en materia de investigación científica, tecnológica y humanística, se desarrolló un total de 4 mil 399 proyectos, 40.6 por ciento de los cuales corresponde a Ciencias Exactas; 27.8 por ciento a Ciencias Sociales y Humanidades; 21 por ciento a Ciencias de la Salud; 7.2 por ciento a Ciencias de la Ingeniería y 2.6 por ciento a Ciencias Agropecuarias. El 32.7 por ciento del total de académicos del Sistema Nacional de Investigadores pertenece a la UNAM. Destaca el hecho de que el 8.3 por ciento del total del presupuesto de 1994 se canalizó a actividades de apoyo y extensión universitaria.*

clase, talleres, laboratorios, cubículos, salas de cine o estudios radiofónicos”.

Entre las actividades que por su trascendencia o impacto consideró de mayor relevancia, el doctor Sarukhán enfatizó la formalización del préstamo de 230.5 millones de dólares otorgado a la UNAM por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y la firma del contrato de financiamiento por 30 millones de dólares, que otorgó el gobierno de España mediante el Fondo del Quinto Centenario.

Con los recursos UNAM-BID, explicó el rector Sarukhán, se inició la construcción de 31 obras que, para finales de 1995, permitirán contar con 22 laboratorios nuevos, 11 remodelados, seis bibliotecas, talleres, almacenes, cubículos y edificios para tareas de apoyo y servicio.

Por otro lado, informó que fueron modificados 22 planes de estudio de especialización, maestría y doctorado. Se crearon el plan único de especializaciones de la Facultad de Medicina (FM); el programa de estudios de maestría y doctorado en ciencias, que tiene ocho opciones para el área de ciencias de la Tierra, en la Facultad de Ciencias (FC); los

planes únicos de maestría y doctorado en la de Derecho; y el de maestría en la de Ingeniería.

En lo concerniente a la infraestructura universitaria, destacó los grandes avances que se tuvieron, en particular la inauguración de las bibliotecas de las facultades de Derecho y Economía. Actualmente, agregó, se encuentran en proceso de construcción otras siete bibliotecas en los planteles 4, 7 y 9 de la Escuela Nacional Preparatoria; en las facultades de Ciencias y de Filosofía y Letras, en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, así como en el Instituto de Investigaciones en Materiales Aplicadas y en Sistemas.

## Un nuevo polo de desarrollo académico en Michoacán

Por otra parte, el rector José Sarukhán anunció que la cuarta sede para establecer un nuevo polo académico de excelencia se ubica en Morelia, Michoacán. Se “ha planteado formalmente, en cooperación con la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, el desarrollo de un campus universitario de mayor amplitud, integración y alcance que favorezca la multidisciplinaria y que, además de los grupos de los institutos de Astronomía, Mate-

máticas y del Centro de Ecología, incluya a científicos de otras especialidades.

Manifestó que ha sido propósito de su administración “agilizar y hacer más eficientes aquellos trámites y procesos que a través de los años se han anquilosado y provocan graves cuellos de botella y, por consiguiente, retrasos en el funcionamiento de la institución”.

Muestra de ello, dijo, son los esfuerzos encaminados a profundizar y acelerar los procesos de modernización, descentralización y desconcentración en puntos estratégicos de la administración universitaria, como son las áreas de recursos humanos, financieros y materiales.

Con el objeto de reforzar esos procesos, la Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración se transformó para dar lugar al Consejo y a la Coordinación de Normatividad y Sistemas Administrativos.

Al referirse a la relación de la UNAM con la sociedad, el rector José Sarukhán se refirió a la inauguración de un módulo universitario de atención a las micro y pequeñas empresas, en las instalaciones de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación.

Dijo que los programas universitarios han sido vehículo de comunicación con la sociedad mediante las investigaciones y los estudios que realizan. “Por mencionar sólo un ejemplo, el Programa Universitario de Medio Ambiente se ha vinculado con dependencias como las secretarías de Desarrollo Social y Educación Pública, y la Comisión Metropolitana para la Prevención y Control de la Contaminación Ambiental del Valle de México. ■



# Leonila Vázquez García, 56 años de intensa labor en el Instituto de Biología

En el IB está la colección de insectos más importante del país

*La investigadora trabajó hasta poco antes de su muerte, ocurrida el 30 de enero; en reconocimiento su comunidad le rindió un homenaje*

**E**n reconocimiento a su trayectoria académica y de investigación a lo largo de 56 años, la comunidad del Instituto de Biología (IB), encabezada por su director, el doctor Antonio Lot Helgueras, y los doctores Anita Hoffmann, Santiago Zaragoza y Carlos Beutelspacher, rindió un homenaje póstumo a la doctora Leonila Vázquez García, quien trabajó en esa instancia universitaria hasta la fecha de su fallecimiento, el pasado 30 de enero.

Dentro del trabajo de la doctora Leonila Vázquez destaca la recolección de insectos -material entomológico-, así como la formación y cuidado de las colecciones de artrópodos -animales sin esqueleto-, no sólo de las que ya existían cuando llegó al instituto, sino también de las que poco a poco se fueron integrando.

La doctora Leonila Vázquez nació en Jiménez, Chihuahua, el 17 de enero de 1914. En 1930, cuando se inscribió en la Escuela Nacional Preparatoria, se inició en lo que sería su vida: la biología, al tener contacto, como alumna, con biólogos de reconocido prestigio como Isaac Ochoterena, Carlos C. Hoffmann, Helia Bravo y Leopoldo Ancona.

Al concluir su bachillerato, se inscribió en la entonces Facultad de Filosofía y Bellas Artes de la UNAM, que dos años antes había creado un departamento denominado Sección Ciencias, donde estaban previstos estudios superiores de biología, física y matemáticas, en los que se podían obtener los grados académicos de maestro y doctor en dichas áreas. Ahí, la doctora Leonila Vázquez tuvo un nuevo encuentro con sus maestros de preparatoria,

que también laboraban en ese lugar.

Guiada por su maestro entomólogo Carlos C. Hoffmann, Leonila Vázquez, quien desde un principio mostró un gran interés por los insectos, inició un proyecto de investigación relacionado con mariposas, el que más tarde le sirvió como tema de tesis.

En 1934, junto al maestro Hoffmann, Leonila Vázquez trabajó primero como alumna agregada hasta que llegó a desempeñarse como investigadora titular de tiempo completo. Dos años después obtuvo el grado de maestra en Ciencias Biológicas con el tema *Insectos nocivos a los tepozanes (Buddleia) del Centro de México*. En ese mismo año participó como ayudante en las investigaciones del personal del IB acerca del Valle de Mezquital.

Tras la fundación de la Facultad de Ciencias de la UNAM, en 1939, la doctora Vázquez continuó trabajando en el Laboratorio de Entomología. En ese mismo año, junto con el maestro Hoffmann, descubrió la especie *sinopsis eximia*, de la familia *geometridae*.

Tres años después ya contaba con 10 trabajos publicados en los Anales del IB, sobre la morfología, distribución geográfica y biología de diversos lepidópteros de las familias *nymphalidae*, *geometridae*, *lymantriidae*, *amatidae* y *lasio-campidae*; algunos trabajos son individuales y otros hechos en colaboración con el maestro Hoffmann.

La maestra Vázquez empezó a estudiar a las mariposas de la familia *Psychidae*, que le sirvieron de base para desarrollar más tarde su tesis doctoral *Estudio monográfico de los psychidae de México*; y también para determinar que en la fauna

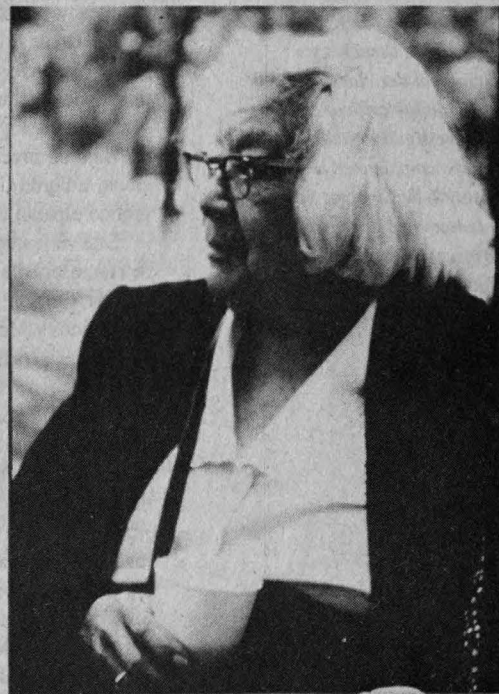
mexicana existen por los menos 20 especies de esa familia, ocho de las cuales fueron descritas como nuevas por ella.

A la muerte del doctor Carlos C. Hoffmann, la doctora Vázquez lo sucedió en la jefatura del Laboratorio de Entomología y en la cátedra de Zoología que impartía en la Facultad de Ciencias, tarea de la que se encargó por más de 50 años (hasta 1990).

En noviembre de 1986, cuando cumplió 50 años de labor docente y de investigación en el IB, se le rindió un homenaje encabezado por el doctor José Sarukhán, entonces director de ese instituto.

Entre otras de sus actividades, la doctora Leonila Vázquez dirigió 36 trabajos de tesis, 26 de los cuales corresponden a licenciatura, cuatro a maestría y seis a doctorado. ■

*La Colección Nacional de Insectos, depositada en el Instituto de Biología (IB), es la más importante de México. Está conformada por aproximadamente 3 millones de ejemplares, de los cuales cerca de 956 mil corresponden a mariposas. Gran parte de ese trabajo es producto de la ardua labor de la doctora Leonila Vázquez García, cuya gran pasión fueron los insectos. Además, en el IB se encuentra la Biblioteca Histórica Botánica del desaparecido Centro Médico Nacional, creado en 1988, y el Herbario Nacional. También tiene bajo su custodia las colecciones científicas de plantas y animales más importantes del país.*



La doctora Leonila Vázquez dedicó gran parte de su vida a la recolección de insectos.

Foto: Archivo del Instituto de Biología

**El investigador fue premio Nacional de Investigación Oceanográfica en 1993**

*El doctor Martín Merino Ibarra obtuvo el Premio Nacional de Investigación Oceanográfica 1993 por sus estudios de la surgencia de Yucatán; las surgencias son regiones en donde, contrariamente a lo que sucede en la mayor parte del océano, los nutrientes contenidos en el agua profunda suben a la superficie y la fertilizan. En sus investigaciones, el doctor Merino presenta un estudio global de este sistema, la primera descripción de la estructura hidrológica y de la surgencia, y de cómo varía ésta a lo largo del año. Es egresado de la Facultad de Química de nuestra casa de estudios; realizó su maestría y doctorado en ciencias del mar (oceanografía biológica y pesquera, y oceanografía química, respectivamente) en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP) del Colegio de Ciencias y Humanidades, donde obtuvo mención honorífica. Es investigador titular de tiempo completo en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, así como profesor de maestría y doctorado en Ciencias del Mar de la UACPyP.*

## Martín Merino, de Ciencias del Mar, irá en la expedición del buque español Hespérides

*Con el objeto de conseguir información que haga más comprensible la producción biológica en la parte superior de los océanos se recorrerá el Atlántico. El viaje comenzará el 5 de marzo en Chile*



El viaje representa la oportunidad de estudiar la capa fótica del océano Atlántico, explicó Martín Merino.

Foto: Eduardo Sánchez

**P**ARA OBTENER información que permita entender la producción biológica en la zona superior de los océanos y realizar diversos estudios acerca de su capa iluminada, el doctor Martín Merino Ibarra, investigador del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, participará en un viaje de investigación internacional a bordo del buque oceanográfico español Hespérides.

Este viaje iniciará el próximo 5 de marzo, ese día investigadores de España, Canadá, Dinamarca, Estados Unidos y México abordarán el buque que recorrerá todo el océano Atlántico, partiendo de las costas de Chile para concluir en las Islas Canarias, territorio español situado frente al continente africano, el 15 de abril.

El viaje, en el que cada grupo de investigadores participa con distintos proyectos, pretende continuar los objetivos científicos del Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en lo referente a funcionamiento y dinámica de

ecosistemas acuáticos y a la utilización de los recursos marinos.

El doctor Martín Merino Ibarra detalla en entrevista las características y beneficios de este proyecto, que tiene la posibilidad de examinar y estudiar la capa fótica del océano -la parte en la que penetra suficiente luz para desencadenar el proceso de fotosíntesis- a lo largo de un rango de latitud de más de 90 grados.

Explicó que la predicción de los intercambios y balances de materia a nivel planetario es uno de los objetivos más importantes de las ciencias de la Tierra en la actualidad. La observación de las propiedades biológicas en el océano es una de las piezas claves en este esfuerzo, ya que el mar almacena 50 veces más carbono que la atmósfera.

