



Acuerdo por el que se establece el Programa de Integración de Docencia e Investigación

CONSIDERANDO

- Que con motivo del crecimiento de la Universidad y en razón de la rapidez con que se renueva la frontera del conocimiento, existe una necesidad de actualizar permanentemente tanto los contenidos curriculares como al personal académico, así como de coordinar y mejorar de manera óptima los esfuerzos formativos y de investigación que la Institución realiza en cada una de sus dependencias;

- Que es necesario reforzar los vínculos entre los diversos niveles de estudio: Bachillerato, Licenciatura y Posgrado, así como lograr que la actividad de investigación sea fuente permanente de actualización académica en la Universidad.

- Que habida cuenta de la importancia que en lo particular tiene el bachillerato dentro de la Institución, como alimentador principal de estudiantes para los niveles de estudio superiores, es necesario articular académicamente sus dos subsistemas, el Colegio de Ciencias y Humanidades y la Escuela Nacional Preparatoria con el resto de las Escuelas, Facultades, Centros e Institutos, y

- Que la creación y la consolidación de los vínculos entre los niveles de estudio y las dependencias, permitirá actualizar y reforzar la calidad de la docencia en las disciplinas que se imparten, así como lograr una mayor cohesión entre las funciones sustantivas de la Institución.

En razón de las consideraciones anteriores, y con fundamento en los artículos 9o. de la Ley Orgánica, y 34, Fracciones IX y X del Estatuto General, se expide el siguiente:

Acuerdo

PRIMERO.- Se establece el "Programa de Integración de Docencia e Investi-

12

Instalación del Consejo Consultivo de Sanidad Animal

8

50 Aniversario del Instituto de Investigaciones Biomédicas

13

Concluyó etapa del ciclo *El bachillerato es la cantera de la investigación*

6

Informe de la FCyA

10

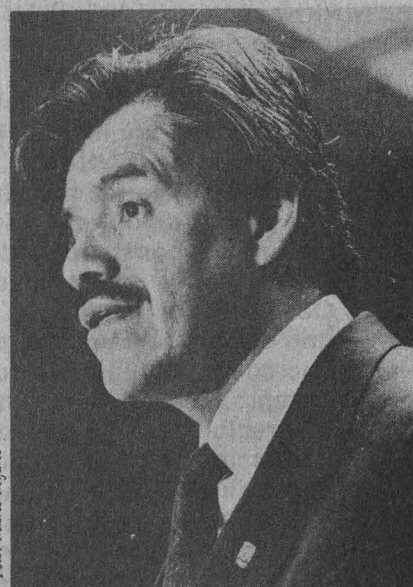


Foto: Marco Mijanguez

Salvador Ruiz de Chávez.

Premio A. Houssay a Marcos Moshinsky

5

Convenio con la Secretaría de Salud

9

**CONVOCATORIA
DE
BECAS ALIMENTARIAS**

La Secretaría Auxiliar, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, de conformidad con el Acuerdo que establece el otorgamiento de Becas Alimentarias para alumnos excelentes, cuya situación económica así lo requiere y con fundamento en la Base Normativa Décimo Primera, para el otorgamiento de dichas becas, convoca a los alumnos interesados en obtenerlas o renovarlas, a participar bajo las siguientes:

BASES

PRIMERA.- Las becas consistirán en CHEQUES por la cantidad equivalente al costo mensual de UNA COMIDA DIARIA, cotizada en el comedor central de C. U. y de acuerdo a los días escolares hábiles de cada mes del calendario escolar vigente.

SEGUNDA.- Las becas tendrán una vigencia bimestral (del inicio del semestre 1991-1992-1 al término del semestre 1991-1992-2) o anual (del inicio al término del año escolar 1991-1992), según lo que corresponda a cada nivel y sistema educativo.

TERCERA.- Los aspirantes deberán ser alumnos regulares inscritos en la UNAM, con promedio mínimo de 8.5, que cursen sus asignaturas en los términos y plazos establecidos en los respectivos planes de estudio, además de no haber sido sancionados de acuerdo a la Legislación Universitaria.

CUARTA.- Los aspirantes deberán presentarse personalmente en las ventanillas de las oficinas de Servicios Escolares de su plantel, o bien, al Departamento de Prestaciones Económicas de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, ubicada en la ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D" PLANTA BAJA, AL COSTADO SUR DEL EDIFICIO DE CONACyT, a solicitar el cuestionario de Beca Alimentaria, el que devolverán contestado y acompañado de original y copia de los siguientes documentos:

- a) Historia Académica actualizada a 1990-1991-1 ó 2.
- b) Comprobante de inscripción.
- c) Credencial de la UNAM.
- d) Dos fotografías (tamaño infantil).
- e) Constancia de ingresos de la persona que sea su principal sostén económico (de tener más de un empleo, constancias de ingresos de cada uno de ellos).
- f) Constancia de ingresos del solicitante (en caso de trabajar).
- g) Comprobante de egresos familiares por concepto de vivienda:
Ultimo comprobante de pago de renta y/o documento quincenal o mensual para pago de casa.
Ultimo comprobante de impuesto predial y de alcantarillado.
- h) Comprobantes de egresos familiares por concepto de servicios:
Ultimo recibo de pago de luz.
Ultimo recibo de pago de teléfono.
Ultimo recibo de pago de gas.
Ultimo recibo de pago de agua.
- i) En caso de solicitar renovación, credencial del becario de 1991.

QUINTA.- El período de recepción de solicitudes comprenderá del 28 de octubre al 15 de noviembre de 1991 y será improrrogable.

SEXTA.- La Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad dará a conocer los resultados del proceso de selección de becarios en el período que comprende, la primera semana hábil de enero de 1992, a través de la publicación de los listados respectivos en la GACETA UNAM y los medios disponibles en cada plantel.

SEPTIMA.- Los becarios seleccionados para el período lectivo de 1991-92, tendrán a su disposición las prestaciones a partir del 24 de enero de 1992.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cd. Universitaria, D. F. octubre de 1991
EL DIRECTOR GENERAL
LIC. RAFAEL CORDERA CAMPOS

Tienen prestigio los biólogos egresados de ENEP Iztacala

Los biólogos egresados de la ENEP Iztacala gozan ya de éxito y prestigio reconocidos en diferentes ámbitos profesionales. Deben cumplir con el enorme compromiso de brindar a la sociedad más y mejores servicios en investigación, docencia y producción tecnológica.

Así lo afirmó la maestra Martha Salcedo Alvarez, jefa de la Carrera de Biología de esa dependencia, durante la ceremonia de entrega de constancias a los alumnos de la generación 1988-1991 de la disciplina, efectuada en el Auditorio Simón Bolívar de la UNAM.

Al interior de la Universidad, esta carrera se encuentra inmersa en un proceso de cambio en cuanto a su plan de estudios. Se tiene la posibilidad de contar con un perfil profesional acorde con los nuevos tiempos, que retome su propia historia y considere mejores perspectivas a futuro.

