

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,826
CIUDAD UNIVERSITARIA
21 DE ABRIL DE 1994



ISSN 0186-2863

El mal uso de los
fármacos, origen de
bacterias resistentes
a los antibióticos

> 29

A 20 años de su fundación, la biblioteca de
la FES-C se ubica a la vanguardia en AL

Entre sus novedosos servicios destacan una moderna *softwareteca*, siste-
ma de circuito cerrado, equipo de música ambiental y salas de autoenseñanza
en computación e idiomas

> 5

A la venta la *Guía de Carreras 1994*

> 12

Nuevo envío de ayuda para Chiapas

> 4

Las preseas *Nabor Carrillo* y de *Narrativa Científica 94*, para el escritor Arturo Azuela

> 33

Nuestro mundo en colores



Foto: Eduardo Sánchez

Más de 80 obras realizadas por alumnos de la ENEP Acatlán conforman la muestra pictórica *Nuestro mundo en colores*, que hasta el 29 de abril estará abierta al público en las instalaciones de la escuela.

> 24

Luis Alberto Vargas
tomó posesión
como director
de Investigaciones
Antropológicas

9

Informes

Fernando Ortega Gutiérrez,
Instituto de Geología

9

Benito Rey, Instituto de
Investigaciones Económicas

10

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE INGENIERIA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

**OFRECE LOS PROGRAMAS DE
ESTUDIO EN:**

MAESTRIA EN TRANSPORTE

**ESPECIALIDAD EN
ADMINISTRACION DEL TRANSITO URBANO
(en colaboración con SEDESOL)**

<i>Entrevistas de aspirantes</i>	<i>4 de abril al 8 de julio</i>
<i>Exámenes de admisión</i>	<i>25 al 29 de abril</i>
	<i>4 al 8 de julio</i>
<i>Cursos propedeúticos</i>	<i>4 de mayo al 1 de julio</i>
<i>Inscripciones</i>	<i>29 al 31 de agosto</i>
<i>Inicio de cursos</i>	<i>5 de septiembre, 1994.</i>

Informes a los teléfonos: 622-32-81, 32-82 y 3252
Fax: 616-10-73
Cd. Univeritaria, CP. 04510, AP. 70256.

Las facultades de filósofo del Derecho de don Eduardo García Máynez encontraron un cauce adecuado en su propósito vital, que lo llevó a demostrar la necesidad humana de darse reglas para hacer de la vida en común un asunto colectivo en el que imperaran los valores humanos más elevados: el respeto, la tolerancia, la democracia, la igualdad, la legalidad y la justicia, expresó el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, en el marco de la Segunda Semana de Homenajes a Grandes Maestros de la Facultad de Derecho (FD).

El doctor Sarukhán agregó que el maestro García Máynez brindó enormes contribuciones a la filosofía jurídica mexicana. "Tengo conocimiento de que desde 1940, año en que publicó la primera edición de una de sus grandes obras, *Introducción al estudio del Derecho*, no existe profesional de esta disciplina en el país que no haya estudiado sus primeras lecciones jurídicas en ese legendario libro".

En el Aula Magna Jacinto Pallares, de la FD, y ante la familia de don Eduardo García Máynez, el Rector de esta casa de estudios recordó que este filósofo del Derecho estudió en Alemania y en Austria durante los años previos a la Segunda Guerra Mundial. Las memorias y los relatos que se han hecho públicos describen al estudiante Eduardo García Máynez muy cerca de otro mexicano ejemplar, también egresado y profesor de esta Facultad: don Mario de la Cueva.

Seguramente, continuó el doctor Sarukhán, la vivencia de esta guerra con la cancelación de libertades y la violación de los derechos humanos, a cargo del nacional-socialismo, reforzó en ellos la convicción que después transmitirían a sus alumnos, sobre la necesidad del derecho y de la justicia como aspiración última de los grupos sociales.

"El maestro García Máynez, a quien la FD le rinde reconocimiento en esta

Homenaje en la Facultad de Derecho

La justicia como aspiración última de los grupos sociales, convicción de García Máynez

Desde 1940, su libro *Introducción al estudio del Derecho* ha sido la lectura básica de todos los juristas mexicanos, expresó el rector José Sarukhán



Eduardo García Máynez, ilustre personaje que brindó enormes contribuciones a la filosofía jurídica mexicana.

Segunda Semana de Homenajes a Grandes Maestros, fue profesor de la Escuela Nacional Preparatoria y de las facultades de Derecho y de Filosofía y Letras, en esta última como director; también fue secretario general de la UNAM; fundador y primer director del Centro de Estudios Filosóficos, antecedente del actual Instituto de Investigaciones Filosóficas."

Asimismo, el maestro García Máynez fue fundador de la *Revista de Filosofía y Letras*, miembro del Seminario de Cultura Mexicana, así como de El Colegio Nacional. Entre las distinciones que recibió se encuentran el *Premio Nacional de Historia, Ciencias Sociales y Filosofía*, la *Medalla Belisario Domínguez* y el *Premio Universidad Nacional*.

La obra del maestro Eduardo García Máynez, precisó el doctor José Sarukhán,

llama la atención por su extraordinaria calidad, congruencia ideológica y rigor científico. De ahí que "un número importante de intelectuales en el mundo lo reconociera como excepcional.

Así, entre algunos de los que escribieron sobre el maestro Eduardo García Máynez, se encuentran Josef Kunz, Norberto Bobbio -político italiano que lo consideró como su maestro de lógica jurídica-, Alain Guy, Giacomo Gavazzi, Robert Hartman, Ramón Xirau, Mario de la Cueva, Eduardo Pallares, José Gaos, Agustín Yáñez y Luis Recaséns Siches, otro gran maestro de esta Facultad.

Por último, el doctor José Sarukhán solicitó al maestro Mario Melgar, coordinador de Humanidades, que incluya en el

Fotos: Juan Antonio López



Doctor Máximo Carvajal, señora de García Máynez (esposa) y Adalberto García Máynez (hijo), durante el homenaje al maestro Eduardo García, realizado en la Facultad de Derecho.

>

menaje, la traducción que hiciera el maestro García Máynez de la obra *Lateoría del Derecho y del Estado de Hans Kelsen*, que hace más de 40 años publicó la UNAM.

Por su parte el doctor Máximo Carvajal Contreras, director de la FD, indicó que la Segunda Semana de Homenajes a Grandes Maestros, de la Facultad de Derecho, es una celebración que no sólo honra por merecimiento a quienes se les rinde este tributo, sino que también distingue a la institución que la promueve.

En esta semana -del 18 al 22 de abril- se rendirá homenaje a 10 grandes maestros y serán develadas sus respectivas fotografías en los salones que llevan sus nombres. De este modo, se recordará a los maestros que ya no están con nosotros: Virgilio Domínguez Amezcua, Jorge Sánchez Cordero, Rafael Preciado Hernández, Manuel R. Palacios y Roberto A. Esteva Ruiz. También serán homenajeados los maestros Fernando Castellanos Tena, Ignacio Burgoa Orihuela, Raúl

Cervantes Ahuman y José Campillo Sainz, puntualizó el doctor Máximo Carvajal.

En su momento, el doctor Fernando Flores García, catedrático de la FD, expresó que don Eduardo García Máynez, eminente humanista, filósofo y jurista, dejó más de 200 obras escritas, producto de su investigación; fue nombrado profesor e investigador emérito de la UNAM.

Del mismo modo, el doctor Rolando Tamayo Salmorán, en representación del Seminario de Filosofía del Derecho y del Colegio de Profesores de Filosofía del Derecho, se refirió a don Eduardo García como un hombre de gran versatilidad, gran jurista, filósofo, teórico e historiador del Derecho, e historiador mexicano.

Por último, en el salón 211 de la FD el rector José Sarukhán y el doctor Adalberto García Máynez Cervantes, -hijo del doctor Eduardo García Maynez- investigador del Instituto de Matemáticas, develaron la placa y la fotografía del ilustre maestro. □

Matilde López Beltrán

La Universidad envió 85 mil nuevos pesos en alimentos, medicinas y ropa para Chiapas

El pasado 19 de abril, la Rectoría de la UNAM envió a comunidades indígenas y albergues provisionales, ayuda por casi 85 mil nuevos pesos en alimentos, medicinas y ropa, mediante la Comisión Autónoma para Facilitar el Diálogo en Chiapas.

Con ello suman ya alrededor de 40 toneladas de productos útiles y sustanciales que, por instrucciones del doctor José Sarukhán, se han remitido desde la Ciudad Universitaria hasta San Cristóbal de las Casas, para que dicha Comisión los haga llegar en forma inmediata a los grupos más necesitados.

El más reciente envío consistió en alimentos no perecederos, medicamentos, complementos nutritivos, sueros, vacunas y ropa, los cuales fueron transportados en dos camiones con capacidad de 20 toneladas. Los productos serán entregados al escritor Eraclio Zepeda, director general de Radio UNAM y comisionado en apoyo al pueblo chiapaneco, para que realice de inmediato la distribución respectiva entre las comunidades que tienen necesidades más apremiantes.

Desde las primeras semanas de 1994, el doctor Sarukhán giró instrucciones para que se enviaran donativos de la Rectoría de la UNAM a Chiapas, a los cuales se han sumando otros envíos de diversas escuelas, facultades, institutos, grupos de profesores y estudiantes. □

A 20 años de haberse fundado la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán -hoy Facultad de Estudios Superiores (FES)-, su biblioteca se ha convertido en una de las más modernas de la UNAM, y se halla a la vanguardia entre las bibliotecas de América Latina.

Entre sus novedosos servicios, algunos ya en funcionamiento y otros que próximamente lo estarán, se encuentran una moderna *softwareteca*, un sistema de circuito cerrado, un equipo de música ambiental, y las salas de autoenseñanza en computación e idiomas; asimismo, se planea producir discos compactos con toda la información que se genera en esa escuela.

Tecnológicamente, señaló el licenciado Gerardo Sánchez Ambriz, coordinador de Bibliotecas y Hemerotecas de la facultad, nuestra biblioteca es la más moderna que existe en toda la Universidad. Actualmente está automatizada en 90 por ciento, uno de los mayores porcentajes que se tiene en el sistema bibliotecario universitario.

Los novedosos servicios que presta esta biblioteca es la *Softwareteca*, la cual se instrumentó porque mucha de la infor-

A 20 años de su fundación

La biblioteca de la FES Cuautitlán, la más moderna de la UNAM y AL

Cuenta con una *softwareteca*, sistema de circuito cerrado y salas de autoenseñanza en computación e idiomas: Gerardo Sánchez Ambriz

mación complementaria de los libros, hoy día, viene en disquetes o en programas de cómputo. La sala de autoenseñanza en cómputo, donde se desarrollan programas con tecnología de la propia escuela. Este es un servicio que, según el coordinador de bibliotecas de la FES, es único; incluso a nivel internacional no se tienen antecedentes.

En algunas de las reuniones en que se ha participado internacionalmente - explicó Sánchez Ambriz-, países como Venezuela han manifestado su deseo de copiar este modelo, el cual está registrando impacto en las otras ENEP, las que están por incorporar estos servicios, considerados como no clásicos de una biblioteca.

Uno más de los servicios desarrollados por la FES es la sala de idiomas, también nueva en el sistema de bibliotecas. "Nosotros estamos por instaurar este servicio, con el cual el estudiante, de manera autodidacta y con programas seleccionados, aprenderá diversos idiomas: inglés, francés, alemán, portugués, o algún otro con influencia dentro de la ciencia", comentó Gerardo Sánchez Ambriz.

Además la biblioteca cuenta, para amortiguar el ruido en las zonas de mayor consulta, con un sistema de música clásica, servicio que tampoco es común encontrar en un modelo de bibliotecas de este tipo.

"Asimismo, el circuito cerrado de televisión, también único en la UNAM,

nos ayuda a detectar posibles mutilaciones al material", aseguró el licenciado Sánchez Ambriz.

De manera adicional, la biblioteca de la FES-C cuenta con una sala para profesores, en la que son ubicadas las nuevas adquisiciones de material bibliográfico, así como cinco colecciones de periódicos de circulación nacional. Dentro de la personalización de servicios, el profesor tiene las últimas informaciones de su área.

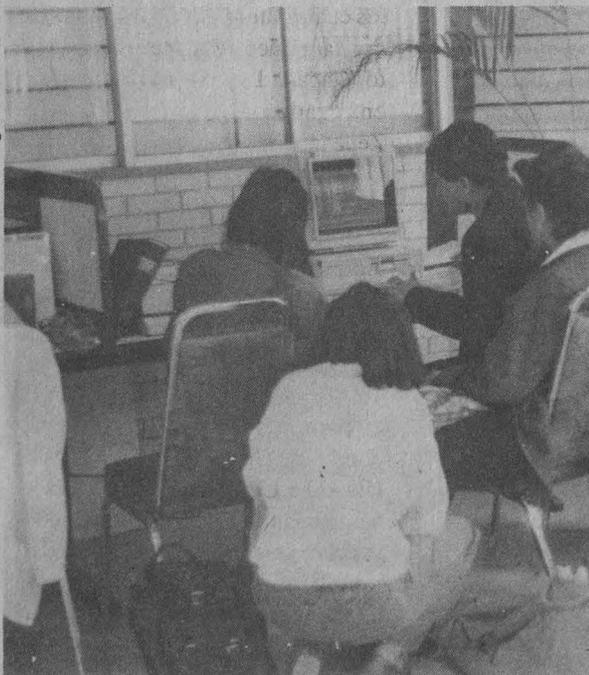
Una de las innovaciones más importantes que la biblioteca de la FES Cuautitlán está por presentar es la producción de discos compactos (DC), "lo que nos va a permitir ser la primera biblioteca de la UNAM que genera información de lo que tenemos en este momento", señaló el funcionario.

Bajo esta nueva tecnología "vamos a tener información bibliográfica, revistas, memorias de congresos; es decir, gran parte de lo que se produce de primera mano, de carácter impreso, como investigaciones recientes, van a estar disponibles en CD".

Nosotros -añadió el licenciado Sánchez Ambriz- hemos desarrollado un sistema en el que hacemos un análisis profundo de la información. Nuestra base de datos está actualizada, por lo que el usuario puede tener acceso a la información antes de que sustente el examen profesional; y de manera adicional recuperar las tesis por autor, título y tema; es un sistema que, por estas características, también es único a nivel nacional.

Datos proporcionados por el encargado de bibliotecas y hemerotecas de Cuautitlán señalan que, aproximadamente, tres mil 500 usuarios (85 por ciento de

Foto: Ignacio Romo.



Estudiantes en la sala de autoenseñanza en computación de la Biblioteca de la FES Cuautitlán.

>

la población de la facultad) hacen uso de los servicios de la biblioteca diariamente, "lo que nos permite considerar que proporcionamos un servicio muy eficiente, porque basándonos en esos parámetros podemos evaluar que estamos cubriendo las necesidades de información de la comunidad".

Asimismo, anualmente se incorporan más de 10 mil volúmenes de material bibliográfico, lo que quizá nos ubica, en este sentido, dentro de las cinco primeras bibliotecas a nivel nacional; en la actualidad contamos con un acervo de 85 mil volúmenes.

La biblioteca de la FES Cuautitlán proporciona servicios a la comunidad alemana, apoya a los municipios y escuelas a nivel primaria, secundaria y bachillerato, a los que les imparte asesoría en el aspecto de bibliotecas y cursos sobre manejo de información.

En ese sentido, señala Gerardo Sánchez Ambríz, "hemos impartido asesoría a las universidades autónomas de Yucatán y Morelos, y estamos por proporcionársela a la Universidad Michoacana de San Nicolás; además, mantemos intercambio con bibliotecas de la UNAM, del interior de la República y diversos países de América Latina".

En la actualidad, la biblioteca de la FES Cuautitlán cuenta con fondos por 150 mil nuevos pesos para iniciar la construcción de sus nuevas instalaciones: esto nos permitirá contar con cerca de 5 mil metros cuadrados; es un proyecto que se tiene que cristalizar mediante un convenio entre el doctor Keller y el doctor Sarukhán, y por medio de la Fundación UNAM se nos otorgarán los fondos.

Próximamente en Puerto Vallarta, Jalisco, personal de la biblioteca de la FES Cuautitlán presentará la ponencia Nuevos servicios en bibliotecas universitarias, en el marco de las Vigésimoquintas Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía.

El horario de servicio de la biblioteca de la FES Cuautitlán es de lunes a viernes, de 8:30 a 21, y sábados de 8:30 a 15 horas. □

Gustavo Ayala Vieyra

Convenio UNAM-INAOE

Intercambio científico para impulsar el progreso de la astronomía nacional

Como parte complementaria del acuerdo se realizarán dos proyectos: un telescopio óptico de seis metros y el telescopio milimétrico: Gerardo Suárez

Los dos centros más importantes del país en astronomía y óptica: el Instituto de Astronomía (IA) de la UNAM y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) signaron un convenio de cooperación para establecer el aprovechamiento de experiencias institucionales en materia de investigación, docencia e instrumentación, a fin de lograr un mejor desarrollo de la astronomía nacional.

Al destacar la importancia de los trabajos en astronomía, desarrollados fundamentalmente mediante estas dos instituciones, el doctor Suárez Reynoso manifestó que este tipo de acuerdos representan la confirmación de una relación de cooperación fructífera en materia de astronomía.

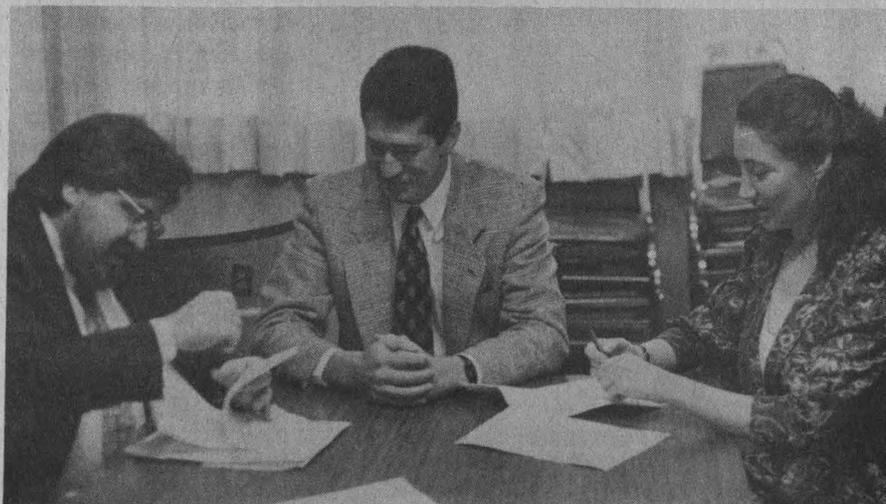
También agregó que como parte complementaria del acuerdo aparece un documento adicional -no forma parte del convenio-, firmado por ambas instituciones, donde se establecen puntos importantes para la investigación astronómica en el siglo XXI, por medio de la realización de dos proyectos: el telescopio óptico de seis metros, y el telescopio milimétrico.

En sus respectivas intervenciones, los doctores Gloria Koenigsberger y Alfonso Serrano Pérez-Grovas coincidieron en señalar que la formalización de acuerdos como éste representa un parteaguas en materia de cooperación científica, ya que el resultado del intercambio de experiencias entre ambas instituciones servirá a la ciencia y a nuestro país.

En el documento firmado, la cooperación entre ambas partes considera la preparación de programas conjuntos de investigación, intercambio recíproco entre científicos y técnicos para la realización de trabajos en este rubro y de docencia, así como el desarrollo de instrumentos y equipo de interés astronómico.

Este acuerdo fue signado por los doctores Gerardo Suárez Reynoso, Gloria Koenigsberger y Alfonso Serrano Pérez-Grovas, coordinador de la Investigación Científica, directora del Instituto de Astronomía, y director general del INAOE, respectivamente. □

Elva G. Ortiz Lozano



Alfonso Serrano, Gerardo Suárez y Gloria Koenigsberger durante la firma de convenio con el INAOE.

Con el fin de impartir cursos de especialización y diplomados en centros turísticos, así como de promover otras actividades para la formación y actualización de profesores relacionados con el turismo, con los conocimientos y últimos avances en esta área, la UNAM, por medio de su Facultad de Arquitectura (FA), signó un convenio con el Fondo Nacional de Fomento al Turismo (Fonatur).

En el acto, el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, dijo que la industria turística debe reflejar la cultura del país y preservar su entorno ambiental, por lo que pidió a los arquitectos desarrollar en las construcciones turísticas hoteleras la personalidad arquitectónica de México, cuyo potencial turístico obedece, entre otros factores, a su diversidad climática y geográfica.

Durante su intervención, el director general del Fonatur, licenciado Mario Ramón Beteta, señaló que la firma de este acuerdo representa una oportunidad para que la dependencia a su cargo coordine esfuerzos con la UNAM, en materia de

Se creará en la Universidad un diplomado para fortalecer el desarrollo turístico

La Facultad de Arquitectura y el Fonatur firmaron convenio para promover actividades para la actualización de profesores relacionados con el área

enseñanza en turismo, para servir a nuestro país.

Por su parte el maestro Xavier Cortés Rocha, director de la FA, expresó que mediante los programas que integran el convenio de referencia se pretende fortalecer los estudios de desarrollo turístico, abarcando áreas como la protección del ambiente en aquellas zonas donde la belleza natural las hace propicias al desarrollo.

El maestro Cortés Rocha dijo que como punto central del acuerdo se estableció el diplomado de desarrollo turístico, el cual cubrirá los aspectos de planeación, diseño e impacto económico, con el fin de preparar o actualizar a los profesionales vinculados con esta área.

Por su parte la Universidad, por conducto de la División de Educación Continua de la FA, se compromete a desarrollar programas para la realización de cursos de especialización y diplomados a cargo de una planta idónea de docentes altamente calificados. También ofrecerá becas para la formación de personal docente en materia de turismo, y a recibir personal de Fonatur para realizar investigaciones, conferencias y seminarios conjuntamente.

