

# GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,408  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
SEPTIEMBRE 7/89

50 Aniversario de la Biblioteca  
del Estudiante Universitario y  
450 años de la imprenta en  
México

Pág. 25

De su Red Universitaria de Comunicaciones

## Primer enlace satelital en cómputo de la UNAM



*Se interconectará con bancos de datos de más de 2 mil centros en aproximadamente 20 países y con todas las universidades de Estados Unidos y del Japón, a través de la National Science Foundation de EU*

**L**a Universidad Nacional Autónoma de México puso en marcha el primer enlace satelital de su Red Universitaria de Comunicaciones. Mediante él se interconectará con bancos de datos de más de 2 mil centros de cómputo en aproximadamente 20 países y con prácticamente todas las universidades de Estados Unidos y del Japón, a tra-

Pasa a la página 2

*Andoni Garritz, necesaria  
modernización de la enseñanza  
de la química*

Pág. 9

*Ocupó el doctor Eduardo Nicol la  
Cátedra Magistral Simón Bolívar*

Pág. 14

*II Guerra Mundial, coyuntura mal  
aprovechada por AL*

Pág. 15

*México-Guatemala, relación que  
fomenta legítimos intereses*

Pág. 18

*Intenta EU mantener su presencia  
en Panamá más allá del año 2000*

Pág. 19

*Concluyó el Festival internacional  
de jazz*

Pág. 25

*Temporada de nuevas propuestas  
en la danza folclórica*

Pág. 26

## Jardín Botánico Medicinal de la ENEP Zaragoza

Pág. 16



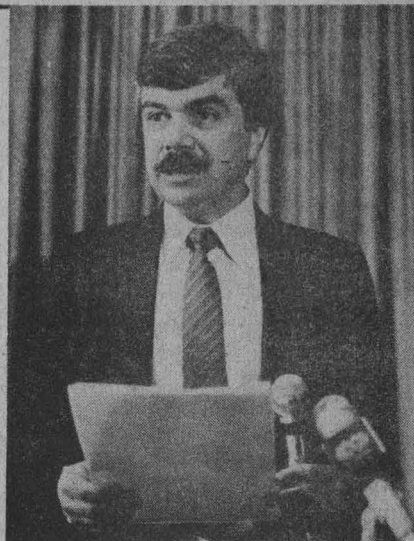
El Jardín Botánico Medicinal De la Cruz-Badiano de la ENEP Zaragoza tiene una importancia estratégica, con fines de conservación de plantas silvestres, y un interés académico: conocer aspectos de botánica-hortícola y medio para encontrar nuevos fármacos, entre otros. Se encuentra entre los 3 únicos jardines de su tipo en el país.

Viene de la página 1

## Primer enlace...

vés de la National Science Foundation de EU.

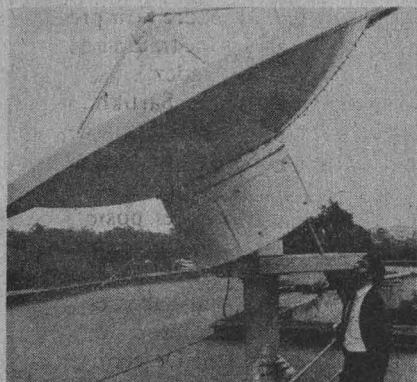
En la inauguración, el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, indicó que éste, junto con otros logros, es prueba de que la Universidad puede responsabilizarse en grandes proyectos, y comentó que el enlace, que se da en una época difícil de disponibilidad de recursos en la UNAM, muestra la iniciativa y creatividad de su comunidad académica.



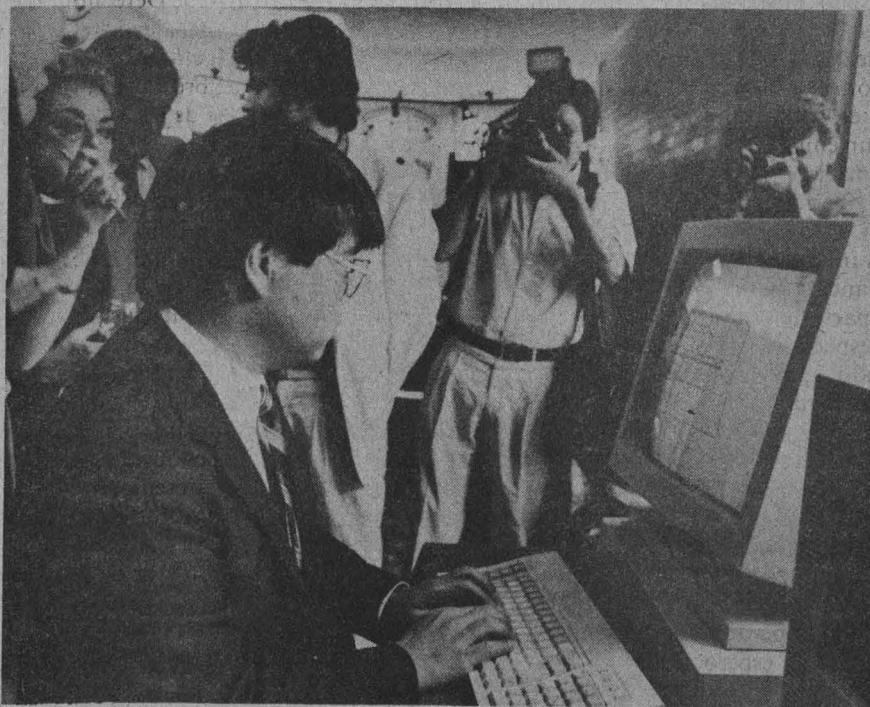
Guerra.

tituciones educativas hermanas y no se queden solamente en la UNAM, "una universidad que busca mejorarse y hacer cada vez mejor las cosas".

Por su parte, el doctor Víctor Guerra Ortiz, director general de Servicios de Cómputo Académico de la UNAM, informó que el enlace satelital se une a la Red Universitaria de Cómputo que enlaza a la mayoría de las dependencias universitarias; el enlace utilizará el Sistema de Satélites Morelos, mediante el cual Ciudad Universitaria se conectará con sus propias instalaciones de investigación en Ensenada, Baja California, y en Cuernavaca,



Comentó que se buscará que los beneficios que aporte esta red de comunicaciones alcancen también a otras ins-



Morelos, y éstas con el National Center for Atmospheric Research, Colorado, EU.

Comentó que con el enlace satelital, la Red Universitaria de Comunicaciones es el primer segmento de la red medular de cómputo que permitirá transmitir rápidamente grandes volúmenes de información —medidos en millones de caracteres por segundo— a grandes distancias. Según informó, la Red utilizará fibras ópticas en su funcionamiento y le costó a la Universidad el equivalente a lo que hubiera costado cambiar el cableado de las extensiones telefónicas de Ciudad Universitaria.

Asimismo, el doctor Guerra Ortiz subrayó que en la Red Universitaria de Comunicaciones han invertido diversas dependencias universitarias, entre las cuales destaca el Instituto de Astronomía y las empresas de informática IBM y Digital, las cuales han donado equipo gracias a diferentes convenios que la Universidad ha signado con anterioridad. En este sentido, las instituciones que han colaborado de cerca con la UNAM para el enlace satelital han sido la National Science Foundation y el National Center for Atmospheric Research, las cuales acordaron la naturaleza puramente académica del enlace.

En su momento, el doctor Joe Choy, encargado de la Red en el National Center for Atmospheric Research, consideró que mediante el enlace por satélite la UNAM podrá mejorar tanto los métodos como la calidad de su educación e investigación; "en los Estados Unidos consideramos a las redes nacionales como supercarreteras para la investigación y la educación", dijo, y agregó que los investigadores universitarios podrán ahora estudiar temas de ciencia que no hubieran podido ser considerados antes por las limitaciones de tiempo, distancia o dinero, lo cual se supera con una red.

En el acto, realizado en el Instituto de Astronomía, también estuvieron los doctores José Narro Robles, secretario general de la UNAM; Tomás Garza, secretario administrativo; Juan Ramón de la Fuente, coordinador de la Investigación Científica y Alfonso Serrano Pérez Grovas, director del mencionado Instituto. □

*Germán Ricardo Muñoz*



Fue un maestro ejemplar

## R. Carrancá y Trujillo ejerció el derecho pensando, sin pontificar

*Se develó una placa con el nombre de este ilustre jurista mexicano en una de las aulas de la Facultad de Derecho*

**E**l nombre del eminente jurista mexicano Raúl Carrancá y Trujillo quedó fijo en los muros de la Facultad de Derecho, al develar este lunes el rector José Sarukhán la placa que da el nombre de ese ilustre penalista a una de las aulas de la escuela donde impartió cátedra por 34 años.

En el inicio de la sesión de oradores que participaron en el homenaje, efectuada este lunes 4 en el Aula Magna Jacinto Pallares de la FD, en la que se guardó un minuto de silencio en memoria de la maestra Yolanda Frías, el doctor Sergio García Ramírez, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas, consideró que el homenaje a Carrancá y Trujillo sería inútil si fuera sólo un recuerdo, pues hombres como él "se han esforzado en que esta Universidad sirva al pueblo con excelencia, porque el pueblo merece y espera excelencia".

Ante distinguidos profesores de la facultad y los familiares del homenajeado, el doctor García Ramírez dijo que hombres como Carrancá enseñaron, con la docencia y el ejemplo, que no se sirve al pueblo regateando el trabajo y abatiendo el pensamiento. Si la nación puede tener excelencia, ¿por qué habría de conformarse con menos?, preguntó.

Sostuvo que cuando los estudiantes entren al aula que a partir de esta fecha lleva el nombre de este ilustre universitario, "sentirán una invitación a la grandeza y podrán sentirse, saberse también, constructores de una casa luminosa de México, como lo fuera Raúl Carrancá y Trujillo".

Entre tanto, el doctor José Dávalos, director de la FD, afirmó que personas como el recordado no mueren nunca; sus obras perviven para orgullo de la ciencia penal mexicana.

Dávalos dijo que en esta Universidad permanecerá por siempre el ejemplo de Raúl Carrancá y Trujillo, como un estímulo para alcanzar las metas de academización de esta Casa de Estudios.

"El profesor nos enseña a sostenernos en pie sin caer, o cuando más nos muestra como caminar", nos dice como volar con alas propias, y creo que ésta fue la dimensión de nuestro homenajeado", dijo.

Al tomar la palabra, el doctor Raúl Carrancá y Rivas, hijo del fallecido profesor universitario, habló como alumno de Carrancá y Trujillo, y apuntó que todo maestro es, en cierto sentido, un padre, pues éste en todo momento se desempeña como maestro.

Sentado entre sus discípulos, dijo, él nos enseñó facetas de la honestidad moral, la urbanidad de conciencia, la honradez absoluta en el ejercicio de la profesión y la honradez intelectual.

Para él, aseguró, la ciencia jurídica no fue un enigma reservado a un grupo de dogmáticos pedantes, porque ejercía el derecho pensando, nunca pontificando. "No declaraba verdades, sino que las investigaba".

Carrancá y Rivas dijo que su padre formó parte de un grupo de muy destacados especialistas en derecho penal, fundando la Academia Mexicana de Ciencias Penales y su revista *Criminaria*.

Al agradecer a las autoridades de esta Casa de Estudios el homenaje a su padre, señaló que la palabra directa del maestro es la que encarna el acto en que un alma le entrega a otra un poco de su conocimiento, acto sin el cual la Universidad perdería su verdadera función. "Yo espero poder cumplir con este propósito y que el día de mañana mis alumnos vean en mí refle-



Fotos: Eduardo Sánchez

Un reconocimiento a la honradez absoluta en el ejercicio profesional.

jadas las ideas que mi padre siempre me inculcó y las cuales yo he tratado de seguir con acierto y honradez".

Por su parte, el rector Sarukhán expuso que la calidad y excelencia de maestros como el doctor Carrancá y Trujillo dejan claro que sólo con estas dos expresiones de trabajo es posible elevar la calidad de la investigación y cátedra universitarias.

Dijo finalmente que al hacer esta distinción a uno de sus profesores más destacados, la Facultad de Derecho se hace justicia a sí misma y reconoce, como la UNAM lo ha hecho siempre, la labor de sus profesores.

Acto seguido, y acompañado del doctor José Narro, secretario general; del director de la Facultad de Derecho y del hijo del profesor homenajeado, el Rector de la UNAM develó la placa metálica que da el nombre de Raúl Carrancá y Trujillo a una de las aulas del plantel.

El doctor Carrancá y Trujillo nació en la ciudad de Campeche en 1897 y murió el 13 de agosto de 1968 en la ciudad de México. Fue un eminente jurista que entregó lo mejor de su vida y trabajo a la cátedra universitaria, a la ciencia y a derecho penal.

Profesor durante 34 años, fue fundador del Consejo de la Dirección del Instituto de Derecho Comparado, hoy Instituto de Investigaciones Jurídicas.

En esta Universidad desempeñó, entre otros cargos, el de director general de Difusión Cultural, secretario general de la UNAM y director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Escribió un sinnúmero de artículos sobre su especialidad y unos 34 libros sobre derecho penal. □

Carlos Valverde Rodríguez

## La labor científica requiere en México de hombres con liderazgo

Concluye hoy en Oaxtepec el XXXII Congreso nacional de ciencias fisiológicas

**O**xatepec, Morelos.—Pese a la crisis económica y social que afecta a nuestro país, no parece haber repercusiones en el quehacer y productividad de los fisiólogos mexicanos, quienes en los últimos congresos sobre la especialidad han presentado más de 280 trabajos originales, en los cuales se manifiesta que frente a la escasez de recursos persiste la vocación por el trabajo y la creatividad experimental, afirmó el doctor Carlos Valverde Rodríguez, presidente de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas.

Durante la sesión inaugural del XXXII Congreso nacional de ciencias fisiológicas, dedicado a la memoria del doctor Alberto Guevara Rojas, Carlos Valverde consideró que esa situación constituye además un mérito para quienes sostienen que el mejoramiento sustancial de las funciones básicas de la investigación científica se logra fundamentalmente con recursos materiales.

“Quienes así se expresan confunden la causa directa con la indirecta en el trabajo de investigación y docencia”, manifestó el organizador del acto momentos antes de que el rector José Sarukhán declarara iniciados los trabajos del congreso, el pasado domingo 3.

El orador dijo que a fin de confrontar, comunicar y sancionar con espíritu franco y cordial los datos y teorías más recientes del quehacer científico experimental de la sociedad que preside, ésta efectúa reuniones año con año, desde 1958, para promover y difundir la enseñanza e investigación en ciencias fisiológicas y reconocer la labor de los profesores que han permitido consolidar una tradición científica en la especialidad, tal como lo hizo el fallecido profesor de la Facultad de Medicina, Alberto Guevara Rojas, a quien

está dedicada la presente edición del congreso de fisiologistas.

En esta actividad —que concluye hoy jueves— participan cerca de 500 autores nacionales y extranjeros. “A lo largo de la historia de nuestra sociedad —continuó Valverde— el número de trabajos presentados en estas reuniones anuales ha pasado por tres eta-



Guevara. Homenaje.

pas: la primera (1958 a 1970) se caracterizó por su producción constante, mientras que en la siguiente década el número de trabajos aumentó en forma lineal y sostenida, alcanzando hasta 130 por congreso. Finalmente, a partir de 1982 se duplicó esa cantidad, que se mantiene hasta la fecha”.

En su opinión, la labor científica requiere en nuestro país de hombres

con liderazgo y un amplio criterio que permita rebasar los intereses personales e impulse la fundación, el desarrollo y la continua transformación del quehacer científico.

A su vez, el doctor Sarukhán señaló que la comunidad científica nacional se encuentra en una etapa importante de demanda de recursos y conocimientos, pero aclaró que aún permanece en un estatus inferior al de otros países. “Los ambientes inhóspitos que rodean a la ciencia en México, tales como la escasez de recursos económicos, deberían ser el principal objeto a contrarrestar por parte de las sociedades científicas; pero, desgraciadamente muchas de ellas han eludido la problemática”. El Rector atribuyó esta situación al excesivo paternalismo que existe en el país, el cual, puntualizó, ha propiciado que muchas sociedades científicas esperen pacientemente a que alguien o algo efectúe las demandas y cambios que se requieren.

“Ello no sucederá —advirtió— si los grupos científicos no adoptan una actitud firme e inteligente para expresar su preocupación por la falta de recursos, y para encontrar los mecanismos que atenúen esta situación que es difícil debido a la premura económica en la que estamos viviendo”.

Nacido en la ciudad de Puebla en 1907, Guevara Rojas ingresó a la UNAM a la carrera de Médico Cirujano, donde nació su interés por la investigación de la fisiología renal. Por sus trabajos en esta área, la UNAM lo designó Profesor Emérito en 1985, y un año después recibió el Premio Universidad Nacional por su labor docente, ya que formó a muchos estudiantes que hoy son científicos de gran renombre.

A la ceremonia de apertura del congreso también asistieron el doctor Juan Ramón de la Fuente, coordinador de la Investigación Científica; la señora Angela Lira de Guevara, viuda del homenajeado, y la maestra Rosalinda Guevara Guzmán.

El congreso, efectuado en el auditorio del centro de convenciones de Oaxtepec, fue organizado por la UNAM, a través del Instituto de Investigaciones Biomédicas, el CONACyT, la SSA, la SEP, el IPN y Laboratorios Rorer. □



Socicultur

## Colaboración DDF-UNAM en beneficio de los capitalinos

**L**A UNAM, en colaboración con el Departamento del Distrito Federal, realiza una serie de actividades socio-culturales en beneficio de sus estudiantes y trabajadores, como es el programa de tianguis de libros, que le permitirá a la población de la ciudad de México adquirir textos universitarios a precios bajos.