El rompehielos Hespérides cruzará el Atlántico y durante su recorrido los oceanógrafos realizarán observaciones de las latitudes que van de la Antártida a Europa. Las diversas formas de trabajo que serán utilizadas en esta investigación,

aseguró, permitirán un alto grado de confiabilidad en las conclusiones.

La metodología que utilizará el equipo de investigadores mexicanos -conformado por la doctora Margarita Gallegos, la bióloga Aimé Rodríguez, ambas de la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana; y el doctor Martín Merino- consiste en el "cálculo de la producción primaria por medio de la determinación de las variaciones en las propiedades masivas de la columna de agua causadas por la fotosíntesis".

El doctor Martín Merino, Premio Nacional de Investigación Oceanográfica 1993, declaró que la mayoría de los científicos sostienen que frente a los planteamientos del cambio climático global de la Tierra -debido principalmente a la gran cantidad de bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que la humanidad ha liberado a la atmósfera-, el océano es el componente terrestre con mayor capacidad de absorción de CO<sub>2</sub>.

"Estamos tratando de calcular



La observación de las propiedades biológicas en el océano es una de las piezas claves para la predicción de los intercambios y balances de materia a nivel planetario.



cuánto bióxido de carbono puede tomar el océano, principalmente por medio de los organismos que hacen fotosíntesis para saber si el cambio climático será tan drástico como esperamos o si el océano lo va a amortiguar".

El investigador universitario se refirió a que la energía en el océano está regulada principalmente por procesos físicos y químicos mediados biológicamente (predicción y respiración). Mientras que los intercambios de procesos físicos son fácilmente modelables en función de parámetros climatológicos, los de carácter químico-biológico presentan una complejidad que impide su modelación a partir de datos climáticos.

"Debido a que los procesos de intercambio entre atmósfera y océano, mediados biológicamente, no

pueden ser predichos a partir de datos climáticos, es necesaria su observación directa y simultánea a nivel global", indicó.

También profesor de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP), el doctor Merino explicó que la producción biológica oceánica varía enormemente en las zonas de mayor penetración de luz solar, disminuyendo progresivamente desde altas latitudes a los trópicos, con una producción algo más elevada en la zona ecuatorial.

"La posibilidad de examinar estas cuestiones a lo largo de un rango de latitud de más de 90 grados, como el que recorre el Hesperides en sus desplazamientos hacia y desde la Antártida, representa una oportunidad única para aumentar nuestra comprensión de la regulación de

la producción biológica en la zona superior del océano, a la vez que para desarrollar una nueva familia de modelos biópticos que aumente considerablemente nuestra capacidad de monitorear el océano", afirmó.

Explicó que los modelos biópticos son aquellos que se obtienen por medio de fotografías de los satélites al océano y que permiten observar su capa iluminada. Durante la expedición serán comparadas las imágenes obtenidas vía satélite con las observaciones directas, para comprobar su grado de confiabilidad.

Por otro lado, dijo que el balance metabólico es el que resulta "de todos los organismos que producen oxígeno y aquellos que lo respiran. Es decir, tanto crece por un lado en términos de biomasa como de masa de organismos en el océano".

En ese sentido, precisó que el balance metabólico determina si se produce o no oxígeno y CO<sub>2</sub>. "En los procesos de fotosíntesis y de respiración tenemos al oxígeno y al bióxido de carbono como entradas y salidas. Si hay más producción que respiración, el balance metabólico es positivo pues se produce más oxígeno y se elimina CO<sub>2</sub>; pero, si el balance metabólico fuera negativo, tendríamos que se produce bióxido de carbono en un punto determinado del océano".

El doctor Martín Merino Ibarra dijo que "cuando hablamos de balance metabólico nos referimos al equilibrio entre la producción del fitoplancton que son productores marinos unicelulares, y todos los que dependen de ellos: el zooplacton, las bacterias y el resto de los organismos marinos". ■

## Hespérides, rompehielos de cien metros de longitud

*El buque oceanográfico Hespérides es un rompehielos de cien metros de largo, con la capacidad de entrar a la zona antártica. Está equipado para estudios de oceanografía integral e interdisciplinaria. Cuenta con laboratorios amplios y modernos, así como con camarotes para albergar aproximadamente a 30 investigadores.*

SECRETARIA DE SERVICIOS ACADEMICOS  
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

### Cambio de carrera

Se comunica a los alumnos interesados en cambiar de carrera a:

- Otra de diferente área (aunque se imparta en el mismo plantel)
- Otra de diferente plantel (aunque corresponda a la misma área)

Que deberán presentarse en la Oficina de Servicios Escolares del plantel donde están registrados, en la siguiente fecha: del 6 al 17 de marzo.

Ahí recibirán el instructivo y la forma correspondiente para iniciar el trámite.

# Donó María Teresa Rhode cuatro mil obras a la Biblioteca Juan Comas

**Jaime Litvak recibió el Fondo Rhode como representante de Antropológicas**

*El legado de la profesora María Teresa Rhode fue recibido por el doctor Jaime Litvak King, coordinador de la Biblioteca Juan Comas, del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), en representación de esa instancia universitaria. Ello quedó asentado en la escritura de adjudicación número 10978, con fecha 3 de agosto de 1993, realizada ante el Notario Público número 171 de la ciudad de México.*

*La Universidad Nacional Autónoma de México pone como requisito para aceptar un nuevo legado que en el testamento del donador se establezca que los bienes obsequiados pasan a formar parte del patrimonio universitario.*

*De acuerdo con lo establecido, corresponde al titular de la Dirección General de Patrimonio Universitario recibir la herencia y registrarla. Sin embargo, también puede haber un representante designado por la Universidad que tendrá que acreditarse ante el notario público a fin de que esté plenamente facultado para la entrega del legado.*

*En el caso del Fondo Rhode, el doctor Jaime Litvak King fue la persona autorizada para recibirlo, como representante del IIA.*

*Se trata de libros, revistas nacionales e internacionales, además de trabajos de religión antigua; ello convierte al Instituto de Investigaciones Antropológicas en el recinto universitario más importante en esta materia de AL*

**P**artiendo de la premisa de que para atender y apreciar el desarrollo de un país es necesario revisar y analizar las diferentes expresiones de su memoria escrita, la maestra María Teresa Rhode otorgó por disposición testamentaria su biblioteca privada al Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA). Está integrada por aproximadamente cuatro mil obras, entre libros y revistas-nacionales y extranjeros- que abordan, principalmente, el tema de prehistoria europea.

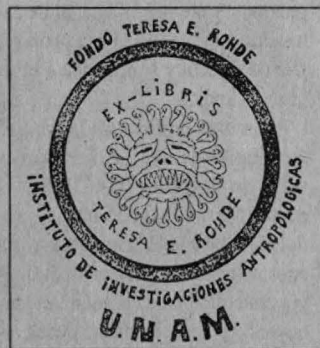
Con ese donativo, bautizado como el Fondo Rhode, la Biblioteca Juan Comas del IIA se ha convertido en la más importante de antropología de América Latina, comentó su coordinador, el doctor Jaime Litvak King.

El Fondo incluye algunos textos escritos por la maestra María Teresa Rhode, entre los que se encuentran *El antiguo Egipto a través de su literatura, El día de San Patricio, La idea del alma y la inmortalidad entre los griegos.*

María Teresa Rhode, profesora de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) y discípula de Pedro Bosch Gimpera, se especializó en el conocimiento de religiones del mundo antiguo, lo que hace a la Biblioteca Juan Comas la más importante a nivel nacional en el tema de religión antigua, señaló el doctor Litvak.

Sin embargo, agregó, una biblioteca no es importante sólo por la cantidad de libros, sino por la calidad y actualidad que tengan sus acervos: por ello "es nuestra tarea mantener al día esa sección y ampliarla".

El Fondo Rhode, adjudicado en agosto de 1993, puede ser identificado por medio de un *ex libris* en el



*Ex libris del fondo de María Teresa Rhode.*

que aparece un símbolo prehispánico. Está abierto tanto a estudiantes e investigadores universitarios como a todos aquellos interesados en la antropología.

La Biblioteca Juan Comas se fundó desde que el IIA era la sección de antropología dentro del Instituto de Investigaciones Históricas.

Cabe destacar que, junto con el Museo Británico y Harvard, la Biblioteca Juan Comas realiza sus propios índices biblio-hemerográficos.

Esta biblioteca cuenta con volúmenes que formaban parte de las colecciones personales de destacados especialistas en antropología, geología y arqueología, muchos de ellos profesores e investigadores del instituto. Cada libro está marcado por el *ex libris* del fondo o por las iniciales de quienes fueron sus dueños.

La biblioteca cuenta con otras colecciones, entre las que se encuentran el *Fondo Pedro Bosch Gimpera* (FPBG) formado por la biblioteca del notable prehistoriador que fue legada al instituto. Consiste principalmente en trabajos sobre prehistoria europea y, en general, arqueología del viejo mundo.

*Fondo Juan Comas* (FJCC), conformado principalmente por trabajos sobre antropología física e indigenismo del especialista en esa materia.

*Donación Jaime Litvak* (DJLK) está formada por materiales donados al instituto por el antropólogo ex director del IIA; el tema principal consiste en metodología arqueológica.

*Fondo Eduardo Noguera* (FENA) incluye principalmente trabajos sobre arqueología de Mesoamérica que formaban la biblioteca del arqueólogo.

*Colección Manuel Maldonado Koerdell* (CMMK) está conformada por la parte dedicada a la antropología de la biblioteca del geólogo; fue adquirida por la Universidad y distribuida entre el IIA y los institutos de Geología y de Geografía. Los trabajos con que cuenta se refieren a la arqueología de Mesoamérica.

*Colección Daniel Rubín de la Borbolla* (CDRB) está formada por materiales que fueron donados al instituto y consiste principalmente en trabajos sobre arqueología y antropología física.

*Fondo Ignacio Bernal* (FIBGP), integrado por trabajos sobre arqueología.

*Fondo Isabel Kelly* (FIKT) fue conformado en honor a la ilustre investigadora en arqueología y etnología; en él se encuentran trabajos sobre arqueología de Mesoamérica.

*Fondo Documental Alfonso Caso* (FDAC) está formado por documentos personales y de trabajo del antropólogo. Se centra en la arqueología y la epigrafía mesoamericana. ■



# Acreditó el rector a la Asociación de Egresados de la UNAM de Baja California

La UNAM cuenta con 12 asociaciones estatales de egresados

*Nuestra casa de estudios firmó un convenio de intercambio académico con la Universidad Autónoma de esa entidad y los exalumnos establecieron otro con Fomento Editorial para la venta de libros*

**E**l 21 de febrero, más de 300 exalumnos de la UNAM residentes en Baja California atestiguaron en la ciudad de Tijuana la acreditación de la asociación de egresados de esa entidad, en una ceremonia presidida por el rector José Sarukhán y por el licenciado Javier Garavito Elías, rector de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

En el acto, el doctor Sarukhán dijo que el principio articulador de la asociación de los exalumnos es la necesidad y la voluntad de coope-

rar. "Por eso, añadió, aspiramos a que la institución y las agrupaciones de egresados se rijan por una dinámica de apoyo recíproco que hará posible obtener beneficios mutuos, pero también proponerse objetivos más ambiciosos".

Alejandro Rosas Romandía, presidente de esta nueva asociación de exalumnos, aseguró que la Universidad se está trasladando a los estados, apoyándose en formas nuevas que asegurarán su permanencia en las distintas entidades

del país y garantizarán su carácter nacional.

En una reunión previa a esta ceremonia, los exalumnos solicitaron al rector Sarukhán su apoyo para organizar en Baja California cursos de actualización profesional, de acervo bibliográfico y de oferta cultural.

Más tarde se formalizaron dos convenios; uno con la UABC en materia de intercambio cultural, académico y científico, y otro más entre la Asociación de Exalumnos de Baja California y la Dirección General de Fomento Editorial de la UNAM.

El primero fue firmado por los rectores José Sarukhán y Javier Garavito Elías y tiene una vigencia de tres años. Comprende el intercambio de alumnos para realizar estudios de posgrado, y de personal académico para participar en cursos, talleres y seminarios; contempla también estancias sabáticas de los mismos para desarrollar proyectos conjuntos de investigación y consolidación de programas de posgrado.

También contempla el intercambio de material bibliográfico y audiovisual, así como el acceso a bancos de datos e información relacionada con proyectos conjuntos, entre otros rubros.