Por su parte, Fonatur se compromete a proporcionar a la Universidad la información que requiera para el cumplimiento de sus obligaciones.

El acuerdo fue firmado por el doctor José Sarukhán Kermez, rector de la Uni-

versidad; licenciado Mario Ramón Beteta, director general de Fonatur; maestro en arquitectura Xavier Cortés Rocha, director de la FA; doctor Luis Arenal, jefe de la División de Educación Continua de esta facultad, e ingeniero Amado Rojas Ubaldo y arquitecto Enrique Hernández Jaime, subdirector general de Desarrollo y director de Planeación Urbana y Regional del Fonatur, respectivamente. □

Foto: Marco Mijares



Mario Ramón Beteta, José Sarukhán y Xavier Cortés Rocha, en el momento de firmar el convenio UNAM-Fonatur.

Elva G. Ortiz
Lozano

XL Aniversario del Plantel 5 de la ENP

Uno de los retos educativos de la UNAM es el ejercicio de un buen bachillerato

Ante la insistencia de voces que cuestionan la existencia del bachillerato dentro de la Universidad Nacional, la respuesta es la calidad y el número de egresados de este ciclo, y la capacidad de la Institución para fortalecerlo académicamente.

De esta manera el doctor José Sarukhán justificó la presencia del bachillerato universitario y acalló a quienes lo cuestionan, en la ceremonia del Cuadragésimo Aniversario del Plantel 5 José Vasconcelos de la Escuela Nacional Preparatoria.

En compañía de los secretarios General y de Asuntos Estudiantiles, doctor Francisco Barnés de Castro y licenciado Rafael Cordera Campos, respectivamente; del director general de la ENP, maestro Ernesto Schettino Maimone, y del ingeniero Alfonso López Tapia, coordinador del Consejo Académico del Bachillerato, el Rector de la UNAM precisó que si uno de los retos educativos de la Universidad es el ejercicio de un buen bachillerato es necesario continuar con su fortalecimiento para que sus egresados sean de alta calidad, porque de lo contrario no se justificaría su presencia.

Ese es el reto, dijo el doctor Sarukhán, y exhortó a aprovechar la experiencia, capacidad y los recursos que la Universidad provee a este ciclo para formar a los mejores estudiantes de enseñanza media superior.

De ahí que, agregó, se esté generando una serie de programas y recursos adicionales que permitan "no nada más de palabra, sino de obra", ayudar a reforzar al bachillerato.

En el marco de actividades artísticas, culturales y académicas, el Rector anotó que desde su fundación la Preparatoria 5 ha trabajado incansablemente para formar mentalidades juveniles, por lo que no cabe duda que el bachillerato de la Universidad tiene características propias que

lo hacen ser un nivel educativo en busca de que los alumnos adquieran una recia disciplina intelectual, que les permita desarrollar integralmente sus facultades para acceder a una carrera profesional y a tomar plena conciencia de sus deberes ante la sociedad.

Este ejemplo, dijo, es muestra de que la Escuela Nacional Preparatoria orienta las actividades docentes a lograr la madurez del joven estudiante a partir de cuatro principios rectores: el rigor de la utilidad de las ciencias; el entendimiento y el beneficio que reporta el conocimiento a las disciplinas humanas; la comprensión de las ciencias sociales, y la utilidad de la comunicación y la belleza de las lenguas.

Así, la imagen de la Preparatoria, que conlleva una serie de obligaciones ante la sociedad, la esbozan y la erigen los mismos preparatorianos, puntualizó el doctor Sarukhán.

Por su parte el físico Rafael Moreno y Albarrán, director del Plantel 5, dijo que en la comunidad del plantel permea la idea de continuar mejorando la calidad de los estudios y ésta es la meta de sus acciones.

Con esta mística, precisó, la Preparatoria de Coapa se apresta hoy a ser la preparatoria requerida en el mundo moderno por nuestra Universidad y por Méxi-

co, para lo cual es necesario continuar con los procesos de evaluación que permitan establecer las estrategias y acciones para mantener y reforzar áreas sólidas, y además reorientar, modificar y corregir aquellas vulnerables.

Apuntó que en el bachillerato universitario no hay sitio para el temor ni para la incertidumbre, prueba de ello son los festejos del XL Aniversario de la Preparatoria de Coapa y las obras realizadas, las cuales refuerzan el presente y dan sustento al futuro.

Durante la ceremonia, el ingeniero Ricardo Beltrán, presidente de la Asociación de Ex Alumnos de la Preparatoria de Coapa, al hacer entrega del estandarte de los egresados y del escudo de la Universidad Nacional, conminó a los estudiantes a que, en su momento, se integren a dicha asociación.

Poco antes, el doctor Sarukhán hizo entrega de reconocimientos a los profesores Emma Luz Aceves Gómez, Daisy Flores Ayala, Gregorio López y López, Hilda Paredes García Carmona, Eduardo S. Jaramillo y Roberto Oropeza Martínez, quienes fueron de los fundadores de dicho plantel.

Finalmente, al destacar que las siguientes generaciones verán tiempos cada vez mejores en la consecución de las metas y de las funciones que la Institución tiene en la enseñanza media superior, el Rector de la UNAM felicitó a la comunidad coapense por su XL Aniversario. □

Alberto G. Navarro



Fortalecer los Cuerpos Colegiados del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA) para que apoyen las tareas de la nueva dirección, así como intensificar y mejorar las relaciones académicas con otros institutos y con la Coordinación de Humanidades, son los propósitos que expresó el doctor Luis Alberto Vargas al asumir la dirección del Instituto para el cuatrienio 1994-1998, en un acto efectuado en el Auditorio del IIA.

En el acto, encabezado por el maestro Mario Melgar Adalid, coordinador de Humanidades, el doctor Luis Alberto Vargas anunció que el nuevo secretario académico del Instituto será el doctor Jesús González Balandrano, quien a partir de mañana se integrará a sus actividades, y a quien definió como un gran académico y experto en el manejo de grandes instituciones.

Asimismo, reconoció la importancia que el Instituto de Investigaciones Históricas tuvo en el nacimiento del IIA; por ello subrayó la importancia de retomar el espíritu de colaboración entre ambas dependencias.

Por otra parte, informó que a partir de la próxima semana tendrá reuniones personales con cada miembro del instituto, y con los grupos colegiados, para que puedan expresar sus inquietudes y proyectos.

El doctor Vargas aseguró que se toma-

Luis A. Vargas, director del Instituto de Investigaciones Antropológicas



Doctor Luis Alberto Vargas.

Foto: Edmundo Sánchez

rán las medidas pertinentes para celebrar nuevamente el congreso interno del Insti-

tuto, ya que es un foro que permite cuestionar los trabajos, investigaciones e inquietudes. Además, se fomentará la labor de campo, fundamental en la investigación antropológica, y actualizar la infraestructura material: los laboratorios, la biblioteca y el edificio, en general.

Por su parte el maestro Mario Melgar Adalid externó su reconocimiento por la amplia participación de la comunidad del Instituto de Investigaciones Antropológicas en el proceso de auscultación, tanto en la Coordinación de Humanidades como en la que realizó el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM.

El maestro Melgar Adalid agregó que existe un ambiente propicio para iniciar nuevos proyectos y para propiciar una vinculación más estrecha del IIA con los demás institutos y centros. En forma particular, la disposición de la Coordinación de Humanidades, para favorecer los proyectos que se presenten. □

Elvira Alvarez

Impulsar la formación en posgrado, avance del Instituto de Geología

Durante su cuarto informe de labores, Fernando Ortega dijo que fueron enviados al extranjero 15 alumnos con becas de la DGAPA y el Conacyt

En México, de cuatro mil geólogos o ingenieros geólogos que existen aproximadamente, poco más de 50 obtuvieron el grado de doctor y muchos de ellos desarrollan trabajos ajenos a la investigación científica. Ante esto, y debido al desarrollo que registran en otras partes del mundo las ciencias geológicas en las últimas décadas, el Instituto de Geología (IG) de la UNAM fomenta la

capacitación de su personal académico en los programas nacionales de posgrado en Ciencias de la Tierra que hay en el país, o bien lo anima a salir al extranjero a doctorarse.

Afirmó lo anterior el doctor Fernando Ortega Gutiérrez, director del IG, al rendir su informe de labores, correspondiente al periodo de abril de 1990 a abril de 1994, en una ceremonia realizada en el

auditorio Nabor Carrillo, de Ciudad Universitaria.

En la ceremonia, presidida por el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, el doctor Ortega Gutiérrez señaló que durante estos cuatro años se logró enviar a 15 estudiantes a doctorarse en el extranjero, con becas de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), entre otras.

La formación de los nuevos doctores va encaminada a su especialización en áreas de la investigación geológica moderna, poco atendidas en el país, como

>

>

tectónica, estratigrafía, geología estructural, mineralogía, percepción remota, vulcanología, paleontología y suelos.

Durante su informe, el doctor Ortega Gutiérrez subrayó la importancia de vincular las acciones del Instituto de Geología con los problemas nacionales; en este sentido, el Instituto fue pionero en el campo de la geología ambiental, al establecer la línea de investigación en esa área a finales de la década pasada.

Asimismo, el doctor Ortega Gutiérrez señaló que el Instituto de Geología incrementó su infraestructura para la investigación moderna. Se adquirieron nuevos instrumentos de microanálisis por fluorescencia y difracción de rayos X, espectrofotómetro de absorción atómica, entre otros.

En lo que se refiere a la colaboración nacional e internacional, entre 1990 y 1993 el Instituto de Geología estableció nuevas relaciones académicas con numerosos grupos o investigadores de instituciones extranjeras, para el desarrollo multidisciplinario de proyectos de investigación.

De esta colaboración se logró la publicación conjunta de investigaciones de frontera, la capacitación de los investigadores en las técnicas más modernas de microanálisis y microtectónica, la elaboración de monografías y mapas, además de la formación de recursos humanos a nivel doctorado. Entre las instituciones con las que más acciones específicas se realizaron, se encuentran las universidades de Arizona y Texas, en Estados Unidos; la Universidad de Granada, en España, y la de Pierre et Marie Curie, en Francia.

“Se han realizado diversas acciones de asesoría a instituciones locales y federales sobre fenómenos geológicos peligrosos, entre ellos: agrietamientos, hundimientos y degradación del suelo. Lo anterior llevó a plantear la creación de un servicio geológico metropolitano para la ciudad de México, idea que ha sido bien aceptada por las autoridades del Departamento del Distrito Federal.”

Mención aparte merecen las estaciones regionales del Instituto, “pues a pesar de su escaso desarrollo conforman grupos altamente productivos que claramente se han colocado entre los más activos, por la calidad y cantidad de su investigación.

En las estaciones -concluyó el doctor Ortega Gutiérrez-, ubicadas en los estados de Guanajuato y Sonora, se producen conocimientos originales y se han establecido vínculos operativos con varias instituciones e investigadores extranjeros, de donde surgieron trabajos que se han publicado en revistas de impacto general como *Nature*, o de las ciencias de la Tierra como el *Journal of Geophysical Research*.

Al hacer uso de la palabra, el doctor José Sarukhán señaló que la mayor parte de la investigación sería que se realiza en el país con respecto de la Geología, se

lleva a cabo en el Instituto, el cual además de contribuir al conocimiento de nuestro país, tiene la responsabilidad de efectuar bien sus actividades y no caer en la idea de que por ser los únicos somos los mejores.

Asimismo, expresó su beneplácito porque en un “área de difícil reclutamiento de nuevos investigadores por una serie de razones, exista un esfuerzo claro y organizado por parte del Instituto de Geología por preparar en áreas de posgrado a un alto número de personal, que serán investigadores, potenciales para el Instituto.

En el acto, el doctor Sarukhán entregó 10 medallas al personal del Instituto de Geología con 10, 15, 20 y 30 años de servicio. □

Elvira Alvarez

IV Informe de actividades

El IIEc obtuvo la más alta producción editorial académica: Benito Rey Romay

La infraestructura actual del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) es un formidable conjunto de medios que permite la realización de proyectos ambiciosos en extensión y profundidad analítica, ya que su utilización confiere el amplio soporte y objetividad que se exigen en los ámbitos más estrictos del país y del extranjero, señaló el licenciado Benito Rey Romay al rendir su cuarto y último informe de labores al frente de la dirección del IIEc.

En la sala Ricardo Torres Gaytán, de la Torre II de Humanidades, el licenciado Rey Romay subrayó que con esa infraestructura y con la investigación de campo que el propio instituto alienta y puede financiar con recursos propios, “los investigadores de nuestro instituto podemos enfrentar con éxito cualquier propósito académico que nos planteemos”.

En presencia del doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, y la comunidad del

IIEc, Benito Rey dijo que la capacitación del personal administrativo; el equipamiento electrónico; el establecimiento de normas de operación, supervisión y control; la redefinición de áreas; la actualización de los archivos administrativos y del personal, así como de la puesta al día de inventarios y la racionalización de los almacenes de materiales y publicaciones, son algunas de las acciones que se efectuaron durante la administración que concluye.

Estas acciones -agregó- se reflejan en la recuperación y ampliación de la infraestructura de medios de investigación por medio de la adquisición de dos mil 573 nuevos libros, llegando así a un nuevo acervo depurado de 17 mil 600; en la realización de 87 nuevas suscripciones a revistas especializadas, que elevaron a 180 el número de publicaciones periódicas disponibles; en la celebración de 70 convenios de intercambio bibliotecario

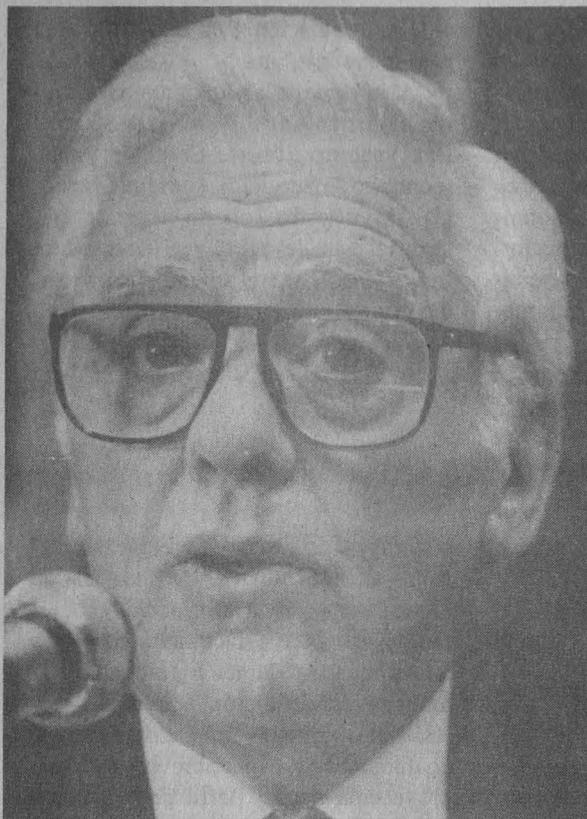


Foto: Ignacio Remo.

Benito Rey Romay.

con instituciones externas; la creación de un nuevo banco interno de información hemerográfica; la adquisición de 82 bancos de información magnética, los cuales elevaron a más de cien los disponibles; y la instalación del curso de inglés permanente para posibilitar el mayor uso de la biblioteca y hemeroteca.

Mención aparte merece la instalación de la red local del instituto en septiembre de 1993, que cuenta con 29 estaciones de trabajo y una inserción a la comunicación e intercambio informativo mundial, mediante la red UNAM, para lo cual el IIEc capacitó a más de 50 académicos para su uso, así como a varios más para programas de cómputo.

De la producción editorial del IIEc, el licenciado Rey Romay mencionó que durante 1993 el instituto editó y coeditó 21 libros derivados de la labor de investigación de los académicos, además del catálogo de publicaciones, y la compilación de los informes de labores y otros documentos públicos de la dirección.

Agregó el funcionario universitario

que la nueva dimensión de publicaciones alcanzada por los académicos en la presente administración, representa 61 por ciento de las obras editadas y coeditadas por el instituto en los 22 años de su existencia independiente y 54 por ciento desde su fundación. Adicionalmente, al 17 de marzo de este año, están en diferentes etapas del proceso editorial 15 libros más y en coedición varios de ellos con editoras como Siglo XXI, Fondo de Cultura Económica, Dirección General de Publicaciones de la UNAM y las facultades de Ciencias y de Economía.

Asimismo, se concretaron 28 proyectos, que corresponden a distintas áreas de investiga-

ción: sector primario y economía agrícola (4), economía mundial y América Latina (4), desarrollo regional y economía urbana (3), historia económica (1), sectores preproductivos y clases sociales (4), industria (2), economía del sector público (3), análisis prospectivo de la economía mexicana (1), trabajos de investigadores no agrupados en áreas (6). Para el 28 de febrero de este año, 58 proyectos estaban en proceso.

Por su parte, las dos revistas del instituto, *Problemas del desarrollo* y *Momento económico*, tuvieron especial atención en 1990, ya que se modificó su presentación; se crearon nuevos medios para su mayor difusión; se flexibilizaron sus tirajes para adecuarlos a la demanda real; y se puso al día la salida de *Problemas del Desarrollo*.

Posteriormente, se establecieron nuevas políticas editoriales con el fin de introducir modificaciones en sus contenidos, a fin de acercarlos más a sus propósitos de fundación y a las circunstancias de los tiempos actuales. Se inició

además el pago de los artículos a los colaboradores y se dotó a ambas revistas de sendos premios anuales para las mejores colaboraciones de cada año. A la fecha, ambas revistas han aumentado sus lectores por suscripción y también por canje y donativo.

En opinión de su director, son dos las razones principales por las que el IIEc ha alcanzado tales logros editoriales: la productividad de los académicos en el cuatrienio (la más alta en la historia del instituto), y el éxito de la reorganización en el Departamento de Ediciones, hecha en el primer año, junto con el desempeño eficaz y alta productividad del personal que lo constituyó.

Más adelante, Rey Romay aseveró que la difusión de la producción académica y la promoción institucional fueron replanteadas; la participación de los académicos e investigadores en distintos foros, tanto universitarios como del exterior, fue muy destacada; y las labores de difusión de los académicos se reflejaron en su amplia participación mediante ponencias, artículos u organizadores en diversos eventos.

Finalmente, y no sin antes expresar su agradecimiento a toda la comunidad del IIEc, así como al rector Sarukhán por el apoyo brindado durante su administración, el licenciado Rey Romay hizo mención de los nueve académicos que fueron distinguidos por su labor docente y de investigación.

En el primer grupo se ubican el doctor Angel Bassols Batalla, el licenciado José Luis Ceceña y el maestro Javier Delgado; en el segundo, el licenciado Fernando Carmona, los maestros Gloria González, Alejandro Méndez y Berenice Ramírez, y los doctores Alicia Girón y Felipe Torres.

Al hacer uso de la palabra, el doctor José Sarukhán expresó su reconocimiento al licenciado Rey Romay y a la comunidad del IIEc por los logros obtenidos durante la administración que concluye, y destacó de manera particular el esfuerzo

sustantivas de nuestra institución la formación de profesionales y técnicos útiles a la sociedad y, para cumplir con ello, ofrece a los estudiantes un amplio espectro de opciones en el que, de acuerdo con la Guía, se incluyen 66 carreras de nivel licenciatura y siete de nivel técnico. Constituyen 73 caminos diferentes susceptibles de ser recorridos por medio de 120 planes de estudios distintos que proporcionen formas de vida, de realización personal y de participación social, igualmente diversas.”

En este contexto, el también miembro del Consejo Asesor Externo de la DGOV consideró que esta *Guía de Carreras 1994* representa un recurso de primer orden, valioso para todos los actores que intervienen en el proceso de elección de carrera y, de aquí, una de sus características más plausibles: “el ser una herraminita al alcance no sólo de los estudiantes, a quienes, finalmente, corresponde la responsabilidad de la decisión, sino muy importante, de los padres de familia, de los maestros, de los comunicadores, de los empleadores y de la población en general.”

Expresó que la revisión de la Guía puede convertirse en un poderoso agente motivador de nuevas expectativas profesionales, ya que al presentar el panorama completo de las carreras, seguramente muchas de ellas aparecerán como novedosas a los ojos de los lectores.

El doctor Martuscelli opinó también que estos materiales se convierten en un verdadero instrumento orientador que, a diferencia de otros meramente informativos, describe en forma detallada dos momentos fundamentales: el correspondiente a la etapa formativa de estudio, de preparación y el relativo al ejercicio profesional, cada uno de ellos con características y requerimientos específicos.

En todo caso, agregó, la información responde de manera sucinta y clara a las preguntas que podrían hacerse sobre las carreras: ¿qué es?, ¿qué hacen estos profesionales?, ¿dónde, cómo, con qué, con quiénes y para qué lo hacen?, ¿cuáles son las principales condiciones para su estudio y ejercicio?

La *Guía de Carreras de la UNAM*, aseguró, es un instrumento pensado, dise-

ñado y elaborado como un valioso auxiliar en el proceso de elección de carreras; en ella se evidencia una clara concepción de los componentes del fenómeno y un propósito definido de proporcionar elementos precisos que lleven a su más adecuada solución. Esto, desde la perspectiva de quienes tienen que decidir, constituye un apoyo invaluable.

Previamente, el ingeniero José Manuel Covarrubias, director de la Facultad de Ingeniería, estimó que todos los esfuerzos que se hagan por mejorar la orientación vocacional tienen un gran beneficio para la sociedad. “Nuestra Universidad Nacional ha hecho grandes esfuerzos y canalizado recursos importantes para mejorar esta actividad y esta función social, desde hace muchos años”.

Es en este contexto, dijo, en el que la *Guía de Carreras de la UNAM 1994* presenta las siguientes características: una excelente presentación al incluir los contenidos indispensables de la legislación universitaria, así como el Sistema de Universidad Abierta, con la descripción breve de lo que es y la ubicación de los planteles de la UNAM.