El licenciado Florentino Castro López, director general de Socicultur del DDF, informó acerca de los convenios culturales establecidos con la UNAM y dicho organismo gubernamental, tendientes a poner al alcance de la población las manifestaciones culturales generadas en esta Casa de Estudios y de que su comunidad participe, asimismo, de las actividades de la cultura urbana.

Para ello, apuntó, también con la participación del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, todos los fines de semana en 12 de las 16 delegaciones políticas del DF —en breve se ampliará a las 4 restantes— se efectúa una fiesta popular alrededor del libro, pues, además de la venta, se organizan presentaciones musicales y espectáculos de danza, teatro y títeres para recreo de las familias capitalinas.

Asimismo —continuó Castro Flores— se considera la posibilidad de organizar en octubre el Festival de los universitarios, con el propósito de que artistas capitalinos y grupos de teatro se presenten en los foros, actores, compañías dancísticas y musicales universitarias lo hagan fuera de su ámbito con la idea de confrontarlos en un encuentro cultu-

ral. Este festival se piensa extender a todas las universidades de la ciudad de México.

El licenciado Castro López señaló que en el Centro de la ciudad se cuenta con un grupo de más de 300 actores, entre amas de casa y comerciantes, que están interesados en presentar puestas en escena que remiten a las leyendas de nuestra ciudad.

Socicultur ha participado activamente con la UNAM para hacer posibles espectáculos y conciertos en las explanadas de escuelas y facultades, como la presentación reciente de Margie Bermejo y la Sinfónica de Xalapa en su LX Aniversario.

Castro López informó también que ya se han iniciado cursos para secretarías, en administración del tiempo, manejo de equipos como el telefax y computadora, así como en idiomas. De igual manera se diseña un sistema para administradores de tiendas de la UNAM, que iniciará a finales de este mes, para lo cual se trabaja con los administradores de esos centros, el Seguro Social y algunas tiendas privadas. También se cuenta con la solicitud de crear un curso para los llamados administradores de unidad, es decir un administrador integral de un recinto universitario, como museo, biblioteca u otras áreas de carácter administrativo.

Para finalizar, el licenciado Castro López dijo que se estudia un proyecto técnico para mantener y actualizar el Museo Natural de la Ciudad, ubicado en Chapultepec. □

*Se pone al alcance de la población defienda las actividades culturales de esta Casa de Estudios*

*Participan 34 instituciones*

## IV Semana de botánica, modelo cultural a seguir

*Foro que permite fincar y establecer un desarrollo ordenado en el área*

**L**a IV Semana botánica constituye un foro que permite fincar y establecer un desarrollo ordenado en el área, modelo cultural que deben seguir otras disciplinas del área biológica, pues representa un avance en los logros de la vida académica y, por ende, para el país, sostuvo al inaugurar esta actividad el maestro en ciencias Antonio Lot Helgueras, director del Instituto de Biología de la UNAM.

Este encuentro, que se realizará hasta mañana viernes, en las instalaciones de la ENEP Iztacala, reúne a 34 instituciones de enseñanza superior de México. Su objetivo es dar a conocer los avances de los trabajos e investigaciones en la materia de botánica, tales como la conservación y manejo de recursos vegetales, ecología vegetal, etnobotánica y botánica económica.

El Director del Instituto de Biología

se refirió a la labor desempeñada por la Sociedad Botánica de México, AC, y el Consejo Nacional de la Flora de México, AC, mismas que, en su opinión, han impulsado a través de foros el desarrollo de esa rama biológica en México, principalmente sobre aspectos relacionados con la botánica aplicada, el avance de la etnobotánica, la botánica económica y trabajos relevantes sobre taxonomía.

En su oportunidad, la M en C Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala, comentó que la IV Semana botánica significa una opción académica para los biólogos en general, y de manera particular, para los botánicos. "Constituye el trabajo de muchos años de esfuerzo académico. Ahora es un espacio de calidad donde se darán a conocer trabajos relevantes para la vida académica y el país". □

139 en total

## Concluyeron trabajadores de la UNAM su primaria y secundaria

*Una etapa de su formación dentro del Programa Universitario de Educación para Adultos*

Ciento treinta y nueve trabajadores de esta Casa de Estudios que concluyeron una etapa de su formación dentro del Programa Universitario de Educación para Adultos recibieron el 5 de septiembre su respectivo certificado de primaria y secundaria.

Durante la ceremonia, efectuada en el Auditorio Alfonso Caso, el doctor Tomás Garza, secretario administrativo de la UNAM, recordó que en 1985 unieron esfuerzos el STUNAM y las autoridades de la Institución para poner en marcha dicho programa, que a la fecha ha fructificado en la entrega de 544 certificados de primaria y secundaria y 14 constancias de alfabetización. En esta ocasión se entregaron 24 certificados de primaria y 115 de secundaria.

Estos logros, dijo, no habrían sido posibles sin el acuerdo y trabajo conjunto de autoridades universitarias y la organización sindical de los trabajadores de esta Casa de Estudios, en la responsabilidad compartida de facilitar y propiciar la instrucción. Al agradecer el apoyo recibido para este fin del ISSSTE y el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (INEA), Garza afirmó que este último es y seguirá siendo uno de los pilares en que se apoya el programa.

Agregó que la UNAM ha recibido el apoyo y comprensión de ambas instituciones, en lo que se refiere al aspecto educativo y en los trámites de acreditación y certificación.

Por otra parte, expresó su "amplio reconocimiento" a la perseverancia y tenacidad de los trabajadores que concluyeron una fase de su formación profesional, y los exhortó a continuar construyendo su futuro personal y familiar, al tiempo que contribuyen a que la Universidad cuente con el per-



Foto: Daniel Romo.

Un logro conjunto.

sonal preparado que requiere para lograr sus objetivos.

El licenciado Fabián López Pineda, secretario de Educación y Cultura del STUNAM, expuso que en los términos de la cláusula 90 del Contrato Colectivo de Trabajo, en coordinación con la Dirección General de Personal se han implantado acciones encaminadas al fortalecimiento del programa, dentro del cual están estudiando 1996 trabajadores universitarios: 310 en primaria y 1686 en secundaria, distribuidos en 223 círculos de estudio. Subrayó que el éxito del programa se debe en particular al apoyo de los asesores y responsables de círculos de estudio.

A su vez, la maestra Carmen Christlieb Ibarrola, coordinadora general de Participación Social del INEA, expresó que gran parte del éxito de la educación de adultos radica en la

unión de voluntades del educando y de quien propicia la educación; esa unión es precisamente lo que busca el INEA, que no es una escuela, sino un mecanismo de concertación de voluntades, apuntó.

El trabajo del instituto está fundamentado en el autodidactismo y la solidaridad social. El primero entendido como la capacidad, habilidad y

actitud del adulto para hacerse responsable de su propio aprendizaje —"lo cual requiere una gran disciplina y voluntad"—. En cuanto a la solidaridad social, se puede traducir en una actitud particularmente importante: cuando el propio adulto una vez capacitado se convierte en alfabetizador, promotor o asesor que contribuye a la educación de un amigo, un compañero, un familiar o un vecino.

Por último, el licenciado Guillermo Dávila Alpizar, quien asistió en representación del subdirector de Capacitación y Servicios Educativos del ISSSTE, licenciado José Calderoni, resaltó que cuando existe voluntad política se logran frutos como los de hoy, "claro ejemplo de lo que se puede lograr con constancia y voluntad de concertación" entre tres instituciones como el ISSSTE, la UNAM y su sindicato y el INEA. □



**E**l maestro Javier Urbina Soria, director de la Facultad de Psicología, entregó reconocimientos a las ganadoras del Primer concurso de tesis sobre la mujer en la UNAM. El primer lugar correspondió a Esperanza Tuñón Pablos, quien presentó su tesis para doctorado *La lucha de las mujeres en el cardenismo*.

El segundo sitio lo obtuvieron Eréndira Álvarez Pérez y María Cristina Hernández Rodríguez por el trabajo *Discusión de algunos planteamientos biológicos acerca de la condición social de la mujer*, y el tercero fue para Josefina Martha Castillo Díaz y Nora Marisa López Bedolla por el trabajo *La reproducción y producción del ciclo de vida femenino: familia y trabajo extradoméstico*. Ambas tesis fueron presentadas para obtener el grado de licenciatura.

Asimismo, hubo un reconocimiento especial para la tesis *Estudios sociodemográficos de la sexualidad de la mujer joven en México, 1970-1980*, elaborado por Adriana Bueno Benet y Nihte-Ha Escobosa Rodríguez.

Poco antes de que el Director de la Facultad de Psicología destacara el trabajo del Programa de Estudios sobre la Mujer —“que pronto deberá convertirse en centro para darle mayor impulso a sus actividades y tenga repercusiones en otros ámbitos”—, la maestra Olga Bustos, coordinadora del programa, comentó que uno de los impactos más importantes del movimiento feminista de los años 60 y 70 en EU, Europa y América Latina es la proliferación de investigaciones sobre temas relacionados con la condición de las mujeres.

“De este modo, a nivel mundial distintas universidades y centros de altos estudios han creado instancias para abordar los llamados ‘estudios de la mujer’ o ‘estudios sobre la condición femenina’, y en la actualidad ‘estudios de género’, abocándose a la tarea de investigar críticamente y reconceptualizar el conocimiento existente no sólo sobre las mujeres, sino sobre los géne-

## Crítica y reconceptualización

# Premios del Primer concurso de tesis sobre la mujer en la UNAM

*Esperanza Tuñón, primer lugar; Eréndira Álvarez y María Cristina Hernández, segundo sitio, y Josefina Martha Castillo y Nora Marisa López, tercera posición*



Foto: Ignacio Romo.

Múltiple y variada, la investigación sobre la mujer en la UNAM.

ros, así como las maneras en que éste ha sido construido y transmitido socialmente”.

Dijo que en nuestro país la UNAM ha sido sensible a este proceso, participando desde sus diversas dependencias con la creación de cursos, seminarios, investigaciones y tesis. Con base en esto —añadió— el Programa de Estudios de la Mujer se planteó la necesidad de conocer y contar con datos acerca de las investigaciones y tesis realizadas o en proceso sobre esta área en la Universidad, ya que se

desconocía la cantidad y calidad de las mismas, la existencia o no de líneas de investigación y los enfoques teóricos para abordar los temas, entre otros.

Finalmente, Bustos señaló que la primera tesis sobre la mujer fue *La cultura femenina*, realizada por Paula Gómez Alonso, en 1933, y que el 75 por ciento del total de las tesis realizadas se efectuó en esta última década. El Primer concurso de tesis sobre la mujer en la UNAM contó con el apoyo de la Fundación Ford.

De especialización

## Capacitación de profesionales en seguridad industrial

Se entregaron diplomas a 15 egresados

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería clausuró ayer el Tercer curso de especialización en seguridad de instalaciones de explotación petrolera, con una entrega de diplomas a los 15 egresados de esta especialidad. Esta actividad fue organizada por la UNAM en colaboración con Petróleos Mexicanos y el Instituto Mexicano del Petróleo.

“La continuidad de acciones por parte de Petróleos Mexicanos, de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Instituto Mexicano del Petróleo, como es la preparación de profesionales altamente capacitados, permitirá adecuar y aplicar las técnicas que aseguren, dentro de un margen de confianza, el correcto funcionamiento de toda la infraestructura técnica, aseguró el ingeniero Francisco Valle Castro, egresado de la especialidad.

Valle Castro dijo sobre la industria petrolera mexicana: “Reconocemos el gran compromiso que adquirimos al asumir la responsabilidad de ser los agentes de cambio en el comportamiento organizacional de nuestra institución, en lo que se refiere a la seguridad del personal, los proyectos, diseño, construcción, operación y mantenimiento de instalaciones”. Estamos retomando los logros que alcanzamos desde la expropiación petrolera, aseguró, para que nuestra industria siga siendo respetada y reconocida por medio de cambios radicales en nuestras actitudes y aptitudes.

La perspectiva, derivada del acelerado proceso de cambio que vivimos, nos invita a tomar ventaja en la adversidad para que aprovechemos la oportunidad de replantear nuestra trayectoria y ajustar nuestra actuación, respetando el papel que a cada uno nos corresponde desempeñar, fortaleciendo la armonía y la unidad en los grupos estratégicos, coordinadores

y operativos; fomentando en cada uno la importancia que reviste la aplicación y control de los preceptos de la seguridad, indicó.

Si nuestras autoridades administrativas apoyan la aplicación del ciclo de selección, capacitación y supervisión del personal, podremos asegurar que se minimizarán los índices de accidentabilidad, apuntó Valle Castro, y agregó que con la selección se tendrá al trabajador apropiado en el puesto apropiado; con la capacitación, el personal desempeñará mejor su trabajo y con la supervisión adecuadamente aplicada se mantendrán los niveles de eficiencia requeridos.

Por su parte, el doctor Federico Kuhlmann Rodríguez, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FI,

indicó que esta facultad, a través de su División de Estudios de Posgrado y con el apoyo incondicional de PEMEX y el IMP, actualmente ofrece cinco programas de especialización, la maestría y el doctorado en Ingeniería Petrolera. Señaló que tomando como punto de partida los apoyos de los organismos antes citados a la FI se han establecido convenios similares con autoridades del sector eléctrico, del agua, etcétera, lo cual ha facilitado la labor de la Facultad de Ingeniería dentro de la Universidad.

Por último, felicitó a los egresados, quienes recibieron su diploma de manos del ingeniero Manuel J. Ortiz de María, subdirector de Producción Primaria de PEMEX. En el acto también estuvieron el doctor Armando Manjarrez, en representación del ingeniero Fernando Echegaray Moreno, subdirector de Capacitación del IMP; el ingeniero Diego González, Gerente de Seguridad Industrial y Protección Ambiental, y otros funcionarios de la FI, PEMEX y el IMP.

La ceremonia tuvo lugar en el Auditorio del Edificio B de la División de Estudios de Posgrado de la FI. □

Foto: Marco Mijares.



Los egresados asumen un compromiso con la industria petrolera mexicana.

## Suspende la COCU su sesión plenaria

La sesión plenaria de la Comisión Organizadora del Congreso Universitario (COCU) programada para ayer no pudo efectuarse por falta de quórum. Después de pasar la lista correspondiente sólo se encontraban 38 comisionados de los 48 que se requieren como mínimo para sesionar.



Doctor Andoni Garritz Ruiz

## En todos los niveles, necesario modernizar la educación química

*Es uno de los retos que se deben enfrentar a corto plazo, consideró el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río*

**M**odernizar la educación química que se imparte en México en todos los niveles y lograr que el posgrado nacional produzca los investigadores en el área que la industria requerirá a corto plazo, son dos retos que deben enfrentarse para acceder a la tercera revolución tecnológica, en opinión del doctor Andoni Garritz Ruiz, coordinador general de Estudios de Posgrado de la UNAM.

Distinguido recientemente con el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río, que otorga anualmente la Sociedad Química de México, el funcionario afirmó que en la enseñanza media y media superior debe modificarse el enfoque de los planes de estudio. En lugar de abrumar a los estudiantes con fórmulas, ecuaciones y símbolos, dijo, "debíamos familiarizarlos con la química de todos los días, la que está presente en los aspectos de la vida diaria".

Asveró que en la Escuela Nacional Preparatoria los planes de estudio daban de los años sesenta e imitaron la tendencia "enciclopédica" de las corrientes vigentes entonces en el mundo; en el CCH sucedió algo similar con los planes elaborados entre 1974-75, "a imagen y semejanza" de las corrientes inglesa y norteamericana de esa década, que enfatizaron la enseñanza de "los principios de la química". Ahora resultan demasiado teóricos y poco contribuyen a crear una "cultura química" en el estudiante, señaló.

Por ello, propuso que la UNAM actualice sus programas del bachillerato en esa disciplina para evitar su rezago respecto al resto del bachillerato tecnológico nacional, que está actualmente en un proceso de reorientación de sus planes de estudios.

Garritz Ruiz ha colaborado con el Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica en ese proceso, y actualmente la coordinación a su car-

go promueve, junto con la ENP y el CCH, una maestría en enseñanza media superior, que incorpora su inquietud por lograr que cada vez más estudiantes ingresen a carreras científicas e ingenieriles, así como actualizar y mejorar al profesorado universitario de este nivel.

El entrevistado, quien recibió la distinción en la modalidad de Docencia, externó su preocupación por el bajo nivel de ingreso a dichas carreras, en comparación con las administrativas y sociales; "este país, si quiere incorporarse a la tercera revolución tecnológica, necesita forzosamente formar más científicos y técnicos capaces", enfatizó.

Al referirse al trabajo científico en química e ingeniería química señaló que ésta probablemente sea la ciencia más rezagada en investigación, si se le compara con la física, la biología e inclusive la bioquímica. Ello se refleja en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) que congrega aproximadamente a cuatro mil académicos, sólo doscientos de ellos pertenecientes al área química. La explicación, dijo, radica en la cercanía de la química con el fenómeno productivo, donde es más probable la contratación de un químico que de un físico o un biólogo. La industria química en conjunto es la rama de la transformación que más contribuye al Producto Interno Bruto. Esta situación atrae a muchos de los mejores profesionales, quienes se van a las empresas antes de continuar una carrera académica en el posgrado.