Por su parte, la maestra Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala, afirmó que la generación saliente ha vivido, en particular, el reto de ser universitario, debido a los profundos cambios y cuestionamientos que han tenido lugar en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Subrayó que al estudiar la vida, el biólogo tiene que entenderla y enfrentarse al reto continuo de la actualización, que le permita desarrollar su profesión, crear biotecnología y resolver los severos problemas de la contaminación ambiental.

Importante herramienta de impulso académico

La DGAPA destinó \$31 mil millones para investigaciones científicas

Las becas que otorga la Dirección del Personal Académico ofrecen a los investigadores recursos adicionales a los de su dependencia

Después del Sistema Nacional de Investigadores, las becas de la Dirección General del Personal Académico de la UNAM son el instrumento más importante de impulso a la investigación científica, pues ofrecen a los estudiosos recursos adicionales al presupuesto de su institución para llevar a cabo sus investigaciones y facilita que jóvenes investigadores se incorporen a las tareas prácticas de su especialidad, elemento indispensable de la formación académica.

En la mesa redonda El Apoyo a la Investigación y a la Innovación Docente de la UNAM, de los Coloquios de Investigación, las licenciadas Mercedes Hernández, de la Facultad de Derecho, y Lourdes Arizpe, directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas; los maestros Jorge Enrique Llorente, de la Facultad de Ciencias, y Guillermo Aguilar, director de Asuntos del Personal Académico, y el doctor Antonio Peña, director del Instituto de Fisiología Celular, coincidieron también en que, aunque perfectible, el sistema de becas de la DGAPA aporta los recursos financieros necesarios para que un número importante de investigadores realice sus tareas.

Durante el acto, efectuado en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, agregaron: de otra ma-

nera, los académicos hubieran tenido que recabar personalmente estos recursos en instancias ajenas a la Universidad.

En este sentido, el doctor Peña señaló que la DGAPA ejerció este año un presupuesto, "nada despreciable", de 31 mil millones de pesos para el estímulo de investigaciones, recursos cuyo monto no hubiera podido allegarse en alguna otra institución ninguno de los beneficiados. Sin embargo, señaló que los investigadores deben tomar muy en cuenta otras opciones, como son las becas que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Los recursos provenientes de la DGAPA permiten al investigador una mayor libertad de acción y, además, los ha hecho más cuidadosos y responsables de los fondos que emplean, finalizó el doctor Peña.

Por su parte, el maestro Aguilar comentó que por falta de comunicación entre los investigadores y las instancias responsables de las becas, en el manejo de los recursos hay muchos "seudo problemas", que se solucionarán con el tiempo, cuando los investigadores sepan pedir estrictamente lo que requieren. □

Germán R. Muñoz Guevara

Habr  cursos de capacitación y consultorías

Convenio para instalar asesorías en administración tecnológica

Intercambio técnico-científico entre la UNAM y el Fideicomiso Incubadora de Empresas de Base Tecnológica

La Universidad Nacional Autónoma de México y el Fideicomiso Incubadora de Empresas con Base Tecnológica suscribieron un convenio, con el fin de intercambiar consultorías en materia de administración de tecnología y organizar conjuntamente cursos de capacitación.

El documento fue firmado por el doctor Luis Esteva Maraboto, coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, el maestro en ciencias Fernando Favela, director del Fideicomiso, así como por el doctor Jaime Martuscelli, quien explicó que la Universidad Nacional proporcionará asesoría y consultoría técnico-científica en el diseño de estrategias tecnológicas; evaluación técnico-económica de proyectos de desarrollo y búsqueda de alternativas tecnológicas.

Se incluye en el convenio la negociación de contratos de transferencia de tecnología y el establecimiento de estrategias de protección de la propiedad intelectual. Además de preverse la impartición de cursos de capacitación para el personal de ese Fideicomiso, con la finalidad de apoyar sus proyectos en las áreas de innovación tecnológica, planeación estratégica y tecnológica.

La UNAM también participar  en las áreas de propiedad intelectual y transferencia de tecnología, evaluación de proyectos tecnológicos, creación de empresas con base tecnológica y en la vinculación con centros de investigación.

El doctor Martuscelli, director del Centro para la Innovación Tecnológica (CIT), y quien también sign  el convenio, dijo que Incubadora de Empresas impartirá cursos de capacitación a nivel técnico y gerencial para personal del CIT, concretamente en las áreas de formación de emprendedores microindustriales;

planeación y dirección estratégica de negocios; estrategias de mercados industriales; desarrollo del plan de mercadotecnia, así como en la estructura técnico-financiera básica y la alta calidad productiva.

El CIT recibir  también asesoría y consultoría en la estructuración de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico; evaluación técnico-económica de proyectos de desarrollo tecnológico; elaboración de plan de negocio para empresas microindustriales con base tecnológica; metodología para la formación de incubadoras de empresas y sobre su plan de negocio, así como en los mecanismos de vinculación con el sector industrial.

Una de las partes más importantes del convenio es la formación de recursos humanos, comentó el maestro Fernando Favela, quien calificó a este proyecto conjunto de ser un reto y una responsabilidad "al que nos comprometemos a apoyar, para que se convierta en todo un éxito".

Al opinar que de igual importancia resultan los recursos humanos proporcionados por las universidades, que los de tipo financiero que proveen otras instancias, el ingeniero Martín Celaya, director de Modernización Tecnológica del Conacyt, consideró que la proximidad entre una incubadora de empresas y un centro de investigación y desarrollo ayudará a la formación de emprendedores tecnológicos.

Por su parte, el ingeniero Juan Antonio Ramírez Bustos, director de Desarrollo Tecnológico de Nacional Financiera, indicó que la institución que preside apoya a todas aquellas iniciativas que permitan crear nuevas empresas. Junto con Conacyt, agregó, se maneja un esquema integral que permite apoyar a las incubadoras de empresas, dando así una opción a lo que son aquellas tecnologías que puedan tener un mayor nivel competitivo en los mercados internacionales por disponer de una plataforma de crecimiento acelerado.

Al apuntar que es a través del mecanismo de las incubadoras de empresas mediante el cual nuestro país podrá aprovechar los recursos humanos, el doctor Luis Esteva Maraboto expresó su satisfacción por la oportunidad de que la Universidad Nacional se relacione con el Fideicomiso Incubadora de Empresas de Base Tecnológica. □

Jaime R. Villagrana Labastida

SECRETARIA AUXILIAR

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

UNIVERSITARIO

T  puedes prevenirte del cólera y otras enfermedades diarreicas que si no son tratadas a tiempo pueden provocar deshidratación e inclusive la muerte.

- No consumas alimentos callejeros.
- Prepara higiénicamente tus alimentos en casa (torta, sandwich, frutas, etcétera); transp rtalos en una bolsa limpia y c melos en el descanso de clases en la escuela.
- Hierve el agua de beber de 10 a 15 minutos, transp rtala en un recipiente limpio de plástico.

PROTEGE TU SALUD

A los 70 años de edad, exactamente, el doctor Marcos Moshinsky Brodiansky recibe el premio Bernardo A. Houssay, que cada año otorga la Organización de Estados Americanos con el fin de honrar la memoria de este ilustre fisiólogo argentino, que en 1947 ganó el Premio Nobel por sus estudios sobre las glándulas de secreción interna, y para reconocer el trabajo de los científicos más destacados de América Latina.