El segundo convenio es para la venta de libros que Fomento Editorial entrega a la asociación a precio de costo, y fue firmado por Alejandro Rosas, y los licenciados Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles y Mario Mendoza, director general de Fomento Editorial de la UNAM. Los rectores de la UNAM y la UABC firmaron como testigos de honor. ■

*De mayo de 1994 a la fecha se han abanderado un total de 12 asociaciones de egresados en diversas entidades de la República. La anterior a la de Baja California fue la de Tamaulipas.*

*La primera asociación de egresados a nivel estatal es de Coahuila, constituida el 4 de mayo de 1994. Una vez conformada ésta, le siguieron las de Chihuahua, Hidalgo, Morelos, Querétaro, Quintana Roo, Tlaxcala, Veracruz y Yucatán.*

*En 1995 se han constituido las siguientes agrupaciones: la Asociación de Egresados de la UNAM en el Estado de Hidalgo, que es presidida por Uriel Vite Torres.*

*La Asociación Michoacana de Exalumnos, presidida Alfredo Muñoz Reyes; la delegación Coatzacoalcos - Minatitlán de la Asociación de Exalumnos de Veracruz, presidida por Carlos Valenzuela del Rivero y la Asociación Tamaulipeca de Egresados, presidida por Francisco Guzmán Sáenz.*

**EPSON      ENTEIA**

**Problemas con su equipo de Cómputo ?**

- \* Reparaciones a nivel componente
- \* Instalación de redes
- \* Servicios de mantenimiento
- \* Venta y asesoría

**Ofrecemos:**

- \* Entrega gratis a domicilio
- \* Instalacion de software sin costo alguno
- \* Ofertas continuas

**Y mucho más ....!**



**Ofserv Digital**  
S.A. de C.V.

**TEL: 658-6540**  
**554-1716**

**Sn. Fco. figuraco # 48**  
**Barrio La Conchita**  
**En Coyoacan**

**TRIPP LITE      PARSEC**

# ¡VEN A ESCUCHAR EL RUGIDO!

en el Estadio Olímpico Universitario,  
este viernes 3 de marzo de 1995,  
a las 15:00 hrs.



## PUMAS UNAM

V.S.

## CORRECAMINOS U.A.T.

**¡APOYA A TU EQUIPO EN LA TRIBUNA!**

Todos los niños pagan boleto

Adquiere tus boletos en: Casa Club: Av. Revolución 1378, Col. Guadalupe Inn  
y en las taquillas del Estadio

*¡Buen provecho!*

Aspectos de la  
investigación sobre el  
amaranto

Con la participación de la  
doctora Reyna Trujillo,  
investigadora del Instituto  
de Geografía, UNAM, y la  
nutrióloga Sonia Ramírez,  
de la UAM Xochimilco.



Sábado 4 de marzo  
11 horas  
Estación Radio Mil  
(1000 del cuadrante de  
amplitud modulada).



## GRUPO SCAND

HORARIO DE OFICINAS DE LUNES  
A VIERNES DE 7 A 2 Y DE 4 A 6 PM.

### PROMOCIONES 1995

#### PAQUETES ACER MATE

PROCESADOR 486 SX2 50  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 210 MB  
MONITOR UVGA 14"  
MOUSE, WINDOWS  
MS-DOS 6.2, SMARTSUITE

N\$ 6,350.00

PROCESADOR 486 DX2 50  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 210MB  
MONITOR UVGA 14"  
MOUSE, WINDOWS  
MS-DOS 6.2, SMARTSUITE

N\$ 6,680.00

PROCESADOR 486 DX2 66  
4 MB RAM (36 MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 210 MB  
MONITOR UVGA 14".28  
MOUSE WINDOWS  
MS-DOS 6.2, SMARTSUITE

N\$ 6,980.00

#### ACER NOTE 730 i

PROCESADOR 486 SX 33, 4MB RAM, FD 3.5 1.44, HD 120MB, MOUSE. N\$ 6,750.00

#### PAQUETES ACER PAC

PROCESADOR 486 SX2 50  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 210MB  
MONITOR UVGA 14"  
MOUSE WIN. DOS 6.2  
CD BOCINAS FAX MODEM  
SMARTSUITE LOTUS.

N\$ 8,599.00

PROCESADOR 486 DX2 66  
4 MB RAM (36MB)  
DRIVE 3 1/2 DE 1.44MB  
DISCO DURO 210MB  
MONITOR UVGA 14".28  
MOUSE WIN DOS 6.2  
CD BOCINAS FAX MODEM  
SMARTSUITE LOTUS.

N\$ 9,240.00

LASER JET 4L  
N\$ 3,700.00

LASER JET 4P  
N\$ 6,290.00

DESKJET 500C  
N\$ 1,930.00

DESKJET 560C  
N\$ 3,070.00

SISTEMAS COMPUTACIONALES PARA LA ADMINISTRACION DE NEGOCIOS DINAMICOS S.A DE C.V.  
BOLIVAR 877 COL. POSTAL C.P 03410 MEXICO D.F. TELFAX: 579 8651 TEL: 579 6813  
ARRENDAMIENTO A 6, 12, 18 Y 24 MESES. BEEP 211-54-88 CLAVE 46636 PRECIOS MAS IVA



# Facultad de Ingeniería

## Convocatoria para Cátedras Especiales

La Facultad de Ingeniería, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera de todas las especialidades adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año, a partir del 1 de enero de 1995, una de las cátedras especiales: Javier Barros Sierra, Aurelio Benassini Vizcaíno, Nabor Carrillo, Carlos Ramírez Ulloa, Antonio Dovalí Jaime y Mariano Hernández Barrenechea. Las cátedras especiales tiene por objeto promover la superación del nivel académico de la institución mediante un incentivo a profesores de carrera que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas.

El estímulo consistirá en el 30 por ciento de los rendimientos del capital depositado en fideicomiso para dotación de las cátedras indicadas.

Los requisitos establecidos en el reglamento referido son:

### Artículo 13

Podrán recibir las cátedras especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

### Artículo 16

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

De acuerdo con el artículo 15, inciso d), del referido reglamento, el Consejo Técnico ha fijado los siguientes requisitos, a los que se comprometerán los aspirantes a ocupar cualquiera de las cátedras indicadas:

a) Ser profesor de tiempo completo y cumplir cabalmente con sus compromisos en la UNAM, en exclusión de

toda actividad profesional externa o disfrute de periodo sabático

b) Participar activamente en la dirección de tesis o de tutoría, así como en la interrelación docencia-investigación

c) A solicitud del Consejo Técnico, dictar conferencias sobre su actividad académica

d) Al término del año de ocupación de la cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los diez días hábiles de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberán acompañarse de:

a) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra y relación de resultados esperados

b) Curriculum vitae

c) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante

d) Documentación en la que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral

e) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica

f) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, con excepción de lo establecido en la propia Legislación así como los estímulos relativos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El Consejo Técnico ha decidido que pertenecer al SNI no es impedimento para ocupar una Cátedra Especial, pero en igualdad de otros merecimientos académicos diferentes de la investigación dará preferencia a quienes no disfruten de beca del SNI.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 2 de marzo de 1995

El Director

Ingeniero José Manuel Covarrubias Solís

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería en su sesión del 25 de enero de 1995

**Antonio Sacristán,**  
profesor emérito de  
la ciencia económica

*De nacionalidad española, el doctor Antonio Sacristán Colás se desempeñó en su país como diputado constituyente, director general de Aduanas, director general de Obras Hidráulicas, secretario general del Consejo Bancario, director del Tesoro y subsecretario de Hacienda, entre otros cargos.*

*En México, donde se estableció en 1939, fue fundador de la Sociedad Mexicana de Crédito Industrial SOMEX, formó parte de la comisión redactora de la Ley de Instituciones de Crédito y fue profesor de las cátedras de Derecho Mercantil y Teoría Monetaria en la UNAM.*

*Asimismo, fue presidente del Centro Interamericano de Documentación y Análisis de México, miembro fundador de la Academia Mexicana de Economía Política, profesor emérito de la Facultad de Economía de la UNAM y de la Universidad Anáhuac. Falleció en octubre de 1986.*

## Crecimiento y empleo evitarían que en México se agudice el problema social

*Andrés de Oteya Fernández analizó la política económica del sexenio pasado; al término de la charla, miembros de la generación 1980-1984 de la FE hicieron entrega de la biblioteca del doctor Antonio Sacristán Colás*



Andrés de Oteya afirmó que la actual no es una crisis como la de 1982.

**“E**STHER ROMERO  
El problema social del país estallará en proporciones todavía más peligrosas si no se opta por el camino de la política del crecimiento y el empleo en estos tiempos de crisis, porque si bien la situación es grave, los efectos de la devaluación de diciembre pasado aún no se han materializado.”

Esto afirmó el licenciado Andrés de Oteya Fernández, egresado de la Facultad de Economía (FE) y consultor privado, al opinar acerca de los resultados de la política económica que se aplicó en México durante el sexenio pasado. Dijo también que éstos se traducen en una industria desecha, desempleo excesivo y una mezcla de problemas empresariales, industriales y personales que incluso se reflejan a nivel bancario. No obstante, “lo más grave y significativo de todo es el déficit de la balanza de pagos”.

En el auditorio Narciso Bassols de la FE, De Oteya explicó que en estos momentos las grandes empresas públicas y privadas están despidiendo personal, esos desempleados obtienen algo de dinero por concep-

to de indemnizaciones; pero dentro de tres o cuatro meses, cuando ya se lo hayan gastado, esa gente, que para entonces se calcula que serán un 40 por ciento de la planta productiva actual, se convertirá en una bomba de tiempo sin ingresos y víctima de una inflación generalizada.

Andrés de Oteya subrayó que esta crisis no es como la de 1982, porque aquella “fue producto de un crecimiento muy desordenado, pero que se dio; la que actualmente nos aqueja es una crisis de varios años.

Por su parte el licenciado Juan Pablo Arroyo, director de la Facultad de Economía, dijo que ante la crisis el papel de esta dependencia es el de formar profesionistas en teorías económicas que traten de resolver los problemas reales de nuestro país.

En este sentido -añadió- lo que tenemos que seleccionar y ubicar cuáles son los paradigmas teóricos que pueden enfrentar los problemas económicos que nos aquejan; principalmente, un urgente programa

de emergencia, dados los márgenes de pobreza en que vivimos.

Finalmente, subrayó que es falso que el desarrollo tecnológico sólo sea responsabilidad de las universidades, porque esto se debe generar en el proceso productivo.

### *Biblioteca personal de Antonio Sacristán Colás*

Al término de la discusión, y en una sencilla ceremonia presidida por el licenciado Juan Pablo Arroyo, la generación 1980-1984 de la FE donó la biblioteca personal del doctor Antonio Sacristán Colás a la Biblioteca Enrique González Aparicio de esa misma instancia.

En el acto la licenciada Evangelina Soto Castro, coordinadora académica de la generación, destacó que con su vasta experiencia el doctor Sacristán Colás nutrió a muchas generaciones en el desarrollo e investigación de la ciencia económica.

Destacó que a 13 años de que el doctor Sacristán concluyera que los fenómenos específicos de la situación económica que padecemos son el desempleo, la inflación, el desequilibrio comercial externo y el endeudamiento internacional progresivo y acumulativo, entre otros, sus ideas aún son vigentes en lo que se refiere a la conducción de la política económica mexicana y a su contenido teórico.

Como un homenaje póstumo a ese excepcional economista, los miembros de la generación 1980-1984, junto con el señor José Sacristán Colás y el licenciado Juan Pablo Arroyo, develaron una placa en honor a quien en vida fue distinguido como profesor emérito de la FE. ■



# La biotecnología ha permitido abaratar los procesos productivos

*Se trata de un área multidisciplinaria que reporta beneficios a la medicina, la agricultura, la ganadería y ofrece alternativas para combatir la contaminación.*

**L** MATILDE LÓPEZ BELTRÁN  
a informática y la biotecnología, aspectos destacados de la revolución científica tecnológica, influyen sensiblemente en el aparato productivo en aspectos que van desde la disminución en el uso de fuentes energéticas, hasta la descentralización, automatización y mayor control del proceso de trabajo, expresó la maestra Dinah Rodríguez Chaurnet, del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Al participar en el segundo simposium La tercera revolución industrial en México, marcos generales y estudios de caso, la maestra Rodríguez Chaurnet definió la biotecnología como la serie de actividades que se manifiestan en el aprovechamiento intensivo de los derivados de la materia viva para producir bienes y servicios.

La coordinadora y coautora del libro *La biotecnología y sus repercusiones socioeconómicas y políticas*, agregó que ésta es un área multidisciplinaria y de aplicación multisectorial que se expresa en cuatro técnicas: fermentación, ingeniería enzimática, cultivo de tejidos y fusión de células, y la ingeniería genética o técnica del DNA recombinada.