Expuso que el químico seguirá siendo atraído por la industria, mientras en México no existan mejores condiciones para la investigación, de la cual no hay "una estimación social". En este sentido mencionó que, según una evaluación del posgrado nacional hecha por CONACyT, a nivel nacional no se gradúan más de quince doctores

Foto: Ignacio Romo.



Garritz.

al año, "cifra ridícula" habiendo doscientos investigadores químicos en el SNI, que podrían formar un doctor cada dos años cada quien; esto es, cien anualmente, entre otros, subrayó.

En este campo, observó, la capacidad de formar recursos humanos es superior a la demanda de estos profesionales en la industria, que ofrece remuneraciones muy superiores a las becas que otorgan organismos como el CONACyT para hacer un posgrado.

De acuerdo con Garritz Ruiz una solución es la creación de grupos de investigación y desarrollo tecnológico propios, que algunas industrias ya empiezan a impulsar, sabiendo que de no hacerlo —ante la apertura de fronteras al mercado exterior—, dejarían de ser competitivas y desaparecerían. El reto consiste en que si la industria mexicana se decide a desarrollar investigación propia, el posgrado nacional tiene que producir los investigadores —es decir doctores— al ritmo en que se requiera, apuntó.

Andoni Garritz, quien recibió el premio el 26 de agosto pasado, desde 1980 está abocado a la investigación educativa en química, área a la que pertenece dentro del Sistema Nacional de Investigadores. Es autor de más de cien artículos de investigación científica y educativa, así como de monografía y libros, entre los cuales destaca **Estructura atómica, un enfoque químico**, que va en su segunda edición. Es también consultor de la UNESCO, para la que ha coordinado seminarios-laboratorios en diversos países latinoamericanos; desde 1981 es también asesor químico del Bachillerato Tecnológico Nacional (SEP). Asimismo, ha fungido como presidente del Comité de Becas y de Fortalecimiento del Posgrado Nacional del CONACyT. □

Othón Lara K.

“Aquí no podemos darnos el lujo de producir animales de mala calidad ni de proporcionar servicios deficientes. Las malas noticias corren más rápidamente que las buenas y si la gente se entera que por ahí hicimos una cosa mal va a desconfiar de nosotros”. Habla el doctor Marcelino Flores del Angel, director técnico del Centro Ovino del Programa de Extensión Agropecuaria (COPEA) de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, ubicado en Topilejo, al sur del Distrito Federal.

Inaugurado en 1982, el antecedente más remoto del centro lo encontramos en 1976, cuando la FMVyZ realizó el programa de Capacitación para la cura y desparasitación de ovejas, dirigido a los pastores de la región del Ajusco que, según el doctor José Manuel Bertruccos, director de la facultad, practican una ganadería similar a la que se realizaba en el siglo XVIII.

Hoy el COPEA es un centro consolidado, con una influencia cada vez mayor entre los ovicultores de la región, en donde los alumnos de todos los niveles de la FMVyZ acuden a completar su formación profesional y a ser capacitados para saber incrementar la productividad animal mediante prácticas didácticas que integran áreas, tales como: sanidad, genética, reproducción, alimentación, ecología, manejo, economía y administración pecuarias. Ahí reciben, asimismo, conocimientos para resolver y prevenir enfermedades

## Centro Ovino de Topilejo

# La extensión agropecuaria, complemento del veterinario

*Se le capacita para incrementar la productividad animal mediante prácticas didácticas*

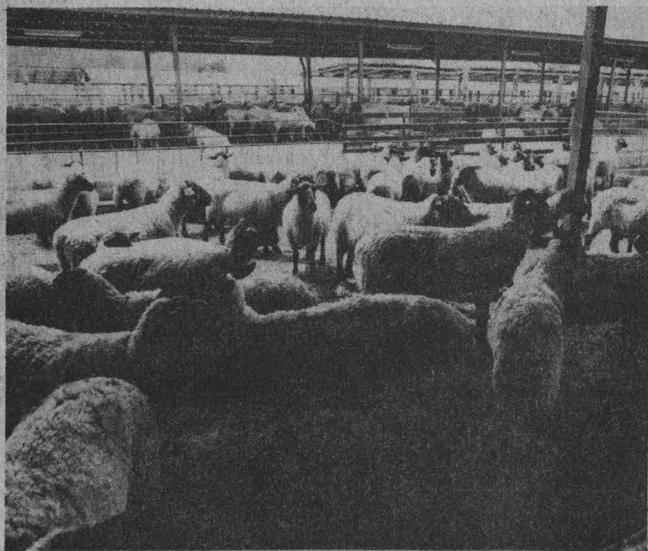


Fotos: Marco Mijares

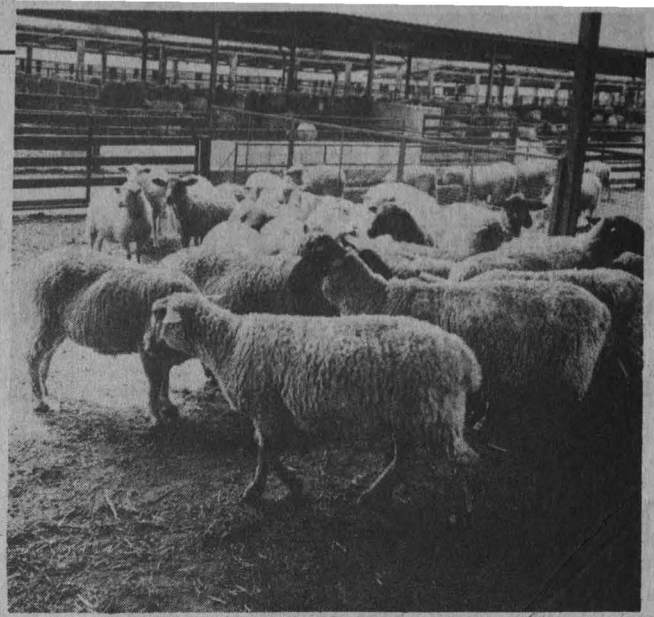
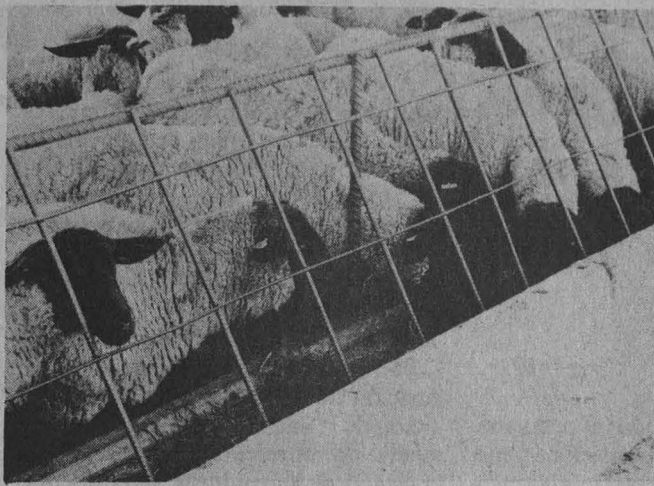
en los animales y realizar prácticas médico-quirúrgicas en ovinos.

### Programas y servicios

Mención especial deben recibir los programas que el centro lleva a cabo a fin de capacitar a los pastores en ciertos aspectos de curación, desparasitación, atención de partos, etcétera, programas completamente gratuitos en los que el criador únicamente paga el material consumido. También se proporciona consulta externa, con un precio 5 por ciento menor al cobrado por veterinarios particulares. “La cuota no puede ser más baja —nos explica el doctor Marcelino Flores— porque no podemos perjudicar a los veterinarios particulares, de otra manera se irían de la región y nosotros no podríamos satisfacer la demanda”.







Con todo y las ventajas que ofrece, el trabajo del centro no es fácil. Con una labor paciente y tenaz han debido ir ganándose la confianza de los pastores antes de llevar a cabo eficazmente su labor. "Es difícil convencerlos; ya han sido engañados muchas veces", comenta el director del COPEA.

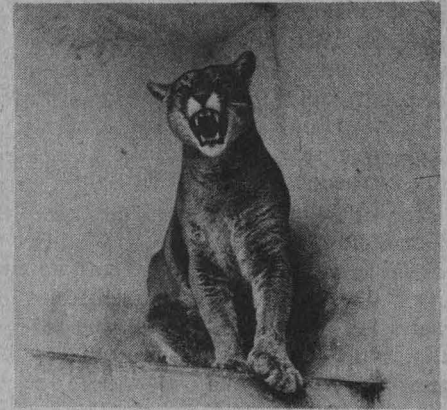
El centro ocupa aproximadamente tres hectáreas y en sus instalaciones laboran 28 personas entre académicos y administrativos. Para realizar sus labores de investigación, docencia y extensión mantiene un total de mil 300 animales de las razas Durset, Suffolk, Tabasco, Karakul (de origen iraní, sumamente rara y de pelambre con gran valor comercial), Melanico (originario de San Luis Potosí), borregos salvajes y la Tarsset, lograda hace una década por investigadores de la FMVyZ a partir de las líneas consanguíneas de borregos Tabasco y Durset. La Tarsset es una raza que responde a las características del Altiplano mexicano. Tiene del Tabasco la prolijidad y del Durset la mayor producción de lana, aunque es una raza para obtener mayor producción de carne.

El centro vende a los productores de la zona los pies de cría —de excelente calidad, de acuerdo con el doctor Berruecos— a precios sumamente ventajosos, para la extensión de mejores animales en la región. "No se los regalamos, como hace la SARH, porque al ser regalados los pastores prefieren comérselos y lo que nosotros queremos es que les tengan aprecio y los utilicen para cruzar a sus animales", comentó el Director de la FMVyZ, du-

rante la visita que un grupo de reporteros realizó al centro en días pasados.

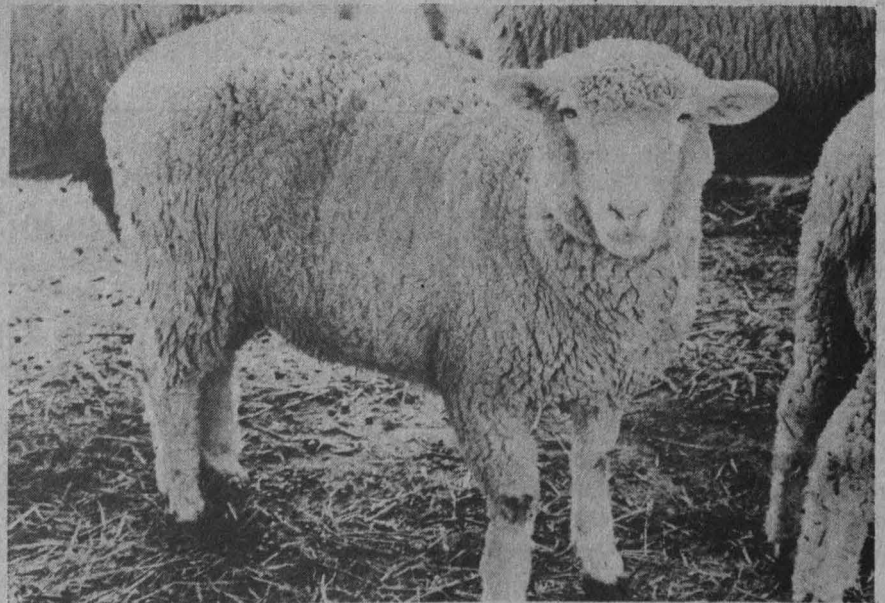
Una de las cosas que es interesante señalar es que el centro produce totalmente el forraje que requiere para mantener su población ovina y aun para alimentar a los animales que la FMVyZ tiene en sus corrales. Parte de esta producción la obtiene en terrenos propios y otra por convenios con campesinos de la zona, mediante los cuales el COPEA pone las semillas, los insumos y la maquinaria y los campesinos la tierra y la mano de obra.

Al terminar la visita, los reporteros pudimos ver tres pumas que el centro posee con propósitos de reproducción. Dos de ellos aún salvajes y una cría —"Tosca" se llama— que quizás en



un futuro cercano sea una de las mascotas que los aficionados vean durante los partidos del equipo de futbol universitario. □

Juan Carlos Bautista



## Se inició en la UDUAL el Foro sobre análisis de la conducta

*Fortalecer la docencia e impulsar la investigación, sus objetivos*

**F**ortalecer la docencia e impulsar la investigación y el enriquecimiento, del alumnado y profesorado de Psicología, es el propósito del **Foro sobre desarrollo y perspectivas del análisis de la conducta**, inaugurado el día 4 por el maestro Javier Urbina Soria, director de esa facultad, en el auditorio de la Unión de Universidades de América Latina.

Emilio Ribes, profesor-investigador de la ENEP Iztacala, señaló que entre los principales postulados del conductismo destaca el de estudiar un fenómeno observable y verificable; por ello, indicó, su único objeto de investigación es la conducta observable.

En su ponencia sobre **El conductismo de hoy**, precisó que esta corriente basa sus afirmaciones en los conocimientos acerca de la conducta y el condicionamiento reflejos y rechaza el uso de la introspección como método de estudio de la psicología. Actualmente, agregó, el conductismo ha influido en gran medida en las investigaciones psicológicas.

Por su parte, Florente López Rodríguez, profesor de esta Casa de Estudios, habló en torno a **La noción de desarrollo del comportamiento**. En esta área, explicó, suelen considerarse tres aspectos: el cognoscitivo-intelectual, el afectivo-emocional y de comportamiento, además del desarrollo intelectual, perceptual, social, académico y de lenguaje.

Actualmente, dijo, se emplean cuatro estrategias para investigar los factores que influyen en el desarrollo social del individuo: la genética

conductual; la privación; el protoanálisis y el análisis de transiciones, mediante las cuales se identifican los cambios de conducta del individuo en relación con su medio ambiente.

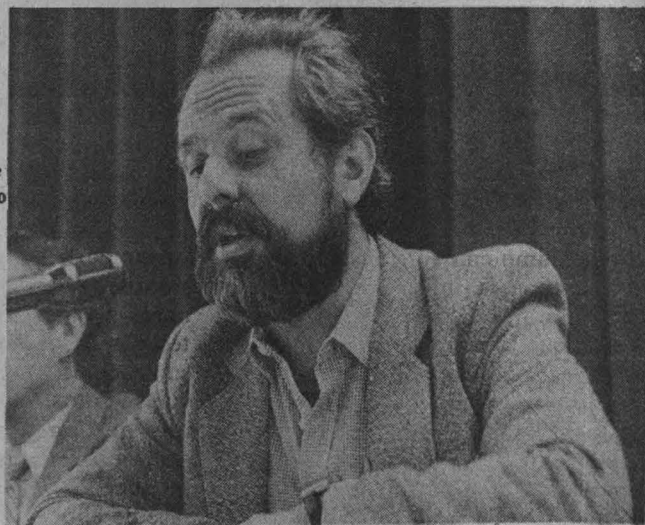
A su vez, Javier Carrillo Gamboa, asesor de la secretaría técnica de Rectoría de la Universidad de Guadalajara, señaló que el foro será de gran valía, ya que los temas e ideas se someterán a discusión, lo cual contribuirá a un mejor entendimiento de la psicología y de cada uno de los campos en donde es aplicable.

Por último, dijo que si bien la participación del funcionalismo en la definición de la naciente psicología experimental no representa el nacimiento de la ciencia de la conducta, sí representa el origen de la filosofía de dicha ciencia. □

*Roberto Pedraza*

maestro fue  
homenajado

Maestro  
Emilio Ribes.



## Orientación vocacional por computadora en el Plantel 3 Justo Sierra de la ENP

**A** partir de este viernes 8 de septiembre el Plantel 3 Justo Sierra de la Escuela Nacional Preparatoria contará con el servicio de orientación vocacional a través de computadora.

La ceremonia de inauguración de este nuevo servicio tendrá lugar en la sala de proyecciones del plantel a las 19 h, y a ella asistirán los directores de Computo Académico, Orientación Vocacional, de la ENP y sus directores auxiliares. □



**H**oy en día es necesario contar con diagnósticos claros sobre el funcionamiento de los grandes medios de comunicación, sus contenidos y sus orientaciones, así como debatir sobre el cumplimiento de sus cometidos sociales y la posibilidad de ser el vehículo hacia la democracia con respeto y tolerancia ideológica. Estos fueron los planteamientos expuestos durante la inauguración del **Seminario medios, democracia, fines**, organizado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, conjuntamente con la Fundación Friedrich Naumann, Notimex y la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad.

En el acto, presidido por el rector José Sarukhán, Raymundo Rivapalacio, titular de Notimex, indicó que no se puede afirmar ni negar que los medios de comunicación estén maduros para la democracia, pues cada uno de ellos responde a diferentes orientaciones determinadas por varios factores, como el tipo de propiedad, el lugar del dueño en el espectro político, el interés económico-político de la empresa, la identificación ideológica del director y en ocasiones hasta el estado de ánimo en que se encuentre.

En cuanto a la influencia de los medios, dijo que es "terreno resbaladizo del que mucho se tiene que andar". Negó que la pobreza y la injusticia podrían desaparecer simplemente por no mencionarlas en los medios, y si insistieran en que la política mexicana es democrática, se creería en ello.

Afirmó que para avanzar en el proceso democratizador el esfuerzo debe ser colectivo, cambiar la relación de los medios con la sociedad y el Estado; ésta última se encuentra en un acelerado proceso de transformación. Respecto a los medios y al gobierno "debería quedar atrás la época de la crítica pasional, los engaños y las complacencias mutuas, para abrir paso a los hechos en las notas y al análisis serio y documentado en artículos y editoriales".