Son varias las aportaciones al conocimiento científico del doctor Marcos Moshinsky, investigador emérito del Instituto de Física, pero sin duda una de las más relevantes ha sido el desarrollo de la técnica de cálculo para la estructura de núcleos atómicos, que a partir de su publicación revolucionó el campo de la física nuclear.

Además, el doctor Marcos Moshinsky ha destacado por ser uno de los científicos mexicanos más preocupados por la ciencia nacional. Antes que muchos otros, llamó la atención sobre la fuga de cerebros, sus posibles consecuencias y el impacto que produciría en la planta de investigadores.

En 1985, como un acto más de su generosidad al país que le brindó abrigo desde los seis años de edad, pues Rusia es su país natal, donó el monto del Premio

Premio Bernardo A. Houssay 1991

Marcos Moshinsky, una vida dedicada al hacer científico

Las aportaciones de este investigador emérito de la UNAM revolucionaron el campo de la física nuclear

Universidad Nacional a los damnificados por los sismos, que ese año azotaron sin clemencia a los habitantes de la urbe más grande del mundo.

Las preocupaciones actuales del doctor Marcos Moshinsky no han variado. Aunque, a decir verdad, manifiesta más serenidad, mayor confianza en las perspectivas científicas del país y una actitud favorable hacia los responsables de apoyar esta actividad, de la que, según sus palabras, depende el futuro de México.

Participó, junto otros investigadores, en la constitución del acta que da origen a la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, que permitirá, por medio de un fondo económico que se calcula llegará a los 40 millones de dólares, apoyar proyectos de investigación que beneficien a nuestro país.

Es, simplemente, un acuerdo de coo-

Foto: Mario Mijanguez



Marcos Moshinsky.

peración científica que, aunque muchos lo han relacionado con el Tratado de Libre Comercio, busca beneficiar la actividad científica de estos dos países, especialmente la que se desarrolla en México.

Ello se suma a la disposición de las autoridades mexicanas por apoyar la ciencia. Aunque, más que voluntad, lo que hace falta son recursos económicos que se traduzcan en beneficio de proyectos concretos.

El acuerdo también busca revertir la idea, que los medios de comunicación filtraron, de que la actividad científica estaba más cerca de la vida monástica, pues quien se dedicara a ella no podía tener casa ni automóvil; además, toda su existencia la pasaría encerrado en un cubículo.

Ahora es necesario volver a recuperar

AVISO

Se informa sobre las modificaciones al punto número 5 del aviso de los requisitos que se piden para obtener la gratificación o aguinaldo anual, publicado en dos números anteriores de *Gaceta UNAM*.

Dice:

5. Una vez integrada la documentación requerida para el caso concreto, el interesado la tramitará a partir del 14 de octubre del presente, **en la Unidad de Procesos Administrativos de Rectoría en el horario y ubicación siguiente:**

Torre de Rectoría, de 9:00 a 13:30 horas.

Debe decir:

5. Una vez integrada la documentación requerida para el caso concreto, el interesado la tramitará a partir del 14 de octubre del presente, **en la Dirección General de Finanzas en el horario y ubicación siguiente:**

Torre de Rectoría, Mezzanine; ventanilla número 6 de 9:00 a 13:30 horas.

> ese crecimiento que, aunque lento, fue constante a partir de los años cuarenta y que, como producto de la crisis económica, se detuvo brutalmente durante los ochenta. Moshinsky consideró que durante diez años se detuvo prácticamente el crecimiento de la planta científica del país.

En la actualidad, la fuga de cerebros, o mejor dicho la migración de gente capacitada, afecta a todas las naciones del mundo: lo mismo a Estados Unidos que a Inglaterra; donde es muchísimo más grave es en la Unión Soviética.

Sin embargo, en México, durante estos últimos años el salario del investigador ha crecido, en promedio, más rápido que la inflación, con lo que ese fenómeno ha disminuido.

Por eso ahora, ante la inquietud de los jóvenes por las perspectivas de la carrera científica, creo que como cualquier otra profesión ésta tiene su propio futuro.

Además, es improcedente esta inquietud, porque la actividad de estos jóvenes como científicos no empezará sino hasta dentro de diez años y, en este momento, ella cuenta con becas, ayudantías y otras posibilidades que les permitirán mantenerse decorosamente.

Sin embargo, reconoció, si no logramos revertir esta tendencia con respecto al decremento de los jóvenes interesados por abrazar la carrera científica, el país no tendrá futuro, y en este sentido ninguna otra lo tendrá tampoco.

Por eso resulta tan importante alentar cualquier medida que apoye la vocación de los jóvenes con aptitudes por la carrera científica, por medio de conferencias en los niveles medio y medio superior, programas de visitas a los centros de investigación y una gran participación de los medios masivos de comunicación con información veraz y atractiva.

Como ejemplo de actividades de este tipo, el doctor Moshinsky se refirió a las

conferencias Los Domingos en la Ciencia, que cada semana se llevan a cabo en el Museo Tecnológico del Bosque de Chapultepec; el programa Cosmos, de Carl Seagan, y el proyecto del Museo de las Ciencias de la UNAM.

Finalmente refirió que el premio que ahora le otorga la Organización de Estados Americanos, y que se suma a una larga serie de distinciones a que se ha hecho acreedor, como el premio de la Academia de la Investigación Científica, el Elías Sourasky, el Nacional de Ciencias, el Luis Elizondo y el Príncipe de Asturias, representa un estímulo y el indicador social de que el trabajo realizado se considera valioso. Aunque, quien ha estado dedicado a la ciencia por mucho tiempo, aun cuando no reciba ningún reconocimiento continúa de por vida con esta labor. □

Juan Jacinto Silva

Concluyó curso de actualización para maestros de preparatoria

Definir la vocación profesional, atributo del programa El Bachillerato es la Cantera de la Investigación: el Rector

Definir la vocación profesional de muchos estudiantes y dar pautas para que expresen mejor su capacidad y dotes intelectuales son los atributos del programa El Bachillerato es la Cantera de la Investigación, señaló el rector José Sarukhán durante la ceremonia de clausura del tercer curso del programa referido.

En un acto celebrado en el auditorio del Instituto de Física de esta Casa de Estudios, el doctor José Sarukhán indicó que doblemente meritorio resulta si a estas generaciones de estudiantes se les orienta hacia las áreas científicas y técnicas, para dar respuesta a las necesidades de formar recursos humanos en esas áreas.

Tras resaltar la importancia del pro-

grama por dotar al bachillerato de una alternativa para la formación de las futuras vocaciones, refirió que se dará la oportunidad a los alumnos que quieren ingresar a la institución, ahora que la Universidad abra el examen de ingreso para las licenciaturas en el bachillerato incorporado.

Queremos convertir a la Universidad Nacional en el sitio buscado por todos aquellos que quieren tener una buena formación profesional y científica; también esperamos que, en un futuro, la UNAM capte todo lo mejor de la capacidad intelectual nacional, tanto del bachillerato nuestro como del incorporado, subrayó.