Afirmó que con la biotecnología en ingeniería ambiental se ha logrado la desintoxicación y degradación de aguas negras, aunque el tratamiento de desechos es conocido desde 1914; hoy en día están disponibles cultivos puros de un solo microorganismo para degradar componentes específicos de los desechos industriales.

En el ámbito de la salud, con la ingeniería genética es posible transferir genes de células humanas a una bacteria, que produce su propia pro-

teína; con este sistema se han logrado algunos productos como la insulina artificial -químicamente idéntica a la que produce el ser humano-, la hormona del crecimiento humano y bovino, y numerosas vacunas.

En el sector agrícola, y por tanto alimentario, los impactos de la biotecnología van desde la expansión de la frontera agrícola, mediante la utilización de tierras no aptas para el cultivo y la selección de plantas resistentes a sequías, suelos salinos, ácidos o alcalinos, hasta el aumento del rendimiento en la productividad agrícola con variedades selectas de mayor eficiencia biológica.

La maestra Dinah Rodríguez, autora también del libro *Problemática alimentaria y perspectiva biotecnológica*, próximo a entrar en prensa, destacó que se prevé la obtención de productos agrícolas con propiedades y características específicas que permitirán un espectro de mayor calidad por producto y a mejores precios.

En cuanto a los costos de producción, los insumos agrícolas se modificarán sustancialmente, al ser sustituidos por nuevos productos; se estima, además, que las semillas mejoradas aumentarán y el consumo de fertilizantes derivados de petroquímicos disminuirá, pues se reemplazarán por biofertilizantes.

Se contempla también que nuevos cultivos serán introducidos a la explotación comercial en los próximos años, dado que las nuevas técnicas de producción biológica permitirán el desplazamiento de algunos productos agrícolas por sustitutos naturales.

Expresó que en el campo de la ganadería se han elaborado mapas genéticos que permiten anticipadamente identificar a aquellos animales cuyos genes controlan rasgos particulares, para luego criarlos con base en dicho conocimiento.

La maestra Rodríguez Chaurnet indicó que en el proceso productivo ya se ha observado el impacto de la biotecnología, con la desmaterialización de la producción; es decir, el remplazo de materias primas escasas y caras por otras provenientes de fuentes baratas y fácilmente accesibles.

Con la innovación y el cambio tecnológico el monto de participación de la mano de obra en la producción necesariamente tiene que reducir su importancia, ya que las nuevas tecnologías fomentan el desempleo, es decir, son ahorradoras de mano de obra.

Advirtió que hay que ser cautelosos con la aplicación de las técnicas biotecnológicas, porque pueden repercutir en múltiples aspectos, como en la capacidad para modificar los códigos genéticos de los organismos vivos.

Cuando estas técnicas se utilizan en el organismo humano, explicó la maestra Rodríguez Chaurnet, entramos a una nueva área antes inexistente: la privacidad biológica, en la que cabe preguntarse quién tiene derecho a conocer la información genética de un individuo, quién puede comercializarla y hasta dónde llega el compromiso de la ciencia con la humanidad.

Esto, concluyó la ponente, nos sugiere cambios profundos, que pueden suceder en una nueva concepción de la sociedad con el hombre. ■

## Nuevos esquemas multidisciplinarios para el futuro de la economía mundial

*Del 21 al 23 de febrero se realizó, en el auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades, el 2o. Simposium La tercera revolución industrial en México; marcos generales y estudios de caso, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS), la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS) y la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología. En él participaron especialistas que reflexionaron sobre tópicos como la biotecnología, energías alternativas, automatización de algunos procesos industriales, aspectos teóricos y jurídicos de las tecnologías emergentes, así como su futuro en relación con su impacto en el hombre. Durante la inauguración, la doctora Alicia Girón González, directora del IIEc, planteó que para el análisis y discusión de los problemas económicos, así como para las alternativas de solución, deben converger científicos, tecnólogos y humanistas. La discusión estuvo orientada al estudio del perfil de la actividad económica que podría regir el futuro de la humanidad.*

Académicos en la búsqueda de un plan de política energética

**Arturo Bonilla Sánchez** cursó la licenciatura en la Facultad de Economía; realizó estudios de posgrado en la Universidad de Manchester, Inglaterra. Fue director del Instituto de Investigaciones Económicas, donde actualmente es investigador titular "C" de tiempo completo definitivo.

**Sergio Suárez Guevara** realizó la licenciatura en Economía en la FE y la maestría en Derecho Económico en la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana. Se ha dedicado al estudio de los problemas energéticos. Actualmente es coordinador del área de Economía en Energía y del Petróleo del IIEc, del que también es investigador asociado "B" de tiempo completo definitivo.

**Margot E. Sotomayor Valencia** es licenciada y maestra en Ciencias de la Comunicación; cuenta además con la licenciatura en Química. Actualmente es investigadora de tiempo completo y definitiva del IIEc, y autora del libro México, candidato al cambio estructural en el marco de la transformación global.

**Walter J. Smith Villavicencio** es doctor en Economía por la Universidad de Pittsburgh, Estados Unidos.

Es gerente de Planeación Estratégica en el Instituto Mexicano del Petróleo. **Manuel Meza Campi** es licenciado en actuaría por la Facultad de Ciencias y tiene un diplomado en Econometría por la Universidad Anáhuac.

## Prioritario, diversificar las fuentes de energía para garantizar la supervivencia del país

*Una buena alternativa es la energía solar, aunque en México es necesario que se le dé un mayor impulso en materia de investigación científica y tecnológica: Arturo Bonilla Sánchez*



Maria del Carmen del Valle, Arturo Bonilla y Sergio Suárez.

Foto: Juan A. López.

**S**i en otros tiempos fue correcto plantear la necesidad de diversificar nuestras fuentes de energía, actualmente "esto pasa a ser una prioridad de carácter estratégico para la supervivencia nacional", afirmó el licenciado Arturo Bonilla Sánchez, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, al participar en el simposium La tercera revolución industrial en México: marcos generales y estudios de caso.

El poseer petróleo "nos ha cegado, por lo que no hemos avanzado lo suficiente en investigación y desarrollo tecnológico en cuanto a la diversificación de nuestras fuentes de energía", aún cuando en el curso de cuatro a cinco décadas se agotarán nuestras actuales reservas de energéticos probadas provenientes de fósiles.

Sin embargo, dijo que "no parece ser que con las actuales autoridades gubernamentales se esté en condiciones de establecer una política seria y responsable que impulse consistentemente el desarrollo de las llamadas fuentes de energía alterna". Ojalá-añadió-"estemos equivocados y el gobierno actúe con la urgencia necesaria".

La energía solar puede ser la mejor alternativa, y "es indudablemente la fuente energética más importante y limpia", pero desafortunadamente "no ha estado vinculada al poder, como la atómica, por lo que ha sido subestimada".

Desgraciadamente, señaló, el impulso que en México se le ha dado a la energía solar en materia de investigación científica y tecnológica ha sido sumamente precario y

sus avances son muy modestos. Sin embargo, "reflejan el potencial enorme que se puede desarrollar a partir del uso de la energía solar".

En su momento, el licenciado Sergio Suárez Guevara, investigador del IIEc, destacó que hacia el futuro "no deben existir políticas restrictivas que impidan que los energéticos renovables, como la energía solar, pasen a formar parte de un plan de política energética". Es un hecho -dijo- "que el país cuenta con bases sólidas para enfrentar el reto que significa la creación y estructuración de fuentes de energía alternativas".

Es por ello que planteó la necesidad de crear un nuevo patrón de demanda y oferta energética, donde se le dé un papel preponderante a los energéticos no renovables, los



VÁLIDO  
A PARTIR DEL  
19 DE MARZO

**¡SÓLO  
HAZLO!**

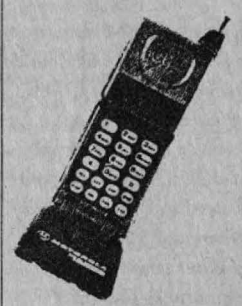
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**telcel** MEX.

**MOTOROLA 401**



**MOTOROLA PT550**



**ES GRATIS!!**

**TELEFONO  
CARGADOR  
BATERIA  
ELIMINADOR O  
FUNDA DE PIEL**

**...Y POR LA  
ACTIVACION  
Y FIANZA...?**

**¡NO SE PREOCUPE!**

**SON POR CORTESIA  
DE PRO IDEAS DE MEXICO S.A.**

**NEC 502**



**DIAMONTEL 18X**



cuales podrían redundar en beneficios para todos los sectores sociales, a la vez que serían una vía para mejorar el deteriorado ambiente.

"El uso de fuentes de energía no convencionales conlleva aspectos positivos, tanto en lo económico como en lo ambiental; además, es un hecho probable que las comunidades rurales fueran los primeros sectores sociales beneficiados."

Por último, el licenciado Suárez Guevara destacó que el impulso para el tránsito energético del país dependerá en gran medida de los grupos financieros. "El principal aportador de los recursos seguirá siendo el gobierno; sin embargo, el sector privado deberá ser un importante invitado".

Más adelante Margot E. Sotomayor Valencia, también investigadora del IIEC, trató el tema Posibilidades económicas y ecológicas de la energía nuclear como alternativa frente a los combustibles fósiles.

Señaló que la posibilidad de la energía nuclear no es descartable, y que si bien es cierto que nació muy vinculada al desarrollo armamentista, "es un error creer que las cosas no han cambiado".

Acerca de los graves accidentes que se han producido en las plantas nucleares, comentó que éstos "han sido oportunidades para estudiar el proceso de la energía nuclear".

Ejemplificó con Francia las bondades de este tipo de energía, donde "la demanda y la oferta ha ido en aumento", por lo que en la actualidad 90 por ciento de su electricidad se genera en fuentes nucleares.

Finalmente comentó que de lo que se trata es de sustituir todas las

fuentes de energía actuales, causantes del efecto invernadero, que a su vez produce el calentamiento del planeta, lo cual ya ha sido demostrado por la Academia de Ciencias de Estados Unidos.

El actuario Manuel Meza Campi, investigador del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), presentó la ponencia Aplicación del método analítico jerárquico a la selección de alternativas tecnológicas, que realizó conjuntamente con el doctor Walter J. Smith Villavicencio, investigador del IMP.

Después de explicar detalladamente los elementos conceptuales básicos del método analítico-jerárquico, el actuario Meza Campi aseveró que en el objetivo para solucio-

nar el problema energético se podría plantear el apoyo al desarrollo sustentable del país mediante el impulso de fuentes no convencionales de energía.

Este fin, a su vez, podría descomponerse en factores como la viabilidad económica (costos de desarrollo y operación, rentabilidad de la inversión, empleo, desarrollo regional); factibilidad tecnológica (disponibilidad de recursos humanos y equipo, dificultad de desarrollo, probabilidad de éxito, producción esperada); impacto ambiental (aire, agua, suelo), y aceptación social (estabilidad de la oferta, popularidad de uso, seguridad, adecuación a recursos disponibles), por ejemplo. ■

REQUISITOS: · TARJETA DE CREDITO · IDENTIFICACION OFICIAL · COMPROBANTE DE DOMICILIO · APLICAN RESTRICCIONES

**MARQUE 100 SEND Y OBTENDRA**

**¡¡ SIN COSTO !!**

ASISTENCIA MEDICA, LEGAL, AUTOMOVILISTICA  
Y PERSONAL EN MEXICO Y EL MUNDO

**SERVICIOS ADICIONALES**

☐ CONFERENCIA TRIPARTITA

☐ ROAMING AUTOMATICO NACIONAL

☐ TRANSFERENCIA DE LLAMADA

☐ BUZON UNIVERSAL

☐ ROAMING INTERNACIONAL

☐ LLAMADA EN ESPERA

☐ T U R (887)

☐ Y VARIOS MAS

PRO IDEAS DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
CALZ. DE TLALPAN 4867 BIS, COL LA JOYA

TEL. 573-17-03 CON 10 LINEAS FAX 573-71-31

**III CICLO DE CONFERENCIAS  
SOBRE LAS REVISTAS  
ACADEMICAS Y DE  
INVESTIGACION: DE LA  
DOCUMENTACION  
TRADICIONAL  
A LA ELECTRONICA**

2 Y 3 DE MARZO, 1995

SEDE:

XVI FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO-PALACIO DE MINERIA  
MEXICO, D.F.