Una sociedad bien informada, agregó Rivapalacio, es el mejor sustento del nacionalismo y de un gobierno democrático. Habría que empezar por informar, rechazando la pretensión de uniformar a la opinión pública.

Para el proceso democratizador

## Debe transformarse la relación medios de comunicación-Estado

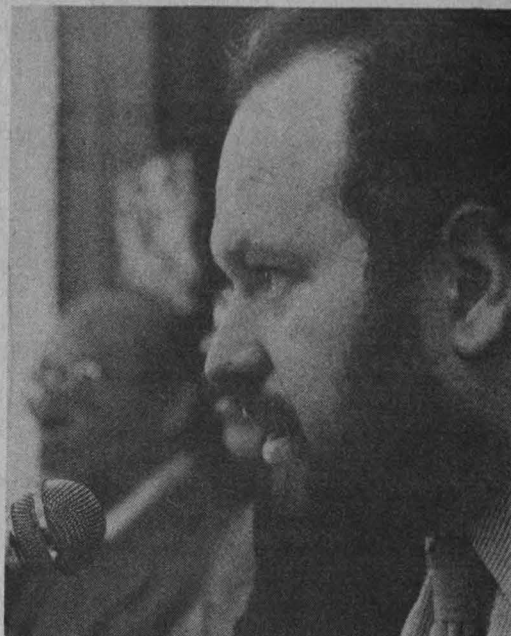


Foto: Marco Aljarez

Rivapalacio.

Por su parte, el doctor Sarukhán señaló que en las sociedades contemporáneas pocos actores son tan influyentes como los medios masivos de comunicación. "A veces —afirmó— se les vuelve mitos, adjudicándoles capacidades que no tienen, y se vuelven autoritarios respecto de las grandes masas sociales, debido al empleo que se hace de ellos".

El Rector agregó que hoy en día no sólo es deseable contar con diagnósticos claros sobre el funcionamiento de los grandes medios de comunicación, sino profundizar en el debate, "pues no siempre son reforzadores de la democracia".

Explicó que a los medios se les debe concebir como instrumento cuya eficacia o influencia varía según se les oriente y que es preciso atender a las orientaciones y a los estilos de la comunicación social que nos rodea y que contribuye a definirnos cotidianamente.

"Hay una crítica —señaló— que ha sido calificada de apocalíptica, que pretende sólo motivos de rechazo ante la influencia de la comunicación de

masas. Existe otro extremo que descarta las perspectivas elípticas y resulta complaciente y adulador. "El trabajo académico en este sentido debe asumir una actitud menos drástica".

A su vez, el doctor Dieter Pass, representante de la Fundación Friedrich Naumann, señaló que hay una creciente conciencia del derecho a una información verdadera. "Muchos ya no soportan la información manipulada y empiezan a resistir, no sólo por una motivación moral sino también por una racionalidad política".

Se dice, concluyó, que los medios de comunicación en general forman el cuarto poder, "pero cuando no existe una real división de los tres poderes clásicos, difícilmente se da la independencia del cuarto".

En el acto, efectuado en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, estuvieron también el doctor Ricardo Méndez Silva, director de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y el doctor Rafael Cordera Campos, titular de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad. □

Dictó la conferencia La paz

## El doctor Eduardo Nicol ocupó la Cátedra Magistral Simón Bolívar

Se impuso su nombre al aula del Seminario de Metafísica de la FFyL

**L**a paz. ¿Cuál es su origen? El origen de la paz es la guerra... La paz no se define en sí, sino por contraste. No puede haber paz donde no hubo guerra... El paraíso terrenal ha sido llamado, con nostalgia poética, *paraíso perdido*. Lo más notable es que sus dos habitantes no supieron que aquello era un paraíso sino hasta que lo perdieron... Los hombres perdimos el Cielo cuando empezamos la historia. Por la guerra estamos atados a la tierra.

Habla el doctor Eduardo Nicol, el viejo filósofo, el maestro "joven y eminentísimo", según lo presentó el director de la Facultad de Filosofía y Letras, maestro Arturo Azuela, al ocupar, el primero, la Cátedra Magistral Simón Bolívar.

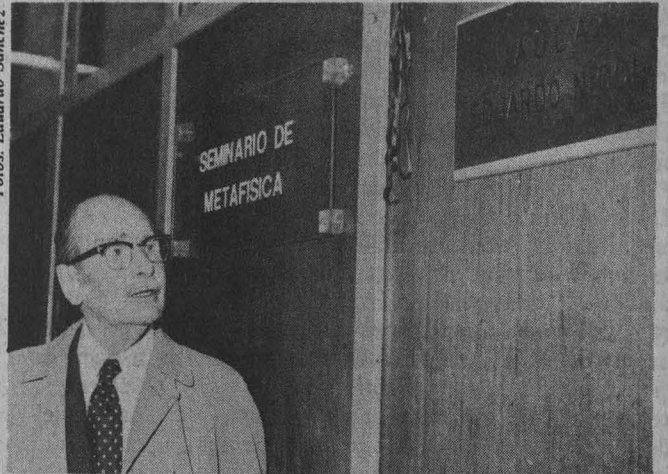
El pensador, al que una guerra (la Civil Española, en el '36) empujó, felizmente, hacia nosotros, nos hace ver cómo entre los primeros actos del hombre —según la historia teológica— está ya el primer acto de guerra: la muerte de Abel a manos de su hermano Caín. "Comienza así la guerra como un acto que se repetirá indefinidamente: un acto que será fraticida por siempre jamás".

La paz es, pues, indisoluble de la guerra. Más aún: la guerra condiciona la paz. La paz, dijo Nicol, es reina destronada. Y nos cuenta: "quienes nacimos en los comienzos de siglo nos damos cuenta ahora, en las postrimerías de este siglo, que hemos llamado paz alguna vez a lo que no era sino una pausa que se concedía a sí misma la guerra para tomar aliento y empezar de nuevo".

Con estas palabras y con un tono doloroso y lúcido, el "decano de decanos" (otra vez es la calificación, justa, de Azuela) dictó la conferencia La Paz, el jueves 24 de agosto, con la que se ocupaba por primera vez la cátedra

El eminentísimo  
en la FFyL.

Fotos: Eduardo Sánchez



magistral que la FFyL ha establecido con la colaboración del gobierno y la Embajada de Venezuela.

Un aula magna llena a toda su capacidad escuchaba al maestro que de pie lamentaba el que la ciencia haya puesto el destino de la humanidad en manos "de unos cuantos insensatos", y asestaba: "La aberración de nuestros días es la del progreso material unido a la manifiesta decadencia moral".

Pero, apuntaba más adelante, "más injusta que la guerra es la paz injusta". Pero, ¿qué hacer? Los hombres de buena fe están corroídos por la indignación, que es una pasión estéril, están trepidando con una pasión que aumenta en razón directa del grado de su impotencia.

"En verdad, lo peor es ser consciente. Benditos sean los necios, porque ellos vivirán tranquilos (tranquilos, es decir, mientras los cañones no retumben en las cercanías, porque entonces los necios serán tan infelices como todos los demás)".

Pero para el filósofo la guerra no acaba ahí; hay una igual de terrible e injusta: la guerra interior, porque una empuja a la otra. "Raramente se

da la paz interior sin la buena compañía de la paz exterior".

Nicol —quien, luego de la conferencia presenció la inauguración del aula del Seminario de Metafísica que llevará su nombre— recuerda a Jules Ramoains, quien decía que los seres humanos hemos visto estropearse nuestro "órgano de la esperanza". "El hombre vive con el temor de lo que vendrá. Pero vive esperando siempre, confiando en que lo mejor siempre es

posible. Ahora la humanidad se comporta torpemente, porque ya está cansada de esperar". Sin embargo, agregó, "los desilusionados no nos hemos vuelto desapasionados".

¿Hay solución posible? Hay que educar al ser humano; el hombre, como quería Sócrates, debe aprender a ser hombre. Es necesario, pues, reanudar la tarea que empezó hace 28 siglos. Pero es imposible, advierte Nicol, porque el antídoto de la guerra es el amor y éste ha sido arrumbado como traste viejo, "El amor ya sólo hace milagros en privado".

El maestro viejo, el maestro joven que es Nicol, ilumina el camino: "Con humildad desesperada, cada cual ha de proclamar que su paz es lo más importante". Y concluyó: "De lo que dicen los viejos pocos hacen caso. El mundo pragmático es joven e inexperto. Pero uno se pregunta: ¿qué pasará con los hombres jóvenes? Sin paz no hay esperanza. Sin esperanza sólo queda la esterilidad. Da tristeza al vaticinio de una juventud perdida. Perdida mientras dura, porque después..."

Quedad en paz". □

Juan Carlos Bautista



**P**oderosos intereses económicos, políticos y financieros provocaron los choques entre los países europeos que contribuyeron al estallido de la II Gran Guerra Mundial, tragedia, que al ir más allá de las barricadas, dejó millones de muertos y generó el ambiente propicio para que se lanzara la bomba atómica.

Por esto "nada bueno se puede decir de ella", coincidieron en señalar los doctores Marcos Kaplan, Lothar Knauth y Graciela Arroyo, participantes en la mesa redonda **El mundo al estallar la Segunda Guerra Mundial**, organizada por el Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

En su turno, el doctor Kaplan, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas, destacó que la Primera Guerra Mundial fue la fase inicial de la Segunda, pues factores como la lucha por la hegemonía mundial, la "repartición" del mundo y de las etnias y un desmesurado afán por atribuirse la "mejor tajada" en el reparto de las colonias, habían quedado pendientes.

A esto, continuó, se sumó la crisis del capitalismo mundial que afectaba a los países europeos. "Alemania había entrado en un profundo desequilibrio económico y la ayuda por parte de los Estados Unidos, Inglaterra y Francia constituyó sólo un alivio temporal. Además —agregó—, la escisión entre la clase obrera y los grupos monopolistas alemanes más reaccionarios se ahondó cada vez más, por lo que al asumir Hitler al poder trató de estabilizar el capitalismo y preparar la guerra mediante la industria militar canalizada a países para él estratégicos.

Más adelante, el doctor Kaplan puntualizó que a diferencia de la Primera Guerra Mundial, que fue un tanto más ideológica, la Segunda fue un enfrentamiento de sistemas que buscaban un modelo de desarrollo para sus países, poniendo así en marcha la segunda Revolución Industrial que estimuló, entre otras cosas, el desarrollo de la informática y los avances científicos que culminaron con la creación de la bomba atómica.

"La tremenda rapidez con que se desarrollaron los avances tecnológicos y la economía mundial, convertirían

Coyuntura mal aprovechada

## Permitió la II Guerra Mundial el impulso político-ideológico de AL

*Creó un modelo político más militarizado: Kaplan; continúan las guerras y las políticas de fuerza: Arroyo; Japón aprovechó la conflagración para crear una autarquía: Knauth*

pronto en grandes centros industriales a los principales países-potencia, con todas sus implicaciones contradictorias".

Para finalizar su participación, el especialista dijo que la Segunda Guerra Mundial representó para América Latina, principalmente: 1) Una coyuntura para crecer, industrializarse, modernizarse y reclamar un trato igual en aspectos mundiales, y 2) Permitió una aceleración ideológica y política y creó un modelo político más militarizado, así como regímenes militares más politizados, con lo que fueron más interesantes, pero también más represivos. Sin embargo, dijo que esta coyuntura no fue bien aprovechada, pues se quiso solucionar problemas internos con modelos externos.

En su oportunidad, la doctora Graciela Arroyo, maestra de la FCPyS dijo que la Segunda Guerra Mundial continúa por una serie de consecuencias y procesos que se han desencadenado actualmente y porque "las guerras y las políticas de fuerza continúan".

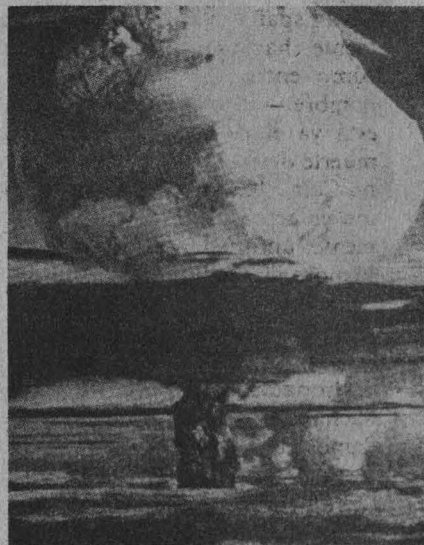
"La paz en que vivimos —afirmó— es muy precaria, aunque se descarta la posibilidad de una Tercera Guerra por el avanzado nivel tecnológico que propicia, más bien, la necesidad del desarme".

Dijo que los antecedentes importantes, que son el fondo de los hechos, sucedieron a partir del 31 de agosto de 1939, cuando Hitler propuso la anexión de Danzing al territorio alemán y la concesión de un camino para ferrocarril que atravesara la provincia de Pormorze, lo que fue rechazado por Polonia. Ante ello, al día siguiente los ejércitos alemanes invadieron a ese país, en cuya defensa se unieron Inglaterra y Francia. De esta manera se pro-

vocó que los demás países europeos entraran en guerra.

La doctora Arroyo también señaló como antecedentes a la Guerra Civil Española que, como Italia y Alemania, combatía al comunismo, y la invasión italiana a Etiopía.

Por su parte, el doctor Lothar Knauth, historiador y también profesor de la FCPyS, destacó que en esa época Japón aprovechó la guerra para crear una autarquía; es decir, para expandirse a través de un movimiento nacionalista parecido al que Hitler realizaba en Alemania, y que tuvo como una de sus consecuencias la lucha contra China con el pretexto de implantar un "auténtico" modelo social.

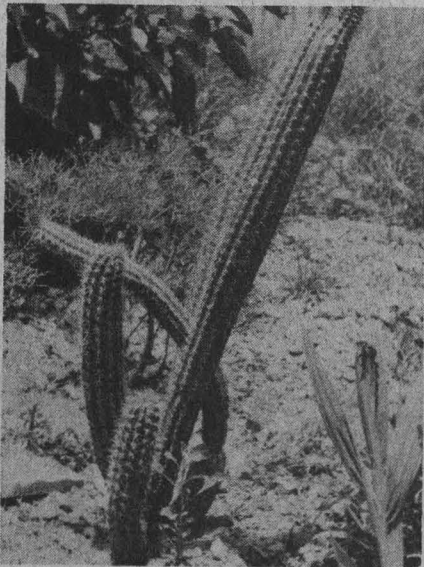


Citó a las violaciones al Tratado de Versalles —que impedía todo pacto secreto entre países— como uno de los factores que hicieron deseable la guerra, y afirmó que Hitler "fue solamente el combustible para una máquina ya existente".

**E**l Jardín Botánico Medicinal De la Cruz-Badiano de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a año y medio de su creación, cuenta con poco más de 100 especies, que lo coloca a la par de los 3 únicos jardines de su género que existen en el país.

Por otro lado, es el único jardín botánico medicinal dentro de la UNAM, lo que implica un reto y una gran responsabilidad, aseguró el biólogo Alejandro Villaseñor Becerra, coordinador del mismo, quien destacó la importancia que dicha instancia tiene para la vida académica del plantel y como estrategia de conservación de plantas medicinales silvestres amenazadas o en peligro de extinción.

La flora vascular mexicana se conforma por aproximadamente 30 mil especies, de las cuales es posible que el 50 por ciento sea empleado con fines medicinales por los 56 grupos étnicos del país; sin embargo, dijo, sólo se conocen los aspectos botánico-hortícolas del 2 por ciento de la flora medicinal mexicana, lo que determina



la necesidad de incrementar el número de jardines botánicos especializados en plantas medicinales.

El establecimiento de estos jardines permitirá conocer aspectos de botánica-hortícola, encontrar nuevos fármacos, ampliar los conocimientos sobre

Registro de conocimiento empírico

## El Jardín Botánico Medicinal De la Cruz-Badiano, resguardo ecológico

*En su tipo sólo hay dos más en importancia similar en el país. Cuenta con más de 100 especies*

medicina homeopática, capacitar técnicos para el nivel primario de atención a la salud en comunidades rurales



y realizar programas conjuntamente con los municipios para la conservación, producción y exportación de plantas medicinales, señaló el entrevistado.

Con esos propósitos surgió el Jardín Botánico Medicinal De la Cruz-Badiano, cuyos objetivos son: reunir y mantener una colección viva de plantas medicinales del Valle de México, introducir poblaciones representativas de especies medicinales amenazadas o en peligro de extinción, registrar el conocimiento empírico tradicional que sirve de base para el uso de la flora medicinal y vincular los currícula de las carreras que se imparten en la ENEP Zaragoza.

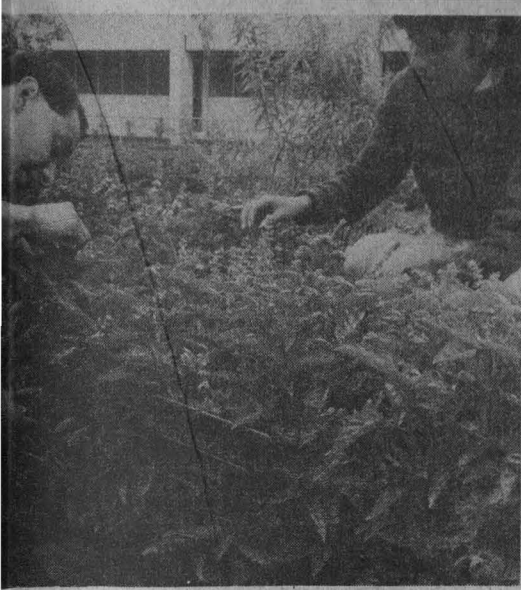
Vínculo interinstitucional

El jardín botánico enriquece el programa interinstitucional que impera en la escuela, pues vincula las carreras de biología, medicina y QFB, con el estudio integral de una planta medicinal cuyo análisis parte prácticamente desde su colecta para determinar propagación, estudio taxonómico, determinación de sus principios activos y su posible aplicación terapéutica en el nivel primario de atención a la salud.