Una buena presentación gráfica que facilita su lectura; la información más completa posible sobre cada una de las 66

carreras que se imparten, así como de los estudios del ciclo de bachillerato; una redacción accesible a los lectores a que está destinada y que permite la comprensión de lo que se pretende transmitir.

En su momento, la licenciada Diana Cecilia Ortega Amieva, directora general de Orientación Vocacional, detalló la misión de esta dependencia: “otorgar orientación educativa con calidad a los estudiantes, a fin de integrarlos a la institución y, con base en sus intereses y aptitudes, logren un mayor rendimiento escolar y encaucen una vida profesional que les permita ser útiles a sí mismos, a su familia y a la sociedad”.

La orientación educativa, abundó, vincula en forma armónica e integral -en sus modalidades: escolar, personal y vocacional y profesional- las capacidades psicológicas, pedagógicas y socioeconómicas del individuo con su desarrollo personal, profesional y social.

La *Guía de Carreras 1994* ya salió a la venta, por lo que se podrá adquirir en el edificio de la Dirección General de Orientación Vocacional, ubicado entre las facultades de Arquitectura e Ingeniería de esta casa de estudios. □

Raúl Correa López

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad
de Ingeniería y el Instituto de Ingeniería

Invitan a la plática

CONTROL, RIESGO Y RESPONSABILIDAD EDUCACIONAL: ESLABON ETICO PROFESIONAL

Ponente: Michael J. Rabins, profesor de
la Universidad de Texas, A&M

Fecha y hora: 23 de mayo de 1994, a las 11 horas

Sede: Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth

Mayores informes: Coordinación de Automatización, Instituto de
Ingeniería, UNAM; teléfonos 622-34-60, 622-34-61 y 622-34-62

Preparan ex alumnos un proyecto de titulación para egresados de psicología

Georgina Ortiz, presidenta de la SEFPsi, dijo que se realizó un acuerdo con la PGR para que sean supervisados por esta sociedad alumnos de servicio social

La Sociedad de Egresados de la Facultad de Psicología (SEFPsi) ha realizado desde su formación -17 de febrero de 1992- un trabajo de acercamiento e integración cuyos propósitos esenciales son la superación ética y profesional de los ex alumnos de Psicología.

Esta iniciativa, cuyas labores han tenido eco en la comunidad de la Facultad de Psicología (FP) permite a los ex alumnos compartir el objetivo de fortalecimiento de la Universidad, manifestó la doctora Georgina Ortiz Hernández, presidenta de la SEFPsi, en su segunda asamblea general, durante su informe de labores del periodo 1993-1994.

Informó la presidenta de la SEFPsi que durante su gestión se formó una comisión abocada a la realización de un proyecto de titulación, el que será presentado en breve y favorecerá principalmente a aquellos alumnos egresados antes de 1980.

En el acto, en el que también se entregaron los emblemas Nacional y Universitario al doctor Juan José Sánchez Sosa, director de la FP, en representación de su facultad, y se otorgaron diplomas a los miembros de la sociedad, la doctora Ortiz Hernández destacó que para la SEFPsi resultó satisfactorio el acuerdo celebrado con la Universidad de San Carlos, en Guatemala, y la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) para formar parte del comité organizador de la Primera conferencia latinoamericana de facultades y escuelas de psicología.

La conferencia, que se realizará en Guatemala con

fecha tentativa para el mes de octubre del presente año, representa el inicio de una proyección internacional para la sociedad que preside.

Agregó la doctora Hernández que, a fin de reforzar esta internacionalización, se realizarán contactos con egresados extranjeros de maestría y doctorado para establecer conjuntamente programas de divulgación de la psicología en cuanto a avances teóricos de investigación; esto, mediante intercambios científicos, culturales y laborales.

Asimismo, la doctora Hernández manifestó que con el fin de hacer realidad los principios de dignificación del psicólogo, se realizó un acuerdo con la Procuraduría General de la República, por conducto de la Dirección de Servicios a la Comunidad, en el que los alumnos de servicio social serán supervisados por la SEFPsi durante su participación en tres progra-

mas "No me lastimes más", dirigido a niños de primaria; "Educación a padres", dirigido a padres de estudiantes de secundaria, y "Evaluación del programa de colaboradores comunitarios".

Durante su intervención, el doctor Juan José Sánchez Sosa anunció que con las actividades realizadas por la SEFPsi es posible establecer un enlace de superación profesional con la Universidad y su comunidad, por medio de programas de divulgación.

Aseveró que el proyecto de titulación representa una nueva opción de superación profesional, la cual tendrá eco entre los egresados.

Finalmente el coordinador del programa de Vinculación de Egresados, Carlos Machorro, manifestó que para su coordinación las sociedades de egresados representan una oportunidad de acercar e integrar a los universitarios que terminaron una carrera para reunirse y formar, en torno a la UNAM, una red de comunicación e información encaminada a la dignificación y fortalecimiento de nuestra Alma Mater. □

Elva G. Ortiz Lozano

Foto: Juan Avila López



Egresadas que recibieron diplomas de la SEFPsi.

Los problemas ambientales son el resultado de la actividad de cada una de las personas que habitamos este país y por ello se requiere de un gran esfuerzo de difusión y sensibilización, pues sólo en la medida en que esto sea entendido se podrá adoptar las medidas necesarias para poner una solución, afirmó el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, durante la firma de un convenio con Aeroméxico, que les permitirá unirse en la tarea de fomentar una conciencia ecológica.

El documento, suscrito el pasado 18 de abril en las instalaciones de la Rectoría, establece que las dos instituciones -UNAM y Aeroméxico- organizarán el concurso *Galardón académico en medio ambiente y desarrollo*, cuyo objetivo es motivar el interés de los académicos, estudiantes, profesionales y especialistas preocupados por el tema.

El doctor José Sarukhán expresó su deseo porque ese concurso se pueda extender en el futuro a becas que propicien la participación de los estudiantes en la investigación de problemas ambientales; "creo -dijo- que si bien es cierto es bueno premiar a alguien que ya trabajó, también lo que hay que hacer es estimular la atención y atraer de la mejor manera a jóvenes, mujeres y hombres hacia estos programas".

Ante representantes de diversas instituciones de educación superior y de asociaciones civiles, el doctor Gerardo Prevoisin Legorreta, presidente del Consejo de Administración de Aeroméxico, señaló que es deseo de todos que este programa trascienda a la sociedad mexicana, para que las acciones propuestas en materia ecológica no se queden en el camino, sino se refuercen y busquen nue-

La contaminación atmosférica en la Ciudad de México -sobre todo por ozono- cada día es más grave debido a la falta de vientos que hagan posible la dispersión de los agentes; hay casos en que sólo alcanzan velocidades de 10 metros por segundo, afirmó el doctor Héctor Riveros del Instituto de Física (IF).

Al dictar la conferencia *La contaminación en la ciudad de México*, en el

La UNAM será convocante del *Galardón académico en medio ambiente y desarrollo*

Por medio de un convenio esta casa de estudios y Aeroméxico se unen a la tarea de difusión y creación de una conciencia para solucionar el problema

vas alternativas que den congruencia a las medidas de protección ambiental.

Agregó que el concurso permitirá fortalecer y difundir el estudio del cuidado y la protección al medio ambiente, y el desarrollo de la ciencia y la investigación.

En el concurso *Galardón académico en medio ambiente y desarrollo*, podrán participar académicos, investigadores, estudiantes y especialistas

con un trabajo sobre medio ambiente y desarrollo en México, y elaborar cualquiera de los siguientes subtemas: turismo, energía y urbanismo.

En el acto estuvieron presentes el doctor Octavio Rivero Serrano, coordinador del Programa Universitario del Medio Ambiente (PUMA); el abogado general de la UNAM, licenciado Fernan-

do Serrano Migallón; el doctor Julio Rubio Oca, rector general de la Universidad Autónoma Metropolitana; el C.P. Oscar Joffre, director general del Instituto Politécnico Nacional; el ingeniero Javier Jiménez Espriú, presidente de la Fundación Javier Barros Sierra, y el físico Sergio Reyes Luján, de la Fundación Cultural Televisa, entre otras destacadas personalidades. □



El rector José Sarukhán al firmar el convenio.

Foto: Francisco Cruz

La insuficiencia de vientos fuertes agrava la contaminación por ozono

Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), el pasado 12 de abril, el doctor Riveros explicó que el ozono (O₃) es un contaminante secundario que se forma en la atmósfera a partir de reacciones entre

hidrocarburos y óxidos de nitrógeno; contrariamente a lo que se piensa el IMECA no mide únicamente los niveles de ozono

>

(O3), sino también los del bióxido de azufre (SO2), bióxido de nitrógeno, monóxido de carbono y partículas suspendidas.

El doctor Héctor Riveros explicó que además no existen estudios sobre los efectos de los agentes contaminantes en el ser humano; los únicos que hay se han reali-

zados sobre el CO2 y las partículas totales.

El conferenciante señaló que 60 por ciento del consumo de gasolinas corresponde a los vehículos particulares, mientras el 40 por ciento corresponde a los transportes colectivos. En lo que se refiere al uso de combustóleo éste no se ha incrementado, debido a que la planta industrial de la ciudad de México, principal consumidor de este energético, no ha crecido en los últimos años. A este pro-

blema se suman las dos termoeléctricas que consumen 40 por ciento de combustible en el Distrito Federal. La solución sería producir energía eléctrica por otros medios.

El doctor Riveros agregó que el programa Hoy no Circula ha sido poco exitoso para contrarrestar los efectos de la contaminación y recomendó, como una estrategia anticontaminante, evitar que los automóviles tengan fugas evaporativas.

□

CONVOCATORIA BECAS DE POSGRADO DE GRAN BRETAÑA

La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Intercambio Académico convoca a la comunidad universitaria a presentar candidatos para realizar entrenamientos técnicos de alto nivel, estancias de investigación y maestrías en Gran Bretaña, durante el año académico 1994-1995. Las becas serán otorgadas dentro del Convenio de Colaboración entre el Consejo Británico y la UNAM.

Este Programa de Becas está orientado a la formación de recursos humanos en las siguientes áreas:

Recursos naturales renovables:

Recursos forestales, agricultura, manejo de recursos costeros, pesca, acuicultura, etc.

Medio ambiente:

Agua, lucha contra la contaminación, conservación, biodiversidad, ecología, etc.

Estudios de la mujer en el desarrollo

Mitigación de la pobreza

Administración de la salud pública y de los servicios comunitarios

Desarrollo rural

■ REQUISITOS

- Ser de nacionalidad mexicana
- Ser personal académico de la UNAM o titulado recientemente
- Comprobante ELTS con un mínimo de 5.5 puntos

■ MAYORES INFORMES

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

■ DOCUMENTACION

- Carta de presentación firmada por el director de la dependencia postulante
- Copia de su documentación académica oficial (títulos, constancias, certificados)
- Copia del acta de nacimiento
- Formatos de solicitud debidamente requisitados
- Dos cartas de recomendación académica dirigidas "A quien corresponda"
- Para los entrenamientos técnicos o estancias de investigación, presentar el proyecto a realizar
- Carta de aceptación, si la tiene*
- Compromiso de trabajo de la dependencia

■ TIPO DE BECA

- Completa: colegiatura, manutención y pasaje aéreo

■ NIVEL DE ESTUDIOS

- Estudios de posgrado: maestría, especialización e investigación
- Las becas tendrán una duración de uno o dos años, según el programa de estudios

(*) En caso de no ser así, el Consejo Británico la tramitará

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE SOLICITUDES: 30 DE ABRIL DE 1994



Dirección General de
Intercambio Académico

De no darse una transformación profunda del sindicalismo mundial actual, se corre el riesgo de caer en el vacío de la representación y en la incapacidad organizativa de los grandes sindicatos y se crearán, seguramente, nuevas formas salvajes del corporativismo, advirtió el doctor Bruno Trentin, secretario general

El sindicalismo mundial en peligro de caer en el vacío de la representación

de la Confederación General Italiana del Trabajo, al participar en el ciclo Retos y

desafíos del sindicalismo a fines del siglo XX. >

En 1993 la economía mexicana casi no creció: Angel Vera Hernández

Según el Banco de México el PIB sólo aumentó 0.4 por ciento el año pasado, proporción menor a la registrada en los anteriores

Ante la expectativa de la aprobación del Tratado de Libre Comercio (TLC) de América del Norte, la desaceleración del capital, el cierre de empresas, la falta de inversión, el menor consumo privado, el insuficiente poder de compra de los trabajadores y el desempleo, la economía mexicana durante 1993 casi no creció, afirmó el licenciado Angel Vera Hernández, profesor de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, al participar el pasado 12 de abril en el segundo ciclo de conferencias de profesores de carrera, celebrado en esa instancia universitaria.

Informes del Banco de México (autónomo del gobierno desde el primero de abril de este año), agregó, revelan que el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) durante ese año fue de sólo 0.4 por ciento, a diferencia del tres o cuatro por ciento registrado en años anteriores.

Al ofrecer la conferencia Impacto del TLC sobre la industria en México, el licenciado Vera Hernández señaló que en 1993 se registró un superávit en la cuenta de capital (reservas) de 24,500 millones de dólares, a pesar de que en nuestras exportaciones hubo déficit; según analistas, se estima que para este año el déficit sea de 13 millones de dólares.

Tal déficit, continuó el conferenciante, se financia con la cuenta de capital; es decir, con la entrada de capital e inversiones al país, así como con los préstamos que el gobierno federal recibe del exterior.

Comentó que de 33 millones de personas económicamente activas que hay en el país, casi ocho millones (25 por ciento) estuvieron desempleados o subempleados, y la inflación anual fue de ocho por ciento.

Asimismo, el licenciado Vera Hernández aseveró que con la entrada en vigor del TLC, el primer día de este año, la preocupación fundamental de la industria mexicana se fundó en la pequeña y la mediana empresas, las cuales generan 50 por ciento de los empleos.

No obstante, destacó que ante el avance tecnológico y la fuerza financiera de algunos sectores de la industria del país, como el automotriz, eléctrico y cementero,

podrán competir con sus similares de Estados Unidos y Canadá.

Angel Vera Hernández informó que durante el primer bimestre de 1994 han llegado al país más de 4,000 millones de dólares, de los cuales 39.5 se han dirigido al sector servicios, 34 a la industria manufacturera, 17.5 al comercio, 8.5 a la construcción, y 0.5 a la industria extractiva. Sin embargo, más de 77 por ciento de ese capital ha ingresado al mercado de valores y no directamente a creación de más empresas, lo que puede generar una tergiversación del crecimiento de la inversión.

Todo parece indicar que la economía mexicana va a crecer, en términos cualitativos, durante 1994; el sector industrial puede hacerlo a la par de la economía, aunque no de manera homogénea, ya que algunos sectores crecerán a mayor velocidad que otros, concluyó el licenciado Vera Hernández. □

Gustavo Ayala Vieyra

LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA, A. C. / DELEGACION MORELOS

TIENE EL PLACER DE INVITARLE A LA CONFERENCIA:

"BASES MOLECULARES DEL CANCER HUMANO. DIAGNOSTICO Y VACUNAS"

Que presentará el **Dr. Patricio Gariglio**

Director de Virología Molecular del Centro de Investigaciones sobre Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Salud Pública.

El día 22 de Abril, en el auditorio del Hotel Ejecutivo Inn, ubicado en Coronel Ahumada No. 203, Colonia Lomas del Mirador, Cuernavaca, Morelos.

Con el siguiente programa:

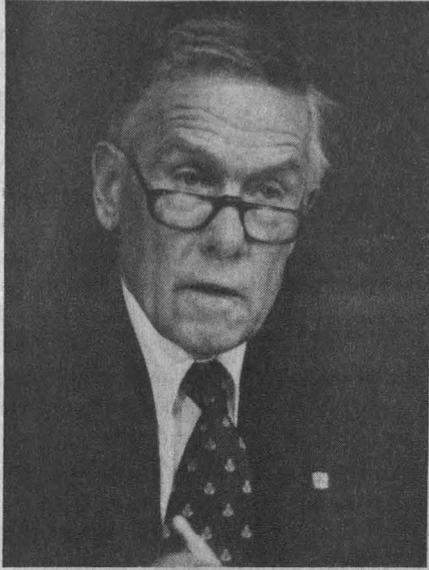
19:00-20:00 Horas Registro-cocktail
20:00-21:00 Horas Conferencia
21:00-21:30 Horas Sesión de preguntas
21:30-22:30 Horas Cena

Favor de confirmar su asistencia con:

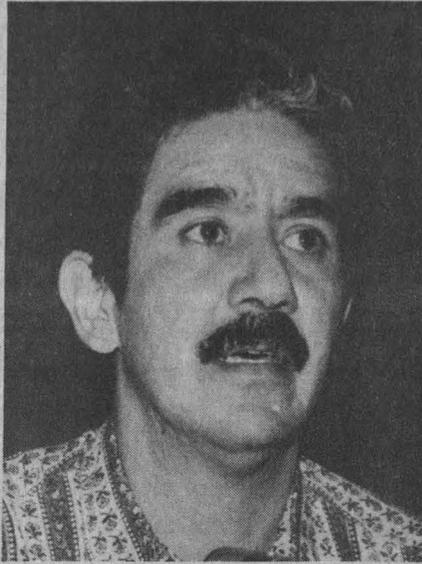
M. en B. Ma. Teresa Lucas (75) 19-81-08 y 19-00-99
Ing. Miguel R. Bada (75) 19-35-21, 19-22-15 y 19-13-95
Dr. Enrique Galindo (75) 11-49-00 Ext. 206 y 207

Cuota de recuperación:

Socio: N\$ 60.00 No Socio N\$ 78.00 Estudiantes: N\$ 58.00



Bruno Trentin.



Daniel Cordero.



Héctor San Román.



Roberto Marino.

>

Agregó que esa posible transformación supondrá una revisión profunda de las reglas democráticas al interior de la vida de los sindicatos, de sus estrategias de lucha y del desarrollo de nuevas formas de organización, incluyendo la de los no afiliados.

El sindicalismo europeo, reiteró, experimenta el riesgo de la progresiva de-

clinación del confederado e intersectorial, que en la segunda mitad del siglo no sólo fue el mecanismo principal de la organización de los mayores núcleos obreros, sino también el instrumento para impulsar valores comunes de los trabajadores.

Hoy, explicó Trentin, existen nuevas formas de organización del trabajo, nuevas competencias profesionales, funciones y capacidades creativas; de estas últimas dependerá la exitosa posibilidad

de inserción en los mercados mundiales.

Los grandes flujos migratorios generan demandas nuevas, pero el sindicalismo no reacciona aún de manera adecuada ante ese problema, pues tiene dificultades de adaptación a los cambios. Esa misma desadaptación le obstaculiza ofrecer respuestas eficaces.

Trentin consideró que actualmente los desafíos del sindicalismo confederado son dos: la reconstrucción de la solidaridad entre los trabajadores para hacer un pacto entre ellos mismos, con objetivos que los unifiquen, como lo son la igualdad de derechos y oportunidades para todos los trabajadores frente a las posibilidades laborales; y conquistar una nueva capacidad de representación, que requiere de nuevas líneas de acción y crear espacios de organización de los grupos de trabajadores, garantizar el pluralismo al interior y el derecho de expresión de los trabajadores, incluyendo los no afiliados, en las negociaciones de contratos colectivos, y la práctica de nuevas reglas de democracia.

En su momento Daniel Cordero, del Sindicato Mexicano de Electricistas, afirmó que las últimas dos décadas del movimiento obrero en nuestro país han sido de derrota para los trabajadores, por lo que es necesario buscar nuevos procesos de acumulación de fuerzas, de unidad y de lucha, así como de reunir experiencias pasadas, a fin de revertir la tendencia de incremento del deterioro de vida de los trabajadores.

Si queremos acceder en condiciones de igualdad a la economía internacional, entre otras medidas, debemos fortalecer la democracia sindical, que debe ser a su vez el eje de una política económica modernizadora, afirmó Cordero.

La existencia de un nuevo pensamiento patronal, que se basa en la política de productividad y de ataques al sindicalismo, ha provocado la desaparición de grandes empresas y la pérdida de fuentes de empleo. De no variar esta política y de no reducir el papel excesivo del Estado en las relaciones y negociaciones laborales, no tendremos acceso a la modernidad ni a la economía mundial, sentenció.

Héctor San Román, de la Confedera-

ción de Trabajadores de México, dijo que el movimiento sindical, libre y democrático, no obstante las embestidas de los grandes capitales y de que vive una situación difícil, sigue creciendo con base en nuevas formas de organización.

Por los cambios en la estructura del trabajo, la población trabajadora ha sido afectada arrastrándola a niveles críticos de desempleo y hambre. Una cuarta parte de la población de los países en desarrollo vive en la pobreza extrema, ignorancia y hambre, detonantes de situaciones extremas de violencia, por lo que se hace indispensable que el sindicalismo consolide sus organizaciones a fin de luchar por una mejor justicia social.

Roberto Wilde, de la Organización Internacional del Trabajo, afirmó que ac-

tualmente en todos los países existe una crisis de afiliación sindical que genera una grave crisis de representación del sindicalismo, porque los trabajadores ya no creen en este instrumento y ésta es una tendencia que debe revertirse.

Ante ello, se deben lograr otras formas para generar nuevos espacios de participación, que los sindicatos empiecen a buscar nuevas perspectivas de tipo social y no concentrarse sólo a la esfera de las empresas.

Roberto Wilde opinó que el sindicalismo de hoy debe romper la crisis por la que atraviesa, buscar nuevas formas de negociación, no con concertaciones que rompan las viejas demandas, pero sí con base en una modernización de sus mecanismos. Sí hay modernización de la política econó-

mica y modernización tecnológica de las empresas, pero si los sindicatos no se modernizan, entonces el sindicalismo continuará con la pérdida de representatividad.

Por tanto, es necesario que los sindicatos se modernicen, incluso tecnológicamente; sólo así podrán avanzar y ser partícipes de los mismos cambios de organización productiva de las empresas.