Pero esto no sucederá, aclaró, si no se toman las acciones pertinentes y no se

muestra a la sociedad la calidad de "lo que estamos haciendo, y se mejoran las áreas que así lo requieran".

Al expresar su agradecimiento a los profesores de bachillerato que participaron en el programa, el rector señaló que la UNAM realiza un esfuerzo para mejorar el nivel de enseñanza profesional en las carreras.

Por su parte, el doctor José Luis Bol-dú, secretario académico de la Coordinación de la Investigación Científica, explicó que para esta clausura del tercer curso de actualización para profesores de Educación Media Superior se contó con la participación de 61 profesores provenientes del Colegio de Ciencias y Humanidades, de la Escuela Nacional Preparatoria y de diversas escuelas incorporadas.

En el acto estuvieron presentes el doctor Salvador Malo secretario general, el licenciado David Pantoja, secretario auxiliar, el maestro Mario Melgar Adalid, secretario administrativo de la UNAM, entre otros funcionarios. □

Jaime R. Villagrana Labastida

Nueva generación de enfermería

38 alumnos de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO) recibieron diplomas por haber culminado sus estudios de licenciatura en esa especialidad, dentro del Sistema de Universidad Abierta (SUA).

La ceremonia, efectuada en el Aula Magna de la ENEO, estuvo presidida por la directora de la Institución, licenciada Graciela Arroyo de Cordero, el coordinador del SUA-UNAM, doctor Rodolfo Herrero Ricaño y por la jefa de la División SUA-ENEO, licenciada Laura Morán Peña.

"A iniciativa de la directora Arroyo, y luego de un estudio de investigación, la licenciatura en enfermería pasó también a formar parte del sistema abierto, nivel en el que la demanda de inscripción es en alta proporción de enfermeras que concluyeron su bachillerato", informó la licenciada Laura Morán.

La licenciatura de enfermería y obstetricia en el SUA coadyuvará a la profesionalización de esta carrera en México, toda vez que sus egresados cuentan con un buen nivel de conocimientos teóricos y prácticos.

Finalmente, la licenciada Laura Morán señaló a los egresados que la Universidad les brindó la oportunidad de formarse, de ser sujetos de su propio aprendizaje. "Ahora espera que incidan y tengan impacto en su práctica, ya sea educativa o de prestación de servicios".

Aportación a la UNAM

Donó 150 videos a la filmoteca el camarógrafo Gustavo Merino

Ha trabajado en esta actividad durante 40 años; estuvo presente en acontecimientos nacionales y mundiales

Foto: David Rana



Gustavo Merino e Iván Trujillo.

Gustavo Merino, camarógrafo profesional con más de 40 años de experiencia en esta actividad, donó el pasado viernes 18, en sencilla pero emotiva ceremonia, 150 documentos videograbados a la Filmoteca de la UNAM.

El material, grabado en 16 y 35 milímetros, incluye documentales y reportajes que él mismo realizó. Son testimonios importantes de diversos acontecimientos nacionales e internacionales.

Su trabajo abarcó aspectos políticos, culturales y sociales, así como vivencias y experiencias personales. En conjunto, los temas ayudan a tener un panorama más amplio del México de los treinta y cincuenta, épocas convulsas pero románticas.

Reportaje sobre la reunión de la Organización de Estados Americanos, en Uruguay; documental del presidente Adolfo López Mateos en la India, uno de sus tantos viajes, y propaganda para la realización de los censos en 1937 distribuida entre las etnias otomí, maya, náhuatl y mixteca, son parte del acervo donado.

La ceremonia estuvo presidida por el biólogo Iván Trujillo, titular de la Dirección General de Actividades Cinematográficas, quien manifestó su agradecimiento al señor Gustavo Merino.

La Filmoteca de la UNAM, aseguró Iván Trujillo, es el archivo más extenso e importante de América Latina, ya que cuenta con unos dos mil títulos y representa el 25 por ciento de la historia del cine nacional.

"Además de tener películas de largo metraje, ya consideradas como clásicas, conservamos la imagen de los hechos cambiantes del país, a través de noticieros e informaciones en esta memoria viviente que es el cine."

Por su parte, el camarógrafo Gustavo Merino al hacer entrega del material externó sentirse "altamente satisfecho y honrado" por contribuir al incremento de la filmoteca universitaria, así como al acervo y patrimonio cultural del país. □

Gustavo Castillo

Confianza en la Universidad

Quedó constituido el Consejo Nacional de Sanidad Animal

La Confederación Nacional Ganadera aportó 100 millones de pesos para que inicie actividades en la FMVyZ

Foto: Ignacio Romo



Toma de protesta.

Ayer quedó formalmente instalado el Consejo Nacional de Sanidad Animal (CNSA), que tendrá su sede en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. El rector José Sarukhán tomó protesta a la primera Junta Directiva del nuevo organismo. El ingeniero César González, presidente de la Confederación Nacional Ganadera, aportó un cheque por 100 millones de pesos para el inicio de actividades.

El doctor Sarukhán externó que las actividades del CNSA en la vida académica de la FMVyZ contribuirán a reorientar aspectos educativos, sobre todo en el cambio del enfoque profesional para enfermedades de animales, al del concepto integral de salud animal.

La inminente necesidad de lograr la autosuficiencia alimentaria, así como la situación actual del cambio estructural de la economía mexicana, establecen un

reto importante para nuestro país: alcanzar y superar los niveles internacionales en prácticamente todas nuestras actividades productivas.

El traslado internacional de animales y sus productos; la necesidad de un abasto alimentario cada vez más especializado; la reproducción industrial de especies no tradicionales, y la defensa de la calidad ambiental son sólo algunos de los componentes que han alcanzado nueva dimensión, para los cuales deberán encontrarse respuestas oportunas.

Tras reiterar el compromiso de la UNAM por propiciar mejores condiciones para el trabajo de los expertos en sanidad animal, el Rector manifestó: "el compromiso que México adquiere por la ruta en que camina, es enorme".

Exhortó: "Los productores, el sector gubernamental, la academia y los diversos sectores sociales involucrados en esta actividad debemos realizar esfuerzos sin precedente para mejorar la calidad de los sistemas de producción y distribución, mediante la evaluación constante y efectiva. Lograr que el consejo tenga presencia inobjetable dentro del esquema maduro que reclama nuestro país para desarrollarse plenamente, debe ser nuestra meta".

El doctor Gustavo Reta, subsecretario de la SARH y representante del profesor Carlos Hank González, titular de la dependencia, luego de hacer una síntesis de las enfermedades de animales que se han logrado erradicar en nuestro país, afirmó que en este rubro aún queda mucho camino por andar.

Todavía persisten enfermedades que constituyen serios problemas de salud pública veterinaria: es el caso de la rabia, la hidatosis, la cisticercosis, brucelosis y tuberculosis, entre otras. Aunado a esto es necesario evitar que se introduzcan a México enfermedades exóticas, como la fiebre aftosa y la peste porcina y equina.