Villaseñor Becerra enfatizó la importancia de llevar un registro de las plantas medicinales del Valle de México, pues, en la medida que se conozca su distribución, utilización y biología en general; se podrá proteger, conservar y difundir la riqueza etnobotánica de la nación. Asimismo, continuó, será

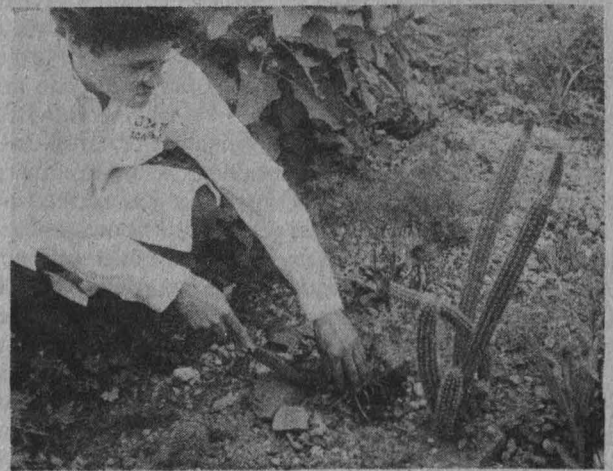
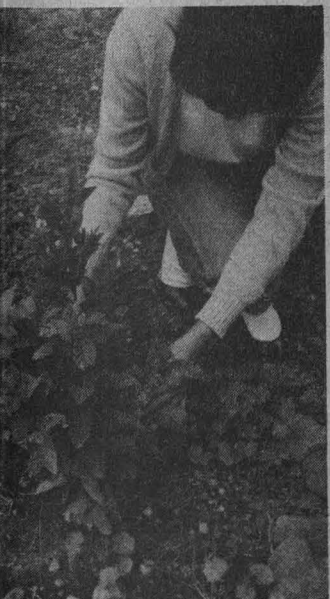
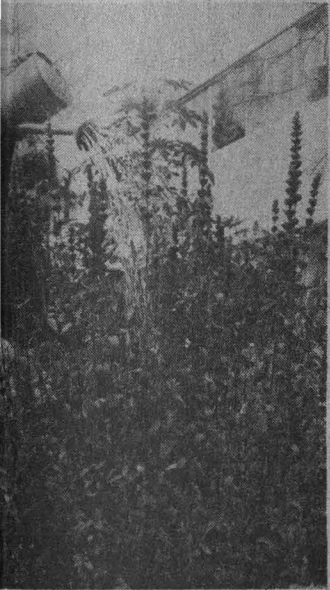




posible detectar las áreas que deben ser protegidas con el fin de preservar las especies en peligro de extinción.

En Zaragoza, continuó, nos hemos propuesto aumentar la colección a 250 especies, para facilitar el proceso de enseñanza-aprendizaje, al combinar teoría y práctica a través de la observación *in situ*.

Sobre la importancia de las plantas medicinales y su aplicación, señaló que cerca del 60 por ciento de la población del país recurre a la herbolaria como elemento terapéutico; esta situación plantea la necesidad de formalizar el conocimiento empírico de la medicina tradicional mexicana, área en la cual la ENEP Zaragoza ha destacado, al realizar 3 coloquios sobre la materia y organizar el cuarto, a celebrarse el mes de enero próximo. □



Pasa por buen momento

## México-Guatemala: una relación que fomenta legítimos intereses

No obstante que las relaciones de nuestro país con Guatemala han pasado por momentos de crisis, particularmente cuando regímenes militares y dictatoriales han detentado el poder, hoy los vínculos con esa nación se encuentran en uno de sus mejores momentos. Así lo demuestra la reciente reunión bilateral de los mandatarios de México y Guatemala, que buscó "fomentar los legítimos intereses de ambas naciones y garantizar su seguridad nacional, entendida ésta como el resultado de relaciones orientado al desarrollo, la paz, la estabilidad, la justicia social y la cooperación internacional".

Luego de señalar que en la reunión bilateral se trataron asuntos políticos, sociales y financieros, y se firmaron acuerdos de cooperación para combatir el narcotráfico, para el intercambio cultural y educativo, así como para atender programas de salud y de vigilancia en la zona marítima fronteriza, la licenciada María Teresa Coello, del Centro de Estudios Latinoamericanos (CELA) de la FCPyS, hizo un análisis de la situación social en Guatemala:

"La seguridad nacional —afirmó— estará garantizada si hay una democracia popular en la que estén representados los intereses de los distintos sectores de la población, y en Guatemala la única base real del actual gobierno es la oligarquía o el ejército".

En su opinión, el presidente Vinicio Cerezo ha ido perdiendo terreno y cediéndolo al ejército; su apertura política y su advenimiento al gobierno, por ejemplo, fueron presentados como una dádiva al ejército, cuya injerencia, influencia y poder son cada día más palpables; en lugar de realizar cambios en la estructura de poder y en los centros de decisión real, el actual gobierno ha mantenido y proyectado la situación como en los regímenes anteriores,

como lo expresa la política de contrainsurgencia.

Aunque con diferentes matices, continuó, hay un incremento de la represión en contra de la población civil. Ejemplo de ello son los recientes asesinatos de 21 campesinos y de 11 patrulleros de la Autodefensa Civil. Estos últimos fueron confundidos con guerrilleros. De igual manera se da la represión de carácter selectivo y *preventivo*, como el caso del homicidio del participante oficial en el diálogo de los repatriados, Juan Baltazar Marcos.

Paralelamente, el accionar militar del movimiento guerrillero se ha incrementado en los últimos meses, a pesar del esfuerzo del ejército que, sin embargo, le ha significado un enorme desgaste, no sólo por el número de bajas, sino principalmente por el efecto que produce en sus fuerzas el no alcanzar sus objetivos.

### Diálogo nacional

En el marco de los acuerdos de Esquipulas II, explicó la licenciada Coello, se constituyó la Comisión Nacional de Reconciliación (CNR), con el objeto de propiciar un diálogo nacional en el que se expresaran todos los sectores de la sociedad guatemalteca, a excepción del ejército, que junto con otros organismos no tuvieron voluntad de participar, sino de cerrar el diálogo.

Sin embargo, la represión continuó: el secretario general de la CNR fue amenazado de muerte y tuvo que salir del país; el representante de los repatriados fue asesinado; los miembros de la Representación Unitaria de la Oposición Guatemalteca (RUOG) recibieron constantes amenazas para abandonar el país, al igual que los participantes en el mencionado diálogo nacional y miembros del CNR.

Actualmente existe una guerra psicológica muy fuerte contra los que están por el diálogo nacional, aunque amplios sectores de la población se movilizan y organizan para exigir el cumplimiento de las promesas hechas por el actual gobierno.

La especialista del CELA consideró que el presidente Cerezo tuvo al principio de su gestión más espacio del que esperaba para formular algunas medidas reformistas como la Ley Tributaria, pero más que reforma resultó un mecanismo para evitar la evasión de impuestos. Ello provocó que la iniciativa guatemalteca protestara y se rompiera prácticamente la concertación establecida a largo plazo con el gobierno.

Luego de esa pretendida reforma, refirió Coello, se empezaron a dar los intentos de golpe de Estado, "que a mi juicio se han convertido en un mecanismo de mediación y negociación entre el ejército y la extrema derecha, con el fin de que perdure el conservadurismo en ese país centroamericano".

Todos sabemos cómo actúa EU en Centroamérica, dijo la entrevistada, y apuntó: Debido a su política de contrainsurgencia, a EU le interesa bajar su perfil intervencionista, "impulsando el establecimiento de gobiernos democráticos, pero que respondan a sus intereses. No podría decir hasta dónde se da su injerencia, pero se da, sobre todo, con el ejército y la oligarquía guatemalteca".

Respecto a los refugiados guatemaltecos en México, María Teresa Coello recordó que en la reciente reunión de los mandatarios de ambas naciones se reafirmó el compromiso para facilitar el regreso voluntario de los mismos, en condiciones de seguridad y dignidad personales.

Sin embargo, citó un ejemplo: En algún momento nueve familias regresaron a Guatemala y a las cuatro horas los jefes de las mismas fueron secuestrados por el ejército.

El gobierno por su parte provoca confrontaciones por la tenencia de las tierras entre las familias de refugiados que regresan. Así, ¿cómo puede ser posible el regreso cuando el medio está lleno de violencia?, concluyó. □

Juan Marcial



Pretensiones manifiestas

## Intenta EU mantener su presencia en Panamá más allá del año 2000

*Busca recuperar su prestigio económico y militar, severamente afectado y cuestionado por sus aliados regionales y extrarregionales: Edgar Spence*

**E**n estos momentos, las pretensiones manifiestas del imperialismo norteamericano se encaminan a mantener su presencia política y militar, así como su hegemonía ideológica en Panamá más allá del año 2000, en abierta violación a los Tratados Torrijos-Carter firmados el 7 de septiembre de 1977.

Así lo señaló el doctor Edgar Spence, asesor político de ese gobierno centroamericano en México, durante la mesa redonda Panamá frente a la agresión, organizada por el Colegio de Estudios Latinoamericanos y celebrado recientemente en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

Refirió que las condiciones cambiantes en las relaciones internacionales contemporáneas y en las de poder imperantes a nivel mundial, a partir de mediados de la década pasada, exigen nuevos ordenamientos, así como ajustes y la conservación de las llamadas zonas de influencia, en cuyo desarrollo el peso de los factores geopolíticos no deja de ser determinante.

Por ello, agregó, las bases militares de Estados Unidos en Panamá adquieren nuevamente vigencia e importancia para la política exterior norteamericana, que busca recuperar su prestigio económico y militar, tan severamente afectado y cuestionado por sus aliados regionales y extrarregionales; además, por el surgimiento y la acción de grandes fuerzas emergentes que propugnan por nuevas y mejores alternativas democráticas.

Spence destacó que su país ha resistido con sus fuerzas y recursos la política estadounidense, que tras sus campañas de desinformación y de desprestigio internacional pretende ocultar sus verdaderos propósitos, arrastrando en su aventura contra esta

nación a ciertos países a cambio de preferencias y mejores tratos en materia de renegociación de la deuda externa.

El gobierno panameño ha denunciado las agresiones, que son violatorias de los principios fundamentales del derecho internacional y atentan contra la paz y la seguridad internacionales, así como las normas elementales que regulan la convivencia pacífica mundial, además de todas las instancias y reglamentaciones de organismos regionales, dijo.



Análisis de las relaciones internacionales.

Explicó también que las medidas coercitivas de tipo económico que ha tomado Estados Unidos en contra de Panamá han tenido serias consecuencias, como la pérdida de divisas por cientos de millones de dólares, lo que se traduce en el deterioro de servicios básicos y del sector salud.

Entre las violaciones cometidas por el gobierno estadounidense en contra

de los tratados sobre el Canal, el doctor Spence enunció la negación de ese país a entregar al gobierno panameño los porcentajes correspondientes a los pagos de los peajes de la anualidad fija de 10 millones de dólares por el servicio público reembolsable que la República de Panamá presta en las áreas de funcionamiento del Canal; la falta de asignación de funciones, por parte de EU al secretario de la Junta Directiva de la Comisión del Canal, lo cual les permite adueñarse de atribuciones de competencia administrativa, pese a que este cargo debe ser desempeñado por un panameño.

Por otra parte, la profesora Urania Ungo, de la Universidad de Panamá, se refirió a los aspectos ideológicos en la actual confrontación entre las fuerzas sociales y políticas de la nación centroamericana. Sostuvo que la agresión imperial sobre la República de Panamá se basa en un prolongado descontento popular, alentado por la política fondomonetarista del gobierno y en un proceso de creciente

acumulación de fuerza política por parte de los sectores que fueron desplazados del poder a partir de 1968.

Respecto a las agresiones dirigidas por Estados Unidos, apuntó que no solamente se trata de acciones en función de sus intereses, sino reorientadas a un reordenamiento del papel de Panamá y lo que significa para la política centralista. □

Los niños hoy y mañana

## Aumenta el tráfico de menores hacia países desarrollados

*Cerca de 20 mil niños mexicanos son traficados anualmente a EU: García Moreno; menor infractor o adulto delincuente, disonancias injustas y absurdas: Castillejos Escobar*

**A**lrededor de 20 mil niños mexicanos son traficados anualmente hacia Estados Unidos para ser utilizados en trasplantes de órganos, prácticas de explotación sexual y, en general, son víctimas de malos tratos psicológicos, denunció Víctor Carlos García Moreno, catedrático de la Facultad de Derecho, al anunciar para este mes la firma en las Naciones Unidas de la **Convención sobre los derechos del niño**, con la que se espera enfrentar el problema de manera más eficaz.

Durante el curso de actualización **Los niños hoy y mañana**, organizado recientemente por la FD, García Moreno explicó que la reducción de los índices de natalidad en los países altamente desarrollados, derivada de la posición de las mujeres ante la maternidad, los ha conducido a traficar con niños provenientes, principalmente, del Tercer Mundo.

"Las tasas demográficas de los países desarrollados se están acercando al cero y, en algunos casos, ya se ubican por debajo de esa cifra. Ello les preocupa porque saben que una población que no se reproduce tiende a desaparecer".

En relación con el caso mexicano, indicó que los estados fronterizos del norte y los más pobres del interior de la República son los principales afectados por el fenómeno. En la frontera, reveló, existe incluso un mercado en el que la cotización de cada uno de los niños fluctúa entre los 5 mil y 7 mil dólares; "generalmente se trata de hijos no deseados por las empleadas de las empresas maquiladoras o nacidos en el seno de familias muy humildes sin posibilidades materiales para sostenerlos".

El catedrático universitario se refirió también a la existencia de mafias de

abogados y hasta de religiosas encargadas de los orfanatos quienes, con-fabulados con sus homólogos estadounidenses, son los medios para efectuar este tipo de traslados clandestinos.

No obstante, refirió que el porcentaje de niños trasladados en condiciones de "inícua explotación" representa, a nivel mundial, sólo un 6 por ciento del total, en tanto que el resto llega a hogares en los que privan mejores condiciones de vida respecto de las de sus lugares de origen, por lo que demandó un tratamiento no amarillista del problema.

Recordó, asimismo, que desde 1924 las naciones analizan el problema en distintos foros y que en 1959 la ONU emitió una Declaración de los derechos de los niños; sin embargo, reconoció, ese tipo de instrumentos no han sido eficaces, pues carecen de un carác-



ter coercitivo "como el que sí tendrá la Convención que se signará este mes en el seno de la Asamblea General de la ONU".

En América Latina, continuó García Moreno, el problema se estudia en la Conferencia Interamericana de Derecho Internacional Privado, entidad auspiciada por la OEA que ha legislado sobre adopciones internacionales, restitución internacional de niños secuestrados, y pensiones alimenticias.



Informó que en la más reciente sesión del organismo, realizada en Montevideo, Uruguay, se acordó no reconocer la prescripción del reclamo cuando el traslado de menores se origine en un delito como el secuestro; además, se aceptó que cuando el reclamo se realice desde un país latinoamericano hacia EU, se aplicarán las leyes de aquellos y no la estadounidense, que impide las repatriaciones.

Tras señalar que los países desarrollados justifican el robo de niños por considerar a nuestros procedimientos de adopción como burocráticos y corrompidos, el ponente recordó que en Montevideo se acordó con los países europeos respetar esos procedimientos cuya complejidad tiende a garantizar, para los menores, hogares moral y económicamente sólidos. □



Por otro lado, habló de que, bajo el argumento de violaciones a su soberanía, Estados Unidos rechazó la creación de un Consejo que, como en Europa, hiciera el seguimiento de las adopciones para constatar el bienestar de los infantes una vez trasladados.

## El adolescente frente al derecho penal

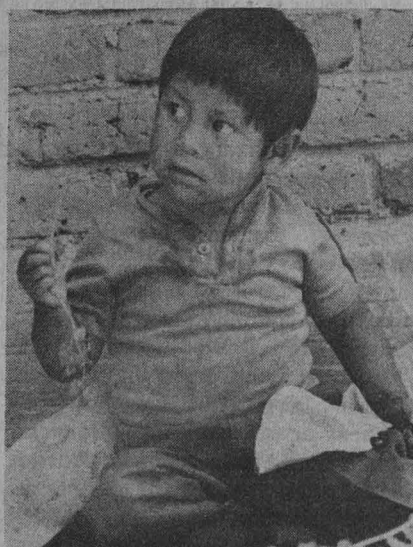
En tanto legisladores y doctrinarios no se pongan de acuerdo en la edad referencial para considerar a una persona como menor infractor o adulto delincuente, seguirán existiendo disonancias no sólo injustas, sino absur-



das, sostuvo por su parte el maestro Marcos Castillejos Escobar al hablar, dentro del mismo curso de actualización, sobre El adolescente frente al derecho penal.