Finalmente Roberto Marino, representante del secretario general de los Trabajadores Telefonistas de México, señaló que sin la democratización interna no habrá perspectivas positivas para el sindicalismo nacional, y es prioridad impulsar una nueva cultura laboral, así como su autenticación y fortalecimiento ante las nuevas formas de productividad. □

La Cuenca del Pacífico es concebida por Estados Unidos y Japón como una zona en disputa, donde se pueden alcanzar metas económicas y estrategias que son ajenas a gran parte de la población, y la participación más activa de México podría provocar una mayor dependencia y subordinación comercial, advirtió el M en E Augusto Olguín Romero, profesor de la carrera de economía en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, durante la mesa redonda Temas relevantes de política económica actual, realizada recientemente.

En el acto, organizado por la especialización en inversión extranjera, el maestro Olguín Romero dictó la conferencia La apertura comercial de México hacia la Cuenca del Pacífico, en la que habló sobre el proceso de formación de ese bloque económico y las posibilidades de desarrollo de México luego de su adhesión a él, en 1981.

Explicó que la Cuenca del Pacífico fue "construida sobre la base de un colonialismo traumático para las sociedades que integran la región -49 países-, circunstancias que marcaron las modalidades bajo las cuales se estructuran las relaciones económicas, sociales y políticas del Pacífico".

Dijo que desde el comienzo de la

Augusto Olguín Romero Posible subordinación comercial de México al participar más en la Cuenca del Pacífico

expansión colonial en el Pacífico, las potencias consideraron las economías de la región como fuente de materias primas y abundante mano de obra, condiciones ideales para un sistema económico extractivo; se les encadenó como un mercado cautivo para el consumo de productos de países industrializados y se convirtieron en asiento obligado de corporaciones transnacionales.

Augusto Olguín explicó que la participación más activa de México en ese bloque económico representa riesgos insalvables, como una mayor dependencia y subordinación comercial respecto de los países que se disputan la zona -Estados Unidos y Japón.

Así, dijo, nuestro país tendrá que evaluar la conveniencia de recuperar sus mercados tradicionales del norte de América, ya logrado por medio del Tratado de Libre Comercio (TLC) para Norteamérica, o aprovechar la oportunidad de reducirse al Pacífico asiático, lo cual representa un paso decisivo hacia la desconcentración comercial, pero con

poca viabilidad.

Por su parte el licenciado Armando de Gante Castañeda, también profesor de la carrera de economía de la ENEP Acatlán, al ofrecer la ponencia La apertura de México en el entorno económico internacional, habló sobre el proceso de apertura comercial, el agotamiento de la sustitución de importaciones y la firma del TLC con Estados Unidos y Canadá.

Explicó que a mediados de los años 70 el modelo de sustitución de importaciones se agotó y llevó a México a la crisis de 1982, misma que se agravó por la caída de los precios del petróleo; posteriormente se efectuaron reformas para eliminar gradualmente los permisos de importación, mediante medidas políticas y económicas, consolidándose un nuevo modelo de sustitución de importaciones que se abre al exterior. "Así es como tiene lugar la incorporación de México a los grandes bloques comerciales, cuya expresión más acabada es la firma del TLC". □

La defensa de los derechos humanos aumenta con el desarrollo de la ciencia

El tema de las garantías individuales continuará siendo objeto de discusión conforme se desarrollen la ciencia y la tecnología, pues se tendrá que dar respuesta a problemas morales muy serios, tales como el derecho a la vida de los fetos y de los animales, así como los derechos de la tercera generación a una muerte digna, afirmó la doctora Paulette Dieterlen, jefa de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras.

Al participar en el ciclo de mesas redondas Los derechos humanos frente a la ciencia y la tecnología, que se llevó a cabo en la sala Juárez del Museo de las Ciencias, *Universum*, en la que el maestro Mario Melgar Adalid, coordinador de Humanidades, anunció la conversión del Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Humanidades en el Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Ciencias y Humanidades, la doctora Dieterlen explicó que John Locke y Hugo Grossio son los precursores de la defensa de las garantías individuales.

Los dos, agregó, definen a los derechos humanos como individuales, y delimitan

las áreas en las que los individuos pueden actuar y expresarse. Su desarrollo puede resumirse en la idea de ampliar el espacio de los individuos frente a Dios, al Estado y a las demás personas.

Estos derechos, precisó, adquirieron un orden legal cuando fueron plasmados en la llamada Carta Virginia, en Estados Unidos, y en la Declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano durante la Revolución Francesa, y los cuales están inscritos en la Declaración Universal de Derechos Humanos de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), es decir, la llamada Carta de San Francisco.

El doctor Ricardo Méndez Silva, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y presidente de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales, afirmó que los derechos humanos no son una moda, pues están en la agenda del mundo, y además tienen que ver con todos los aspectos del acontecer nacional e internacional; es ahora cuando empiezan a establecer un nexo vital entre democracia y poder popular.

En el caso de México, dijo, la Consti-

tución de 1917 goza del reconocimiento mundial por haber incorporado las garantías individuales y económicas de su población por medio del artículo 27 y 123.

Asimismo, explicó Méndez Silva, existen tres generaciones de derechos humanos; la primera abarca los políticos y civiles; la segunda los económicos, sociales y culturales, y la tercera reúne a los llamados derechos de solidaridad, entre los que se encuentran la paz, el desarrollo y el medio ambiente. Estas separaciones sólo obedecen al contenido "porque en realidad los derechos humanos son únicos, indivisibles, universales y válidos para todas las personas.

Por último, destacó Méndez Silva, "todo derecho lleva como correlación un deber; no sólo es el derecho que uno tiene sino el deber que se asume frente a la colectividad".

Los derechos humanos se volvieron una moda

Por su parte el licenciado Víctor M. Martínez Bulle Goyri, secretario académico del IIJ, aseguró que en nuestro país los derechos humanos se pusieron de moda, sobre todo durante este sexenio, cuando por primera vez se reconoce que existe una violación de estos derechos.

Agregó que los derechos humanos encarnan los valores fundamentales en la lucha histórica del hombre por el respeto de su dignidad como ser humano. Es a partir de la segunda mitad de nuestro siglo que internacionalmente se inicia un importante desarrollo de las normas jurídicas que consagran y establecen mecanismos de protección.

Los derechos humanos han cobrado día con día más fuerza como elementos indispensables para el sano desarrollo de la convivencia social por lo que, hoy más que nunca, no puede ser sólo responsabilidad de los juristas, sino que se requiere un esfuerzo conjunto de especialistas de todas las áreas del conocimiento humano y, en general, de toda la sociedad, concluyó Martínez Bulle Goyri. □

Matilde López Beltrán

Nota aclaratoria

En la convocatoria de la Dirección General de Bibliotecas publicada en *Gaceta UNAM* en su número 2,823 de fecha 11 de abril del año en curso que se refiere a una plaza de Técnico Académico Ordinario Auxiliar "C" de tiempo completo, interino

dice:

PRUEBAS:

- Examen escrito sobre conocimientos de automatización de bibliotecas universitarias.
- Réplica oral sobre el proyecto de trabajo presentado."

debe decir:

- "- Examen escrito sobre conocimientos de automatización de bibliotecas universitarias."

La búsqueda contemporánea de paradigmas no puede hacer a un lado la proliferación de teorías, puntos de vista, ángulos de enfoque o escuelas, características de esta época, por lo que es difícil determinar las relaciones entre una teoría o práctica investigativa y otra.

Al participar en el seminario de investigación La sociología contemporánea en México: balance y perspectivas, en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPyS), el doctor Gerardo de la Fuente, del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias (CII), señaló que las posibilidades de recuperar el saber esencial depende de que sea considerado prioritario y lo suficientemente amplio como para abarcar las producciones que reclaman las ciencias sociales.

Gerardo de la Fuente señaló que no son las anomalías las que echan abajo un programa de investigación, sino los efectos que las mismas producen en los acuerdos de los científicos en relación con la validez del saber paradigmático; “quebrado el consenso, rota la fe, comienza la búsqueda de lo nuevo en el terreno de lo fundamental y termina el periodo de la normalidad”.

Ante la pregunta de por qué la matriz marxista, por ejemplo, pudo ser un paradigma si nunca tuvo un consenso real entre la comunidad de los que se consideraban “investigadores profesionales, De la Fuente respondió que fue debido a la suposición de que los obreros marginados y explotados formaban parte de los que enarbolan las concepciones fundamentales que daban cuenta precisamente de la explotación, la marginación y el carácter de clase obrera; es decir, formaban parte de la comunidad relevante que debería formar o no el consenso.

El investigador del CII manifestó que pensar en la crisis de las ciencias sociales, a partir de la noción del cambio de paradigmas, supone el requerimiento de jerarquías y órdenes en las disciplinas, e implica una evaluación negativa de la profusión de teorías y prácticas investigativas que hoy componen el campo de la sociología.

Destacó que la preocupación real por la insistencia en la búsqueda de

Difícil encontrar paradigmas ante la proliferación de teorías sociales

Es necesario recuperar el saber esencial y lograr que abarque la producción que se reclama en la actualidad, afirmó Gerardo de la Fuente

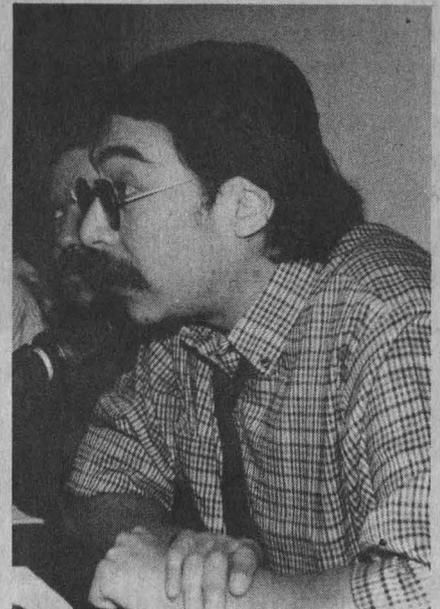
paradigmas, sin duda tiene que ver con la interrogante del para qué de una teoría sociológica, “y si las soluciones se persiguen por medio de la postulación de alternativas paradigmáticas, ello constituye un índice que las ciencias sociales de hoy no encuentran o no han podido encontrar”.

El doctor Alejandro Labrador, también del CII, señaló que los nacionalismos, los regionalismos y las formas exclusivistas a ultranza de percibir el mundo actual, son fenómenos cuya comprensión se constituye en uno de los mayores retos para las ciencias sociales; sobre todo cuando las tendencias analíticas y reflexivas de disciplinas como la sociología, la economía, la psicología, la antropología y la ciencia política orientan sus esfuerzos a comprender la compleja articulación entre la aldea y el mundo.

Sin embargo, la crisis del Estado-nación y la progresiva pérdida de su soberanía son hechos irrefutables aun a pesar de que el fenómeno estatal siga siendo, ante el mundo, el más eficaz mediador de los problemas de la aldea, de tal suerte que el puro conocimiento de lo “global” registra una imagen falsa del mundo real.

En este sentido, Labrador explicó que la crisis Estado-nación aparece hoy ante las ciencias sociales como el dintel mediante el cual se intenta registrar fenómenos novedosos como la pérdida de legitimidad, que habrían alimentado la teoría y la práctica de los bloques geopolíticos tradicionales o los cambios en y entre las clases, grupos y estratos sociales no registrados aún en las teorías e imágenes contemporáneas de la historia.

El registro de esos cambios novedosos, dijo el investigador, supone también una transformación radical de las ciencias sociales que tienen que ver con el reemplazo de conceptos y categorías añejas, y



Gerardo de la Fuente.

con una nueva actitud en la manera de clasificar en razón del desplazamiento de viejos protagonistas y como resultado de la ampliación del mundo actual.

El investigador apuntó que el signo característico de las ciencias sociales, en la época actual, es la incertidumbre, la ausencia de alternativas, y como consecuencia de ello la pérdida de la centralidad del pensamiento clásico. No obstante esta pérdida vaticinada “nos vemos obligados a retornar al problema de la articulación entre aldea y mundo en la perspectiva de retomar la centralidad de los clásicos.

“Parece extraño -dijo Labrador- pensar que frente a un mundo tan nuevo e incierto pueda proponerse como alternativa la necesidad de elegir cierto tipo de grandes pensadores para volver a estudiarlos y repensar lo que acusaron de determinismo o relativismo, de esperan-



Nora Robotnikoff y Alejandro Labrador.

>

za o incertidumbre en un sentido global; es decir, repensar lo que de validez hoy tiene el clasicismo en ciencias sociales.”

Por último, al referirse a lo que algunos llaman “el retorno de la filosofía

política”, la doctora Nora Robotnikoff, del Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF), puntualizó que durante la década que concluye el tema de la democracia llegó casi a monopolizar el debate teórico político latinoamericano, fue lo nuevo, y su presencia redimensionó todas las áreas

tradicionales de la reflexión política.

“Como en otras partes -dijo Nora Robotnikoff- la relectura de los clásicos a la luz de las interrogantes del presente condujo a recuperaciones y condenas que hubiesen resultado sorprendentes dos o tres décadas atrás, fenómeno del cual América Latina no escapó. En el contexto de las transiciones, las nuevas formas de hacer y pensar la política fueron una preocupación obsesiva en la producción de la década, las cuales se dibujaron en contraste con las viejas. Se fue trazando así una antítesis cuyos contornos se hicieron cada vez más nítidos entre dos formas de concebir la política.”

De esta manera, se podría pensar que ello remite más al debate político ideológico de la década que al político propiamente dicho; sin embargo, no parece desatinado afirmar que los escenarios de las “transiciones marcaron también un cambio de nivel en la reflexión o un desplazamiento en los saberes de la política, que podríamos caracterizar como el retorno de la filosofía política”, concluyó. □

Esther Romero Gómez

Las revistas, elemento claro para conocer los avances de la sociología

Por sus contenidos, en el Valle de México han destacado la *Mexicana de Sociología*, *Estudios Sociológicos*, *Sociológica* y *Acta Sociológica*

Las revistas, como productos institucionales y colectivos, constituyen el elemento más diáfano para conocer el desarrollo y el estado actual de las ciencias sociales; es decir, la ampliación de ciertos temas, las reconsideraciones y nuevas adquisiciones teóricas y metodológicas, las obsesiones y también, sin lugar a dudas, los olvidos y omisiones, afirmó el maestro César Delgado Ballesteros, de la Coordinación de Sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y

Sociales (FCPyS).

Durante su participación en el seminario de investigación La sociología contemporánea en México: balance y perspectivas, realizado en la Sala Isabel y Ricardo Pozas, de la FCPyS, el maestro Delgado Ballesteros ofreció un panorama sobre las revistas más destacadas en la materia y señaló que son los foros que muestran los avances particulares, los hallazgos dignos de ser ponderados por todos aquellos que tienen interés en el

tema de referencia o en sus temas colaterales; y observadas desde adentro, desde las instituciones que las editan, las revistas pueden ser no sólo un efecto (productivo), sino también una causa que coadyuve a desarrollar y potenciar ciertas áreas de trabajo o investigación.

Para el maestro de la FCPyS las revistas son, antes que nada, un vehículo de comunicación, una forma de enlace que más allá de las propias instituciones que las fomentan, reflejan una parte del movimiento de la disciplina. Tales reflexiones se limitan a cuatro revistas dedicadas estrictamente a la sociología en instituciones ubicadas en el Valle de México: *Revista Mexicana de Sociología*, *Estudios Sociológicos*, *Sociológica* y *Acta sociológica*.

César Delgado dijo que en lo que se

refiere a la *Revista Mexicana de Sociología*, fundada en abril de 1993 por don Lucio Mendieta y Núñez, es el sensor continuo más claro de los orígenes, evolución, transformación y temple de la disciplina en México y, en muy buena medida, en América Latina.

En esa publicación, agregó, han quedado plasmados desde los temas originales más cercanos a la antropología, el derecho y la filosofía, hasta los actuales intereses por la filosofía regional, la democracia, la crisis y los estudios de género. Por medio de ella se difundieron las corrientes que más impacto han tenido en la sociología mexicana, convirtiéndose en la ventana mediante la cual se puede observar a distintos autores, tanto mexicanos como extranjeros, y detectar sus filiaciones en el movimiento de generaciones de sociólogos.

Por la *Revista Mexicana de Sociología* han transitado por lo menos cuatro generaciones de sociólogos en México: los fundadores o promotores, como Lucio Mendieta y Núñez, Manuel Gamio, José Medina Echavarría, Luis Recaséns y Francisco Carmona Neclares; los consolidadores o modernizadores como Pablo González Casanova, Raúl Benítez y Oscar Uribe; la generación del 68, donde se podría ubicar a Enrique Contreras, Arnaldo Córdoba, Sergio Zermeño, Julio Labastida, etcétera; y quizá pueda vislumbrarse un grupo de menor edad cuyo perfil aún no puede ser delineado, consideradas sus primeras e iniciales colaboraciones.

Estudios Sociológicos, por su parte, es la publicación cuatrimestral del Centro de Estudios Sociológicos de El Colegio de México, lugar que se ha caracterizado por su preocupación por crear una sociología dedicada especialmente al análisis de la sociología en México y América Latina.

En ese sentido, afirmó Delgado Ballesteros, *Estudios Sociológicos* sobresale por la preponderancia y la calidad de sus estudios sobre problemas como población y migración, trabajo, desarrollo industrial y grupos de empleo, sujetos y



Miembros de la mesa con César Delgado Ballesteros.

movimientos sociales; y democracia, sistema político y electoral, así como por mostrar poco interés por las colaboraciones teóricas y metodológicas.

En lo que se refiere a *Sociológica*, fundada en 1986 y editada por el Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), Unidad Azcapotzalco, dijo que tiene una clara inclinación por los estudios teóricos, ya que fue concebida con la finalidad de proporcionar ideas y reflexiones al debate teórico en la sociología.

En tanto que *Sociológica*, agregó el maestro Delgado Ballesteros, destaca por su pluralismo y su carácter monográfico, que la vuelve de consulta indispensable, pero también por ausencias notables como la metodología, la epistemología y el uso de las técnicas de investigación, punto que es necesario valorar en relación con las necesidades actuales.

Acta Sociológica, publicación de la FCPyS, explicó, ha tenido dos épocas: la primera, inaugurada por don Ricardo Pozas, cuando era coordinador del antiguo Centro de Estudios de Desarrollo, en 1969; y la segunda, a partir de 1987, cuando fue recreada con la idea de convertirla propiamente en una publicación periódica de la Coordinación de Sociología.

En la primera época, continuó, más

que una revista era una colección compuesta de varias series, pero sin una periodicidad estricta. Estaba consagrada a la publicación de trabajos de campo de la realidad nacional, en estrecha relación con proyectos docentes.

De esta manera, la antigua *Acta Sociológica*, que representaba un espacio exclusivo para los mejores estudiantes de esa época, era la encarnación editorial del espíritu universitario e intelectual, de la concepción integral de la docencia, la investigación y la acción de los maestros Ricardo Pozas e Isabel Horcasitas, consideró el conferenciante.

En su segunda época, continuó, la revista ha sido la publicación en la cual se ha concentrado casi todo el esfuerzo editorial de la Coordinación de Sociología de la FCPyS; no obstante, no ha sido producto de una reorganización de las actividades académicas como los seminarios, áreas de investigación o docencia, coloquios, etcétera; por el contrario, el proyecto editorial ha estado fundamentado en esfuerzos individuales que, por más exitosos que sean, han sido voluntaristas y carente de las formas organizacionales colectivas, básicas en la creatividad académica, concluyó. □

Esther Romero Gómez

Exponen estudiantes de la ENEP Acatlán
Sueños y quimeras de la mente humana, en la
muestra colectiva *Nuestro mundo en colores*

Fotos: Eduardo Sánchez





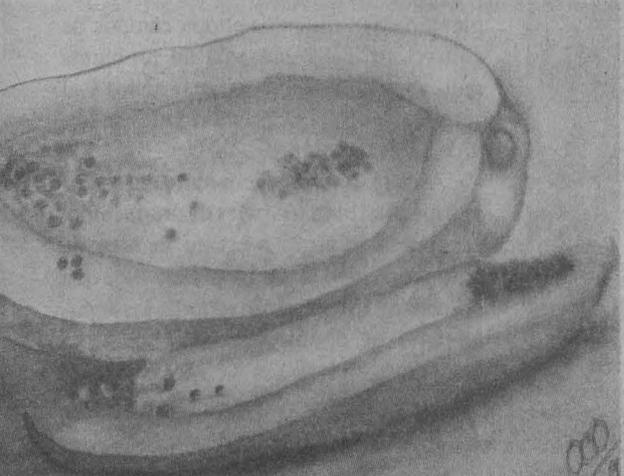
El mundo que soñamos apenas asoma a nuestras mentes, rodeado de colores, de sueños y quimeras que nos envuelven en una fantasía, y nos desborda con imágenes inocentes que se deshojan por nuestro ser.

El color del mundo es diferente para cada uno de nosotros; sombras y luces discordantes, convergentes, seres que se mueren y despiertan sea cual sea el lugar.

Estas manifestaciones son las que sugiere la exposición *Nuestro mundo en colores*, muestra plástica colectiva del taller de pintura de la maestra Adriana Mello, que el pasado 14 de abril fue inaugurada en la sala de exposiciones del Centro Cultural de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán.

La muestra plástica reúne más de 80 trabajos de estudiantes, principiantes y avanzados, que mediante su obra dan vuelo a la imaginación y a esos íntimos amores y deseos de cada uno.