Informes: CICH-UNAM.  
Tels: 622 39 62 al 65



La producción  
literaria y académica  
de un seminario

En marzo de 1993, un grupo de investigadores del área de Humanidades de la UNAM decidió reunirse bajo la dirección de José Pascual Buxó para formar un grupo de estudio de la producción literaria del México colonial: surgió así el Seminario de Cultura Literaria Novohispana, cuya sede es el Instituto de Investigaciones Bibliográficas. Gracias al apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, el seminario ha podido llevar a cabo proyectos de investigación y edición bajo el rubro *La producción simbólica de la Nueva España*. Hasta la fecha se han organizado dos simposios internacionales y se publicaron dos primeros volúmenes de la colección Estudios de cultura literaria novohispana: *La luz imaginaria, de Ignacio Osorio Romero, y El Enamorado de Sor Juana, de José Pascual Buxó*. Entre las publicaciones previstas para 1995 figuran: *la traducción al español de los Estudios de Sor Juana Inés de la Cruz, del recordado hispanista francés Robert Ricard, así como las obras Tiempo y muerte en la poesía de Luis de Sandoval Zapata, de Arnulfo Herrera Curiel, y La milagrosa aparición de la Virgen de Guadalupe de José Lucas Anaya; asimismo, un poema inédito del siglo XVIII, a cargo de Alejandro González Acosta.*

## Cada vez son menos los prejuicios hacia la literatura colonial: Arnulfo Herrera

*Bibliográficas* presentó *La literatura novohispana. Revisión crítica y propuestas metodológicas, obra resultado de las investigaciones de un grupo de expertos*

RAÚL CORREA LÓPEZ

**L**a *literatura novohispana. Revisión crítica y propuestas metodológicas* es un libro que reúne las ponencias presentadas en el Primer simposio internacional que llevó el mismo nombre, señaló el doctor José G. Moreno de Alba, director del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB) de la UNAM, en la presentación del texto.

El volumen -añadió- es el resultado concreto de las investigaciones de un grupo de expertos mexicanos y extranjeros convocados por el Seminario de Cultura Literaria Novohispana del IIB, quienes aquí analizan asuntos que tienen que ver con el teatro novohispano, la hagiografía y la superstición en la Nueva España.

En el auditorio de la Biblioteca Nacional de México, el investigador del IIB y editor de la obra, maestro Arnulfo Herrera, explicó: "para comenzar las actividades del seminario, nos propusimos conocer los temas de la literatura novohispana que en ese momento (septiembre de 1993) investigaban tanto los especialistas de nuestro país, como los que residen en el extranjero.

"De modo que organizamos un simposio en el que, primero, haríamos una revisión crítica de los trabajos que nos precedieron y que dan sustento a nuestras ideas sobre la materia: desde los estudios pioneros de Pimentel y de don Marcelino Méndez y Pelayo hasta Alfonso Méndez Plancarte, y desde éste -que con su paciencia y sabiduría renovó nuestros conceptos y nuestras actitudes- hasta Octavio Paz."

De igual forma, agregó Arnulfo Herrera, convocamos a esta reunión académica para conocer las metodologías con que cada uno de los espe-

cialistas aborda los problemas inherentes al estudio de la literatura colonial. El resultado de aquel encuentro se resume en este volumen.

El miembro del IIB resaltó la calidad de los investigadores que concurrieron al simposio, y se mostró satisfecho porque: "comprobamos que cada vez son menos los prejuicios hacia la cultura literaria novohispana".

Por su parte, el escritor Alejandro González Acosta destacó que uno de los propósitos esenciales de este trabajo es fecundar los estudios de ese menospreciado y, por consiguiente, poco estudiado periodo de nuestra historia que fue la Colonia.

El investigador del IIB precisó que un volumen como éste brinda el balance de un simposio, y hay que recordar con Platón que *symposium* era, reveladoramente, un banquete, regocijo del espíritu y del cuerpo, forma civil de alternar con colegas de otros burgos que vienen a degustar las jugosas viandas de su trabajo en la mesa hópita que lo recibe con oído atento para sus encuentros y juicios.

"En esta mesa munifica -que fue la Biblioteca Nacional de México durante unos días de 1993- se desplegaron los finos manjares de la investigación, los generosos vinos que brinda la erudita tarea de indagar en los papeles olvidados que tanto enseñan a los que saben dejarse enseñar; banquete fue, y además continuado, el encuentro que se reúne en estas memorias."

### Contenido y autorías de la obra

El volumen de *La literatura novohispana. Revisión crítica y propuestas metodológicas* -edita-

do por el IIB- se podría dividir en varios apartados que no están representados en el índice. Los cuatro primeros estudios que abren el libro (y que en su momento abrieron el simposio) están dedicados al género dramático, afirmó el doctor José G. Moreno de Alba, quien comenta en el libro aspectos de su contenido y de las autorías.

Héctor Azar planteó una disertación sobre el anhelo humano de representar la realidad del mundo en los escenarios coloniales. Lo maravilloso de esta ponencia es la capacidad argumentativa de Azar para que aparezcan las antiguas costumbres religiosas de los mexicanos en el teatro de evangelización.

Con la explicación de Azar entendemos la candidez y el orgullo bárbaro de los creyentes pueblerinos, que en las representaciones de Semana Santa alcanzaron el honor de ser torturados y sacrificados como Cristos. El humor negro de Héctor Azar encontró fundamentos en esta hipótesis para formular una de las causas del carácter de los mexicanos fascinados por el "milagro de vivir" religioso, y atormentados por el realista "vivir de milagro".

Margarita Peña, por su parte, ofreció un amplio panorama sobre la crítica que el siglo XIX le hizo a Juan Ruiz de Alarcón. Se ocupó también de la polémica sobre la "mexicanidad" del corcovado que iniciara Pedro Henríquez Ureña en 1913, con base en una lectura fina y que perdura aún en nuestros días.

José Amezcua dejó escrito un informe amplio sobre las actividades que estaba desarrollando al frente de un "titánico" proyecto que él llamó Fondo Juan Ruiz de Alarcón,



y que por su fallecimiento desafortunadamente no concluyó.

Humberto Maldonado tuvo una de las intervenciones más brillantes y una de las mejores ponencias del simposio. Lució el virtuosismo de un investigador consumado para, retomando una de sus viejas obsesiones literarias -el esperpento valleinclinésco-, hacerse cargo del mundo marginal de los fenómenos del circo. Con todo su bagaje libresco y documental, Maldonado "pescó" los bajos fondos de la humanidad en cuerpo y alma.

José Rubén Romero escribió un texto de gran valor para los estudiosos de la poesía épica. No tanto porque haya encontrado las raíces literarias de una hechicera indígena y haya confirmado una vez más la postura "manierista" o hiperartística de la producción poética aurisecular y novohispana, sino porque abrió una puerta que no se había querido abrir.

Alejandro González Acosta bordó finamente sobre el poema guadalupano de José Lucas Anaya para plantear la rivalidad de dos órdenes religiosos: los jesuitas y los franciscanos. Tuvo que vencer el prejuicio que tendió don Marcelino Méndez y Pelayo sobre la prolijidad de los padres jesuitas para la versificación y, paradójicamente, su incapacidad para hacer poesía.

A contracorriente, González Acosta leyó más de 200 cuartetos de prólogo y cerca de ocho mil versos endecasílabos, repartidos en 10 cantos, para buscar los pormenores de una guerra de creencias. Por las noticias y las suposiciones que ofrece, su trabajo está dirigido a la historia de la cultura novohispana pero la aportación real

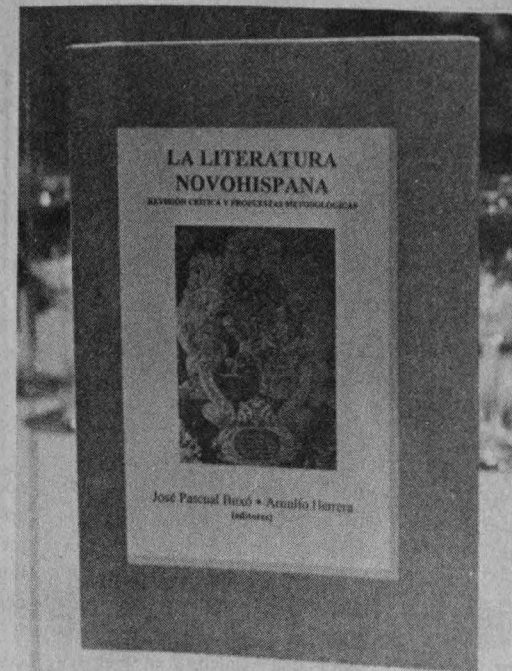


Foto: Juan Antonio López

En un intento por recuperar algunos aspectos culturales de la Nueva España, el año pasado se realizó el simposio La literatura novohispana. Ahora, José G. Moreno de Alba, acompañado a su izquierda por José Pascual Buxó y a su derecha por José Luis Boldú, presentó el volumen que contiene las ponencias de aquella reunión.



es literaria: se trata de un texto escrito ejemplarmente, que se sostiene a sí mismo como ensayo, y cuya lectura regala información, pero sobre todo produce el gozo de las buenas lecturas.

Contra una idea que ha dominado los estudios sorjuanianos (y que Octavio Paz con su prestigio ha reforzado), la paciente investigación de Dolores Bravo obsequió el valioso indicio de la amistad entre Fernández de Santa Cruz y el padre Núñez de Miranda. La monja jerónima no es colocada en medio de una guerra entre dos influyentes figuras de la vida religiosa novohispana, está con ellos -y gracias tal vez a su carácter y a su

capacidad política- para mantener la independencia que necesitan sus versos. Hay que leer con cuidado este trabajo porque es la base de una comprensión moderna de la vida y la obra de la Décima Musa.

Germán Viveros rescató y estudió un texto de poesía decimonónica. Su trabajo es un romance que a mediados del siglo se llena de nostalgia por las fiestas del Corpus Christi, que la vida religiosa de la Colonia siguió promoviendo, incluso en sus últimos años. Con el texto de añoranza por Corpus Christi -la fiesta más importante del mundo hispánico- Viveros entregó la ratificación de esta verdad que no es tan obvia a la luz de la historia. ■

**María Eugenia Quintanilla**, profesora de posgrado en la ENAP

La maestra María Eugenia Quintanilla nació en México, Distrito Federal, en el año de 1954; cursó la licenciatura y la maestría en Artes Visuales en la Escuela Nacional de Artes Plásticas. Actualmente es profesora titular del Taller de grabado en color en la División de Estudios de Posgrado de San Carlos. Ha realizado diversas exposiciones, tanto individuales como colectivas, en Colombia, Perú, España y Polonia, así como en la ciudad de México y en diversas entidades del país.

### La concreción de un trabajo académico en San Carlos

Por primera vez desde que resurgió el taller de modelado de cera en la Academia de San Carlos, hace dos años, se lleva a cabo una muestra del trabajo que realizan sus alumnos en la exposición *Eros, presencia, reflejos y atisbos*. En ella participan 28 alumnos con 66 obras del taller de la maestra Alfia Leyva, y 40 con 41 obras del taller del maestro Jorge Chuey; todas ellas, piezas de arte realizadas entre 1994 y 1995.

# Expresiones diversas de la plástica en cuatro exposiciones en San Carlos

Hasta el 17 de mayo podrán visitarse en la Academia las exposiciones *Espíritu vital*; *Eros, presencia, reflejos y atisbos*; *Trans-dimensional* y *El color, el tiempo y los puntos cardinales*

**U** GUSTAVO AYALA VIEYRA  
na amplia gama de expresiones artísticas se conjugan en las exposiciones *Espíritu vital*, de María Eugenia Quintanilla; *Eros, presencia, reflejos y atisbos*, del taller de Alfia Leyva; *Trans-dimensional*, de Martha Toral, y *El color, el tiempo y los puntos cardinales*, de Leticia Arroyo, que el pasado 23 de febrero fueron inauguradas por el maestro Eduardo Chávez, jefe de la División

fue profesor de la ENAP y uno de los más importantes formadores de las generaciones actuales de artistas.

Son 11 las obras que integran esta exhibición, que se localiza en la sala 1 de la Academia; en su mayoría, las piezas retratan corazones rojos, cabezas humanoides en tonalidades grisáceas, figuras que la artista recrea con la intención de plas-

que el maestro Acha dejó en los artistas contemporáneos, por lo menos en los pocos que supieron interpretar su pensamiento y concepto artístico.

"La muestra es un ejemplo de cómo el sentimiento y la emoción, inteligentemente tratados, dan como resultado una producción de alta dignidad profesional y gran fuerza expresiva", concluyó De Santiago.

### *Eros, presencia, reflejos y atisbos*

"Tradición y rebeldía se combinan en esta muestra colectiva, resultado de la libertad y apertura hacia una serie de posibilidades y alternativas prometedoras. El erotismo es el pretexto que en esta oportunidad involucra a los talleres de dibujo y de modelado en cera", describe la doctora Elisa García Barragán, directora del Museo Nacional de San Carlos del Instituto Nacional de Bellas Artes, en el catálogo de mano.