Dijo que dentro de los cambios tecnológicos y científicos que demanda el sector pecuario nacional, es prioritaria la atención a la salud animal, elemento básico para evitar pérdidas en la producción de inventarios ganaderos; sobre todo para impedir que las enfermedades transmisibles del animal lleguen al hombre.

La necesidad de participar en los mercados de exportación, ante la apertura comercial de nuestro país, hace imprescindible alcanzar los niveles zoonosanitarios de los países con los cuales pretendemos comercializar animales y sus productos.

El Consejo Nacional de Sanidad Animal, creado por iniciativa del profesor Carlos Hank González, tendrá funciones de organismo consultivo, de

apoyo para el sector; deberá analizar la problemática del país en la materia y proponer programas y acciones para su solución; identificará y promoverá la obtención de recursos financieros para realizar programas zoonosarios; apoyará la investigación internacional en la materia y propondrá acciones para prevenir la introducción de enfermedades y plagas al territorio nacional; sugerirá disposiciones legislativas que optimicen y protejan la producción nacional y su

gerirá programas de formación de recursos humanos en sanidad animal. La Junta Directiva del CNSA quedó integrada por los MVyZ Gustavo Reta Petterson, Juan Garza Ramos, Diodoro Batalla, y el ingeniero César González, presidente, primer, segundo y tercer vicepresidentes, respectivamente. El MVyZ Leopoldo Paasch Martínez, director de la FMVyZ, uno de los vocales, comentó que se buscará dar una visión colectiva y objetiva a la resolución y

atención de los problemas en el sector.

En el acto participaron representantes del Colegio y Academia Mexicana de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, quienes manifestaron su beneplácito por la creación del consejo y se comprometieron a trabajar conjuntamente en bien del mejoramiento de los problemas sectoriales. □

Juan Marcial Copado

La UNAM y la Secretaría de Salud (SSa) suscribieron ayer dos convenios de colaboración. El primero reafirma el programa para la operación del Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud "José Castro Villagrana", así como la operación de programas de asistencia, docencia e investigación, acordados originalmente en diciembre de 1981.

El segundo documento consigna la colaboración entre las partes para el desarrollo conjunto de acciones de investigación, docentes y de extensión de la cultura, en materia jurídica, relacionadas con la salud.

El Centro de Estudios en Atención Primaria de la Salud será administrado por esta Casa de Estudios, por medio del Departamento de Medicina General, Familiar y Comunitaria de la Facultad de Medicina; en tanto, la SSa otorgará el uso de las instalaciones, equipo y material existente en el centro.

El objeto del convenio es sentar las bases a que se sujetará la operación del mencionado centro, con la finalidad de incrementar sus acciones asistenciales, de docencia y de investigación.

Se propone, además, establecer un sistema de educación continua que permita capacitar al personal médico y paramédico en la práctica de la medicina familiar en unidades seleccionadas de la

Colaboración conjunta desde 1981

Impulsan la SSa y la UNAM la Atención Primaria a la Salud



Tomás Loza, José Luis Soberanes, Juan Ramón de la Fuente, Jesús Kumate, José Sarukhán y Jaime Sepúlveda.

jurisdicción sanitaria de Tlalpan, así como la realización de investigaciones para evaluar el impacto de la capacitación del personal médico y paramédico en la calidad de la atención primaria; evalua-

ción del modelo de la práctica de la medicina familiar, clínicas, epidemiológicas, del comportamiento humano y de educación médica.

>

El segundo convenio propone establecer las bases para el desarrollo de acciones en materia de investigación, docencia y de extensión de la cultura en materia jurídica en el área de la salud, para lo cual las partes acuerdan desarrollar actividades en las siguientes áreas:

En el renglón de investigación, procurarán la permanente actualización de las normas jurídicas aplicables en materia de salud; desarrollarán programas de

informática jurídica en salud y elaborarán estudios comparativos entre la legislación mexicana vigente con la de otros países en materia de salud.

En el apartado de docencia se impartirán cursos sobre técnicas de investigación jurídica; habrá programas de especialización, maestría y doctorado en legislación en salud, y contribuirán a elevar el nivel profesional y académico del personal jurídico de la SSa.

En cuanto a extensión de la cultura,

ambas entidades organizarán cursos y mesas redondas relacionadas con los principales problemas jurídicos en el área de salud; conferencias sobre el estudio jurídico de la legislación en salud, y publicarán programas de estudios realizados en las materias objeto del convenio.

El rector José Sarukhán y el secretario de Salud Jesús Kumate firmaron ambos documentos. □

Jaime Rosales

Segundo Informe de Salvador Ruiz de Chávez

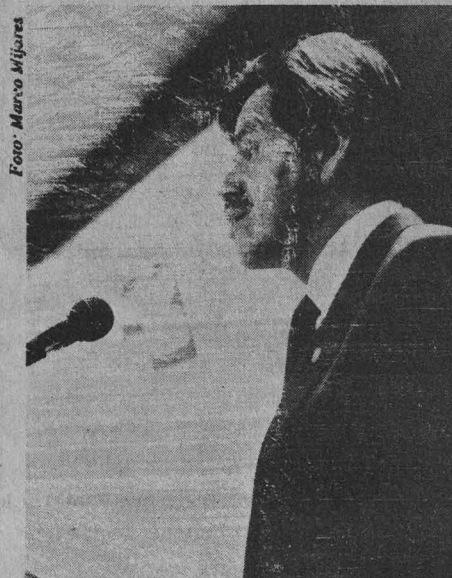
Ascendieron a \$6,300 millones los ingresos propios de la FCyA

Durante el periodo 90-91, la dependencia obtuvo un incremento del 35.5 por ciento en el presupuesto asignado

Durante el periodo 90-91, la Facultad de Contaduría y Administración (FCyA) de la UNAM generó ingresos propios que ascendieron a 6 mil 300 millones de pesos, originados principalmente por cursos de educación continua, venta de suscripciones de sus publicaciones periódicas y seminarios de titulación.

El maestro Salvador Ruiz de Chávez, director de la FCyA, informó lo anterior al rendir su segundo informe de labores al frente de esta dependencia. Durante ese mismo periodo la FCyA obtuvo un incremento de 35.5 por ciento en el presupuesto asignado respecto al del año anterior; de ese, el 88 por ciento fue destinado a las divisiones de estudios profesionales.

Respecto a la matrícula de licenciatura de la FCyA, la más grande de la UNAM, con 16 mil 500 alumnos, informó que se decidió reducir el número de



Salvador Ruiz de Chávez.

estudiantes por grupo, de 120 a 90, por lo que se aumentó el número de grupos, de 175 a 215, y se contrató a 200 profe-

sores de asignatura adicionales.

Asimismo, en el lapso comprendido en el informe, se obsequió una computadora personal a 57 alumnos regulares, del tercer semestre, que obtuvieron un promedio excelente. A los estudiantes del quinto semestre en adelante, con promedio mínimo de 8.5, se les autorizó a cursar anticipadamente, por ciclo lectivo, una asignatura no seriada con la finalidad de adelantar el tiempo normal de la carrera, de 10 a 8 semestres.