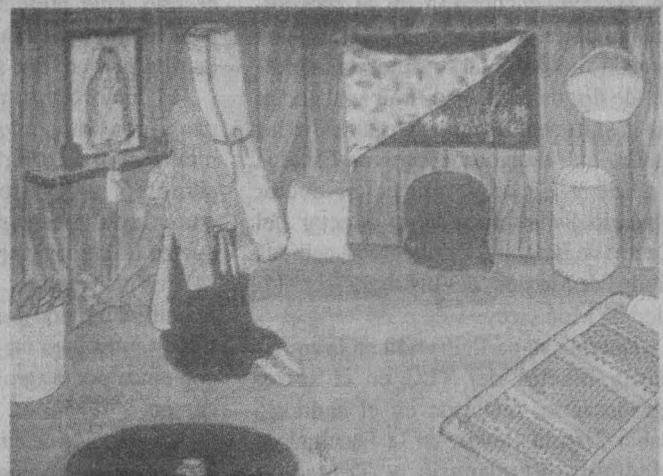
El simbolismo religioso del mexicano, policromías y caracteres de obras que bajo relieve cobran vida y se vuelven arte en una conformación inimaginable; jarrones de cerámica, naturalezas muertas, fantasmas amorfos y tradiciones son las expresiones recurrentes en estas piezas plásticas.



De entre los cuadros de la exposición sobresalen, por su rareza, las obras *Las montañas*, *El tronco* y *Capullo*, de Gerardo Quintero, donde la ciencia ficción y los colores grisáceos con tonalidades azules dan vida a un mundo futuro e increíble.

También destacan, por sus detalles y sus cuidados, diversas miniaturas al óleo donde se retratan rostros de felinos de mirada inofensiva y paisajes distantes del mundo ciudadano.

La muestra da fe de la diversidad de expresiones y la libertad



de técnicas de trabajo bajo las que se desenvuelven los estudiantes en el taller de pintura; así, podemos observar miniaturas al óleo y al pastel, técnica que se utiliza aplicada en variadas superficies; acuarelas, técnicas mixtas, dibujo sobre papel, acrílicos duros y chapopote sobre tela.

Nuestro mundo en colores es acompañada por la escultura en hierro forjado *Dualidad: eterno juego de la vida*, de Herbert Hofmann, ganadora del primer lugar del concurso de escultura *Chac-Mol 1962*.

La muestra permanecerá abierta al público hasta el 29 de abril, en la sala de exposiciones del Centro Cultural de la ENEP Acatlán.



Gustavo Ayala Vieyra

La solución de controversias del TLC, ventaja para el sector agropecuario

Las dificultades que pudieran generarse por la puesta en marcha del Tratado de Libre Comercio (TLC) para Norteamérica, en el sector agropecuario de México, encuentran en el procedimiento de solución de controversias una ventaja fundamental, un mecanismo legal de discusión para dirimir y negociar las inconformidades que surjan entre las partes involucradas -México, Estados Unidos y Canadá-, afirmó el doctor Macario Schettino Yáñez, director del Centro de Estudios Estratégicos, campus ciudad de México, del Instituto Tecnológico de Monterrey.

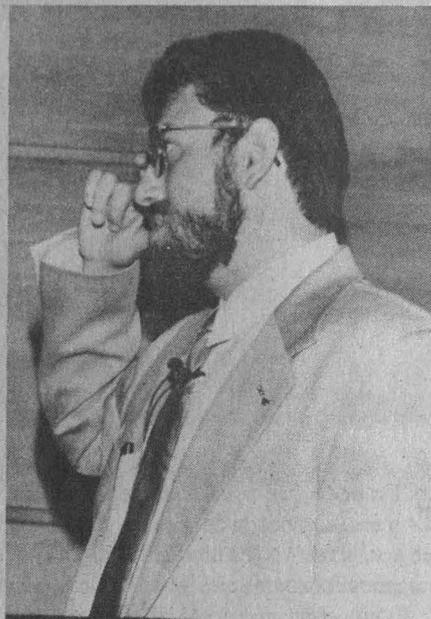
Durante su participación en la conferencia Efectos del TLC en el sector agropecuario, realizada en el auditorio Pablo Zierold Reyes, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), el doctor Yáñez apuntó que todos los problemas e inconformidades que pudieran presentarse, en cuanto a la

exportación de productos agropecuarios, encuentran en este mecanismo resolutivo una opción favorable para el sector. Sin embargo, en materia agropecuaria es necesario tener presente qué es lo que se puede y no se puede hacer, de acuerdo con las condiciones que se tengan.

El doctor Schettino Yáñez dijo que el problema fundamental es la descapitalización del campo y la falta de apoyo para producir, y a esto se le suman factores como la falta de capitalización, de productos químicos y agua.

Por tal motivo, el doctor Macario Schettino destacó que uno de los factores importantes para mejorar el campo sería comenzar por la agroindustria, y no por el campo.

La creación de una agroindustria, sector que utiliza insumos básicos del campo o agropecuarios; tal es el caso de los ingenios, de los granos como el arroz, el trigo y el maíz, así como el posible cultivo



Macario Schettino.

de especies marinas, brindan la posibilidad de que sembrar se convierta en negocio pues se cuenta con un gran mercado en el exterior.

Macario Schettino también habló sobre los vegetales que tienen un alto índice de exportación y explicó que entre ellos se encuentran el café, el algodón, las legumbres y el jitomate, estos últimos con mayor posibilidad de competir internacionalmente. Señaló que el problema fundamental para exportar productos agropecuarios a Estados Unidos es, en primer lugar, que en el momento en que este país descubre que México los amenaza con su producción, busca bloquear el comercio, argumentando que los productos se produjeron ineficientemente. En segundo lugar se encuentran los plaguicidas utilizados en los campos de cultivo, lo que representa un problema real, ya que pueden ocasionar daños y al ser detectados por las autoridades se impide su exportación.

Ante la falta de crecimiento del sector agropecuario, en términos de producción, es necesario tener presente la idea de competitividad a largo plazo: hay que comenzar a prepararnos en todas las áreas, advirtió el doctor Macario Schettino Yáñez. □

Elva Gabriela Ortiz Lozano



Fotos: Fronterista Cruz.

Ciclo conferencias de profesores de carrera en Aragón

El Hospital General abrió la brecha de un nuevo diseño arquitectónico

Los nosocomios de México, aunque son pocos, cumplen con los niveles de calidad, tanto en estructuras como en equipo y personal médico

A pesar de que en México es reducido el número de hospitales, los existentes cumplen con los niveles de calidad requeridos por la población, ya que cuentan con buen desarrollo tecnológico, personal médico capacitado y escuelas de reconocido nivel académico, afirmó el arquitecto Néstor Lugo Zaleta, profesor de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, al dictar la conferencia Las instalaciones en los hospitales, como parte del Segundo ciclo de

conferencias de profesores de carrera que se realiza en esa instancia universitaria.

El arquitecto Lugo Zaleta indicó que con la construcción del Hospital General se inició una etapa que distingue el diseño espacial y formal de la construcción hospitalaria. "A partir de esa obra se realizó la planeación de hospitales con edificación vertical, gracias a los importantes avances tecnológicos y los requerimientos poblacionales."

Luego de señalar que la edificación de hospitales se vuelve más genérica o complicada ante la necesidad de cubrir sus obligaciones, el profesor de la ENEP Aragón aseveró que en México se ha aprendido a crearlos con características de primer nivel, y sus instalaciones van ligadas al proceso de construcción y funcionamiento propios del espacio.

El ponente recordó que la construcción de instalaciones hospitalarias data del año 170 antes de Cristo, cuando se realizaron los primeros refugios para hombres y animales: espacios destinados a cuidar y dar bienestar al ser humano.

Explicó que en Grecia, por ejemplo, se cuidaba a los enfermos en habitaciones contiguas a la casa del médico o cerca de los templos, contrario a lo que se hacía en Roma, en donde eran albergados en comedores. □

Positivismo y liberalismo regresan para construir los problemas sociales de hoy

La licenciada Florina López Camarillo, profesora de Sociología de la ENEP Aragón, participó en el Segundo ciclo de conferencias de profesores de carrera con Liberalismo y positivismo: una problema actual, y señaló que las doctrinas, ideas e historia del siglo pasado se repiten en pleno siglo XX, así como el positivismo y liberalismo vienen de la mano construyendo los problemas de la sociedad de hoy.

Indicó que esa doctrina llegó a México durante el porfiriato y se le tomó como sustento ideológico para justificar una dictadura, pues sus premisas eran la paz, el orden y el progreso. Hoy los aspectos que caracterizaron a esa etapa histórica son retomados, no sólo desde un punto de vista económico (papel de la inversión extranjera), ideológico sino para "justificar la represión en aras de mantener el equilibrio y la estabilidad con el fin de obtener el desarrollo económico".

La licenciada López Camarillo manifestó que el

positivismo es sin duda una de las doctrinas que mayor influencia ha tenido en nuestro país, corriente cuyos orígenes se remontan a principios del siglo XIX, periodo de grandes transformaciones políticas, económicas y sociales.

Destacó que el primer impacto oficial del positivismo en México fue propiciado por el gobierno de Benito Juárez, quien nombró una comisión compuesta por científicos y políticos liberales para organizar la educación.

Posteriormente, a finales de 1887, Gabino Barreda fundó la Escuela Nacional Preparatoria, que más tarde se convirtió en el centro de difusión del positivismo en México. Durante el gobierno de Porfirio Díaz esta corriente encontró el terreno propicio para dominar el horizonte científico de la época.

Florina López Camarillo aseguró que "hoy día hablar del positivismo es reconocer la importancia que tiene". □

Gustavo Ayala Vieyra

La población mundial urbana, asentada en el 1% del territorio del planeta

El doctor Yacov G. Mashbits, de la Academia de Ciencias de Rusia, ofreció una conferencia en la Escuela Nacional de Trabajo Social

A pesar de que el proceso de urbanización mundial se generó desde hace siete mil años, fue en los últimos años cuando la evolución se aceleró de tal manera que actualmente en las ciudades se asienta la mitad de la población total, aseguró el doctor Yacov G. Mashbits, investigador del Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Rusia, durante la conferencia El enfoque geográfico del proceso de urbanización que dio en la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), el pasado 15 de abril.

Invitado por diversas instancias de la UNAM, entre ellas los institutos de Investigaciones Económicas y de Geografía, el investigador ruso aseveró ante estudiantes de Trabajo Social que la población urbana mundial se encuentra establecida en el uno por ciento del territorio del planeta, provocando el 80 por ciento de la contaminación mundial.

Precisó que pese a que la Organización de las Naciones Unidas le concede el rango de ciudad a cualquier núcleo poblacional con más de 20 mil habitantes,

es cierto, asimismo, que en los países subdesarrollados las zonas con más de cinco o 10 mil habitantes también son ciudades.

Respecto del ritmo acelerado del desarrollo urbano en el mundo, el doctor Mashbits dijo que, según estudios realizados recientemente, se prevé que para el año 2000 la población urbana aumentará cuatro veces, proporción que será seis veces mayor en los países en vías de desarrollo. El aumento de la población en América Latina será más o menos de seis y media veces para el mismo año, lo que significa que esta región se caracterizará por ser una de las más urbanizadas del mundo.

Sobre nuestro país, al cual ha estudiado en mayor escala, el especialista dijo que de 1900 a 1980 su población total aumentó cinco veces y las ciudades de 100 mil a 500 mil habitantes, que en 1900 sólo eran dos, se incrementaron a poco más de 40 para 1980, además las localidades menores pasaron de 53 mil a más de 125 mil.

El doctor Mashbits destacó que algunos científicos occidentales consideran que la ciudad vive en un estado de crisis y la urbanización ha generado el deterioro del medio ambiente y de la salud, lo que ha influido en las actividades económicas y sociales.

Explicó que se define a la urbanización como el crecimiento de la población, el au-

mento de la importancia de las ciudades, la elevación del papel de las mismas en todos los aspectos de la vida humana y del desarrollo económico y social, pero hay un enfoque distinto, un enfoque geográfico.

Este plantea que la urbanización es el proceso dinámico de la formación de distintas áreas, que no son muy grandes por su espacio y tamaño, donde la interrelación entre la naturaleza, la sociedad, la economía, el hombre y todos los aspectos de su vida son más acelerados.

Sin embargo, dijo, es necesario analizar la urbanización y las redes urbanas en el contexto de la estructura de la economía y la organización territorial de la sociedad, además de la importancia de las ciudades y redes de ciudades en la formación de las regiones económicas porque prácticamente las ciudades forman un apoyo para las regiones económicas.

Ambos enfoques, ciudades y redes de ciudades se tendrían que fusionar cuando se tiende a estudiar la urbanización o las ciudades, así como analizar las integraciones de las ciudades con alguna región y la importancia de las urbes para la región y para el país, y también la importancia que da la región y el país a la ciudad.

El doctor Mashbits afirmó que la ciudad es la fuerza motriz de la redistribución territorial de la población debido a las migraciones internas. Estos flujos migratorios, al mismo tiempo que influyen en la formación de la entidad nacional, representan también un proceso contradictorio y doloroso.

Agregó que a la formación de nación le sigue simultáneamente la de mercados nacionales, y en este caso las ciudades son focos de su desarrollo interno y de la creación de entidades nacionales.

Por último, el doctor Yacov Mashbits explicó que las características de la urbanización acelerada como la concentración de fuerzas productivas, economía y población trae como consecuencia que año con año sean más agudas las contradicciones, el deterioro a la ecología y el crecimiento desigual, amén de la situación social imperante. □

Alberto G. Navarro



En la actualidad, un problema serio del área médica es la resistencia de las bacterias a los antibióticos, debido, en gran parte, al mal uso de los fármacos, expresó el doctor Carlos Amábile durante la conferencia Origen, evolución y dispersión de la resistencia a los antibióticos.

Durante el ciclo Cien años de farmacología moderna, efectuado en la Facultad de Medicina, el especialista señaló que el mencionado problema tiene sus orígenes en la deficiente preparación de los médicos en áreas como la microbiología y la infectología, así como en la de farmacología de los antimicrobianos.

Los antibióticos aparecen en el uso clínico en 1940; de ese año a la actualidad nos separa medio siglo, a principios del cual aquellos acababan con los estafilococos con tan sólo una centésima de microgramo por mililitro, según describió Alexander Fleming; hoy día, concentraciones de cien microgramos por mililitro, esto es, diez mil veces más, no bastan para matar por arriba del 80 por ciento de los estafilococos, de tal manera que puede considerarse que los mecanismos de resistencia de las bacterias inciden en el mal uso de los antibióticos.

Una de las raíces de lo anterior se encuentra en la automedicación; en México no hay control legal sobre la venta de antibióticos al público; las personas acuden a la farmacia a pedir cualquier medicamento y sin ninguna dificultad se los entregan.

Ciclo de conferencias sobre farmacología

La resistencia de las bacterias a los antibióticos, serio problema médico

Un segundo punto, continuó el doctor Amábile, es el mal uso de los antibióticos fuera de la clínica, pues se sabe que más del doble de los medicamentos que se usan para fines clínicos son utilizados para cuestiones que no tienen nada que ver con la medicina. Por poner un ejemplo: en nuestro país cada año se venden cien toneladas de tetraciclina como suplemento alimenticio para los animales de granja, para que crezcan libres de infecciones.

El último punto es la falta de preparación del médico en cuanto al uso de los antimicrobianos, quien ve a los antibióticos como un fármaco prácticamente atóxico; esto es, que puede administrar cualquier cantidad al paciente sin que a éste le pase nada.

El doctor Carlos Amábile dijo que si se restringe el uso de los antibióticos es muy probable que se detenga o impida la aparición de nuevas cepas de bacterias, más resistentes.

Para finalizar, mencionó que la búsqueda de nuevos antibacterianos es algo que desafortunadamente ha disminuido en las empresas farmacéuticas para seguir haciendo frente al problema de la resistencia antibiótica.

En una de las sesiones del día anterior, el doctor Amábile dio a conocer que los antibióticos poseen una relevancia extraordinaria. Desde un punto de vista comercial causan ventas más elevadas que las de todos los demás fármacos juntos, de ahí que los antibióticos deberían ocupar un papel preponderante en la farmacología.

Farmacología

La farmacología es el principal recurso terapéutico que tiene la humanidad, porque permite el conocimiento profundo de los estados fisiopatológicos, así como el diseño y la síntesis de nuevos medicamentos, señaló el doctor Gustavo Pastelín durante el ciclo de conferencias Cien años de farmacología moderna.

Indicó el especialista que México se encuentra a la vanguardia en farmacología respecto a naciones del primer mundo. En nuestro país pueden considerarse de primer nivel la síntesis de esteroides y la farmacología vascular, y en la Universidad las investigaciones sobre sustancias que actúan sobre el sistema nervioso central.

En el acto la doctora Astrid Posadas, coordinadora del mencionado ciclo, agregó que éste tiene la finalidad de proporcionar a los alumnos información de alta calidad en farmacología, para redondear la educación que les proporciona la Facultad de Medicina y, por consiguiente, proporcionar beneficios en esta área a los pacientes en general.

Además, es necesario que la comunidad en su conjunto esté más abierta a la difusión del conocimiento médico, porque si bien las escuelas del área tienen su función de enseñanza, hace falta que alguien las escuche y, en ese sentido, la cultura médica de nuestra comunidad es muy pobre, concluyó. □

Ana Lilia Torices

Conferencia

Rationalism, themes and variations

La maestría y el doctorado en Filosofía de la Ciencia invita a esta conferencia del profesor David Miller, de la Universidad de Warwick, Inglaterra, hoy jueves 21 de abril, a las 12 horas, en la Sala de Seminarios del Instituto de Investigaciones Filosóficas.

Premio Nobel 1990

Ingresó a la Academia Nacional de Medicina el doctor Donnal Thomas

La Academia Nacional de Medicina (ANM) se engalanó el pasado 13 de abril con la visita de un Premio Nobel, el doctor Donnal Thomas, quien recibió de manos del presidente de esa asociación, Carlos Campillo Serrano, la venera que lo

distingue como miembro honorario de la ANM.

Al agradecer la distinción, el doctor Thomas declaró que desde hace años se sentía en deuda con nuestro país, pues "han de saber que uno de mis primeros y

más influyentes maestros fue un mexicano, el doctor Arturo Rosenblueth".

En su visita a esta ciudad capital, el Premio Nobel de Medicina 1990 participó en el Simposio sobre trasplante de médula ósea, coordinado por el doctor Alejandro Ruiz-Argüelles, de la Academia Nacional de Medicina, instancia que entre sus miembros cuenta a distinguidos funcionarios y egresados de esta casa de estudios.

Presente, pasado y futuro del trasplante de médula ósea fue el título de la conferencia del doctor Thomas, quien informó que hasta la II Guerra Mundial el diagnóstico de leucemia y de otros males hematológicos era considerado, normalmente, como una sentencia de muerte.

El tratamiento con base en la quimioterapia, la radioterapia y el trasplante de médula ósea ha cambiado totalmente el panorama para aquellas personas que padecen leucemia, así como las que tienen anemia aplásica. En la actualidad, la inmunobiología de los trasplantes ha conseguido avances sustanciales al lograr de 50 a 90 por ciento de sobrevida en los enfermos, dependiendo del grado de avance del mal.

Durante su conferencia, el doctor Thomas habló de la tecnología desarrollada para el trasplante de médula, de la compatibilidad que debe existir entre el donador y el enfermo, y de los riesgos que representa este tratamiento, así como de la cooperación que varios países han establecido para el intercambio de la mencionada sustancia.

Para concluir, el nuevo miembro de la Academia Nacional de Medicina habló de la inquietud que ha despertado entre la población en general el alto costo de los servicios médicos, pese al reconocimiento del avance en materia de la preservación y cuidado de la salud.

El trasplante de médula, dijo, es un ejemplo de lo anterior; sin embargo, si se compara con la terapia convencional a partir de los costos de la alta tecnología utilizada, es menos caro. Independientemente de lo anterior, lo más importante de este tratamiento es que está curando a muchos pacientes, especialmente a jóvenes que de otra manera morirían. □

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
COORDINACION DE HUMANIDADES

PROGRAMA JOVENES HACIA LA INVESTIGACION EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

Ciclo de Conferencias en planteles de la
Escuela Nacional Preparatoria
25 al 29 de abril de 1994

PREPARATORIAS		
<p>PLANTEL NO. 6 Corina 3 Col. del Carmen Coyoacán 04000 México, D. F.</p>	<p>MATUTINO: 10:30 horas 25-abril PONENTE: Julia I. Flores Dávila Instituto de Investigaciones Sociales TEMA: Cultura y política: los valores entre la tradición y la modernidad</p>	<p>VESPERTINO: 18:00 horas 25-abril PONENTE: Veronica Vázquez García Centro de Investigaciones sobre América del Norte TEMA: La cuestión indígena en Canada</p>
<p>PLANTEL NO. 4 Av. Observatorio 170 Col. Tacubaya 11870 México, D. F.</p>	<p>MATUTINO: 11:10 horas 26-abril PONENTE: Patricia Hernández Salazar Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas TEMA: La actividad de la investigación en bibliotecología</p>	<p>VESPERTINO: 18:00 horas 26-abril PONENTE: Carlos Topete Barrera Centro de Estudios sobre la Universidad TEMA: La universidad a inicios del siglo XXI</p>
<p>PLANTEL NO. 5 Calzada del Hueso 729 Col. Exhacienda Coapa 14300 México, D. F.</p>	<p>MATUTINO: 11:00 horas 27-abril PONENTE: Emma León Vega Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias TEMA: La necesidad de pensar y el sentido del conocimiento</p>	<p>VESPERTINO: 18:00 horas 27-abril PONENTE: Maria E. Jarquín Sánchez Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades TEMA: Recomendaciones en la elaboración y aplicación de encuestas</p>
<p>PLANTEL NO. 8 Dr. F. de P. Miranda y Av. Lomas de Plateros Col. Merced Gómez 01600 México, D. F.</p>	<p>MATUTINO: 11:10 horas 28-abril PONENTE: Enrique Camacho Navarro Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos TEMA: La emancipación Iberoamericana</p>	<p>VESPERTINO: 17:50 horas 28-abril PONENTE: Luis Olivera López Instituto de Investigaciones Bibliográficas TEMA: El México nacional. Siglo XIX</p>
<p>PLANTEL NO. 9 Insurgentes Norte 1698 Col. Lindavista 07300 México, D. F.</p>	<p>MATUTINO: 10:20 horas 29-abril PONENTE: Norma Blázquez Graf Programa Universitario de Estudios de Género TEMA: Género y ciencia</p>	<p>VESPERTINO: 17:50 horas 29-abril PONENTE: José Rangel Díaz Instituto de Investigaciones Económicas TEMA: ¿Y la globalización? Dónde, qué, cómo, cuándo.</p>

Con el propósito de actualizar y difundir conocimientos sobre biología de los tejidos mineralizados de los organismos vivos, e intercambiar conocimientos y experiencias con investigadores, profesores y estudiantes de diversas instituciones de educación superior de México y el mundo, la Facultad de Odontología (FO) de la UNAM organizó, del 14 al 16 de abril, la VIII Conferencia Internacional sobre Biología Bucal.