El profesor de derecho procesal penal en la Facultad de Derecho y exdirector del Reclusorio Preventivo Norte de esta capital, dijo que el menor infractor representa un problema no solamente jurídico sino axiológico, debido a que la Constitución ordena tanto a la Federación como a los gobiernos de los estados establecer instituciones especiales para el tratamiento del menor infractor; sin embargo, apuntó, la misma Carta Magna no dicta el concepto de menor infractor, por lo que se desprende de esto una amalgama de edades que hacen que los procedimientos

para tratar a los menores varíen de un Estado a otro al no haber un consenso en cuanto a la edad del individuo.



Explicó que la legislación penal que se aplica en toda la República Mexicana considera sujeto de normatividad penal a todos aquellos individuos que tengan a partir de 18 años, por lo que, en consecuencia, el menor de esta edad se considera para siempre fuera del ámbito del derecho penal; esto, consideró, constituye una aberración, pues aunque es una expresión con buenas intenciones y llena de contenido político, no tiene ningún sentido jurídico positivo; "el hablar de derecho penal supone la presencia del binomio sujeto



activo-sujeto pasivo, sin los que no se puede concepcionar el delito", subrayó.

En opinión de Castillejos Escobar, dado que la cuestión de la edad es provocadora de grandes inquietudes sobre el tema, y que la legislación penal tiene su punto de partida en la Constitución, se debe hurgar desde los puntos de vista jurídico y criminológico cuál es la edad adecuada para que una persona pueda ser sujeto de derecho procesal penal; también pensar que, aunque el problema del menor infractor se contempla desde antes de 1931, las condiciones reales que hoy se viven, con una delincuencia juvenil que se ha disparado, requieren modificaciones a las leyes respectivas al asunto. Como ejemplo, citó la posibilidad de disminuir la edad para ser sujeto pasivo del delito de estupro, lo que sería congruente si se piensa que al ejercer dicha acción también se disminuirá la edad para ser sujeto activo del mismo.

Por todo lo anterior, el maestro universitario insistió en que los entendidos en la materia estudien de manera integral esta cuestión de la edad para el infractor de la ley penal, a fin de esclarecer cuándo el caso debe quedar en el campo del Consejo Tutelar, o cuándo, bajo la jurisdicción de la autoridad judicial, pero en forma integral y congruente. □

Jaime Rosales/  
María Dolores Martínez

Sus consecuencias, profundas

# La Revolución Francesa, influencia que pervive en la medicina mexicana

*Teorías, autores, médicos, libros, métodos de enseñanza y otros aspectos, influidos por este acontecimiento*

La Revolución Francesa fue un hecho histórico de profunda trascendencia para todo el mundo occidental; sus repercusiones ideológicas se extienden hasta nuestros días y han impreso su huella en algunos países asiáticos y de otros continentes.

No fue ciertamente la primera revolución de la Edad Moderna; un siglo antes el Parlamento inglés sometió a juicio, depuso, condenó a muerte y decapitó a Carlos I; veinte años antes de la Toma de La Bastilla se consumó la Independencia de los Estados Unidos. Pero ambos sucesos fueron fenómenos locales sin trascendencia inmediata fuera de sus fronteras, y en eso radica la diferencia con la Revolución Francesa.

Dicho movimiento difundió sus principios a todo el mundo occidental; la Independencia de Hispanoamérica se debió en buena parte a sucesos franceses: la Revolución y la invasión napoleónica a la península ibérica, las Cortes de Cádiz, las revoluciones europeas de 1830, 1848, la Comuna de París en 1870, la difusión del liberalismo económico y político, el surgimiento del capitalismo individualista con la absurda y egoísta noción de que los derechos individuales están por encima de los derechos de la sociedad y de la comunidad; la reacción socialista y comunista expresada en la Comuna de París y en los escritos de Karl Marx y de Engels, como *El Manifiesto Comunista* y *El Capital*, así como de otros autores, la difusión de los derechos civiles, de los derechos humanos, de las nociones de igualdad de los hombres, etcétera, nociones y principios proclamados por la Revolución Francesa y que fue difundida por toda Europa por un per-



sonaje nacido y emanado de la Revolución: Napoleón Bonaparte.

Aunque Napoleón fue derrotado militarmente por Wellington, política e ideológicamente triunfó al esparcir por toda Europa e Hispanoamérica las doctrinas de la Revolución Francesa, que se extendieron a todos los órdenes y disciplinas, provocaron una liberación de las mentalidades y de las actitudes humanas y abolieron las jerarquías.

La influencia francesa en Hispanoamérica se inició a principios del siglo XVIII con el Tratado de Utrecht, cuando Luis XVI y sus bayonetas francesas impusieron en el trono de España a un biznieto del Rey Sol y comenzó el reinado de la Casa de Borbón, que aún perdura.

Los afrancesados, las ideas francesas y los gustos y modas de allende los Pirineos, las doctrinas de los enciclopedistas, de Rousseau, Voltaire y Montesquieu, invadieron la sociedad española e Hispanoamérica.

Entre nosotros, desde la segunda mitad del siglo XVIII, durante el movimiento intelectual conocido como Ilustración, se hallaba impregnado de las doctrinas de los enciclopedistas.

Alfredo De Micheli revisó los libros de la biblioteca de nuestra Universidad que existían durante la época de la Ilustración y en los albores de la Independencia encontró gran cantidad de obras francesas.

## Revolución y medicina

Concretando, la Revolución Francesa influyó en el campo de la medicina mexicana y trajo profundas consecuencias. La primera repercusión ocurrió en el orden educativo, aunque fue un poco tardía.

La Asamblea Constituyente francesa cometió el atropello de cerrar todas las universidades y emitió un extraño y jocoso decreto que autorizaba a cualquier persona a ejercer cualquier oficio para ganarse la vida; esta disposición, dictada en plena efervescencia revolucionaria, quería abolir los privilegios y consideró que todas las profesiones caían dentro de esa sanción.

La inmediata multiplicación de charlatanes y el alarmante descenso de la calidad de atención médica fueron la lógica e inmediata consecuencia. La Convención encomendó a Fourcroy que pusiese remedio a la situación, se "modificó" el disparate, se abrieron tres "escuelas de salud" en París, Es-



trasburgo y Montpellier (esta última es la escuela de medicina más antigua del mundo occidental), se reglamentaron los planes de estudio y finalmente Napoleón, en 1806, reabrió la Universidad de París y Fourcroy restauró totalmente su Facultad de Medicina y otros centros de estudio.

En México la torpe medida de la Asamblea Constituyente tuvo grave repercusión tardía, en 1833 la vesania jacobina de Valentín Gómez Farías, vicepresidente de Santana, imitó servilmente la disparatada conducta de la Asamblea Constituyente galá y cometió un bárbaro atropello de lesa cultura al cerrar la Universidad más antigua de América. Se abrió en lugar de la facultad un "Establecimiento de Ciencias Médicas" que tenía una profunda influencia francesa.

Las teorías filosóficas de los empiristas y, sobre todo, las de Condillac con su sistema Sensualista resucitaron y volvieron a dar validez al muy antiguo principio epistemológico de Aristóteles y Tomás de Aquino: "Nada hay en el intelecto que no haya pasado antes por los sentidos", y Leibnitz le agregó: "Excepto el intelecto mismo".

Francisco Xavier Bichat se inspiró en ese principio; postuló que los síntomas y signos de la enfermedad, recogidos por los sentidos, deben ser referidos y correlacionados a una causa anatómica tangible, también recogida por los sentidos en el curso de la autopsia.

Bichat era un egregio anatomista y se basó en Condillac en sus estudios y clasificaciones de anatomía y de histología. Su gran discípulo Nicolás Corvisart, quien posteriormente fue el médico de Napoleón, difundió y perfeccionó la percusión de Avenbrugger e inició el método anatomoclínico que alcanzó su gran apogeo con Bayle y sobre todo con René Jacinto Laennec, una de las figuras cimeras de la medicina, el padre de la auscultación.

Nació así el método anatomoclínico: recoger por los sentidos las manifestaciones de la enfermedad y correlacionarlos con los hallazgos de autopsias. Este fue un método que iba a dar lustre incomparable a la medicina francesa del siglo pasado.



La obra de Laennec tuvo repercusiones profundas en México, pues su libro *Auscultación mediata* fue traducido al castellano por Manuel Carpio.

Otro ilustre francés, también hijo de la Revolución: Broussais, por el contrario, postuló una doctrina que llamó "fisiológica". Proclamaba que el estímulo externo y la reacción del organismo constituyen y rigen el sustrato salud-enfermedad; la reacción exagerada del organismo al estímulo externo constituye la enfermedad que se manifiesta por la inflamación. De esa noción derivó la terapéutica "depletiva" para atenuar la violenta respuesta orgánica a base de sangrías, sanguijuelas y ayunos.

La vigorosa personalidad de Broussais, su elocuencia y su gran habilidad como polemista convencieron a numerosos y distinguidos maestros de esa época. Aquí, como lo expuso muy lúcidamente el maestro José Joaquín Izquierdo, así como Fernando Martínez Cortés, hubo gran entusiasmo por Broussais y se desencadenaron aceras polémicas entre don Ignacio Erazo y don Manuel Carpio, éste ilustre maestro de fisiología, hombre muy culto y excelente poeta, que satirizó las doctrinas de Broussais, con irónicos epigramas:

*"A mí me duelen las muelas"  
mi hijo tiene tabardillo  
Mi padre rompió un tobillo  
¡Pues a todos sanguijuelas!*

Sin embargo, Carpio confesó que en alguna época fue atraído por las teorías de Broussais.

El plan de estudios del Establecimiento de Ciencias Médicas revelaba una profunda influencia gálica: "la patología se dividió en Externa e Interna, como lo preconizaba Dessault, Velpeau y Dupuytren en plena época revolucionaria.

Los textos eran exclusivamente franceses, como lo descubrió el maestro Fernández del Castillo en sus investigaciones; los nombres de Briand, Chevalier, Magendie, Tavernier, Dessault, etcétera, son de por sí bien elocuentes. Todos los textos eran franceses y lo fueron por muchos años; hasta 1849 aparece un texto catalán: *La medicina legal* de Peyró y Rodrigo; en 1855 surge un libro mexicano: *Química Biológica*, de don Leopoldo Río de la Loza, y en 1873 la *Obstetricia*, de Juan María Rodríguez; por fin, en 1874, aparece un texto alemán: *Patología General*, de Uhle y Wagner.

Los cambios que se verificaban eran de un texto francés a otro: la Patología Externa de Nelaton sustituyó a la de Velpeau y Dessault. La cátedra de Fisiología de Carpio se regía por el texto de Magendie; la primera traducción al castellano de la obra fundamental de Claudio Bernard se hizo en México, en San Luis Potosí.

Esta saturación despertó las protestas de Francisco Flores en su *Historia de la medicina en México*, quien insistió en la necesidad de escribir textos mexicanos. La influencia francesa, por abrumadora, era a veces exasperante y Carpio la satirizó en un ingenioso Haikai:

*Todo lo sabe Don Luis  
¡Como que estuvo en París!*

Toda esa influencia tuvo su origen y manantial en los grandes maestros franceses surgidos en plena revolución de ese país.

Pinel, Louis, iniciador de la estadística médica; Recamier, el primero que hizo una histerectomía. Los padres del método anatomoclínico: Bichat, Dupuytren, Corvisart y sobre todo Laennec, padres del método, creadores de la propedéutica y de la escuela de Lille, iniciadores de la semiología. El ilustre Barón Dominique Jean Larrey, ciruja-

no de los ejércitos revolucionarios y de Napoleón, que ideó las ambulancias móviles para recoger a los heridos en el campo de batalla durante el fragor del combate, pues hasta entonces los heridos eran levantados al terminar la acción militar con resultados desastrosos; las utilizó por primera vez en la campaña del Rin en 1794; estableció también el Sistema de Cuidados Intensivos y escalonados de los heridos; también se debe a Larrey el concepto de las Unidades de Cuidados Intensivos, creados en la campaña de Egipto en 1798; un ejército turco desembarcó en la península de Aboukir; apoyado por un escuadrón de combate, los franceses acudieron a rechazarlos y Larrey dispuso sus recursos quirúrgicos en tres puestos de retaguardia, y dijo: "En el Central, cercano al fuerte se concentraron los heridos más graves que requerían cuidados especiales, yo

revista **Anales de la Asociación Larrey**, muy importante para la historia de nuestra cirugía.

La influencia de los médicos próceres de la Revolución Francesa predominó entre nosotros hasta bien entrado el siglo XX.

El fino desarrollo de la clínica que caracterizó a nuestros grandes maestros tiene su fuente en Corvisart y Laennec. Claudio Bernard dominó hasta que Izquierdo, Rosenbluth y Efrén C. del Pozo también trajeron la escuela anglosajona.

El ideal de numerosos autores mexicanos era publicar en francés sus obras: Vergara Lope y Herrera publicaron su magistral estudio **La vida en las grandes altitudes** en francés; Lino Ramírez publicó en París la experiencia de don Miguel Jiménez en **Abscesos Hepáticos**, una monografía. Jesús San Martín de Durango publicó **Sobre an-**

nuestra medicina en la época porfiriana.

El positivismo murió con ella, cayó ante los brillantes y contundentes ataques de José Vasconcelos y Antonio Caso.

En 1940 se colapsó en México la influencia médica francesa; la fuente fue cegada bruscamente por la Blitzkrieg, cuando las divisiones Panzer, bajo el mando del general Heinz Guderian, arrollaron a los ejércitos franco-ingleses y ocuparon París en junio de 1940.

### Mi generación

Mi generación estuvo a horcajadas entre ambas épocas: la influencia francesa y la de predominio norteamericano.

Estudiamos anatomía descriptiva en el Testut Latarjet; la topográfica en el Testut Jacob; Fisiología de Gley; Parasitología de Brumpt; Patología Interna en el Laffite, Enríquez, Laubry y Vinernt, o en el Bezancon; Patología Externa en el Forgeue; Neurología en el libro de Jean Lhermite.

La influencia norteamericana surgió impetuosa cuando en el sexenio 1940-46 don Gustavo Baz Prada envió a los Estados Unidos a 400 becarios, que a su retorno ocuparon los puestos claves en las escuelas, hospitales, centros de investigación y otros, y transformó radicalmente la medicina mexicana.

Pero no podemos olvidar ni echar en saco roto lo mucho de excelso que tiene la escuela francesa originada y enraizada en su Revolución. Es una raíz fundamental en nuestra medicina.

Poseemos una rica tradición de sano racionalismo aristotélico-tomista que viene desde el Virreinato, avivado con el logicismo de Descartes y de los revolucionarios franceses y que ahora se injerta con la riqueza, que es mucha, del pragmatismo y del empirismo anglosajón.

Todo ello es saludable si somos juiciosos, sabios y hacemos una síntesis, una aculturación de todo ello, para forjar y mejorar nuestra personalidad, nuestra doctrina y nuestro pensar. □

*Doctor Fernando Quijano Pitnam  
Dirección General de Servicios Médicos*



mismo los operé personalmente". Huelga comentar que la mortalidad en los ejércitos franceses atendidos por tan eficaz organización era mucho menor que en los ejércitos de las naciones europeas que sirvieron de peones en las coaliciones que contra Francia y Napoleón organizó y orquestó Inglaterra. Aquí, las ambulancias de Larrey fueron empleadas por don Ignacio Gamma en las batallas de Angostura y Padierna durante la invasión yanqui. La influencia de Larrey en nuestra cirugía fue tan importante que en el último tercio del siglo XIX, ya muerto Larrey, un grupo de notables cirujanos mexicanos constituyeron la Asociación Larrey y publicaron por varios años una

**tisepsia**, uno de los primeros trabajos sobre el tema, también en francés.

Las ideas de la Revolución Francesa inspiraron a Augusto Comte a elaborar la Filosofía del Positivismo que preponderó en la educación de los mexicanos desde 1867 a 1909; fue entronizada por don Gabino Barreda y don Porfirio Parra, médicos ambos, y tuvo por años como exponente distinguido a don Justo Sierra. Esta filosofía reinó todos esos años; era muy pobre, estrecha y limitada en sus perspectivas sociales, religiosas, artísticas e históricas, pero fue sumamente benéfica en las que Comte llamó Ciencias Positivas (entre ellas la ciencia médica); a su impulso se debió el gran ímpetu de





## Espectáculo inolvidable Concluyó el Festival internacional de jazz

Michel Camilo y Cecil Taylor  
cerraron la jornada



Vestido de colores pastel, con calceatas multicolores y las trencitas que las africanas inventaron para que Bo Derek obtuviera el diez en perfección, Cecil Taylor, su excéntrica majestad negra, llegó a la Sala Nezahualcóyotl y dividió al público.

El pianista de jazz más controvertido y complejo que se ha dado desde Thelonius Monk —según lo presentaba el programa de mano— entró al escenario en penumbras, precedido de sonidos guturales y poemas; danzó, declamó como lo podría hacer un chamán ebrio y, por fin, se sentó al piano.

Y vino entonces ese torrente de sonidos extrañísimos, esa música extraordinaria en todos sentidos que rompe convencionalismos de estructura y armonía. La inspiración era evidente y Cecil tocó como un iluminado; pero el público que llenó la sala en el último día del Festival internacional de jazz se fragmentó entre quienes estaban convencidos de asistir a un ritual, a una ceremonia sagrada, y quienes comenzaron a pensar que les estaban tomando el pelo.

En todo caso, lo que nadie pudo hacer fue quedarse impávido ante el pianista que en 1975 ingresó al Salón de la Fama, que es Doctor Honoris Causa por el Conservatorio de Música de Nueva Inglaterra y que recientemente fue considerado, por noveno año consecutivo, como el pianista número uno, de acuerdo con la encuesta internacional de críticos realizada por la revista *Downbeat*.