Esta exposición gráfica, que se exhibe en la sala 2 de la Academia, es un rico mosaico de expresiones, obra de los talleres de cera de la maestra Alfia Leyva, y de dibujo del pintor Alfonso Chuey, donde convergen más de cien obras plásticas entre esculturas forjadas en bronce, ceras, resinas y yesos; apuntes rápidos al lápiz y al carbón, al acrílico, a la sanguina y a la acuarela; pinturas al óleo y en técnica mixta, en las que se conjugan las ideas más íntimas de 67 de los estudiantes de ambos talleres.

Para Alfia Leyva, la exposición tiene el objetivo de mostrar la unión que guarda la labor del taller con el resto de las carreras que se imparten en la academia, al conjugar el traba-

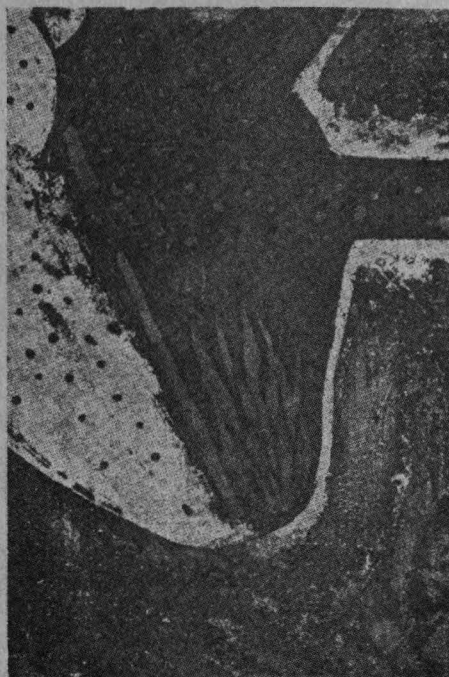


Foto: catálogo de *Espíritu vital*

La obra gráfica de María Eugenia Quintanilla rinde homenaje póstumo a uno de los más queridos maestros de la ENAP: Juan Acha.

de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), en la Antigua Academia de San Carlos.

### *Espíritu vital*

En esta muestra, María Eugenia Quintanilla rinde homenaje *post mortem* al maestro Juan Acha, quien

mar su punto de vista sobre el hombre y su mundo.

Del trabajo que presenta María Eugenia -comenta Francisco de Santiago en el catálogo de mano- habrá que destacar que la fundamentación conceptual y filosófica del arte está presente en las obras de gran formato sobre fierro, piezas que son la evidencia de la huella trascendente



El erotismo es el pretexto que en esta oportunidad involucra a los talleres de dibujo y de modelado en cera, dice la doctora Elisa García en el catálogo de *Eros, presencia, reflejos y atisbos*.



Fotos: Francisco Cruz

### Martha Toral Ramírez, especialista del grabado en color

Originaria de Actopan, Veracruz, Martha Toral Ramírez cursó estudios de licenciatura y maestría en Artes Visuales, con especialidad en grabado en color, en la ENAP. Ha sido asesora en el Taller infantil de artes plásticas de la ENAP, y asistente en el Taller de grabado en color de la Academia de San Carlos.

Ha participado en más de 10 exposiciones colectivas en diversos museos de la ciudad de México y del interior del país, así como en Colombia.



El universo, los orígenes y la destrucción son los temas que conforman la obra de Martha Toral en *Trans-dimensional*.

### Una labor dedicada al arte textil y la investigación de sus elementos

La maestra Leticia Arroyo nació en la ciudad de México en 1938. Estudió pintura en 1962 en la ENAP, y textiles en la Escuela de Artes Plásticas de Bucarest, Rumania.

Su obra se ha presentado en 10 exposiciones individuales en galerías y museos del Distrito Federal, Colima y Jalisco; así como en Polonia y Checoslovaquia. Asimismo, ha participado en igual número de exposiciones colectivas en Polonia, Argentina, Canadá y Estados Unidos.

En 1980 se hizo acreedora del Premio Adquisición en la Bial de Tapiz que se llevó a cabo en la ciudad de México.

jo bidimensional del dibujo y la pintura con el tridimensional de la escultura.

“La relación se establece desde que el alumno genera la primera idea de su escultura, que sería un apunte plasmado en un papel, para después pasar al trabajo con las ceras, la plastilina, el barro y, su conclusión, con el metal patinado, como producto terminado para su presentación final, ya sea a nivel personal o para una labor más seria”, finaliza la maestra Leyva.

### Trans-dimensional

Como una nueva forma de exhibir el arte se inscribe esta exposi-

ción, donde en una especie de cortinas negras iluminadas por luz artificial se observan, en las alturas, diversas obras de Martha Toral, ofreciéndole al espectador diferentes enfoques de las mismas.

Martha Toral -explica el maestro Benjamín Barajas en el programa de mano-, en esta nueva exposición, ofrece una ruptura dentro de su quehacer artístico. Abunda en los temas que le obsesionan: la destrucción, la ausencia de comunicación y la búsqueda de un espacio hospitalario, pero también se adentra en una aventura que tiene mucho que ver con mostrar un arte que reformula todo desde el principio, cuando se creó el universo.

En ese camino de búsquedas “Martha Toral vuelve a los orígenes para absorber la energía primigenia que nos permitió llegar hasta donde hoy estamos, y nos recuerda que la corrosión de las imágenes que a diario percibimos han perdido su semántica; que asistimos a una realidad fragmentaria donde todas las sensaciones se hallan mutiladas”.

En su obra, señala el profesor Barajas, la expositora establece vasos comunicantes entre dos energías: la del universo en pleno y la de su propia creación.

Pasa a la página 20

## Las colecciones de Literatura en la feria

Cada año, con motivo de la Feria Internacional del Libro, la Dirección de Literatura de la UNAM presenta diversos ejemplares de su serie *Rayuela* internacional.

Este año entre los nuevos miembros y títulos de la colección destacan dos: *Un rey en el jardín*, de Senel Paz, y *Los parientes de Ester*, de Luis Fayad.

En la actualidad Literatura edita cuatro colecciones más de obras literarias: *Rayuela*, *Manatí*, *El puente* y *La huerta*; de ellas también está programado presentar algunos libros en la XVI edición de la FIL-Minería.



Foto: Ignacio Riano

# Literatura coeditará con Alfaguara la colección *Rayuela internacional*

Los 26 títulos que ya estaban publicados en la serie y los que se agreguen se distribuirán, en principio, en México Colombia, Chile y Venezuela: *Hernán Lara Zavala*

**C**ON el propósito de dar a conocer a los nuevos representantes de la literatura latinoamericana contemporánea, en el interior de la República Mexicana y en algunos países de Latinoamérica, la editorial Alfaguara y la Dirección de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM coeditarán la colección *Rayuela internacional*, anunció el maestro Hernán Lara Zavala, titular de esa dirección, en la presentación de los títulos más recientes de la serie; ello, dentro de las actividades de la XVI Feria Internacional del Libro que tiene lugar en el Palacio de Minería.

*Rayuela internacional* inició su edición en un ámbito eminentemente universitario, y ahora, gracias a la buena acogida que ha tenido, y a solicitud del escritor Sealtiel Alariste, la editorial Alfaguara y la UNAM coeditarán todos los títulos -26 libros- y otros nuevos, para difundirlos en nuestro país, en Colombia, Chile, Venezuela

y, posiblemente, en Argentina.

Esto, agregó, le dará a la colección una proyección internacional que, hasta el momento, sólo se ha distribuido en México. Con la coedición se podrá leer a los escritores latinoamericanos como parte del patrimonio de nuestro continente, situación imposible sin una editorial comercial.

En su primera etapa -comentó Hernán Lara Zavala- la serie se dedicó exclusivamente a la publicación de autores latinoamericanos poco conocidos en México, que han producido una obra literaria interesante, y que en la actualidad tienen entre 35 y 50 años. Con la internacionalización de *Rayuela* -concluyó el director de Literatura- ahora se podrán editar las obras de nuestros autores y, con ello, otras naciones conocerán la producción literaria de escritores mexicanos poco editados en el exterior.

En esta nueva etapa de la colección sobresalen Hugo Hiriart, María

Luisa Puga y José Agustín. En su momento el poeta José María Espinasa, jefe de redacción de *La Jornada Semanal*, dijo que al salir al mercado *Rayuela internacional* se ha conseguido cubrir ese enorme espacio que todo editor sueña tener para sus libros. Desde el título de la serie -agregó-, que pone a todos los escritores ahí reunidos al amparo casi religioso de Julio Cortázar, se sella y marca lo que podría ser una biblioteca básica de la novela latinoamericana.

Durante el acto, efectuado en la Excapilla del Palacio de Minería, se presentaron los siguientes títulos: *Un rey en el jardín*, de Senel Paz; *El equipaje del viajero*, de José Saramago; *Los parientes de Ester*, de Luis Fayad; *De la ventana al parque*, de Jesús Urzagasti; *Luisa en el país de la realidad*, de Claribel Alegría; *Cuentos escogidos*, de Poli Délano; *Cuentos contra el muro*, de Manuel Mejía Vallejo, y *La selva espesa*, de Juan José Saer. ■

## En San Carlos...

Viene de la página 19

## El color, el tiempo y los puntos cardinales

En la Sala Roberto Garibay de la Antigua Academia de San Carlos, Leticia Arroyo hace una propuesta al público en la que relaciona su arte con elementos de la cultura prehispánica; el interés es recrear el uso tradicional de nuestros antepasados indígenas de los pigmentos o tintes naturales para sus obras artísticas y artesanías.

La ambientación que en esta ocasión eligió Leticia Arroyo es una especie de ofrenda a la naturaleza: en el centro de una base de madera

se erigen en figuras cuadradas granos de maíz de diversos colores, acompañados de ramilletes de mazorcas.

Según comenta Leticia Arroyo, el color, el tiempo, los puntos cardinales, todos relacionados, se manifestaban en el espacio cultural del México de antaño. Con estos elementos, el ritual transcurría en un inmenso escenario con una variedad de atuendos, objetos, símbolos, sonidos, olores y colores.

"Entre los antiguos mexicanos, según Alfonso Caso, el color rojo (también maíz rojo) se asociaba a los conceptos de resurrección,

fertilidad y luz. Cada pueblo tenía su propia simbología acerca de los colores y había algunas variantes."

La tarea de la artista, que aplica al tejido de sus tapices en esta ambientación, es rescatar códigos, materiales y procedimientos, donde busca identificar las plantas y sus nombres para poder sistematizar los procesos de los tintes naturales.

Las cuatro exposiciones permanecerán abiertas al público hasta el 17 de marzo en la Antigua Academia de San Carlos. La entrada es libre. ■



# Orden y progreso, performance basado en el ideal positivista de modernizar a México

Crear lenguajes alternativos: interés de la agrupación

*Un espectáculo industrial del grupo 19 Concreto que ironiza la situación actual del país al retrotraer un discurso original de Justo Sierra, pronunciado en 1902*

Con la ironía característica del mexicano y basándose en el carácter de la época porfiriana, *Orden y progreso* es un performance industrial del grupo 19 Concreto que, según sus integrantes, ofrece al espectador la posibilidad de hacer una reflexión crítica sobre la situación de nuestro país.

El vals *Sobre las olas*, de Juventino Rosas, sirve de fondo musical para esta historia que, en el marco del XX Aniversario del Museo Universitario del Chopo, retoma la ilusión y el ideal de industrializar a México y modernizarlo bajo la doctrina positivista.

Es por ello, que en el performance se utiliza como parte de la trama un discurso original de Justo Sierra, pronunciado en 1902. A más de 90 años de distancia, las palabras de este célebre mexicano sirven al propósito de los actores integrantes de 19 Concreto: ellos no sólo demuestran que el discurso es actual, sino que las palabras bonitas y los ideales no se concretan en la realidad.

El interés de los integrantes de 19 Concreto es manejar una postura crítica de la realidad; lo hacen con humor y un sentido satírico, "porque creemos que esto tiene más influencia en la gente que si nos pusiéramos muy serios y dramáticos".

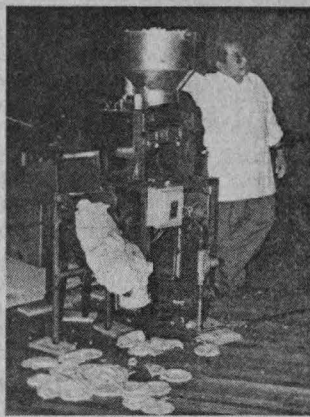
Otro elemento distintivo del espectáculo es su escenografía, que incluye monitores donde se reproduce la imagen de Justo Sierra y una tortilladora, como una metáfora para remitir al público a la vida cotidiana del mexicano.