Entrevistado luego del acto inaugural de ese simposio, el director de la FO, doctor Javier Portilla Robertson, señaló que la intención de la institución, al organizar estas conferencias, es la de ofrecer a los asistentes la oportunidad de comunicarse con algunos líderes que estudian a fondo los aspectos fundamentales de la biología bucal.

“Luego de casi 14 años de organizar estas conferencias, en la FO hemos intentado cubrir todos los aspectos biológicos, por separado, que componen a la boca y estudiar a fondo los aspectos fundamen-

En Odontología se efectuó un encuentro sobre biología bucal

tales de ese tema. Por ejemplo: en la primera sesión se analizó la mucosa; en la segunda, la lengua; en la tercera, las glándulas salivales, y en la siguiente el diente y sus tejidos de soporte”, comentó.

El director de la FO explicó que la idea ha sido invitar a los líderes de opinión del mundo a exponer el estado actual de esos temas. En esta ocasión asistieron los doctores Raquel Z. LeGeros, de la State University of New York; Abdul Gaffar, del Research Center Piscataway, NY, y a Edgard C. Moreno, del Forsyth Dental Center, quienes analizarán los aspectos más relevantes sobre la biología de los aspectos mineralizados.

Consideró el doctor Portilla Robertson que los temas -tan específicos y profundamente biológicos- escapan en ocasiones

al interés del químico, que no tiene un conocimiento previo sobre los puntos específicos que se abordan, como en este caso la mineralización de los tejidos duros de la boca.

Sobre los alcances de esta reunión, el doctor Portilla Robertson dijo que se espera actualizar a los odontólogos en los procesos de mineralización de los tejidos duros, sobre todo en aquellos aspectos que corresponden al esmalte y la dentina. De igual forma, a través de este enlace interinstitucional la FO busca que sus estudiantes tengan un conocimiento actualizado de los mecanismos de acción de los fluoruros y de otros agentes preventivos. Esto, aclaró, desde un punto de vista estrictamente básico, pero con aplicaciones clínicas.

Es decir, agregó el entrevistado, cómo estos conocimientos se pueden transportar a la clínica y cómo se pueden lograr mejores objetivos en cuanto a la mineralización de los dientes, evitando así la desmineralización de los tejidos, e incluso cómo remineralizarlos.

Y explicó “algo que antes no se pensaba posible: que cuando un diente se desmineraliza, o sea, tiene caries inicial, se pudieran revertir o cicatrizar los dientes; de hecho se está viendo que el cuerpo humano puede tener esa capacidad de cicatrizar los dientes que inician procesos cariosos”.

Desde el punto de vista aplicativo, puntualizó el doctor Portilla Robertson, en el futuro esto tiene mucha trascendencia, y sólo el intercambio científico de primer nivel en el mundo en aspectos distintos favorecerá la orientación de la investigación.

A esta VIII Conferencia Internacional sobre Biología Bucal asisten, entre otros, investigadores del Instituto de Física, de Química y de Biomédicas de la UNAM, así como de varias instituciones de educación superior de la República. □

Raúl Correa López



Investigadores, profesores y estudiantes de diversas instituciones de educación superior de México y el mundo asistieron a la inauguración de la VIII Conferencia Internacional sobre Biología Bucal, que del 14 al 16 de abril organizó la Facultad de Odontología.

Foto: Francisco Cruz.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

SECRETARIA DE SERVICIOS ACADEMICOS
DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION
Y REVALIDACION DE ESTUDIOS

CONVOCATORIA

INGRESO A LA UNAM AÑOS POSTERIORES AL PRIMERO POR ACREDITACION

SE COMUNICA A LOS INTERESADOS EN CONTINUAR SU FORMACION ACADEMICA, CON ESTUDIOS PREVIOS DE LICENCIATURA CURSADOS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A ESTA UNAM, QUE DEBERAN PRESENTARSE A RECOGER SOLICITUD E INSTRUCTIVO DEL 25 DE ABRIL AL 6 DE MAYO DEL PRESENTE EN LA SUBDIRECCION DE CERTIFICACION DE LA DIRECCION GENERAL DE INCORPORACION Y REVALIDACION DE ESTUDIOS, EN CIUDAD UNIVERSITARIA, LADO SUR DE LA SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL, DE 9:00 A 13:00 HRS.

EL TRAMITE SE PODRA EFECTUAR SI SE CUMPLE CON LO SIGUIENTE:

*TENER 7.0 DE PROMEDIO EN LOS ESTUDIOS DE PREPARATORIA.
CUBRIR INTEGRAMENTE LAS ASIGNATURAS CORRESPONDIENTES AL
PRIMERO Y SEGUNDO SEMESTRE DE LA LICENCIATURA, Y ADEMAS
CUMPLIR CON EL PROMEDIO QUE ESTABLEZCA LA FACULTAD O
ESCUELA.
QUE LA CARRERA SOLICITADA SE ENCUENTRE ABIERTA AL
TRAMITE.*

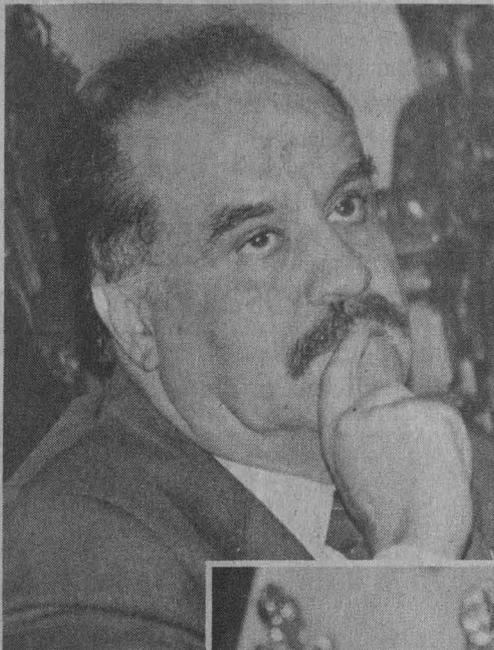
Procedente de una familia ilustre, Arturo Azuela: escritor, ingeniero, matemático, conocedor de historia, de filosofía de la ciencia, de música, y autor de varios libros, entre ellos *El matemático*, donde con- junta sus conocimientos científicos y humanísticos, recibió el pasado 13 de abril, en el Salón de Actos del Palacio de Minería, la *Presea Iberoamericana Nabor Carrillo* y el *Premio Iberoamericano de Narrativa Científica* 1994, en reconocimiento a su trabajo científico, literario y como divulgador de la ciencia.

En el acto, el ingeniero José Manuel Covarrubias Solís, director de la Facultad de Ingeniería, en representación del rector José Sarukhán, le entregó al escritor Arturo Azuela la *Presea Iberoamericana Nabor Carrillo*, mientras que el Ministro de Asuntos Culturales de la Embajada de España, Paulino González Fernández, hizo entrega del *Premio Iberoamericano de Narrativa Científica*.

Arturo Azuela, decano de la Facultad de Filosofía y Letras, miembro de número de la Academia Mexicana de la Lengua, y quien ha realizado trabajos de investigación en varias universidades, entre ellas la Complutense de Madrid y la de Harvard, también ha sido periodista y ha publicado varios textos sobre metodología de la ciencia. A lo largo de 20 años fue profesor de matemáticas e historia de la ciencia.

Al hacer la semblanza del galardonado, el maestro emérito de la UNAM y presidente del Seminario de Cultura Mexicana, Raúl Cardiel Reyes, dijo que Arturo Azuela proviene de una estirpe ilustre: su padre, Salvador Azuela, y su abuelo, Mariano Azuela. Es en 1973, cuando se le solicitó un escrito que sería leído como homenaje a su abuelo, que se descubrió su vocación de escritor.

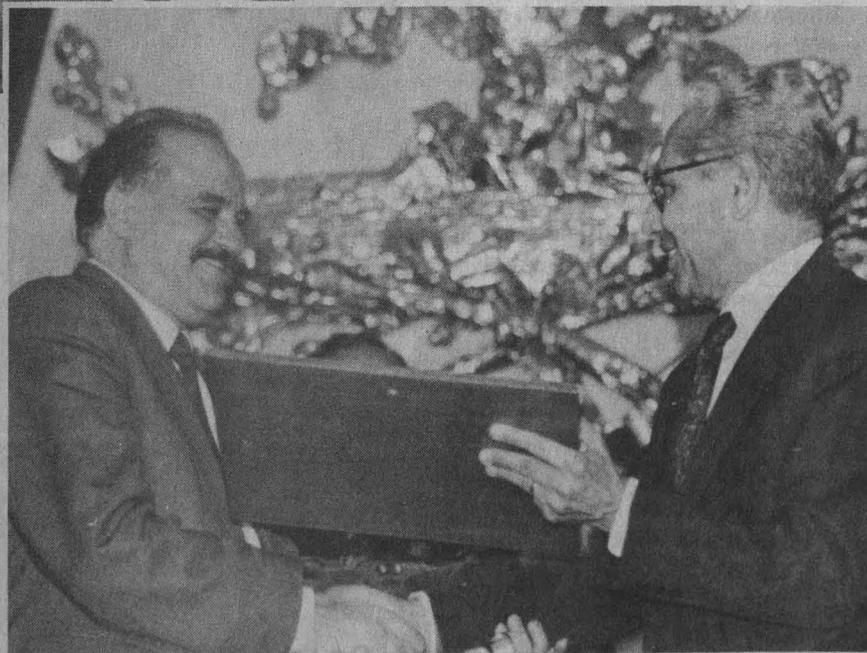
Las preseas *Nabor Carrillo* y de *Narrativa Científica* 94, para el escritor Arturo Azuela



Arturo Azuela durante la ceremonia donde también se le entregó el Premio Iberoamericano de Narrativa Científica.

A esta novela le siguieron otras, todas provenientes de un hombre estudioso de las matemáticas, la física y de la ciencia; no obstante, en sus obras no se observa una temática directamente relacionada con estas disciplinas hasta que presenta *El matemático*, en la que afirma que la ciencia se puede volver algo realmente emotivo.

Entre sus publicaciones destacan, *El tamaño del infierno*, *La casa de las vírgenes* y *La madre utopía*, así como su más reciente publicación *Estuche para dos violines*, del Fondo de Cultura Económica. Actualmente Arturo Azuela funge como director gerente de esa editorial, en España.



Arturo Azuela al recibir de José Manuel Covarrubias Solís la *Presea Iberoamericana Nabor Carrillo*.

Es en ese texto que presentó Arturo Azuela, donde dejó salir la pluma y escribió algo realmente maravilloso, de gran calidad y amenidad. Posteriormente, de estos apuntes surgió su primera novela publicada un año después: *El tamaño del infierno*.

Durante la ceremonia el ingeniero Daniel Luis Sáinz, presidente de la Fundación Cultural Nabor Carrillo, se refirió a la personalidad del destacado ingeniero Nabor Carrillo -fundador del Instituto

Fotos: Eduardo Sánchez

>

Mexicano de Energía Nuclear y rector de la UNAM-, quien supo conjuntar el rigor de la matemática, sus ecuaciones diferenciales y sus redes de flujo con los aspectos importantes del humanismo.

Al hacer uso de la palabra, Arturo

Azuela expresó su agradecimiento por los premios recibidos y recordó su época de estudiante en la que conoció a varias personalidades, entre ellas, a los doctores Javier Barros Sierra y Nabor Carrillo, quien lo exhortó a continuar con sus estudios de matemáticas.

La Fundación Cultural Nabor Carrillo es la asociación que otorgó la presea que

lleva el mismo nombre, con la colaboración de la UNAM, mediante la Facultad de Ingeniería, el Instituto Politécnico Nacional, la Dirección de Publicaciones y Bibliotecas, el Seminario de Cultura Mexicana, la Asociación de Escritores de México y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España. □

Matilde López Beltrán

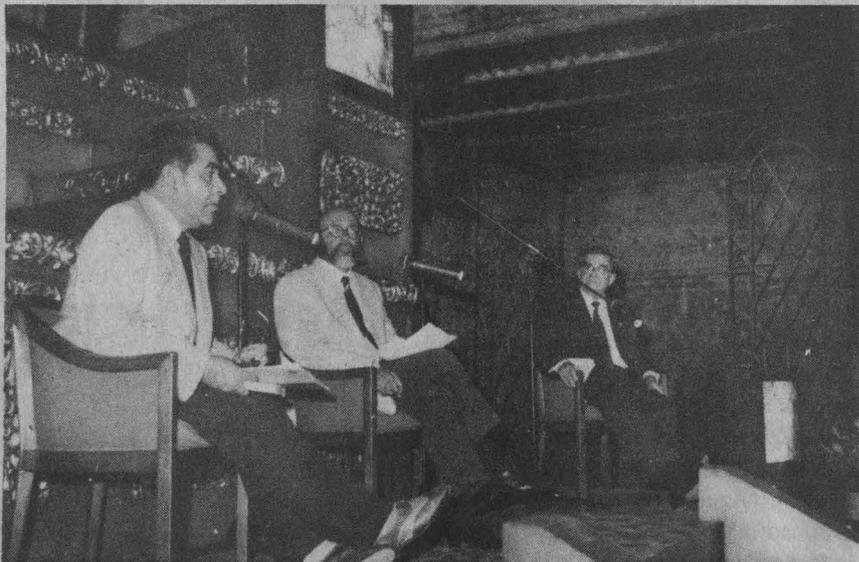
Xayacámach y Aquiauhztzin, forjadores de cantos *Quince poetas del mundo náhuatl*, reúne autores con obras independientes y copiosas

Comprender que en México hay una realidad pluricultural y plurilingüística, única alternativa que haría crecer a la humanidad: Miguel León Portilla

El día que se muere una lengua, se muere una parte de la humanidad, y en México tenemos el privilegio de tener más de 50 lenguas vivas.

En esta nuestra realidad actual, en la coyuntura que vivimos, es importante oír la voz indígena, y es propicio que se dé su renacer, señaló el doctor Miguel León Portilla, profesor emérito de la UNAM, durante la presentación de su libro *Quince poetas del mundo náhuatl*, realizada el pasado 13 de abril dentro del marco de la Semana homenaje al Seminario de cultura

Fotos: Daniel Romo



Librado Silva, Eduardo Matos Moctezuma y Miguel León Portilla en la Casa del Diálogo, donde se presentó *Quince poetas del mundo náhuatl*.

crezca, aunque existan algunas personas que temen que esto puede desintegrar al país.

Creo, dijo el maestro emérito, que más bien contamos con una gran riqueza, pues "cada lengua es como un universo, con sus ventanas, puertas, tragaluces, que nos dejan asomarnos al misterio del existir en la Tierra, que nos permite ver al ser humano, a la naturaleza y el enigma de la divinidad con ojos distintos".

Al referirse específicamente al libro *Quince poetas del mundo náhuatl*, el doctor León Portilla señaló que en este trabajo se ha esforzado por mostrar la solidez crítica en que se apoya la afirmación de

que "podemos relacionar a ciertos autores con sus composiciones". Muchas veces se ha dicho que todas las creaciones de entonces eran anónimas, pero no es cierto. De los autores reunidos en el texto, por ejemplo, la mayoría tiene atribuciones independientes bastante copiosas.

Asimismo, afirmó que para nosotros y para los nahuas, los mexicanos y el hombre en general, el redescubrir y hacer accesibles estos textos es ofrecer algo muy valioso para la cultura universal, la cual se enriquece con un capítulo más.

Finalmente, el doctor León Portilla señaló que se habla mucho de la globalización tecnológica y económica; sin embargo, una cosa muy distinta es el legado cultural de cada región, de cada país. Por ello, "ojalá volvámos a nuestras raíces cada vez más y nos percatemos de que esto, lejos de crear una división, es la semilla de un acercamiento a un nuevo universalismo en que todas las cosas y corazonas tengan su lugar".

A la Casa del Diálogo, dedicada a preservar tres mil años de tradición cultural mexicana, donde se realizó la presentación del libro, acudió como comentarista el arqueólogo Eduardo Matos Moctezuma, reconocido por sus trabajos de excavación en el Templo Mayor, quien señaló que una preocupación del también autor de *La visión de los vencidos* es dar a conocer lo que es la literatura náhuatl, cómo continúa presente, y "cómo tenían libros en el mundo náhuatl y en el

mundo mesoamericano en general".

Para eso, prosiguió el arqueólogo, el doctor León Portilla toma como ejemplo tres crónicas, tres documentos que para él serán básicos. Así, acude a la *Leyenda de los soles* (1558), a la historia de los mexicanos por sus pinturas (allá por 1534-1536), y al *Códice Vaticano*, que se encuentra en la Biblioteca Apostólica Vaticana.

Mediante ellos nos da a conocer cómo se leen estos libros antiguos y cuáles son sus características, precisiones, elementos y componentes. Acude también al *Gran Corpus* -así lo llama él- de cantos náhuatl.

Además, subrayó Matos Moctezuma, Miguel León Portilla como científico y académico retoma la crítica, y en ese afán desecha la idea de que se tratan de cantos para atraer a los espíritus, como algunos opinaban, sino que son algo más profundo y rico.

Por su parte Librado Silva, ilustre nahuatlato, destacó que el libro *Trece poetas del mundo azteca* (1967), antecedente del que ahora se presenta, fue muy bien recibido y sigue teniendo una gran aceptación. Desde entonces y gracias al trabajo de diversos investigadores, entre ellos el padre Garibay, se conocía la literatura y poesía náhuatl, aunque casi nada se decía, a excepción de Nezahualcōyotl, "de los hombres, rostro y corazón de los que las habían creado".

Ahora, continuó Librado Silva, pen-

samos que si aquel libro fue bienvenido, este nuevo, en el que aparecen dos forjadores de cantos que no venían incluidos en el anterior, Xayacámach y Aquiauhztin, será recibido con tanta o mayor alegría, por su intrínseca significación dentro de la cultura nacional y las circunstancias sociales y culturales que estamos viviendo.

En materia de investigación en el área de la cultura náhuatl, destacó, ahora se publica en un año lo que antes se publicaba en 10. Asimismo, apenas el año pasado se formó una asociación de escritores en lenguas indígenas.

Lo anterior quiere decir que en todas las lenguas que se hablan en nuestro país se están haciendo literatura. Por ello -añadió- es tan importante difundir la antigua literatura en libros como este: para conocer en todo su valor la obra de algunos de aquellos hombres y mujeres, para que los hablantes y escritores en náhuatl "enriquezcamos con su contenido nuestro vocabulario, aprendamos cómo eran las metáforas y, de esta manera, estemos en condiciones de crear algo digno de los que nos antecedieron".

Después de cada participación, cuatro de los miembros de la Compañía de Teatro Náhuatl: Magdalena Copca, Carlos Pichardo, Víctor Pérez y Julio Vega leyeron algunos de los poemas del libro de don Miguel León Portilla. □

Pía Herrera Vázquez

Exposición colectiva del CUAM

*La naturaleza nos da los materiales
y nosotros los tejemos*

Isabel Cuevas.

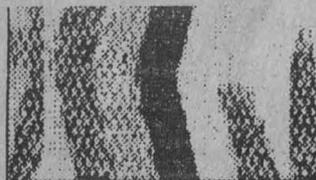
Inauguración

Jueves 21 de abril de 1994, a las 18:30 horas.

Museo Colonial del Carmen
Avenida Revolución s/n
San Ángel



EL ARTE SILENCIOSO DEL TAPIZ



centro
universitario
anglo
mexicano





La evolución dancística del país en la Covarrubias *Animalia*, recupera la presencia de nuestra fauna en la danza folclórica mexicana

En la segunda parte del programa, la Compañía Danza Tradicional de México presentó una coreografía basada en la conquista y sobre el mestizaje

El ritual amoroso de las aves en el arte efímero de la danza; el colorido del quetzal recreado en escena; los sonidos, las actitudes y los movimientos de distintos animales perpetuados en el baile de tradición indígena y mestiza, son algunos motivos del ciclo de danza *Animalia*, que

se presenta en la sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario.

Se trata de un espectáculo que recupera la presencia animal en la danza folclórica mexicana; tarea de investigación lúdica en escena, con danza, música, poesía y vestuario multicolor.

El programa pasado estuvo a cargo de la Compañía Danza Tradicional de México, que presentó en la primera parte de su actuación un amplio repertorio de bailes alusivos a las aves y representativos de distintos estados de la República.

La belleza de algunas aves como el quetzal; la sabiduría que se le atribuye al tecolote (tunkulunchú) en la imaginería popular; el movimiento del cascabel; la melodía de los cantos de algunas aves o la aspereza de sus graznidos, transformados en arte musical y dancístico por los pobladores de estas tierras antes de la llegada de los españoles y conservados en nuestra tradición cultural, fueron la razón del espectáculo nocturno.



El escenario se iluminó; bailarines de grandes tocados multicolores y brillantes, marcaban con sonajas el ritmo de *La danza de los quetzales* (estado de Puebla). El ave extinta y mítica era imitada en sus movimientos, tal vez adorada.