En el mismo tenor, se inició la prestación de asesoría personalizada a los alumnos en todos los departamentos académicos de licenciatura.

El maestro Ruiz de Chávez añadió que, con el auxilio de becarios, en la FCyA se amplió el horario de servicios de las salas de cómputo y en la biblioteca se implantó un sistema automatizado de préstamos domiciliarios, con lo que se duplicó el promedio mensual de éstos, llegando casi a ocho mil.

Durante el año que cubre el presente informe se gestionaron 19 plazas académicas de carrera con objeto de fomentar la docencia; además, 250 profesores de la FCyA concluyeron el proceso de actualización de los tres planes de estudio de licenciatura, que se puso en práctica a partir del periodo lectivo 91-1.

Asimismo, en septiembre pasado se realizaron los Foros de Consulta Profesional, a los que asistieron 45 expositores de diversas disciplinas, representantes de los sectores público, privado y social, que prestaron su asesoría para establecer el nuevo perfil de los egresados de Contaduría y Administración.

Estos trabajos deberán concluirse el próximo año para, previa aprobación del Consejo Técnico de la Facultad y del Consejo Universitario, implantarse al inicio de los cursos de la generación 1993.

Por otra parte, la FCyA abrió diversas líneas de investigación aplicada para atender temas como La Informática y su Aplicación a la Contaduría y las Finanzas; El Comportamiento del Recurso Humano en las Organizaciones, La Apertura Comercial, y La Globalización Económica.

Algunos temas de investigación en el ámbito docente giraron sobre aspectos de la matrícula en las áreas Económico Administrativas, Aprovechamiento y Deserción Escolar, y Motivación de los Catedráticos.

La FCyA participa como asesora nacional, junto con el Instituto Mexicano de Contadores Públicos, en el Proyecto de Código Iberoamericano de Contabilidad y Auditoría, bajo la coordinación del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas de España y del Instituto de Investigaciones Contables de la Universidad Nacional de Patagonia, Argentina.

En cuanto a servicios a la comunidad, Ruiz de Chávez sostuvo que la FCyA continuó con la edición de *Consultorio Fiscal, Emprendedores, Contaduría y Administración y Acontecer*. Además, se consolidó la presencia de la primera con la salida al aire en Radio UNAM, de un programa semanal en vivo con una hora de duración. También las asesorías gratuitas prestadas en las

instalaciones de la FCyA ascendieron a 2 mil 650.

Por otra parte, con recursos propios de la Facultad se terminó el tendido de fibra óptica, básica en la infraestructura de la red que ofrecerá la posibilidad de integrar sistemas mediante estaciones de trabajo, para interactuar, de manera simultánea, con todas las instancias operativas de la FCyA y de la UNAM.

Igualmente, la administración central confirmó la autorización, en el presupuesto 1992, para adquirir el equipo de cómputo necesario.

Ruiz de Chávez informó que se establecieron convenios de orden académico, de investigación y desarrollo profesional con Pemex y la Comisión Nacional de Valores. Adelantó que próximamente se signará un convenio de esta naturaleza con Nafinsa.

En cuanto a inversiones, la FCyA concluyó los trabajos de remodelación del auditorio del edificio "F", del Aula Magna de Profesores Eméritos, del edificio de oficinas administrativas y de la División de Estudios de Posgrado e Investigación. Se invirtieron 876 millones de pesos en equipos de cómputo, de sonido, audiovisual y de fotocopiado.

En lo que respecta a la adquisición de publicaciones, este año el presupuesto registró un incremento de 150 por ciento respecto del año anterior, lo que significó una cifra de más de 460 millones de pesos.

En lo que toca a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA), cuya dirección recae en la FCyA, se promovió y fortaleció el intercambio de conocimientos y experiencias por medio de la asistencia a 15 reuniones regionales y trece eventos académicos.

El maestro Salvador Ruiz de Chávez comentó algunas de las acciones que la FCyA se ha trazado para el próximo año. Entre éstas se cuentan el aumento

en número y frecuencia de cursos extra-curriculares, mantener la cantidad de eventos académicos, implantar talleres que permitan a los alumnos practicar el conocimiento adquirido en el aula, incrementar el número y frecuencia de las oportunidades de intercambio académico, regularizar la situación académico-administrativa del personal contratado por horas de asignatura, elaborar nuevos planes de estudio para licenciaturas, y mejorar la calidad de los servicios a profesores y alumnos mediante la utilización de la red de cómputo FCA-UNAM.

Asimismo, se promoverá la construcción del edificio que albergará la biblioteca y los cubículos de la División de Estudios de Posgrado e Investigación; una sala de estudio para el personal académico de asignatura; aulas con servicio de computación y una cafetería para servicio del alumnado, entre otras más.

Antes del informe, la Facultad de Contaduría y Administración manifestó su agradecimiento al reconocer el trabajo del personal académico y docente que le ha prestado sus servicios por 15, 20, 25, 30, 35 y 40 años de labores; además reconoció públicamente la labor de los miembros de esta comunidad que forman parte de su Consejo Técnico y de los Consejos Universitarios, Académico Externo y Editorial, así como a los autores de la obra publicada más relevante.

En este acto estuvieron presentes, para felicitar a la comunidad de la FCyA y a su director, los doctores Salvador Malo Alvarez y Roberto Castañón Romo, secretarios general y de Servicios Académicos de la UNAM, respectivamente, así como el contador público Arturo Elizundia Charles, profesor emérito de la FCyA y miembro de la Junta de Gobierno de esta Casa de Estudios. □

María Dolores Martínez

Acuerdo...

> 1

gación", PIDI, cuyos objetivos generales son los de fortalecer los vínculos entre los diversos niveles universitarios de estudio, así como lograr que la investigación universitaria sea fuente permanente de actualización docente y curricular.

SEGUNDO.- El Programa dependerá de la Secretaría General y tendrá las siguientes funciones:

I. Establecer y reforzar los espacios de reflexión, estudio e investigación sobre las diversas áreas disciplinarias, con la participación conjunta tanto del personal del Bachillerato como del resto de las dependencias de la Universidad, a fin de propiciar la discusión, revisión y actualización de los contenidos curriculares y la didáctica de las disciplinas que se ofrecen;

II. Fomentar la realización de proyectos académicos cuyas metas consoliden la calidad del proceso educativo y los nexos entre los diversos niveles de estudio. Asimismo, procurar que en ellos participe tanto el personal académico y los alumnos del bachillerato como los profesores, alumnos e investigadores de Facultades, Escuelas, Institutos y Centros de la Institución;

III. Apoyar la formación y superación del personal académico en sus áreas docentes disciplinarias, mediante el diseño y la promoción de cursos especiales de actualización y programas de posgrado;

IV. Promover la edición de textos y material didáctico de apoyo a la docencia, así como el desarrollo de "software" educativo, elaborados con el concurso de académicos de diversas dependencias y que contengan temas de frontera con un enfoque didáctico comprensible en el nivel de estudios para el que sean diseñados;

V. Analizar los requerimientos de renovación y reorientación de las áreas científicas experimentales, especialmente en el bachillerato, y propiciar la consecución de la infraestructura necesaria; y

VI. Fomentar el intercambio académico del personal y de los alumnos de los

diferentes niveles de estudio y de las dependencias universitarias.