Sobre lo monitores, 19 Concreto construye una torre de tortillas que al final se derrumba.

Como el performance no es una obra de teatro y el concepto del tiempo tiene una relación más estrecha con la realidad, hay espectáculos de este tipo que pueden durar cinco minutos o varios días. *Orden y progreso* dura sólo 20 minutos, tiempo que sirve de pretexto para abrir un diálogo y proporcionar una excusa para el análisis.

Durante cinco años de trabajo, 19 Concreto ha abordado diferentes temas e inquietudes. En una ocasión este grupo realizó un performance donde representó el funeral de un árbol; en otra, hicieron un espectáculo sobre la cosificación y el consumo desmedido.

Además, han realizado algunas instalaciones como *Sillón sintético*, expuesta en la Bienal de Monterrey; en ella se mostró el desinterés de los seres humanos por comprometerse con la naturaleza. ■

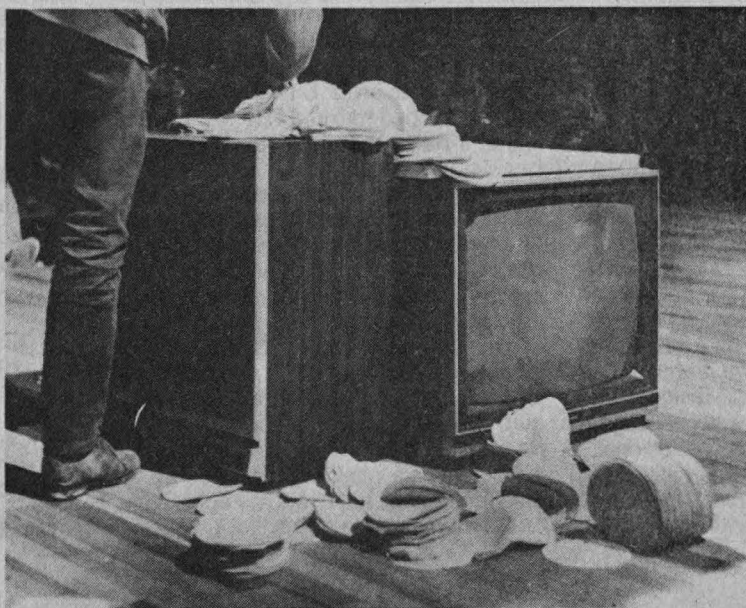


Fotos: Ignacio Romo



*El grupo 19 Concreto está integrado por Víctor Martínez, Roberto de la Torre, Luis Barbosa, Alejandro Sánchez, Lorena Orozco, Fernando de Alva y Ulises Mora. Su origen se remonta a 1990 en la Escuela Nacional de Pintura, Escultura y Grabado La Esmeralda, cuando se reunieron con el propósito de generar un quehacer que trascienda lo artístico-plástico y de crear otros lenguajes, en este caso al performance o la instalación.*

Otro elemento distintivo del espectáculo es su escenografía, que incluye monitores donde se reproduce la imagen de Justo Sierra y una tortilladora, como una metáfora para remitir al público a la vida cotidiana del mexicano.



## ■ BECAS

**Estados Unidos. Programa de Becas de Posgrado Fulbright-García Robles.** *Modalidades:* i) estudios de maestría o doctorado; ii) investigación (se dará preferencia a investigaciones posdoctorales). *Áreas:* ciencias sociales, comunicación, arte, administración pública, ciencias ambientales, administración de organismos no-gubernamentales, humanidades, educación, bibliotecología, recursos naturales y administración. *Duración:* i) variable, a partir del semestre de otoño de 1996; ii) 3 a 9 meses, a partir de junio de 1996. *Organismo responsable:* Comisión México Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS). *Idioma:* inglés. La beca incluye asignación mensual, alojamiento, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; promedio mínimo de 8.5; certificado TOEFL con 550 puntos; 2 años de experiencia profesional. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Subdirección de Becas o en la Biblioteca Benjamin Franklin, Tel: 211-0042, exts. 3473 y 3474. **Fecha límite: 31 de mayo de 1995, para estudios de posgrado; 27 de octubre de 1995 para investigación.**

**España. Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica** dirigido a personal académico de la UNAM. *Modalidades:* i) proyectos conjuntos de investigación; ii) formación de investigadores/ tesis doctoral; iii) impartición de cursos de posgrado. *Duración:* variable. *Responsable:* Gobierno de España. La beca incluye asignación mensual (el monto varía en las tres modalidades) y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional y de grado, en su caso; aceptación de la institución española receptora; presentar al término de la estancia un informe de las actividades desarrolladas. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 8 de marzo de 1995.**

**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 (último aviso).**

**México. Programa de becas para licenciatura en ingeniería y administración de empresas** dirigido a estudiantes del sexto semestre de bachillerato. *Lugar:* UNAM, Instituto Tecnológico de Monterrey, Instituto Tecnológico Autónomo de México, Instituto Tecnológico de la Laguna o Universidad de San Luis Potosí. *Organismo responsable:* General Electric Fund. *Requisitos:* ser mexicano; promedio mínimo de 9 en secundaria y preparatoria; ser residente del D.F. o de los estados de México, San Luis Potosí, Nuevo León, Coahuila, Chihuahua y Tamaulipas. *Informes:* Instituto de Educación Internacional, Tel. 703-0167. **Fecha límite: 24 de marzo de 1995 (3er. aviso).**

**Colombia. Curso sobre mecánica de rocas aplicada a la minería subterránea** dirigido a egresados de ingeniería de minas, geofísica y áreas afines. *Duración:* 5 de junio al 1 de julio de 1995. *Lugar:* Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Colombia. La beca incluye asignación para manutención, materiales de estudios y viajes internos, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; conocimientos del idioma inglés. **Fecha límite: 24 de marzo de 1995 (2º aviso).**

**Japón. Curso sobre evaluación de impacto ambiental** dirigido a egresados que desarrollen actividades relacionadas con el tema del curso. *Duración:* 30 de mayo al 28 de junio de 1995. *Lugar:* Tokio. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; laborar en la UNAM; experiencia en el área; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 8 de marzo de 1995.**

**Japón. Curso sobre medios administrativos para la cooperación en el área del pacífico** dirigido a egresados del campo de las ciencias administrativas y áreas afines. *Duración:* 13 de junio al 22 de julio de 1995. *Lugar:* Tokio. *Organismo responsable:* JICA. *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o equivalente; experiencia mínima de 3 años en el área; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 22 de marzo de 1995.**

**Israel. Curso sobre servicios para la tercera edad en la familia y la comunidad** dirigido a egresados que desarrollen actividades relacionadas con el tema del curso. *Organismo responsable:* Centro de Cooperación Internacional "Mashav". La beca incluye inscripción, colegiatura y gastos de estancia. *Requisitos:* título profesional o equivalente; experiencia en el área; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 5 de abril de 1995.**

## ■ CONVOCATORIAS

**Premio Interamericano de Ciencias "Bernardo A. Houssay" 1995.** *Organismo convocante:* Consejo Interamericano para la Educación, la Ciencia y la Cultura de la OEA. En su edición 1995, el premio se otorgará a un investigador o grupo de investigación que haya realizado contribuciones notables en el campo de las ciencias agropecuarias. Los candidatos deberán ser presentados por una institución científica pública o privada. *Premio:* 30 mil dólares. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información. **Fecha límite: 17 de marzo de 1995.**

**Premios de Ciencia y Tecnología "Manuel Noriega Morales" 1995.** *Organismo convocante:* Consejo Interamericano para la Educación, la Ciencia y la Cultura de la OEA. *Áreas:* i) ciencias biológicas; ii) ciencias exactas (física, química, matemáticas y ciencias afines); iii) aplicaciones de las ciencias y la tecnología. El premio fue instituido para estimular la labor de investigadores jóvenes y consolidar sus trabajos de creación, desarrollo y/o difusión de la ciencia y la tecnología. Los candidatos deberán ser presentados por instituciones académicas o de investigación públicas o privadas. *Premio en cada área:* 12 mil dólares. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información. **Fecha límite: 17 de marzo 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**



# Facultad de Contaduría y Administración

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la(s) plaza(s) de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifica(n) a continuación:

No. de Plazas	Asignatura
1	<b>Area de Administración</b> Administración III
1	<b>Area de Auditoría</b> Auditoría IV
1	<b>Area de Contabilidad</b> Contabilidad I
1	<b>Area de Costos y Presupuestos</b> Costos I
1	<b>Area de Finanzas</b> Finanzas I

### Bases:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas, que será fijado por la Comisión Dictaminadora
- Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora
- Interrogatorio sobre la materia
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

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

- Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la Secretaría General).
- Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
- Constancia de título profesional.
- Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

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

\*\*\*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 39, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de N\$1,971.40, bajo las siguientes

### Bases:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

- Crítica escrita de los programas de estudio de las asigna-

Pasa a la página 24...

turas Administración I, Administración II, Administración III y Administración IV

b) Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas, sobre un tema del programa, que fijará la Comisión Dictaminadora

c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora

d) Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema "Metodología para el análisis y diseño de sistemas administrativos".

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la Secretaría General).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

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

\*\*\*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 39, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Asociado "A" de tiempo completo, interino, en el área de Contabilidad, con sueldo mensual de N\$1,971.40, bajo las siguientes

#### Bases:

- a) Tener una licenciatura o grado equivalente
- b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia

c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

a) Crítica escrita de los programas de estudio de las asignaturas Contabilidad I, Contabilidad II, Contabilidad III y Contabilidad IV

b) Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas, sobre un tema del programa, que fijará la Comisión Dictaminadora

c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora

d) Formulación de un proyecto de investigación en el que el concursante manifieste su opinión respecto a los 5 documentos de adecuación al B-10, y su aplicación a futuro bajo las actuales perspectivas económicas de México

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la Secretaría General).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

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

\*\*\*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido



estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, interino, en el área de Contabilidad, con un sueldo mensual de N\$2,891.20, bajo las siguientes

**Bases:**

- a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalente
- b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad
- c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

- a) Crítica escrita del programa de estudios de las asignaturas de Contabilidad I, Contabilidad II, Contabilidad III y Contabilidad IV
- b) Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas, sobre un tema del programa, que fijará la Comisión Dictaminadora
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora
- d) Formulación de un proyecto de investigación sobre los métodos de registro de moneda extranjera, relacionado con las ventas en abonos

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la Secretaría General).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

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

\* \* \*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, interino, en el área de Economía, con sueldo mensual de N\$2,891.20, bajo las siguientes

**Bases:**

- a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad
- c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

- a) Crítica escrita del programa de estudios de las asignaturas Economía I, Economía II, y Economía III
- b) Exposición escrita sobre el tema "El análisis de las gráficas de los costos y las decisiones empresariales", en un máximo de 20 cuartillas
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora
- d) Formulación de un proyecto de investigación sobre "El establecimiento de una micro empresa en condiciones de incertidumbre"

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

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

Pasa a la página 26...

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

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

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

\* \* \*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 44, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Titular "C" de tiempo completo, interino, en el área de Administración, con sueldo mensual de N\$3,942.40, bajo las siguientes

#### Bases:

- a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- c) Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, a la investigación, o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas
- d) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docencia o de investigación, y que haya formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de las asignaturas Administración V, Administración VI, Administración VII y Administración X

b) Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas sobre el tema "Métodos para la formación de ejecutivos"

c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora

d) Formulación de un proyecto de investigación sobre "La aplicación y efectos de los factores motivacionales en el trabajo"

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la Secretaría General).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

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

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

\* \* \*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, interino, en el área de Métodos Audiovisuales, con un sueldo mensual de N\$1,905.80, bajo las siguientes

#### Bases:

- 1) Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- 2) Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
- 3) Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del inciso b) del mencio-



nado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

1) Exposición escrita sobre el proceso de producción y post-producción de un programa de televisión educativa en el área de Administración Avanzada, en un máximo de 20 cuartillas.

2) Elaboración de un programa de televisión orientado a la Pequeña y Mediana Empresa.

3) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora.

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la Secretaría General).

2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia de título profesional.

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

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

En la misma Secretaría General se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y la fecha en que se aplicarán las pruebas.