Casi 30 bailarines en escena ofrecieron un espectáculo que rescata la relación de respeto y admiración por lo bello y lo desconocido que el hombre prehispánico estableció con la naturaleza. Riqueza de imaginación que transforma en arte dancístico el comportamiento animal; sin duda también una muestra de humildad humana, propia de la esencia cultural indígena aún presente en el folclor de nuestro país.

El espectáculo, además vistoso por su colorido, fue una síntesis de la evolución dancística en México. Más allá de la representación está, sin duda, la información que intenta recrear la cosmovisión



de los hombres de Puebla, Yucatán, Chiapas, Guerrero, Chihuahua, Campeche, Nayarit y Nuevo León.

En la segunda parte del programa, la compañía de danza, bajo la dirección de Francisco Bravo, presentó la coreografía del mestizaje, basada en el tema de la conquista de la gran Tenochtitlan; en la influencia de ritmos y zapateados españoles en la música y bailes populares de nuestro país, que comprendía distintos sonos veracruzanos: *El buscapies*, *El ahualulco* y *El cascabel*; zapateado, danzas, jaranas y algunas estampas andaluzas.

Animalia continúa en la sala Miguel Covarrubias con el programa del Taller de Música y Danza Tezcatlipoca, los días 21, 22, 23 y 24 de abril. El ballet folclórico de la Universidad Autónoma de Yucatán se presentará 28, 29, 30 de abril y el día 1 de mayo, para cerrar el ciclo. □

Estela Alcántara Mercado

Pionero del arte nuevo modernista, Antonio Gaudi revolucionó los estilos antiguos del arte con sus aportaciones como la magna obra del Palacio de Bellas Artes, expresó el arquitecto Miguel de la Torre Carbó, jefe de la División de Diseño y Edificación de la ENEP Acatlán, en el marco del ciclo de conferencias Arte Nuevo Catalán, Antonio Gaudi y su trascendencia en la arquitectura y urbanismo en México, actividad realizada en esa escuela.

Durante su participación, De la Torre Carbó resaltó que la influencia de Gaudi en México se expresa principalmente en elementos decorativos, tales como mobiliario y adornos de palacios y casas antiguas construidas a finales del siglo XIX y principios del XX.

Por su parte, el doctor en arquitectura Mario Camacho Cardona hizo un interesante recorrido por la vida y obra de Gaudi.

Para Camacho Cardona la representación más clara de las inquietudes de Antonio Gaudi, por encontrar nuevas formas de expresión que fueran más allá de lo gótico, de lo ecléctico -que entonces era parte del Renaci-

Antonio Gaudi transformó los estilos antiguos del arte con sus aportaciones

La influencia de este artista catalán en México está en algunos elementos decorativos y casas construidas a fines del siglo XIX y principios del XX

miento catalán- es su obra La Casa Vincent, que realizó en 1878 y es considerada una expresión del modernismo que transformó el arte del diseño y edificación a nivel mundial.

De ahí siguieron muchas obras que le ayudarían a reafirmar ese estilo tan peculiar para manejar materiales como azulejos y vidrio en las decoraciones, así como el ladrillo. Con la iglesia de la Sagrada Familia "Gaudi llega a una total expresión naturalista", dijo Camacho Cardona.

Durante su participación, la maestra Adriana Mello, licenciada en historia del arte y profesora de la ENEP Acatlán, expuso algunos aspectos sobre el surgimiento del modernismo o *Art Novo*, como se le llamó en Francia. La especialista explicó que el *Art Novo* no surge específicamente en un país sino a raíz de la idea de William Morris, "de poner orden en el caos visual que hubo alrede-

dor de 1850 o 1860 para regresar al orden medieval": fue así como se reciben influencias de varios países "haciendo de esto un *tutifrutí*".

Precisó que de 1895 a 1905 se da el *Art Novo* en toda su pureza; posteriormente, al ser retomado por varios artistas, cada uno hace su aportación "desvirtuándolo"; así, surgen nuevas alternativas para los diseños que involucraron otros campos como la producción de cerámica, joyas, ropa y muchos otros aspectos de la vida posmedieval.

La influencia del *Art Novo* en la arquitectura, señaló la maestra Mello, significó "envolver la casa del hombre", pero también el panteón, y ahí se da un hecho curioso: hacer esculturas en los cementerios como "un himno a

>

>

la vida después de la muerte". El *Art Novo* implicó "envolver todo, por dentro y por fuera", finalizó Adriana Mello.

Para darle una interpretación poética a la obra de Gaudí, el arquitecto Marcelo Alvarez, profesor del Área Teórica Humanística de la ENEP Acatlán, expresó que este creador catalán era sentimiento puro, pues al hablar de Gaudí hay que caracterizarlo

con dos términos: carácter y temperamento. "Temperamento para ser capaz de tener esa sensibilidad de reaccionar a las cosas y, carácter para encauzarlas hacia un fin".

Destacó el arquitecto Alvarez la importancia de la interpretación poética de las cosas, ya que motivan al auditorio a interesarse en forma más comprometida en la obra de este artista, cuyos diseños y edificaciones encierran "toda una expresión humana".

Mariona Tarragona, jefa del Departamento de Orientación Pedagógica de la ENEP Acatlán y organizadora de este ciclo de conferencias, coincidió con el arquitecto Alvarez en que grande fue la influencia de Gaudí en los diseños actuales y en la arquitectura; de ahí la importancia de conocer su obra.

Correspondió al licenciado Julio Morán García-Robes presentar el marco histórico y artístico del arte nuevo catalán en el que se inserta la obra de Gaudí. □

El arte barroco representó a Cristo en figuras gloriosas; imágenes realistas y humanizadas

Después del Concilio de Trento, el cuerpo del Mesías continuó siendo objeto perfecto para el arte, pero se prohibió su desnudez y se empezó a cubrirlo: Clara Bargellini

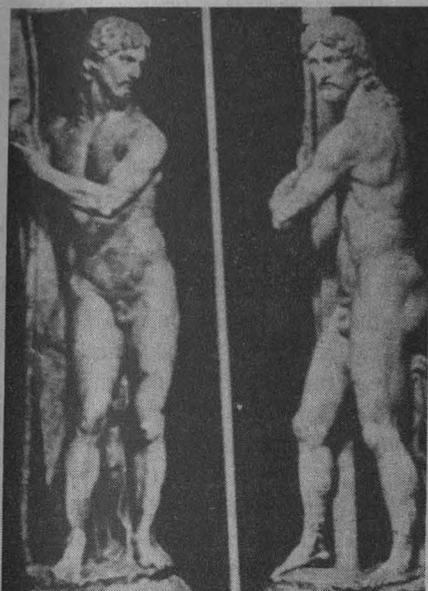
¿Cómo consiguió el arte la representación de Cristo en figuras barrocas, gloriosas y humanas al mismo tiempo? Sobre esta interrogante desarrolló su exposición audiovisual la doctora Clara Bargellini, *La figura de Cristo en la plástica del barroco*, la noche del jueves pasado en el salón "El Generalito" del Antiguo Colegio de San Ildefonso.

En la pantalla, la investigadora explicó la evolución artística de la imagen capital. El cambio se gestó alrededor del año 1000, y con Bizancio creció el interés por representar la humanidad de Jesús. Los temas de la infancia y la muerte del Mesías fueron fundamentales para emprender la humanización de su figura en el arte.

Las imágenes de Jesús como el buen pastor de ovejas, en ambientes naturales,



Fotos: Francisco Cruz



fueron las primeras representaciones plásticas de Cristo que conoció la humanidad, durante los siglos II y III. En esa época también se inició la representación de Jesús como un hombre maduro y barbado; una figura que se podía asociar a la imagen del filósofo del arte clásico, al maestro, al juez o autoridad.

En la Edad Media continuó la misma orientación plástica del arte cristiano, hasta que nació en la época del gótico -y fructificó en el Renacimiento- un modo artístico que representaba a Jesús más humano. En el barroco, heredero directo del arte renacentista, la figura de Jesús adquirió mayor humanidad: de la obra de pintores europeos como Rubens nacieron Cristos de cuerpos humanos y perfectos, con señas de su pasión: heridos en sus costados, pies y manos.

En el siglo XI aparecieron las primeras figuras de Jesús en la cruz, en iconografías que querían comunicar tristeza y muerte; una novedad muy frecuente ya en el siglo XIII.

En el norte de Europa, explicó la investigadora, durante los siglos XIV, XV y XVI -tardío gótico y principios del Renacimiento-, el interés desembocó en la creación de imágenes realistas que transmitían mucho sufrimiento. Especialmente en esta región europea el realismo fue extremo, claramente representado en

los pasajes de la infancia y la muerte de Cristo.

Del Renacimiento italiano fueron las representaciones del cuerpo de Cristo, en toda su humanidad, más perfectas, sobre todo en la obra de uno de los más grandes artistas de la época: Miguel Angel, quien esculpió a Cristo totalmente desnudo al lado de una cruz que sostenía como emblema de victoria, no como carga.

El deseo extremo de humanizar la

figura de Cristo durante el Renacimiento, consideró la doctora Bargellini, respondía a un interés de la Iglesia católica por revitalizar la religión. La tradición posteriormente se retomó con el mismo objetivo religioso, después del Concilio de Trento, en la época del barroco. El cuerpo de Cristo continuó siendo objeto perfecto para el arte, pero se prohibió la desnudez;

>



>

en muchas obras se empezó a cubrir al Mesías.

En el barroco fueron temas centrales la infancia y la pasión de Cristo, como pruebas fehacientes de la humanidad de Dios. En la iconografía proliferan las imágenes del niño normal, la Sagrada Familia y la premonición expresada en el sueño, casi siempre presente, en el niño Jesús que tiene por destino el sacrificio y la muerte.

La doctora Bargellini señaló que el interés del arte barroco por el ciclo de la pasión de Cristo, que se observa en la pintura de los siglos XVII y XVIII, indica el interés que tenía la Iglesia católica por enfatizar esta parte de la vida de Jesús, su muerte y su sufrimiento, mediante un arte que "insistía en comunicar, en exponer las cosas con mucho realismo..."

"Se hacía énfasis en Jesús como un personaje humilde, su figura era tratada artísticamente de acuerdo con los dictados de la Iglesia, para insistir en los mandatos de su doctrina, como la importancia de los sacramentos; finalmente se



Clara Bargellini.

trataba de imágenes que servían para enseñar la religión."

En esta época, comentó la especialista, uno de los temas más importantes fue abordar desde el arte la identidad de Jesús. ¿Cómo era realmente el hijo de Dios? Antes, en el arte cristiano no hubo retratos del Mesías, sino ideas, imágenes líricas que lo abordaban como pastor, maestro,

juez, hombre perfecto y figura idealizada. Fue hasta el barroco cuando algunos artistas se preocuparon por investigar y retratar el verdadero rostro de Jesús.

También en el barroco los ciclos de la pasión de Cristo fueron los pasajes de la vida del Mesías más socorridos para elevarlos hasta la devoción.

Las pinturas de la época, consideró la doctora Bargellini, son hasta cierto punto narrativas, nos quieren contar lo que pasó en la pasión, pero al mismo tiempo tratan de presentarnos la figura de Jesús como algo que va más allá de la historia. Lo real y lo divino se encuentran en constante tensión.

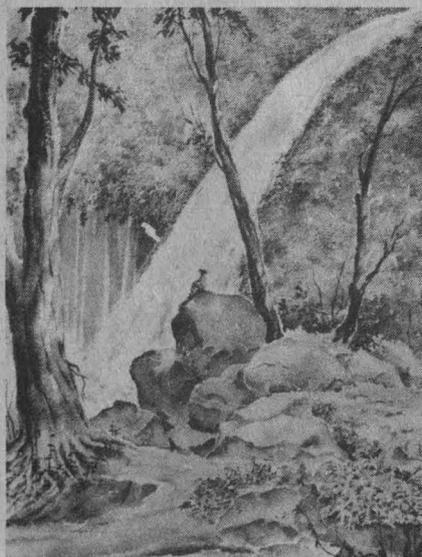
Finalmente, explicó la investigadora, las representaciones del cuerpo de Cristo en los artistas novohispanos eran más tímidas, porque los pintores no tenían conocimientos de anatomía como los europeos.

En cambio, el arte novohispano se caracterizó por su énfasis en las expresiones humanas -hay ternura, dolor- de los rostros de Cristo, en sí mismo, y en relación con otras figuras, en lugar de concentrarse en los cuerpos idealizados. □

Estela Alcántara Mercado

Representante del movimiento plástico contemporáneo mexicano Elocuente expresión del rescate de nuestra arquitectura en la muestra *Homenaje al maestro Angel Zamarripa Facha*

Fotos: Eduardo Sánchez



or su colorido y plasticidad, la exposición de la obra pictórica del maestro Angel Zamarripa *Facha*, representante del movimiento pictórico contemporáneo mexicano, es expresión elocuente del rescate de la naturaleza y la arquitectura mexicana.

Con la presentación de más de 40 obras plásticas -elaboradas con diversas técnicas- de Angel Zamarripa, la Galería de la Plástica Preparatoriana rindió un homenaje a la memoria de este destacado maestro del arte mexicano, quien fuera fundador de la Escuela Nacional de Artes Gráficas, presidente del Club de Caricaturistas de México y colaborador de varios periódicos.

Como todo creador, Angel Zamarripa supo transformar su realidad, la recreó, la inventó con sensibilidades más reales y más humanas, con formas definidas que muestran rostros y cuerpos, o bien, paisajes en los que las líneas sobre el papel acentuaron sus ideas.

En la plástica de Zamarripa, donde se percibe una preocupación por la realidad social del país, destacan las técnicas del dibujo a lápiz y al carbón, grabados, acuarelas y óleos.

Muestra de lo anterior son sus cuadros denominados *Lo que*

el país produce, una serie de obras en las que se subraya como valor la cultura popular; por ejemplo, aparecen plasmados tragafuegos, perdidos en algunas de las céntricas avenidas de la ciudad de México, así como aquel sitio que alguna vez fuera considerado como la catedral del baile: el Salón México.

Nacido en la ciudad de Morelia, Michoacán, Angel Zamarripa practicó con maestría la técnica de la acuarela; una muestra de ello es *Suave patria*, pieza que pintó para la Secretaría de Educación Pública en 1988 y que sirvió de ilustración para los libros de texto gratuitos.

Como caricaturista, Angel Zamarripa llegó a dominar con gran maestría esta actividad; en su caricatura, nunca grotesta, tuvo el buen gusto de caracterizar al personaje sin ridiculizarlo, representando lo más importante de él, sus facciones o su vestimenta, como en el caso de Joaquín Pardavé *Don Susanito*; Mario Moreno *Cantinflas* o Adalberto Martínez *Resortes*.

Homenaje al maestro Angel Zamarripa Facha es una exposición que muestra lo más significativo de este personaje de la pintura mexicana; el día de hoy concluye su exhibición. □

Guadalupe Lugo García

Libros de cantera, de acero y arena, enlatados, en movimiento, geométricos, de la muerte y de la vida; impulsos del arte que entrañan diversos significados. Más de 20 propuestas plásticas que abordan el libro como creación artística se exponen desde la tarde del miércoles 13 en la Casa Universitaria del Libro.

El depositario del conocimiento, del saber humano y de la elevación espiritual durante la historia ha atravesado formalmente muchas etapas; libros son los manuscritos y los petroglifos, antes del papiro, así como los registros del hombre primitivo en las cuevas. Libros son también los que integran la exposición *Libro objeto: el libro como creación plástica*, que presentan de manera conjunta la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) y la Dirección General de Fomento Editorial de la UNAM.

El proyecto en torno al tema del libro que abordan 20 artistas de la ENAP, profesores y alumnos, representa un gran impulso al arte objetual, que en el transcurso de su desarrollo histórico-artístico se ha caracterizado por una heterogeneidad de técnicas representativas.

En tiempos contemporáneos, comentó el maestro José de Santiago, director de la ENAP, el libro ha pasado de ser el

Colectiva el *Libro objeto: el libro como creación plástica* Arte objetual y un repertorio de jóvenes artistas se presentan en la Casa del Libro



Fotos: Ignacio Romo

>

cuadernillo de apuntes que acompaña al artista, el instrumento nemotécnico y de taquigrafía visual, para encontrar posibilidades creativas en sí mismo.

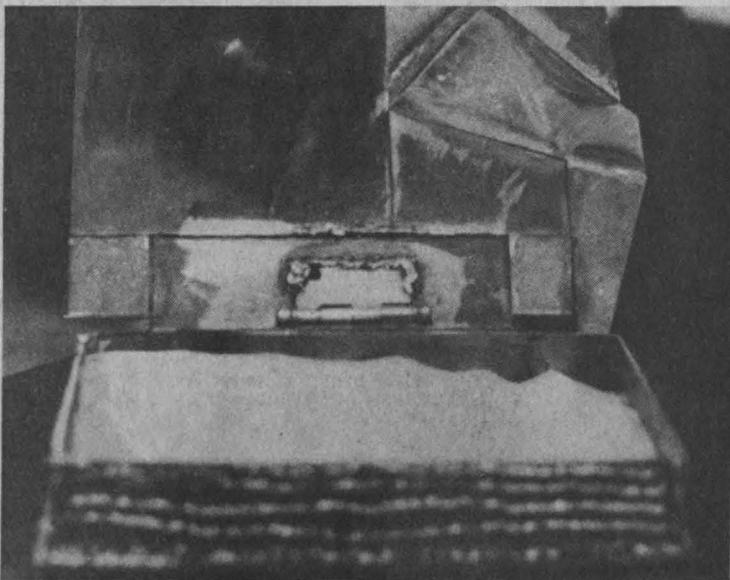
El arte objetual, escribe Renato Esquivel, desde sus inicios a principios del siglo XX y hasta años recientes, se caracterizó por grotescos montajes hasta el *happening* con materiales del medio. Esta manifestación artística alcanzó su cúspide en 1915, con los trabajos de Duchamp y sus *ready-mades*, mediante los cuales desapareció la diferencia entre objeto artístico y objeto de consumo.

"En nuestros días, el arte objetual no sólo representa un género artístico novedoso, sino también una manera distinta de concebir la realidad, es decir: más que representar un objeto, es presentarlo."

La Universidad ha impulsado este tipo de acciones ya desde hace tiempo, por

Libro, uno de los detonadores más importantes en relación con la revaloración de la forma y la política cultural en torno a la publicación, también es una institución que se desprendió de la ENAP. El fundador de esta escuela, donde han prosperado

modalidades o tendencias del arte contemporáneo. Algunos, vinculados al neomexicanismo, pop o expresionismo. Otros se encuentran en procesos de experimentación y búsqueda de nuevos lenguajes plásticos.



medio de exposiciones colectivas. En general, señaló el maestro De Santiago, se podría decir que el libro objeto, el libro propositivo o alternativo es una vertiente que ha florecido en la Universidad y, específicamente, en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Por otra parte, comentó el maestro De Santiago que la Escuela de Artes del

litógrafos, ilustradores, encuadernadores y una buena cantidad de artistas que se ocupan del libro-objeto, el maestro Francisco Díaz de León, fue también director de la ENAP.

La muestra de arte objetual que se presenta en la Casa del Libro, apunta Renato Esquivel, contiene un repertorio de jóvenes artistas que practican distintas

René Contreras presenta *Palimpsesto de arquitectura*, un trabajo de carácter arqueológico. Ignacio Granados, en su *Texto prehumano*, sugiere eventos remotos previos a todo acto cognoscitivo.

El mismo Renato Esquivel -se dice él mismo neoexpresionista, vinculado al arte culto- hace referencias a José Gorostiza y Franz Kafka en su obra; Francisco Mendoza retoma a Georges Bataille. En la vertiente del neo pop, Rosario Fuentes y su *Libro Enlatado I y II*.

Sol Garcidueñas, escultora formada en el geometrismo, presenta su *Libro de las formas*, y José Tapia experimenta con distintos materiales, como el esmalte y la joyería.