TERCERO.- El programa contará con las siguientes instancias organizativas y de operación:

I. Un Comité Directivo, cuyos integrantes serán nombrados por el Rector a propuesta del Colegio de Directores;

II. Un Coordinador, a cuyo cargo estará el Programa designado y removido libremente por el Rector, y

III. Un Grupo Técnico Asesor, cuyos integrantes serán nombrados por el Secretario General a propuesta del Coordinador.

CUARTO.- Corresponde al Comité Directivo:

I. Establecer las políticas generales del Programa y dirigir las acciones del mismo;

II. Analizar y aprobar, en su caso, nuevos proyectos que sean presentados;

III. Promover las aportaciones presupuestales para el desarrollo de los proyectos del Programa;

IV. Promover y proponer la concertación de convenios para la realización de trabajos de investigación y docencia con otras instituciones en los ámbitos de competencia del Programa, e

V. Informar a la Rectoría y a la comunidad universitaria sobre los resultados de estas acciones.

QUINTO.- Corresponde al Coordinador del Programa:

I. Coordinar los proyectos del Programa y supervisar su adecuado funcionamiento;

II. Apoyar la vinculación académica del Colegio de Ciencias y Humanidades

y de la Escuela Nacional Preparatoria entre sí y con las demás escuelas, facultades, centros e institutos de la Universidad;

III. Elaborar, con el apoyo del Grupo Técnico Asesor, dictámenes sobre las propuestas de nuevos proyectos a desarrollar y recibir de los responsables de éstos la información de su avance;

IV. Informar a la Secretaría General y al Comité Directivo sobre el desarrollo y resultados que correspondan al Programa;

V. En general, ejecutar las políticas y acciones que correspondan al Programa, y

VI. Proponer al Secretario General el nombramiento del Subcoordinador del Programa, así como la designación de los responsables de los proyectos y contar con el personal de apoyo que así se determine.

SEXTO.- El Grupo Técnico Asesor, será el órgano de apoyo del Programa y tendrá como función asesorar al Coordinador y a los responsables de los proyectos.

Transitorios

UNICO.- El presente Acuerdo entrará en vigor en la fecha de su publicación en la *Gaceta UNAM*.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, a 24 de octubre de 1991

El Rector

Doctor José Sarukhán

Currículum del doctor Andoni Garritz Ruiz

Realizó estudios de Ingeniería Química en 1971; Maestría en 1974 y Doctorado en Ciencias Químicas (Fisicoquímica) en 1977, en la Facultad de Química de la UNAM. Durante estos últimos ciclos recibió el "Hylleraas' Award" de la Universidad de Uppsala, Suecia, y la medalla "Gabino Barreda" de la UNAM.

Durante 1971 y 1972, laboró como Ingeniero Químico del Departamento de Procesos de la Subdirección de Ingenie-

ría de Proyectos del Instituto Mexicano del Petróleo.

En septiembre de 1971 ingresó como docente a la Facultad de Química de la UNAM, en la que actualmente tiene el nombramiento de profesor de carrera titular "C" de tiempo completo. Ha participado como profesor titular en 75 cursos semestrales de 20 diferentes asignaturas

en los niveles de Licenciatura y Posgrado. Desde hace siete años imparte también química de quinto y sexto años en el Bachillerato del Colegio Madrid. Asimismo, ha participado en una docena de cursos para profesores del bachillerato de la UNAM y otras instituciones nacionales.

Ha ocupado varios puestos académico-administrativos en la Facultad de Química: Coordinador de la Maestría en Fisicoquímica (1976-1977); Jefe del Departamento de Química Teórica (1977-1980); Secretario Académico (1977-1983) y Jefe de la División de Estudios de Posgrado (1983-1987).

De su labor de investigación en Química Teórica ha publicado quince trabajos en revistas internacionales y participado en numerosos eventos científicos.

Desde 1979 es consultor de las oficinas latinoamericana e internacional de la UNESCO, para las cuales ha coordinado técnicamente seis Seminarios-Laboratorios sobre enseñanza experimental de la química en diversos países de Latinoamérica (Bolivia, Paraguay, Panamá, Cuba, Ecuador y República Dominicana).

En los últimos años, su actividad se ha centrado en la docencia y la investigación

educativa en química. Es Investigador Nacional en el área de Educación del Sistema Nacional de Investigadores desde 1985. En esta actividad, ha publicado más de 80 artículos, seis manuales de prácticas de química (editores: UNESCO y COSNET), tres libros de divulgación (editados por el Fondo de Cultura Económica y por la UNAM) y cinco libros de texto (bajo la edición de: Fondo Educativo Interamericano, SITESA, Addison-Wesley, SEP y UNAM).

Desde 1981 ha asesorado en materia de química al Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica de la SEP.

Entre 1983 y 1989 colaboró con la Dirección Adjunta de Formación de Recursos Humanos del CONACYT, presidiendo en ocasiones sus Comités de Becas y de Fortalecimiento del Posgrado Nacional en el área química.

En el campo editorial, es el Director de la Revista "Educación Química", editor asociado de la Revista de la Sociedad Química de México y miembro del comité editorial de la Revista Tecnología, Ciencia, Educación del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos. Es miembro

de estas asociaciones, y también de la Sociedad Mexicana de Divulgación de la Ciencia y la Técnica, de la Sociedad Latinoamericana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, de la sección de Educación de la American Chemical Society y de la National Association for Research on Science Teaching.

En 1989 recibió de la Sociedad Química de México el premio nacional de Química "Andrés Manuel del Río"-1988.

De enero de 1989 a enero de 1991 ocupó el cargo de Coordinador General de Estudios de Posgrado de la UNAM.

Actualmente se desempeña en su cargo de profesor de tiempo completo en la Facultad de Química; es asesor químico de la revisión curricular del Colegio de Bachilleres; forma parte del Consejo Técnico del Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, y de las siguientes Comisiones Dictaminadoras.

- área de Ciencias Naturales del Colegio de Bachilleres.

- posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM.

- química de la Escuela Nacional Preparatoria.

Periférica del Instituto en la Universidad Veracruzana.

Agregó que desde 1984, el IIB cuenta con más de un centenar de investigadores y técnicos académicos, que desarrollan casi 50 líneas de investigación, lo que fructifica en un promedio de 100 publicaciones formales por año. Nuestros investigadores participan, de igual manera, en un promedio de 60 foros académicos, donde presentan resultados de los diversos proyectos que desarrollan en neurociencias, enfermedades transmisibles, biotecnología, contaminación y salud ambiental, estudios moleculares y de inteligencia artificial.

"Esta heterogeneidad de disciplinas nos permite acceder a la investigación multidisciplinaria, imprescindible para el desarrollo de la biomedicina moderna", puntualizó Ortiz Ortiz.