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

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 2 de marzo de 1995

El Director

LA y CP José Antonio Echenique García

**Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano  
Categoría Intermedia 1995**

Fecha 2 (del 3 al 5 de marzo)

Viernes 3 de marzo:	19 horas en Toluca: 19:30 horas en CU 2	UAEMex Contaduría UNAM	vs vs	Osos-ENEP Acatlán ESCA-IPN
Sábado 4 de marzo:	12 horas en Zacatenco 12 horas en CU 6 11 horas en RTM-CU 11 horas en Santo Tomás 11 horas en CU 2 12 horas en Toluca	ESIQUE-IPN Prepa 5-UNAM CQV-UNAM CECYT 4-IPN Leyes-UNAM IT Toluca	vs vs vs vs vs vs	Prepa 9-UNAM ITESM-MTY UAMI Odontología-UNAM ITESM-Toluca CCH Vallejo-UNAM
Domingo 5 de marzo:	10 horas en Zacatenco	CECYT 8-IPN	vs	Ingeniería-UNAM

Descansa:

*Demonios* ENEP Aragón-UNAM



Foto: Raúl Sosa

Pedro Serret (34) y Tomás Carrasco (29) fueron los verdugos de *Cheyenes* de Voca 2 en el triunfo de su equipo, *Búhos* de Leyes por 12-0.

## Quedó integrado el representativo puma juvenil de ajedrez

Al desarrollarse en días pasados el Torneo Universitario Juvenil del llamado "deporte ciencia", que tuvo como sede el Centro Universitario de Ajedrez, localizado en el costado sur de la Facultad de

Odontología, quedó integrado el seleccionado de la UNAM que competirá en el Campeonato Nacional Juvenil que se efectuará a finales de marzo en Morelia, Michoacán.

Dentro de la categoría 1975-1976 (menores de 20 años), representarán a la UNAM en la rama femenil, Verónica Bonilla (Ingeniería), y en la rama varonil, Lenin Velázquez (Ingeniería) y Gerardo Becerril (CCH Sur); en la categoría 1977-1978 (menores de 18) estarán en la rama femenil Leticia Segura (Prepa 4), y por los varones Malaquías Bravo y Daniel Enríquez, ambos de la Prepa 6. Finalmente en la categoría 1979-1980 (menores de 16), Ulises Ofnaya (Prepa 1), será el único en esta división; cabe señalar que todos los competidores que participaron en este torneo selectivo compitieron bajo el sistema suizo que es a cinco rondas.

Por su parte el MI Roberto Martín del Campo, entrenador en jefe del Ajedrez en la UNAM, señaló que el nivel de los pumas para el Campeonato Nacional Juvenil es lo suficientemente confiable como para obtener el título y "aunque queda poco tiempo habrá una etapa de preparación constante para nuestros ajedrecistas, que están demostrando voluntad y deseos de poner en alto la camiseta que portarán y el nombre de su institución", concluyó el entrenador universitario. ■

# Trabajo Social se coronó campeón del Torneo de Interfacultades de Fútbol

*El partido, que se desarrolló en medio de un animado ambiente, tuvo su principal figura en Javier Cardona, quien anotó los dos goles del encuentro*

**E**l viernes 17 de febrero, sobre la grama del Estadio Olímpico Universitario, se llevó a cabo la final del Torneo Interfacultades de Fútbol 1994-1995; ahí la escuadra nacional de Trabajo Social, dirigida por Salvador Alvarado, derrotó por 2-0 a los favoritos de la Facultad de Arquitectura, que en esta ocasión estuvieron bajo las órdenes de Florentino Carrillo.

El partido tuvo como principal figura al delantero Javier Cardona, quien se convirtió en el verdugo de Arquitectura al anotar los dos goles del encuentro.

Dio la impresión de que los "arquitectos" salieron sobrados al terreno de juego, situación que aprovechó la escuadra de Trabajo Social cuando después del minuto 30 Javier Cardona ejecutó un tiro libre que pegó en el ángulo superior izquierdo de la portería defendida por Mario Tavira, a quien le rebotó el esférico sobre la espalda introdu-

ciéndose en su meta, con ello el marcador se puso 1-0.

Ya en desventaja, Arquitectura se lanzó con todo al frente para igualar el marcador; en ese momento el equipo adversario perpetró peligrosos contragoles, uno de los cuales cristalizó Javier Cardona al minuto 57 de tiempo corrido, al recibir un pase filtrado de Mario Armas que lo dejó solo frente al portero Tavira, a quien burló y con un tiro de pierna izquierda marcó el definitivo 2-0.

Al final del encuentro y ante la algarabía de las compañeras del equipo campeón, encabezadas por su directora, licenciada Nelia Elena Tello Peón, recibieron de manos del ingeniero Raúl Borja Navarrete, director general del Club Universidad Nacional, AC, y del licenciado Luis Cáceres Alvarado, titular del deporte puma, sus respectivas medallas que los acreditan como campeones

del Torneo Interfacultades de Fútbol 1994-1995.

En este torneo participaron 14 equipos de igual número de escuelas y facultades de nivel superior de la UNAM. Como subcampeón quedó la Facultad de Arquitectura y en tercero y cuarto lugares las facultades de Derecho y Odontología, respectivamente.

Los integrantes del equipo ganador son: Rubén Durán, Adelaido Cruz, Benjamín Olguín, Julio César Ayala, Jesús Palacios, Martín López, Mario Arenas, Sergio Valentín, Rodolfo Sánchez, Javier Cardona, Manuel Arzate, César Estévez, Hugo Olvera, Raúl Alba, Francisco Mercado, Mario Hochstrasser, José María Fonseca, Marco Antonio Mejía, Roberto Reyes, Efraín Ramírez y Marco Antonio Avila, así como Maximino Aguilar y Carlos Arteaga como auxiliares del técnico. ■



Contra todos los pronósticos, el equipo de fútbol de la Escuela Nacional de Trabajo Social se adjudicó el título del Campeonato Interfacultades de la especialidad 1994-1995.

Foto: Raúl Sosa



# Israel López no descarta la posibilidad de volver al Tri en un futuro cercano

*La participación de la selección de fútbol en los Juegos Panamericanos no será fácil, pues se enfrentará en canchas argentinas con las principales potencias continentales, comentó el defensa lateral Puma*

"M **RICARDO GARCÍA**

Le entristece no participar en los Juegos Panamericanos a causa de mis lesiones de último momento, pero en el fútbol suelen presentarse contratiempos que nos echan a perder planes. Lamento que me haya sucedido esto, pero al mismo tiempo me reconforta la posibilidad de que me tomen en cuenta para integrar la selección mexicana en un futuro cercano."

Así lo reveló Israel López, defensa lateral de los *Pumas*, quien estaba convocado para intervenir con la oncená tricolor en los Juegos Panamericanos, a realizarse del 11 al 26 del presente en Mar del Plata, Argentina.

"No tengo más alternativa que seguir las indicaciones del médico y en unas dos semanas reintegrarme con mi equipo. Estos momentos son decisivos en el campeonato de primera división, pues luchamos por mantener el paso correcto iniciado en la segunda vuelta, con el afán de asegurar un lugar en la liguilla por el título", añadió López en el Centro de Capacitación en donde estuvo el lunes para informar de sus lesiones al arquitecto Guillermo Vázquez, director técnico de la selección Sub-23.

Israel sufrió esguinces en el tobillo y rodilla de la pierna derecha en el segundo tiempo del encuentro que disputaron *Pumas* y *Potos de Hierro* del Atlante el domingo anterior en el estadio Azulgrana.

La "garra dorada" sometió y venció 2-0 a los equinos.

En cuanto a las probabilidades de la selección mexicana de conquistar una presea en los Juegos Panamericanos, Israel López dijo:

"La competencia no será fácil porque los nuestros se toparán en

canchas argentinas con los principales potencias continentales, sobre todo el equipo anfitrión, que tendrá todo a su favor para salir bien librado de la justa. Sin embargo, México cuenta con un buen plantel y creo que puede estar presente en la repartición de medallas".

Opinó, por otra parte, que la ausencia en las filas auriazules de sus compañeros Rafael García y Braulio Luna, que partieron el martes con la Sub-23 a Mar del Plata, vía Santiago de Chile, no afectará a su equipo, ya que detrás de ellos existen otros jugadores con la calidad suficiente para suplirlos.

## *Aprovecharemos la oportunidad*

Rafael García y Braulio Luna, antes de viajar a Suramérica, declararon que aprovecharán la oportunidad que les brinda Memo Vázquez de alinear con la escuadra nacional en los Juegos Panamericanos.

"Hemos luchado por tener esta oportunidad y hoy que la hemos logrado sólo resta redoblar esfuerzos en Mar del Plata para que México cumpla una actuación destacada", coincidieron ambos jugadores.

## *Pumas-Correcaminos en CU*

El juego que sostendrán *Pumas* y *Correcaminos* de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, correspondiente a la fecha 27 del campeonato de liga de la primera división, habrá de escenificarse mañana en el estadio de la Ciudad Universitaria a las 15 horas, por acuerdo del Consejo Nacional de la Federación Mexicana de Fútbol.

El estadio de la UNAM había



Las lesiones no permitieron que Israel López formara parte de la selección de fútbol que participará en los Juegos Panamericanos de Mar del Plata.

sido vetado tras la invasión de un grupo de estudiantes en pro de la paz en Chiapas. Esto sucedió en el duelo *Pumas-Morelia* el pasado 17 de febrero. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS  
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL



AVISO

De acuerdo con la Convocatoria para el Concurso de Ensayo sobre temas de Orientación, dirigida a los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, emitida por la Dirección General de Orientación Vocacional y publicada en Gaceta UNAM el día 7 de noviembre de 1994, se notifica a los participantes que el Jurado Calificador determinó otorgar los premios a:

- Raabsepps Carmona S. Manrique de la Escuela Nacional Preparatoria plantel Número 7 "Ezequiel A. Chávez"  
Tema: La elección de carrera, una decisión importante en mi vida...
- Lucero García Flores de la Escuela Nacional Preparatoria plantel Número 3 "Justo Sierra"  
Tema: Si yo fuera orientador....
- Lucero García Flores de la Escuela Nacional Preparatoria plantel Número 3 "Justo Sierra"  
Tema: Encontré que la mejor forma de estudiar...

## Los Pumas en el Grupo III

	J.J.	J.G.	J.E.	J.P.	G.F.	G.C.	Pts.
Guadalajara	25	15	6	4	49	29	36
Pumas de la UNAM	26	12	5	9	39	30	29
Puebla	25	9	11	5	30	26	29
Toluca	26	7	6	13	29	36	20
Tampico-Madero	26	5	4	17	32	58	14

*Resultado anterior: Pumas 2 (Massacessi y García), Atlante 0.*

*Siguiente compromiso: Correcaminos de la UAT, próximo viernes (15 horas) en el estadio de la Ciudad Universitaria.*

*Probable alineación: Jorge Campos; Eduardo Medina, Claudio Suárez, David Oteo y José Santos Damasceno Tiba; Mike Sorber, Pedro Massacessi, Antonio Sancho y Miguel Angel Carreón; Jesús Olalde y Jorge Santillana.*

*Anotadores en el torneo: Rafael García, 8; Jorge Santillana, 6; Jorge Campos, 5; Pedro Massacessi, 4; Israel López, 3; Jesús Olalde, Claudio Suárez y Antonio Sancho, 2. Con un tanto: Juan Carreño, Miguel Angel Carreón, Eduardo Medina, Arturo Ortega, David Oteo y Tiba.*

*Goleo por equipos: Sexto lugar con 39 anotaciones.*

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 y 860 AM.

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

*Este sábado: Abanderamiento de la Delegación Mexicana que competirá en los XII Juegos Panamericanos de Mar del Plata; entrevistas con los seleccionados pumas a los Juegos Panamericanos;*

*en nuestra sección médica: Stretching (plática con el profesor Sergio Morales Gaviño); Temporada 1995 de categoría Intermedia de la ONEFA; lo más relevante del deporte puma y sus convocatorias; y...algo más.*



Dr. José Sarukhán  
**Rector**

Dr. Jaime Martuscelli Quintana  
**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 2,904



# 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\$6,500	N\$6,800	N\$7,050

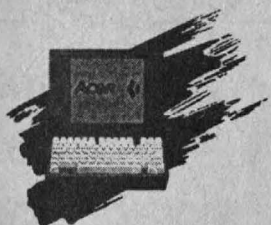


**AcerPAC lo tiene todo....**

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\$8,750	N\$9,050	N\$9,350

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\$6,800

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.

**Acer** 

**Microexpress**

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

Tel. 5981022 5981222 5981938 5986762 Fax 6113836

**CBITS**

SISTEMA DE CAPACITACION  
INTERACTIVO MEDIANTE EL  
USO DE COMPUTADORAS

COMPUTER-BASED INTERACTIVE  
TRAINING SYSTEM

VISÍTENOS A CASILLA L-2229

COMDEX México EXPO 1995

PALACIO DE DEPORTES

MÉXICO, D.F.

7-10 DE MARZO 1995

**Medi@lynk**

MANUALES INTERACTIVOS  
TECNICOS ELECTRONICOS

INTERACTIVE ELECTRONIC  
TECHNICAL MANUALS

**Litton**

Data Systems