El arte es el arte y, en este siglo, Taylor se ha ganado su lugar a fuerza de contrariar al público. Tras contemplar silenciosa la partida de los inconformes, la mayoría que siguió la ceremonia hasta el final aplaudió con delirio, exigió una y otra vez la presencia del artista en el escenario y, por fin,

abandonó la sala dichosa, quizás, de no haber sido complacida.

Los dos días anteriores a la presentación de Taylor (el viernes 1 y sábado 2 de septiembre) el dueño de la Sala Nezahualcóyotl fue el dominicano Michel Camilo, quien recibió del público un aplauso más unificado aunque igual de generoso.

Camilo, considerado como uno de los pianistas de jazz más brillantes de la actualidad, deslumbró tanto por su técnica como por su ritmo peculiar, mezcla de elementos antillanos y jazzísticos. Temas como *Caribe* hicieron las delicias del público, porque ahí se advierte la vena latina que lo mismo evoca el son que la música romántica.

Las solas manos del dominicano fueron por sí mismas un espectáculo: literalmente volaban sobre el teclado con energía y destreza. Camilo, que nunca había estado en México porque —según indicó en conferencia de prensa anterior al concierto— sencillamente nunca nadie se había tomado la molestia de invitarlo, realizó una velada inolvidable.

El artista es bastante conocido por

los jazzófilos de nuestro país como autor del tema *Why not*, con el que el cuarteto Manhattan Transfer ganó un Grammy en 1983. Su carrera como músico profesional comenzó brillantemente cuando se convirtió, a los 16 años, en miembro de la Orquesta Sinfónica Nacional de su país. Ha sido ovacionado lo mismo en Europa que en Japón y, actualmente, se le considera uno de los mayores talentos del jazz latino.

Tanto Taylor como Camilo estuvieron acompañados por grupos mexicanos; el norteamericano lo estuvo del trío Antropóleo y el dominicano por el conjunto que liderea Gerardo Bátiz y por el Grupo Gea, de calidades verdaderamente notables, esto confirma que, pese a las dificultades y a los escasos incentivos, el jazz de nuestro país está floreciendo.

El Festival internacional de jazz se extendió del lunes 28 de agosto al pasado domingo 3 de septiembre, organizado por la Coordinación de Difusión Cultural. Con su presencia el público dio su opinión: Ojalá no sea éste el último. □

Juan Carlos Bautista

## La Casa U. del Libro conmemorará los 450 años de la imprenta en México

Hace 450 años llegó a tierras de la Nueva España —concretamente a su capital la actual ciudad de México— la primera imprenta; cuatro siglos después, en 1939, se crea en esta Universidad la Biblioteca del Estudiante Universitario, y hace exactamente 30 años apareció la primera edición del texto del doctor Miguel León-Portilla: *La visión de los vencidos*.

Para conmemorar estos trascendentes acontecimientos editoriales, la Casa Universitaria del Libro de la Dirección General de Fomento Editorial ha organizado, para el viernes 8 de septiembre a las 19 h, una actividad a la que asistirán el coordinador de Humanidades, maestro Roberto Moreno de los Arcos y el doctor Miguel León-Portilla.

El acto se efectuará en las instalaciones de la Casa Universitaria del Libro, ubicada en las calles de Orizaba y Puebla, colonia Roma. □

Concluirá en octubre

## Temporada de nuevas propuestas en la danza folclórica mexicana

*Desde la incorporación de bailarines no profesionales hasta la sátira que algunos grupos hacen de este género*

En lo que promete ser el ciclo más importante en su género en México, el pasado viernes primero de septiembre dio inicio la **Temporada de nuevas propuestas en la danza folclórica mexicana**, que a lo largo de un mes se escenificará en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, y en la que el público asistente podrá presenciar las nuevas propuestas escénicas que van desde la incorporación de bailarines no profesionales hasta la sátira que algunos grupos hacen de este género.

Precisamente el grupo **Propuesta**, bajo la coordinación de Pablo Parga, cerrará el ciclo el domingo primero de octubre con un espectáculo mordaz que no pretende difundir o preservar la danza folclórica porque, en opinión de sus miembros, "el grupo no posee la verdad sobre la escenificación de este género popular, regional, etnocoreográfico o como se le quiera llamar".

En conferencia de prensa, al detallar los pormenores de este programa, Parga dijo que es difícil que cuando un grupo presenta cosas novedosas dentro del baile tradicional reciba apoyo por parte del público, porque no está acostumbrado a la innovación.

En su opinión, debe desecharse la mitificación de este género. "Esa será la propuesta que haremos a la concurrencia, y esperamos nos entiendan", dijo.

En este punto coincidió la profesora Angelina Géniz, directora del Ballet Folclórico de la UNAM, quien sostuvo que es evidente la existencia de "modas erróneas" dentro de las coreografías, que han desvirtuado las auténticas tradiciones. "Estamos perdiendo la identidad nacional y somos unos malinchistas, pues es inconcebible que

se adopten vestimentas europeas en ciertas escenografías tradicionales", manifestó, y puso como ejemplo el hecho de que cuando se representa un bailable veracruzano se utilizan prendas suntuosas que el común de la gente no usa.



El ballet folclórico de la UNAM ha intentado desde sus inicios ser una muestra de las costumbres y tradiciones nacionalistas, a través de la preservación de la mayor pureza autóctona en sus presentaciones, pero Géniz está de acuerdo con el trabajo que grupos como **Propuesta** han ido introduciendo.

La compañía sigue realizando investigaciones documentales y de campo para reafirmar y acrecentar sus conocimientos y así difundir con mayor veracidad las tradiciones mexicanas.

Martha García, directora de la Compañía de Danza Folclórica de la UNAM y miembro del Grupo de Concheros de los Hermanos Barrera, ha sido la guía para el conjunto, ya que ha logrado transmitirles las técnicas de manejo corporal, música y canto de concheros, así como la ejecución de algunos instrumentos prehispánicos como el Teponaxtle, el Huehuetl, la mandolina y la concha.

Integrada por 25 jóvenes bailarines universitarios, la Compañía de Danzas Folclóricas de México, con una dirección colectiva, ha efectuado labores de intercambio, análisis e investigación con maestros de algunas universidades de provincia, así como informantes de varias regiones indígenas del país, para dar a sus puestas en escena mayor autenticidad y apego a las tradiciones mexicanas.

Es difícil imaginar cómo serán estas nuevas propuestas, a menos que se asista a presenciarlas a la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario todos los viernes, sábados y domingos de septiembre, incluyendo el domingo primero de octubre, a las 20:30, 19 y 18 horas, respectivamente.

El viernes 29, sábado 30 de septiembre y domingo primero de octubre se presentará el grupo **Propuesta**, bajo la dirección de Pablo Parga; el viernes 22, sábado 23 y domingo 24 de septiembre estará el **Ballet Folclórico Vini-cubi**, a cargo de Enrique Gómez Lomelí, y el **Ballet Folclórico de la UNAM** participará el viernes 15, sábado 16 y domingo 17 de septiembre, bajo la responsabilidad de Angelina Géniz.

La apertura de la Temporada quedó a cargo de la **Compañía de Danzas Folclóricas de México**, que actuó el viernes primero, sábado 2 y domingo 3 de septiembre. En esta semana —viernes 8, sábado 9 y domingo— se presentará la **Compañía de Danza Folclórica de la UNAM**, con la dirección de Martha García.

Los boletos pueden adquirirse en la taquilla de la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario (avenida Insurgentes Sur 3000) a un precio de \$6,000.00, teniendo un descuento de 50 por ciento los trabajadores, estudiantes y maestros de la UNAM que presenten credencial. □

Ricardo Hernández



**“Más allá de mi piel y más adentro de mis huesos he amado. Más allá de mi hora y sus palabras del nudo de mi sexo atormentado. Yo no voy a morir de enfermedad, ni de vejez, de angustia o de cansancio, voy a morir de amor, voy a entregarme al más hondo regazo... Se trata de la prosa poética de Rosario Castellanos que preludia *En el umbral*, coreografía de Cecilia Lugo, directora de la compañía *Contempodanza*.**

Dedicada a la poeta mexicana, *En el umbral* contiene las piezas dancísticas *En memoria de un soliloquio*, *Muerte de Ofelia* y *Tiempo de espera*, las cuales conforman, en conjunto, un espectáculo dramático y vivaz en el que la figura femenina adquiere un papel predominante.

En *el umbral*, ocho mujeres recias y de figuras egregias ejecutan movimientos exactos y vigorosos. Se intrincan en juegos corporales cuya sensualidad las sitúa en una danza intimista.

Las coreografías de *Contempodanza* hablan del amor pasional inherente a la mujer; se desenvuelven en una entrega contenida, en un grito que nunca se expresa.

En *memoria de un soliloquio*, dedicada a la fallecida bailarina Cynthia Koutoulenc, se manifiesta la angustia, la desgarradura de una mujer que ama

Teatro de Moisés Rodríguez

## Instantes de delirio compartido en 7 tiempos, nuevo drama-rock

Quizá un instante de delirio compartido sea la ganancia que se obtiene al ver el drama-rock *7 tiempos*, que conjunta en el espacio escénico la presencia de sustancias rojas y negras calcinadas por el fuego y la de tres actrices y cuatro músicos.

*7 tiempos*, establece una comunicación con el espectador que sólo se logra al producirse el fenómeno aquí y ahora. Es un enfrentamiento creativo, estético, el cual carece de un discurso narrativo y cuya secuencia interpretativa es difícil de captar.

La obra se desenvuelve por medio de simbologías que relatan historias en diversos planos. Desde el principio se ejecuta música original en vivo, y sólo la expresión corporal de las actrices y la incineración de carteles decorados con tintas roja y negra hablan de la vida y la creación mediante signos que se convierten en señales universales.

Mención especial en Barcelona

## En el umbral, entrega contenida en una danza para Castellanos

Coreografía de Contempodanza en honor de la poeta mexicana. Se presentará en Psicología y Medicina

intensamente pero no es correspondida.

En *el umbral*, cabalga la búsqueda interior, el deseo de la mujer de encontrar la libertad, de que se le reconozca como un ser profundamente amoroso y, al mismo tiempo, como un individuo con una función dentro de su contexto social. Esta obra fue finalista en el Premio Nacional de Coreografía del INBA en 1988, concursó en Barcelona y ganó una mención especial.

La música del espectáculo de danza moderna se acompaña con música de Federico Álvarez del Toro, Manuel M. Ponce, Carlos Chávez y Haendel.

*Contempodanza*, integrada por ocho mujeres y tres hombres, ha participado en festivales internacionales realizados en la ciudad de México y ha recibido invitaciones del extranjero. También ha actuado en el Festival Cervantino.

Luego de su primera presentación, efectuada en el teatro Carlos Lazo de Arquitectura en días pasados, ofrecerá dos funciones más: el 7 de septiembre, en la explanada de la Facultad de Psicología, y el día 14 en Medicina, ambas a las 12:00 horas. □

Tamiela Treto



Foto: Daniel Romo.

*7 tiempos* preludia un contacto de sustancias en un plano metafísico en donde lo concreto también tiene injerencia.

El director de la obra, Moisés Rodríguez, comentó que con su trabajo teatral intenta espabilar fibras en el espectador que no se trastocarían de otra manera.

Con experiencia también en la danza, Rodríguez señaló: “A pesar de que el concierto musical puede funcionar por sí mismo en otro contexto, la música se relaciona con la temática del terreno teatral”.

*7 tiempos* es una obra independiente, creada asimismo por la Compañía *Damas de luna* y por los músicos de *En carne propia* y *Ozono*. Auspiciada por la Dirección de Teatro y Danza, se presentará en el Centro Universitario de Teatro hasta el primero de octubre, los sábados a las 19:00 y los domingos a las 18:00 horas. □



**Becas en Italia para especialización en hidrología.** Dirigido a profesionales en ingeniería hidráulica y civil interesados en la prospección de recursos y en construcciones hidráulicas. Duración: 20 de enero al 19 de julio de 1990. Lugar: Monselice, Padua. Organiza: Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional en el área, edad máxima 35 años. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 30 de octubre de 1989.

**Becas en Italia para curso sobre procedimientos y montajes de la industria alimentaria.** Dirigido a personas con estudios en el área. Duración: 15 de enero al 14 de septiembre de 1990. Lugar: Jesi, Ancona. Organiza: Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia. Idioma: italiano. Requisitos: tener muy buen nivel de conocimientos en el área, de preferencia candidatos jóvenes. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 31 de octubre de 1989.

**Becas en Estados Unidos para cursos de verano e investigaciones en el área de estudios precolombinos.** Dirigido a profesionales con licenciatura, maestría o doctorado y estudiantes que actualmente realicen investigaciones para tesis en estudios precolombinos. Duración: 10 semanas, a partir del 15 de junio de 1990. Lugar: Dumbarton Oaks. Organiza: Universidad de Harvard. Idioma: inglés. Requisitos: contar con anteproyecto de investigación. Observaciones: el monto de la beca es de 100 dólares semanales para alimentación y mil dólares como ayuda para pasaje aéreo. Fecha límite: 8 de noviembre de 1989.

**Becas en Japón para curso sobre ingeniería de televisión en color.** Dirigido a profesionistas que actualmente desempeñen tareas en el medio televisivo. Duración: 15 de enero al 4 de marzo de 1990. Lugar: Tokio. Organiza: Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). Idioma: inglés. Requisitos: estudios en ingeniería electrónica; experiencia mínima de cinco años en ingeniería de televisión. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 16 de octubre de 1989.

**Becas en Japón para curso sobre desarrollo de recursos hidráulicos y su uso en zonas áridas.** Dirigido a personas que actualmente desarrollen actividades de investigación o docencia en este campo. Duración: 15 de marzo al 24 de junio de 1990. Lugar: Tokio. Organiza: JICA. Idioma: inglés. Requisitos: certificado de estudios superiores o preparación académica equivalente, experiencia mínima de dos años en el área, edad máxima 40 años. Observaciones: se otorga beca completa. Fecha límite: 27 de noviembre de 1989.

**Becas en Austria para estudios de especialización y trabajos de investigación. Programa "Diálogo Norte-Sur".** Dirigido a profesionales en el campo de la agricultura, silvicultura, metalurgia, maquinaria, veterinaria, electrónica, geología, desarrollo de infraestructura, salud pública, ecología y áreas similares técnico-científicas. Duración: un año, prorrogable por dos años más. Organiza: Gobierno de Austria. Idioma: alemán. Requisitos: título profesional, buen conocimiento del idioma alemán, edad máxima 35 años. Observaciones: la beca no incluye gastos de transportación. Recepción de solicitudes: durante todo el año.

**Becas en Israel para estudios de posgrado.** Dirigido a profesionales en las áreas de humanidades, ciencias y artes. Duración: nueve meses a partir de octubre de 1990. Organiza: Gobierno de Israel. Idioma: inglés. Requisitos: título profesional, certificado de dominio del idioma inglés (TOEFL, ELTS o ALIGU), edad máxima 35 años. Observaciones: la beca no incluye gastos de transportación. Fecha límite: 8 de enero de 1990.

### Cursos

**Cursos de capacitación en Estados Unidos en procesamiento de datos por computadoras.** Dirigido a especialistas en procesamiento electrónico de datos y analistas de datos. Duración: tres meses, de enero a marzo de 1990. Lugar: Washington, D.C. Organiza: Escuela para Estadística Aplicada y Técnicas de Computación (ESAYTEC) de Washington. Idioma: español. Requisitos: un año de experiencia, título profesio-

nal. Observaciones: posibilidades de beca. Fecha límite: 1 de diciembre de 1989.

### Reuniones

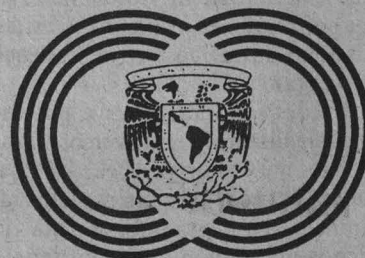
**Pedagogía '90. "Encuentro de educadores por un mundo mejor".** Dirigido a profesionales en el campo de la educación. Duración: 5 al 9 de febrero de 1990. Lugar: La Habana, Cuba. Observaciones: se analizarán las tendencias existentes en la enseñanza y la atención a los problemas pedagógicos más relevantes. Fecha límite de recepción de trabajos: 30 de noviembre de 1989.

**IV Concurso internacional de ballet en los Estados Unidos.** Dirigido a bailarines de ballet clásico. Lugar: Jackson, Mississippi. Requisitos: edad máxima 26 años, cubrir cuota de inscripción de 20 dólares. Observaciones: se concederán diversos premios entre 500 y 10 mil dólares. Fecha límite: 15 de enero de 1990.

**Primera Reunión Nacional sobre Raíces Culturales del México Actual.** Dirigido a profesionales y personas que laboren en el campo de las ciencias sociales y humanidades. Duración: 3 al 6 de octubre de 1989. Lugar: San Miguel de Allende, Guanajuato. Organiza: Gobierno del Estado de Guanajuato, Centro de Documentación y Estudios Mexicanos Emilio Uranga y Universidad de Guanajuato. Observaciones: cuota de inscripción 600 mil pesos. Fecha límite: 18 de septiembre de 1989.