En esta exposición, apenas ejemplo del trabajo experimental en el seno de la ENAP, hay una respuesta muy importante del campus Taxco, un centro de extensión de la misma escuela donde se intenta aproximar la excelencia académica a los impulsos de la creatividad popular que en ese lugar florecen de forma extraordinaria, sobre todo en el campo de la platería. □

Estela Alcántara Mercado

■ BECAS

Universidad de California, Estados Unidos. Investigación para tesis de maestría o doctorado dirigida a estudiantes de posgrado de la UNAM de todos los campos del conocimiento. *Duración:* año académico 1994-1995. *Lugar:* alguna de las nueve unidades de la Universidad de California. *Organismos responsables:* UNAM y Universidad de California (UC). *Idioma:* inglés. Se otorga beca completa y transporte aéreo. *Requisitos:* nacionalidad mexicana; haber cubierto un mínimo de 80% de los créditos del plan de estudios de maestría o doctorado con un promedio superior a ocho; dominio del idioma inglés (certificado TOEFL con 550 puntos mínimo); contar con la aceptación de alguna de las unidades de la UC. **Fecha límite: 30 de abril de 1994.**

Estados Unidos. Maestría en ingeniería mecánica dirigida a personal académico y estudiantes sobresalientes recién egresados de la UNAM. *Duración:* un año, a partir de septiembre de 1994. *Lugar:* Universidad de Toledo, Ohio. *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción y colegiatura, una ayudantía para trabajar 20 horas semanales para sufragar gastos de alimentación y hospedaje, y transporte aéreo. *Requisitos:* ser mexicano; título profesional; certificado TOEFL con 550 puntos mínimo. **Fecha límite: 15 de mayo de 1994.**

Gran Bretaña. Programa de Cooperación Técnica para estudios de posgrado dirigido a personal académico o recién egresados de la UNAM. *Áreas:* recursos naturales renovables (recursos forestales, agricultura, manejo de recursos costeros, pesca, acuicultura, etc.); medio ambiente (agua, lucha contra la contaminación, conservación, biodiversidad, ecología, etc.); estudios de la mujer en el desarrollo; mitigación de la pobreza; administración de la salud pública y de los servicios comunitarios; desarrollo rural. *Modalidades:* entrenamientos técnicos de alto nivel, estancias de investigación y estudios de maestría. *Duración:* año académico 1994-1995. *Lugar:* instituciones académicas británicas. *Organismo responsable:* Consejo Británico. *Idioma:* inglés. La beca incluye pago de colegiatura, gastos de manutención y transporte aéreo. *Requisitos:* nacionalidad mexicana; título profesional; carta de aceptación de la institución receptora, si se tiene; comprobante IELTS con un mínimo de 5.5 puntos. **Fecha límite: 30 de abril de 1994.**

Francia. Curso sobre economía y finanzas públicas (ejecución de la ley del presupuesto y control del gasto público) dirigido a egresados de economía y áreas afines. *Duración:* 7 de noviembre al 2 de diciembre de 1994. *Lugar:* Instituto Internacional de Administración Pública (IIAP), París. *Organismo responsable:* IIAP. *Idioma:* francés. La beca incluye asignación mensual para alimentación y hospedaje, inscripción y seguro médico. *Requisitos:* título profesional; constancia del CELE/UNAM, IFAL o Alianza Francesa de dominio del idioma francés; laborar en la UNAM o en alguna institución pública; edad máxima 45 años. **Fecha límite: 27 de junio de 1994 (2o. aviso).**

Hungría. Investigaciones y estudios de posgrado y especialización dirigidos a egresados de ciencias y humanidades. *Duración:* 6 a 12 meses. *Lugar:* universidades estatales e instituciones de educación superior húngaras. *Responsable:* Gobierno de Hungría. *Idioma:* inglés o alemán. La beca incluye inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, apoyo para viajes internos relacionados con los estudios y atención médica. *Requisitos:* título profesional; constancia de conocimiento del idioma en que se realizarán los estudios. **Fecha límite: 18 de mayo de 1994 (2o. aviso).**

Japón. Curso sobre técnicas para el tratamiento de aguas residuales industriales dirigido a egresados de ingeniería y de áreas afines al tema del curso. *Duración:* 25 de julio al 7 de diciembre de 1994. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de 3 años en la materia. **Fecha límite: 2 de mayo de 1994.**

Japón. Curso sobre minería y metalurgia dirigido a egresados de ingeniería y áreas afines al tema del curso. *Duración:* 25 de julio al 21 de noviembre de 1994. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca incluye alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de 3 años en la materia. **Fecha límite: 6 de mayo de 1994.**

Israel. Curso sobre planeación de regiones rurales integradas dirigido

a egresados del campo de las ciencias sociales y económicas, o técnicos con experiencia en el área. *Duración:* 25 de agosto de 1994 al 22 de marzo de 1995. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción, alimentación y hospedaje, viajes internos relacionados con el curso y seguro médico. *Requisitos:* título profesional o experiencia equivalente en la materia; laborar en la UNAM o en alguna institución pública. **Fecha límite: 1 de junio de 1994.**

Israel. Curso sobre servicios de rehabilitación médico-social en la comunidad dirigido a egresados del campo de la salud, ciencias sociales y técnicos con experiencia en el área. *Duración:* 8 de agosto al 2 de septiembre de 1994. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* español. La beca incluye inscripción, alimentación y hospedaje, viajes internos relacionados con el curso y seguro médico. *Requisitos:* título profesional o experiencia equivalente en la materia; laborar en la UNAM o en alguna institución pública. **Fecha límite: 16 de mayo de 1994.**

Argentina. Posgrado de capacitación e investigación en políticas públicas dirigido a egresados de economía o administración pública. *Duración:* abril de 1995 a noviembre de 1996. *Lugar:* Instituto Torcuato di Tella, Buenos Aires. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de Argentina. La beca incluye inscripción, asignación mensual de 800 dólares para manutención, apoyo económico para gastos de instalación, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; presentar un ensayo breve sobre un problema nacional en el tema del curso; laborar en la UNAM o en alguna institución pública. **Fecha límite: 2 de mayo de 1994 (3er. aviso).**

■ INFORMES

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



Dirección General de Intercambio Académico

CONVOCATORIA BECAS-UNAM UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de California E.U.A., convocan a estudiantes de posgrado de la UNAM a participar en el concurso para la obtención de una beca para realizar investigación para la tesis de maestría o doctorado durante el período 1994-1995, en alguna de las nueve Universidades de California

■ REQUISITOS

- Ser de nacionalidad mexicana
- Haber cubierto en la UNAM un mínimo de 80% de los créditos del plan de estudios de maestría o doctorado y tener un promedio superior a ocho
- Dominio del idioma inglés (TOEFL 550 puntos mínimo)
- Contar con la aceptación de alguna de las Universidades de California

■ DOCUMENTOS

- Carta de postulación del director de la dependencia UNAM
- Constancia de calificaciones de los estudios de posgrado

■ MAYORES INFORMES

- Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria

- Currículum vitae actualizado, con documentos probatorios
- Tres cartas de recomendación académica de profesores de la UNAM
- Proyecto de investigación a realizar
- Carta de aceptación del profesor o tutor de la Universidad de California que asesorará la investigación
- Certificado TOEFL
- Formulario de solicitud de beca DGIA

■ BENEFICIOS

- Se otorga beca completa y pasaje aéreo redondo

**FECHA LIMITE DE RECEPCION DE
SOLICITUDES: 30 DE ABRIL DE 1994**



Dirección General de
Intercambio Académico

Dos mexicanas y un colombiano

Egresó la séptima generación de la especialidad en Medicina del Deporte

El viernes 8 de abril, en la Unidad de Seminarios *Ignacio Chávez* de la UNAM, se llevó a cabo la ceremonia de fin de cursos de la séptima generación (1992-1994) de la especialidad de Medicina del Deporte y Actividad Física, de la cual egresaron los alumnos Rosa Aurora Alvarez Plascencia, Ana Rosa Becerra Pérez y Robert Giorgi Laverde, este último de nacionalidad colombiana.

En el acto, la doctora Sofía Hernández

Rodríguez de León, subdirectora de Investigación y Medicina del Deporte, señaló que pese al reducido grupo de tres egresados, esta nueva generación ha sido una de las más brillantes, dado el talento y preparación de cada uno de ellos. Asimismo, comentó que los nuevos especialistas tienen como propósito trabajar arduamente para que esta especialidad sea más reconocida con base en el trabajo profesional que como médicos realicen.

Agregó que "a lo largo de ocho años, tiempo que tiene de existencia este curso, se ha logrado que dichos estudios sean aplicados a toda la población en general. La especialidad de Medicina del Deporte y Actividad Física comenzó en México con la idea de aplicarla únicamente a los atletas de alto rendimiento. Ahora, las cosas han cambiado y ya influimos en toda la gente, desde los niños hasta los adultos", indicó la funcionaria.

Por otra parte, la doctora Hernández Rodríguez de León apuntó que ya está por egresar la octava generación de la especialidad y, siguiendo las tareas de proyección y crecimiento, ya se encuentran preparando la novena, que recientemente ingresó a la UNAM.

En el acto, Roberto Sánchez, de la Facultad de Medicina, señaló que la Medicina del Deporte y Actividad Física es una especialización básica que se hace necesaria para todos los deportistas de nuestro país.

Cabe destacar que la especialidad de Medicina del Deporte y Actividad Física ha tenido como característica importante, después de siete generaciones, la especialización constante de un representante extranjero, en esta ocasión el colombiano Robert Giorgi Laverde, quien precisó que pese a que esta especialidad es relativamente nueva en México, es de vital importancia, ya que hasta hace poco tiempo se aplicaban los tratamientos de una manera empírica. "No se tenía el conocimiento real de la medicina deportiva. Y esta especialidad está encaminada para ello de una manera científica".

Con 10 años de estudios en México, Robert Giorgi señaló que los dirigentes del deporte en nuestro país deben estar conscientes de que los atletas antes de ser deportistas son seres humanos. Lo anterior en virtud de que en muchas ocasiones se sobreentrena al atleta, y esa carga de esfuerzo provoca fallas en el corazón y en otros órganos del cuerpo. "Hay que saber dosificar el entrenamiento, porque sólo así se logran mejores resultados".

Por último, el colombiano graduado elogió los cursos de Medicina del Deporte y Actividad Física que organizan la UNAM y Promoción Deportiva del Departamento del Distrito Federal, porque sus estudios son reconocidos internacionalmente, ya que en México hay numerosos médicos especializados y de gran calidad. □

Alejandro Brito

El domingo 8 de mayo será la 2a. edición del Bicirraly Ecológico

Los concursantes deberán ser mayores de ocho años de edad y participar con bicicleta rodada 20, mínimo, se informó en conferencia de prensa

Con el propósito de promover el uso de la bicicleta entre los universitarios, y el público en general, por sus beneficios a la salud y al saneamiento del medio ambiente, así como para destacar las actividades deportivas y recreativas como parte de la formación integral de los estudiantes, el pasado 14 de abril se anunció el desarrollo del Segundo Bicirraly Ecológico para el próximo 8 de mayo.

Lo anterior lo dio a conocer el licenciado José Luis Victoria Toscano, director general de Apoyo y Servicios a la Comunidad, en compañía de los directores generales de Actividades Deportivas, Protección a la Comunidad y Servicios Médicos, licenciados Luis Cáceres y Brígido Navarrete, y el doctor Juan Manuel Micher, respectivamente.

En conferencia de prensa informó que las bases de la convocatoria establecen la participación de todos los universitarios y público en general, mayores de ocho años y con bicicleta rodada 20, como mínimo.

El recorrido será de aproximadamente 10 kilómetros, partiendo del Estadio Olímpico Universitario México 68, que también es la meta, para continuar por la Pista de Calentamiento, el Espacio Escultórico, el Estadio de Prácticas, el Centro Médico Universitario, y los estacionamientos de los institutos de Ingeniería y de Investigaciones Biomédicas, para concluir en el lugar de partida.

La ruta contará con seis estaciones; en tres de ellas los participantes tendrán que detenerse para realizar las actividades deportivo-recreativas que se les indiquen, y en las restantes deberán responder acertijos referentes al cuidado del medio ambiente, la salud individual y el ahorro de energía, para luego continuar su recorrido.

El Bicirraly se dividirá en dos categorías: A y B. La primera comprende a niños de ocho a 12 años, y la segunda a competidores de 13 años en adelante. Se otorgarán cinco premios en cada una de ellas, con base en el número de aciertos (mínimo 60 por ciento) en las estaciones, tiempo realizado y que su registro lo hayan hecho antes del 4 de mayo.

Los participantes contarán con atención médica, protección vial y apoyo técnico mecánico.

Durante la conferencia de prensa, el licenciado Victoria Toscano comentó que esta segunda edición del Bicirraly Ecológico, que organiza la Universidad Nacional, busca promover una cultura que fomente el cuidado del medio ambiente, y la práctica del deporte, como parte integral de la formación de los jóvenes.

Por su parte, el licenciado Luis Cáceres consideró que la competencia es parte de la vasta oferta deportiva que la UNAM

>

AVISO

Se informa a los miembros de la comunidad universitaria interesados en participar en el **Campeón de Campeones de Fisicoculturismo**, programado para el **Jueves 28** del presente mes, a las **16 horas**, en el **Auditorio Carlos Pérez del Toro** de la Facultad de Contaduría y Administración, que por causas de fuerza mayor se reprogramó para el **12 de mayo** a la misma hora y lugar. Las inscripciones continúan abiertas en los cuatro gimnasios de CU (Ex reposo de Atletas, Pista de Calentamiento, Alberca de CU y Frontón Cerrado) hasta dos horas antes del certamen.

Dual Meet de Box Tipo Olímpico

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita a la comunidad universitaria para que asista el próximo jueves 28 de abril al Dual Meet de Box Tipo Olímpico, que se efectuará a partir de las 12 horas en la explanada de la Facultad de Arquitectura. En él se enfrentarán estudiantes de este plantel y de la Facultad de Ingeniería.

El Día del Niño, Rally universitario

El Programa Emprendedores UNAM invita a participar en el Rally Universitario Juvenil Emprendedor (RUJE) 94, a efectuarse el sábado 30 de abril, a las 9 horas, en el Estadio Olímpico México 68.

El certamen consistirá en un recorrido en automóvil dentro de Ciudad Universitaria y algunos sitios importantes del Distrito Federal, teniendo como punto de partida el Estadio Olímpico México 68, de donde se dirigirán a algún sitio fijado por la comisión organizadora.

En cada uno de los módulos se entregará a los participantes un cuestionario, que deberá ser contestado para poder pasar a la siguiente fase.

Los automóviles participantes deberán presentarse adornados con motivos ecológicos, pues como número culminante se efectuará un concurso de carros alegóricos.

>

ofrece a su comunidad, y que incluye no sólo una gran diversidad de ramas deportivas que se cultivan en el ámbito estrictamente de competencia, sino también en el recreativo.

Por otro lado, el doctor Juan Manuel Micher informó que la Dirección General de Servicios Médicos apoyará en la realización del Bicirraly con dos unidades de terapia intensiva, equipadas con soporte avanzado de vida y una unidad de apoyo que estará equipada para soporte intermedio.

Además, dijo, aprovechando la idea del año pasado, "tendremos biciparamédicos que atenderán directamente esta actividad recreativa, porque ellos se podrán integrar al pelotón de competidores y atender de una manera mucho más directa cualquier eventualidad".

En tanto, el licenciado Navarrete destacó la participación de aproximadamente 350 personas involucradas en la logística operativa. En ésta se integran las de los servicios médicos, el servicio de

seguridad vial, que intervendrá con alrededor de 20 patrullas de la Universidad y aproximadamente 120 elementos de vigilancia; igualmente participará un grupo de jueces y supervisores que vigilarán la carrera; y en cada módulo se encontrará personal de cada una de las dependencias que verificará las acciones precisas, según los requisitos de la competencia.

Personal del Programa del Servicio Social Multidisciplinario se encargará de hacer la integración del desayuno ecológico y su distribución, y otro grupo técnico tendrá que ver con el registro del Bicirraly y la entrega de la documentación necesaria.

El Bicirraly, en su segunda edición, lo organiza la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, por medio de las dependencias mencionadas, y la participación de la Fundación UNAM, Programa Universitario del Medio Ambiente, Comisión del Control Ecológico del Campus Universitario, Servicio Social Multidisciplinario y la Comisión Nacional del Deporte. □

Alberto G. Navarro

Escuche y participe en

Goya Deportivo

Coproducción de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas y *Radio UNAM*, todos los sábados, de 9 a 10 horas, por las frecuencias 96.1 FM y 860 AM.

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

Este sábado: "*Resumen de los V Juegos Regionales Estudiantiles de la Zona V del CONDDE (entrevista en cabina); Final de la Conferencia Sapo Mendiola de Categoría Intermedia de ONEFA, entre Vaqueros de Prepa 5 y Águilas de Ciencias Químico-Veterinaria (reportaje); VI Copa Mundial de Fútbol Suecia 1958 y lo más relevante del deporte puma en la presente semana y sus convocatorias e invitaciones y... algo más*".

Convocatoria

para impartir cursos de licenciatura y posgrado en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, para el primer semestre de 1995. Se repartirán las solicitudes del 11 al 22 de abril, para ser devueltas a más tardar el 22 de abril.

Final universitaria en el *Tapatío* Méndez *Vaqueros* de Prepa 5 vs *Aguilas* de Ciencias Química-Veterinaria

La hora ha llegado y este sábado, al filo del mediodía, se decidirá, en el Estadio de Prácticas Roberto *Tapatío* Méndez de CU, el título de la Conferencia Salvador *Sapo* Mendiola de categoría Intermedia de ONEFA, que permitirá al equipo triunfador ascender para la temporada 1995 a la Conferencia Arthur Constantine.

En esta ocasión los protagonistas del juego final serán dos escuadras de la UNAM: los *Vaqueros* de Prepa 5 (campeones 1993) y las *Aguilas* de Ciencias Químico-Veterinaria, vencedores de las semifinales efectuadas el pasado fin de semana.

En el Campo 6 de CU, los preparatorianos -dirigidos por el *coach* Armando Erazo- dieron cuenta de los *Lobos Plateados* de ESIA del IPN, con pizarra de 20-12. En el encuentro destacó la figura del mariscal de campo Mauricio Olmos, quien conectó dos pases de anotación de 71 y 25 yardas, con Fernando Tapia y Julio Jasso, para llegar a 21 en la temporada. Asimismo, se encargó de anotar en una jugada rota de 13 yardas, para

asegurar la victoria de su equipo, aunado a dos puntos extras logrados por Jorge Acevedo.

Por su parte, la filial de la Organización *Aguilas Reales* ratificó el buen momento por el que pasan los pupilos del *coach* Jorge Loyo, al vencer a domicilio a los *Toros Salvajes* de la Universidad Autónoma de Chapingo con anotaciones, en el segundo cuarto, del explosivo Arturo Alvarado y el receptor Rafael Herrera, así como un gol de campo de 38 yardas de Carlos Rosado y dos puntos extra, para darle forma definitiva al marcador de 17-13.

Con ello, ambos equipos universitarios llegarán en las mejores condiciones para el juego final y, sobre todo, cuando en la temporada regular los *Vaqueros* tuvieron su única derrota a manos de las *Aguilas* por 16-12, lo cual hará más interesante este encuentro en donde hay "cuentas pendientes de saldar". □

Santiago Ibáñez



Arturo Alvarado, constante pesadilla para los *Toros Salvajes*.



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Francisco Barnés de Castro
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Lic. Fernando Serrano Migallón
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

GACETA
UNAM



Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones 30401, 30402 y 30420.

Año XXXIX Novena Epoca
Número 2,826



DISTRIBUIDOR EXCELENCIA ACER

CON GUSTO
LO ATENDEREMOS
EN LOS TELÉFONOS:

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

O BIEN,
VISITENOS EN:

DR. JIMENEZ 292
COL. DOCTORES

A unos pasos del
Metro Centro Médico



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

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

PAGO DE CONTADO
EN LOS PRECIOS
ANUNCIADOS

CONTAMOS CON CARGO
A TARJETA
DE CREDITO VIA
TELEFONICA

PRECIOS SUJETOS A
CAMBIOS
SIN PREVIO AVISO
VIGENCIA DEL 21 AL 28
DE ABRIL

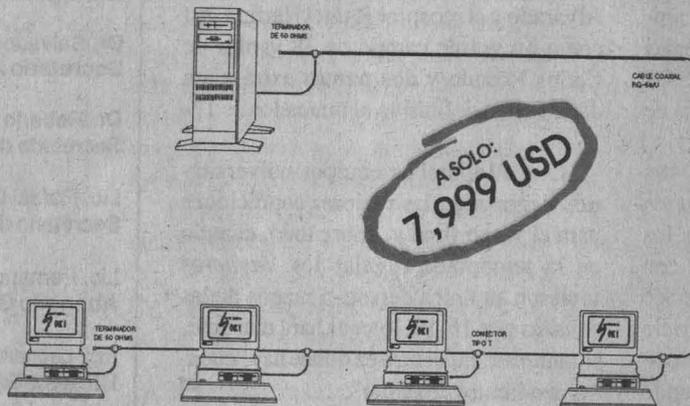
NINGUNO DE LOS PRECIOS
INCLUYE IVA.

COMPARTIR ES ... CONECTARSE EN RED !

CONSULTE A LOS LIDERES EN CONECTIVIDAD

RED DE COMPUTADORAS

NOVELL - LANIX



PROMOCION DE RED QUE CONSISTE
EN:

- 1 SERVER:**
- LANIX 486DX2/50, 8 MB. RAM, DISCO DURO DE 200 MB., MONITOR VGA MONO, TARJETA DE RED 10 BASE T. 16 BITS.
- 4 ESTACIONES DE TRABAJO:**
- LANIX 386SX/40, 2 MB. RAM, SIN DISCO DURO, MONITOR SVGA COLOR DE 14", TARJETA DE RED 10 BASE T 16 BITS.
 - CONCENTRADOR 10 BASE T DE 8 PUERTOS.
 - NOBREAK 300 V.A. (30 MINUTOS)
 - SISTEMA OPERATIVO NOVELL 2.2 PARA 5 USUARIOS.
 - INCLUYE TODO EL CABLEADO NECESARIO.
 - INSTALACION GRATUITA Y PUESTA A PUNTO.

CON EL MENOR INDICE DE FALLAS EN EL MERCADO DE PC'S

MODELOS LANIX

SERVI-LANIXLIM

- + LANIX 386SX-40 con 2 Mb de RAM.
- SX de 40 MHZ.
- Monitor LANIX Color VGA .39 Dot.
- Disco Duro de 130 Mb.
- Cable para disco duro IDE.
- Sist. operativo MS DOS 6.2 español.

llévese sin costo
- Windows 3.1 y mouse.

N\$3,777.-

SERVI-LANIXMART 486DLC

- + LANIX 486 DLC-40 con 4 Mb de RAM.
- Escalable a DX2-66.
- Monitor LANIX Color SVGA .39 Dot.
- Disco Duro de 170 Mb.
- Cable para disco duro IDE.
- Sist. operativo MS DOS 6.2 español.

llévese sin costo
- 128 Kb de caché.
- Windows 3.1 y mouse.
- Works para Windows.

N\$4,393.-

SERVI-LANIXMART 486DX

- + LANIX 486 DX 2x50 con 4 Mb de RAM.
- Escalable P24 T.
- Monitor LANIX Color SVGA .28 Dot.
- Disco Duro de 200 Mb.
- Cable para disco duro IDE.
- Sist. operativo MS DOS 6.2 español.

llévese sin costo
- Interface Local Bus.
- 1 Mb de Video RAM
llévese sin costo
- 128 Kb de caché.
- Windows 3.1 y mouse.
- Works para Windows.

N\$5,855.-

Y ADEMÁS:

llévese un NO-BREAK con capacidad de 30 minutos de respaldo por solo

N\$590.-