### Informes:

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





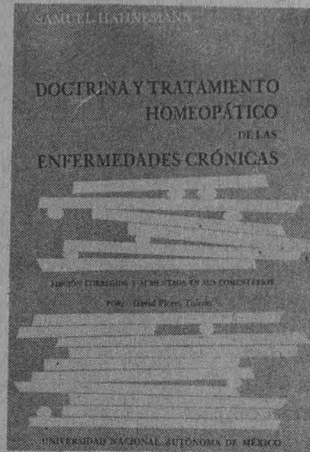
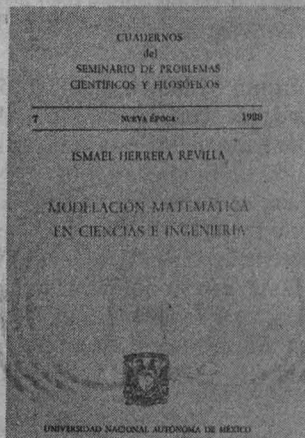
Pueden adquirirse en: Librería Central, Zona Comercial, CU; Librería Julio Torri, Zona Cultural, CU; Librería Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, DF; Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma. Y próximamente en las principales librerías de la ciudad.

## Modelación matemática en ciencias e ingeniería

Herrera Revilla, Ismael. Primera edición: 1988. Coordinación de Humanidades. 18 pp.

“Para lograr la profundidad y precisión necesarios para realizar la predicción científica de los fenómenos naturales y de los sistemas de interés fue necesario crear un lenguaje especial: las matemáticas. Un método muy poderoso que constituye una de las costumbres más altas del pensamiento matemático es el método axiomático, el cual ha permitido crear modelos de gran sencillez y generalidad aun para los fenómenos más complejos. Dar seguimiento y describir la evolución de los modelos matemáticos nos proporciona la capacidad para predecir el comportamiento de la naturaleza”.

Contenido: 1. Introducción/2. El pensamiento matemático/3. La incertidumbre/4. Los sistemas macroscópicos. □



## Doctrina y tratamiento homeopático de las enfermedades crónicas

Hahnemann, Samuel. Primera edición: 1989. Dirección General de Publicaciones. 219 pp.

“La doctrina y tratamiento homeopático de las enfermedades crónicas es una de las obras clásicas de homeopatía, escrita por su propio fundador, el inmortal Hahnemann, en las postrimerías de su fecunda vida. No obstante lo trascendente del conocimiento, hasta hace poco no tenía gran utilidad práctica el texto, hasta la publicación de los Apuntes sobre los miasmas de proceso Sánchez Ortega. En estos apuntes se basó Flores Toledo para hacer los comentarios que han enriquecido esa edición”.

Contenido: Prólogo/Oferitorio y crédito/Prefacio a la primera edición de la UNAM (segunda con mis comentarios)/Advertencia del editor (de la edición alemana)/Prefacio de Hahnemann a la segunda edición/De la naturaleza de las enfermedades crónicas/Síntomas de la psora latente/Del tratamiento de las enfermedades crónicas/Sicosis/ Sífilis/De la psora/De los medicamentos/Bibliografía/Índice de materias. □



## Manual de evaluación del aprendizaje

Segunda reimpresión: 1988. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza. 273 pp.

“El Manual de evaluación del aprendizaje es una obra de consulta simple, ágil y flexible, cuyo objetivo es ofrecer a cualquier docente los tópicos más relevantes, tanto teóricos como prácticos, relacionados con el proceso de la evaluación del aprendizaje. Los docentes y en general los responsables directos o indirectos de la evaluación pueden consultar en este manual tópicos tan diversos como: teoría general de la evaluación, como aplicar y calificar una prueba objetiva, cómo organizar el trabajo de evaluación, bibliografía específica sobre el tema, reglamentos de exámenes, etcétera”.

Contenido: Introducción/1. Conceptos básicos sobre evaluación educativa/2. Modelo de evaluación/3. Anexos: 3.1 Técnicas e instrumentos para la evaluación del aprendizaje. 3.2 Banco de reactivos. 3.3 Sistema de enseñanza modular. 3.4 Modelo de organización de la evaluación para la ENEP Zaragoza. 3.5 Reglamento General de Exámenes. 3.6 Taxonomía de Bloom/4. Bibliografía/5. Cuestionario. □



## La contaminación atmosférica y el niño asmático en la ciudad de México

Gordillo Hernández, David. Primera edición: 1989. Programa Universitario de Investigación en Salud. 136 pp.

“El interés, por demás justificado, que la contaminación del medio ambiente ha despertado en la población en general y en particular entre los científicos, ha tenido como una de sus consecuencias la profusión de textos diversos, artículos, libros, ensayos y comunicaciones anecdóticas. De entre todas estas contribuciones se obtendrá sin duda la visión integral de un fenómeno contemporáneo que ha venido a formar parte ya de la cultura en la mayor parte de las ciudades del mundo. La Universidad Nacional de México publica este texto como una contribución más al acervo de literatura en el tema”.

Contenido: La contaminación atmosférica en la ciudad de México/Influencia de la contaminación en la salud humana/Asma infantil y contaminación/ Anatomía del aparato respiratorio/ La respiración/ Fisiopatología del asma bronquial/Bases inmunológicas del niño asmático/El asma bronquial infantil/Etiología/Diagnóstico/Diagnóstico diferencial/Pronóstico y evolución clínica/Tratamiento/ Medicamentos sintomáticos/Tratamiento específico. □

ENEP Iztacala

## Cuadernos de biología, textos de creación y apoyo didáctico

*La serie pretende completar la información bibliográfica que se tiene de la especialidad*

**D**urante la presentación de la colección *Cuadernos de biología* en la ENEP Iztacala, el pasado 28 de agosto, el biólogo Antonio Lazcano denunció que los altos costos de los libros limitan, cada vez más, el derecho de todo hombre a la lectura. "Desde hace más de 10 años —precisó— los libros y revistas se han convertido en un objeto de lujo, fenómeno que se acentúa con los textos científicos, lo que los sitúa fuera del alcance, no sólo de estudiantes y profesores, sino hasta de instituciones públicas".

Por ello, agregó, pocas cosas resultan tan alentadoras como el esfuerzo de diversas instituciones por recuperar el derecho a la lectura y al conocimiento, que representa, en última instancia, la libertad de opinión. En este sentido, el principal mérito de la serie presentada es la de recuperar textos de alto contenido intelectual.

Por su parte, la maestra Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala, señaló que con la colección de *Cuadernos de biología* se busca completar la información bibliográfica, científica y técnica que se tiene de los textos de bibliografía, los cuales —por su valor comercial— son inaccesibles para una gran cantidad de estudiantes. En ellos, añadió, se manifiesta la experiencia de investigadores y docentes que, de manera sencilla y objetiva, reafirman términos o analizan problemas científicos. Además, concluyó, son muestra de la creciente actividad editorial de las ENEP y de la inquietud de jóvenes profesores y alumnos por estudiar y conocer.

De igual manera, Martha Salcedo Alvarez, coordinadora del área de Biología del plantel, afirmó que con estas

publicaciones se refuerzan las asignaturas y módulos de la carrera y, por su valor intelectual, son de gran utilidad para los maestros y alumnos. "Aunque sencillos —indicó— los textos tienen un carácter formal y cumplen con su objetivo de creación y apoyo didáctico".

### Los títulos

El primer cuaderno está dedicado a la **plasmogenia** (la ciencia que estudia el origen de la forma), y fue escrito por el ilustre mexicano Alfonso Herrera, que entre otras cosas creó el Museo de Historia Natural del Chopo, el Jardín Botánico y el Zoológico de Chapultepec. En él se reproduce el estudio del protoplasma, bajo la idea de la continuidad entre el mundo mineral y el orgánico, en donde se propone que no existe distinción posible entre la materia viva y la que parece inanimada, pues ambas se componen de átomos.

En el segundo, *La vida: una de las formas del movimiento de la materia*, se presenta uno de los últimos textos que

escribió el soviético Alexander Ivanovich Oparin, sobre el problema del origen de la vida, tema que en su momento trascendió los ámbitos estrictamente científicos y alcanzó los terrenos de la filosofía y el debate ideológico.

El texto de Peter Bowler, *La revolución no darwinista*, examina aspectos de la historia del evolucionismo moderno, incluyendo no sólo el análisis del papel que las ideas desarrollistas de la antropología y la sociología decimonónicas jugaron en las ideas de Darwin, sino también la revaloración de Mendel.

En el último volumen publicado, *Energética de los ecosistemas*, el profesor Enrique Kato define este concepto bajo la teoría de Lindeman sobre ecología trófica; se habla del comportamiento de la materia y la energía en el seno del ecosistema; se discute la aplicación de las leyes termodinámicas y se representan los modelos hidráulicos que se han utilizado en la descripción de este tema. □

Juan Jacinto Silva





Dentro de la nueva etapa de evolución prevista por los Huracanes, el equipo buscará este año lograr mejores resultados para obtener el campeonato en la próxima temporada, afirmó el coach Eduardo Lozada, durante una conferencia de prensa efectuada el día primero en las instalaciones del Estadio Roberto "Tapatío" Méndez.

Respecto a su plan de trabajo, el coach indicó: "En todos los equipos las cosas ocurren en forma cíclica, no de improviso. Tenemos un plan, un proyecto, un objetivo. El año pasado, cuando ingresamos a la Conferencia Mexicana, sabíamos que teníamos el reto de que en tres años seríamos contendientes y aspirantes a campeones en esta conferencia. Sin embargo, la meta se deshizo y el equipo se unificó en la Conferencia Nacional, por lo cual los retos serán más fuertes, pero no inalcanzables.

"Nuestra conferencia —continuó— se ha fortalecido; prueba de ello es el triunfo que logró Aztecas de UDLA ante los Guerreros Aztecas —36-17—, un marcador que no dejar lugar a dudas; el equipo es fuerte, como algunos que militan en esta conferencia nacional. Son equipos que nos van a marcar qué tanta capacidad tenemos para corto o mediano plazo. Por supuesto, aspiramos a participar en la liga metropolitana".

Futbol americano

**Huracanes, por un mejor sitio dentro de la Conferencia Nacional**



Huracanes. Nuevos propósitos.

Los Huracanes de la ENEP Aragón sostuvieron recientemente un *scrimmage* ante los Pieleros del IPN, equipo que los derrotó 55-7.

Este año el equipo cuenta en sus filas con 22 jugadores que debutan en Liga Mayor y con 26 que van por su segun-

do año; Ismael Ruvalcaba y Gustavo Cruz son los jugadores con más experiencia (4 años). La edad promedio de los futbolistas es de 22 años, con una estatura de 1.74 metros y 74 kilogramos de peso. ¡Suerte! □

**GACETA UNAM**  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. José Sarukhán  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Dr. Tomás Garza  
Secretario Administrativo

Lic. David Pantoja Morán  
Secretario Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez  
Abogado General

**Cóndores enfrentará a la Universidad de Trinity**

Se invita a toda la comunidad universitaria para que asista al Estadio de Prácticas de CU, Roberto "Tapatío" Méndez, este sábado 9 de septiembre, a partir de las 14:00 horas, para apoyar a los Cóndores que dirige el coach Diego García Miravete, en su enfrentamiento contra los Tigres de la Universidad de Trinity, con sede en San Antonio, Texas.

Como se recordará, el año pasado el equipo universitario visitó a la escuadra norteamericana, derrotándola con parciales de 28 a 17 puntos, por lo que este año los pupilos del coach Norris pagarán la visita. □

Ing. Leonardo Ramírez Pomar  
Director General de Información

Lic. Margarita Ramírez Mandujano  
Directora de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho  
Jefe de Información

Lic. Rodolfo Olivares  
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves, publicada por la Dirección General de Información.

Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades.  
Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320.

Año XXXV. Novena época  
Número: 2,408

LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
IZTACALA-UNAM Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO  
URBANO Y ECOLOGIA A TRAVES DE

LA DIRECCION GENERAL DE PROMOCION AMBIENTAL Y  
PARTICIPACION COMUNITARIA

CONVOCAN AL CONCURSO



CUENTO ECOLOGICO UNIVERSITARIO  
QUE SE LLEVARA A CABO BAJO LAS SIGUIENTES BASES:

De los participantes.

1) Podrán participar los autores que sean miembros de las instituciones de Educación Superior de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.

2) Cada participante podrá concursar con un máximo de 2 cuentos.

De los trabajos.

3) Los trabajos deberán ser individuales.

4) Los trabajos deberán ser inéditos y no haber sido premiados en algún otro certamen literario.

5) Únicamente serán considerados los cuentos cuyos temas estén relacionados con la problemática ecológica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.

6) El estilo y la forma de los trabajos serán libres.

7) La extensión de los cuentos deberá ser de un mínimo de una cuartilla a un máximo de 30, escritas en tamaño carta por una cara, a doble espacio, con 25 líneas de 65 golpes cada una.

8) En la pasta o en la hoja de presentación del trabajo se deberá anotar el nombre del cuento y el seudónimo utilizado por el autor.

De la organización.

9) Los cuentos deberán remitirse en un sobre cerrado, en original y una copia a la División de Extensión Académica, ENEP Iztacala, UNAM, Av. de los Barrios s/n, Tlalnepantla, Estado de México, C.P. 54090, o a la Dirección General de Promoción Ambiental y Participación Comunitaria, Río Elba No. 20, 6o. piso, Col. Cuauhtémoc, México, D.F., C.P. 06500. En sobre cerrado por separado, deberá indicarse claramente el nombre, domicilio y teléfono del participante, institución a la que pertenece y la relación con la misma; dicho sobre se firmará con el seudónimo.

Una vez que se hayan dictaminado los cuentos ganadores los sobres con los datos generales de los participantes serán abiertos por el jurado.

10) El concurso quedará abierto a partir de la publicación de la presente convocatoria y la fecha de término para la entrega de los cuentos será el día 20 de octubre de 1989.

Para los concursantes que envíen por correo sus trabajos y lleguen en fecha posterior a la clausura del concurso, a fin de quedar inscritos se considerará la fecha del sello de acuse de correos.

11) El jurado calificador estará integrado por personal de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología SEDUE, investigadores y profesores de la ENEP Iztacala y personalidades de reconocido prestigio en el género literario y en el tema tratado.

12) El jurado calificador emitirá su fallo que será inapelable y dará a conocer los resultados el día 17 de noviembre a través del periódico El Nacional.

De los criterios de premiación:

13) La entrega de premios se hará en ceremonia especial que se llevará a cabo el día 23 de noviembre a las 12:00 horas, en el Aula Magna de la ENEP Iztacala.

14) Los cuentos ganadores serán publicados en la revista "Umbrales" de la ENEP Iztacala; asimismo la ENEP Iztacala y la Subsecretaría de Ecología coeditarán un libro con los cuentos ganadores y los que el jurado considere con mérito para ser publicados (mención honorífica).

15) Los cuentos ganadores pasarán a ser copropiedad de la UNAM y la SEDUE quienes asumirán los derechos de autoría.

16) Los cuentos que no reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria quedarán automáticamente descalificados.

17) Los trabajos no premiados y los sobres que contienen los datos generales de sus autores serán devueltos en la misma dirección a la cual se enviaron durante los siguientes 60 días naturales contados a partir de la ceremonia de premiación. Pasado ese plazo, los cuentos y los sobres de identificación serán destruidos.

18) Cualquier caso no considerado en esta convocatoria será resuelto por los organizadores de certamen.

19) El envío de cuentos al concurso implica la aceptación de las bases del mismo por parte de los autores.

PREMIACION.

Primer Lugar: Diploma, vale por \$300,000.00 para ser canjeado en las Librerías Universitarias y una grabadora con valor de \$300,000.00.

Segundo Lugar: Diploma, vale por \$200,000.00 para ser canjeado en las Librerías Universitarias y un radio-reloj con valor de \$200,000.00.

Tercer Lugar: Diploma, vale por \$100,000.00 para ser canjeado en las Librerías Universitarias y un reloj de pulsera con valor de \$100,000.00.

Se otorgará diploma a los autores cuyos cuentos hayan obtenido mención honorífica.

Becas

CONDUMEX-IIM/UNAM

Con la finalidad de formar recursos humanos de alto nivel que contribuyan a reforzar la infraestructura de su personal de investigación, el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM, IIM/UNAM y el Grupo CONDUMEX convocan a estudiantes de ingeniería, química y física que deseen realizar estudios de **especialización, maestría y doctorado** en las áreas de: Sistemas Metálicos, Materiales Cerámicos, Polímeros, Semiconductores, Superconductores, Materiales Compuestos, Sistemas Desordenados, Energía Solar a concursar para el otorgamiento de becas, de acuerdo a las siguientes:

Bases:

— Nacionalidad mexicana.

— Menor de 25 años.

— Promedio mínimo de 9 en la licenciatura.

— Inscribirse en un programa de especialización, maestría o doctorado de la UNAM.

— Dedicarse tiempo completo a sus estudios de posgrado.

— Tener como director de tesis a un investigador titular del IIM.

— No disponer de otra beca o ayuda económica similar.

Este novedoso sistema de becas contempla:

\* Un salario mínimo para estudios de especialización.

\* Dos salarios mínimos para estudios de maestría.

\* Tres salarios mínimos para estudios de doctorado.

\* **Monto complementario hasta de 1.5 salarios mínimos mensuales** para asistencia a reuniones científicas, impresión de tesis, transporte urbano, material didáctico, etcétera.

\* Una compensación económica al director de tesis doctoral.

\* La posibilidad de incorporarse al Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM o al Grupo CONDUMEX al término de sus estudios doctorales.

Para mayores informes favor dirigirse al secretario académico del IIM/UNAM, teléfonos 548-27-03 y 550-52-15, extensión 4749, o a doctor Tatsuo Akachi, teléfono 550-52-15, extensión 4735, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, DF, Apartado postal 10-360, CP 04510 México, DF.