Ha publicado decenas de libros

Cumplió 50 años el Instituto de Investigaciones Biomédicas

De él surgieron destacados científicos; aporta nuevos conocimientos para el control de enfermedades

El Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) celebró ayer 50 años de su fundación; de él han surgido eminentes personalidades científicas; más de dos mil publicaciones especializadas comentadas en revistas nacionales y extranjeras de reconocido prestigio; decenas de libros y monografías-colectivas e individuales.

Asimismo, las patentes ahí generadas han permitido a la Universidad Nacional Autónoma de México licenciar tecnología a nivel nacional e internacional, sobre todo en los campos de salud y alimentario.

En la ceremonia conmemorativa, encabezada por el rector José Sarukhán y el doctor Guillermo Soberón, presidente del Consejo Consultivo de Ciencias, el doctor Librado Ortiz Ortiz, director del IIB, comentó que esta dependencia propicia la descentralización de grupos de alto nivel académico.

Ejemplo de lo anterior es el surgimiento del Centro de Fijación del Nitrógeno y el actual Instituto de Biotecnología. Además desarrolla el proyecto para la creación del Centro de Neurobiología en Querétaro, y ya está en marcha la Unidad

>

Agregó que en los laboratorios del instituto han trabajado eminentes científicos en biomedicina, como Ignacio González Guzmán, Efrén C. del Pozo, Raúl Hernández Peón, Guillermo Soberón, Ruy Pérez Tamayo y José Negrete, entre otros que merecieron distinciones nacionales e internacionales.

En sus órganos de Consejo y Gobierno estuvieron gente de la talla de Bernardo Sepúlveda, Jesús Kumate, Adolfo Martínez Palomo, René Drucker Colín y Augusto Fernández Guardiola.

Finalmente, Ortiz Ortiz resaltó la interacción académica del instituto con diversas organizaciones de atención hospitalaria, de ciencia y salud.

En su momento, el doctor Sarukhán destacó que el IIB demuestra fehacientemente la integración de lo que se ha llamado la investigación básica, con la práctica, lo que genera conocimientos enriquecedores del acervo universal de la ciencia.

En él, sostuvo, la crítica y la autoevaluación no son una moda, sino signo de madurez. "Ese deseo de autocrítica racional permanente es elemento que le da personalidad propia al instituto".

Luego de calificarlo como "un vientre generoso por haber dado a luz a dos centros de investigación que en sus campos marcan nuevas rutas de conocimiento", el rector dijo que "por los altos niveles de producción académica no hay duda de que esta dependencia universitaria ha sido un ejemplo de logros para otros cen-

tros de la UNAM y de otros lugares".

El Instituto de Investigaciones Biomédicas se puso en marcha con el nombre de Laboratorio de Estudios Médicos y Biológicos en 1941, bajo los auspicios de El Colegio de México.

Su funcionamiento fue posible gracias a la donación de un equipo de la Fundación Rockefeller, y al impulso del doctor Gustavo Baz Prada.

Después de 10 años de trabajo adquirió categoría de instituto; se trasladó a Ciudad Universitaria en 1954. En 1967 adquirió su actual nombre.

Como parte de los festejos se efectuarán, en sesiones matutinas y vespertinas, hasta el próximo sábado, presentaciones de diversos estudios que aquí se realizan.

Juan Marcial

Proyectan colaborar la UNAM y el gobierno alemán

El rector José Sarukhán recibió, el pasado 18 de octubre, la visita de un grupo de representantes del gobierno alemán, con el fin de evaluar la viabilidad de un proyecto de colaboración entre la Facultad de Química y autoridades gubernamentales alemanas, presentado hace dos años.

El proyecto pretende la instalación de un laboratorio de residuos sólidos, que se ubicaría en el Complejo "E" de la Facultad de Química (actualmente en construcción).

Centro de Ciencias de la Atmósfera

The Role of the Adjoint Equation Solution in Estimating the Mean Temperature Anomalies

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia *The Role of the Adjoint Equation Solution in Estimating the Mean Temperature Anomalies*, que el 25 de octubre, a las 12:30 horas, impartirá el doctor Yuri N. Skiba, de la Academia de Ciencias de la URSS, en el Salón de Seminarios de esta dependencia.

A las 11:45 horas de ese mismo día, el M. en C. Orlando Delgado Delgado expondrá un resumen sobre el estado del tiempo de la semana próxima pasada.

Becas para maestría en sistemas y redes de comunicación

La Fundación para el Desarrollo de la Función Social de las Comunicaciones (Fundesco), la Universidad Politécnica de Madrid y la Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (AHCIET), ofrecen 100 becas para la realización del *Máster en Sistemas y Redes de Comunicaciones*.

Duración: 13 meses, a partir del 13 de enero de 1992. **Lugar:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, de la Universidad Politécnica de Madrid. **La beca incluye** boleto de ida y vuelta desde el país de origen a Madrid, derechos de matrícula en el curso, seguro médico y asignación mensual de 140 mil pesetas netas para alojamiento, manutención y otros gastos. **Requisitos:** Título profesional, pertenecer a cualquiera de los países iberoamericanos y estar vinculado a una empresa, universidad o institución iberoamericana del sector de las comunicaciones. **Fecha límite:** 30 de octubre de 1991.

Mayor información en la Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas.

Convocatoria

La Secretaría de Investigación y la Coordinación de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, plantel Zaragoza (ENEP-Zaragoza) invitan a los cirujanos dentistas a inscribirse al periodo lectivo 1992-1 de la especialización en Estomatología en Atención Primaria.

Esta especialidad, que tiene una duración de cuatro semestres, tiene el objetivo de formar profesionales de la salud bucal capaces de orientar y desarrollar su actividad, dentro del marco que señala la estrategia de Atención Primaria, para participar en la resolución de los principales problemas de salud estomatológica del individuo, la familia y la comunidad, atendiendo los aspectos de promoción y protección para la salud, así como los de restauración y rehabilitación.

Informes e Inscripciones

Acudir al Departamento de Extensión de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, plantel Zaragoza, o llamar al teléfono 792-31-95.

Reportero de la Dirección General de Información

Germán Muñoz Guevara ganó concurso de guiones policiacos

Hay obsesiones que no dejan en paz a los escritores. Los persiguen, los acosan, los acorralan, andan tras de ellos como una sombra, y en los momentos más inoportunos saltan como muñeco de caja de sorpresas.

Finalmente, esas obsesiones que no los dejan ni un momento a solas, los dividen, los escinden, y de esa ruptura nacen creaciones que a través del tiempo sirven para describir al universo maravilloso del hombre.

Algo similar le ocurre al joven cuentista Germán Ricardo Muñoz Guevara. Desde sus inicios como escritor lo ha seguido una imagen. Incluso, podría decirse que esa fue la razón por la cual se inició en el difícil camino de la creación literaria.

Después de la muerte de su madre, casi inconscientemente comenzó a llenar cuadernos con ideas deshilvanadas, aventuras de su pensamiento a las que luego les dio forma para finalmente crear cuentos.

Así, entiendo, le fue posible defenderse de un ambiente violento; definirse en medio de una familia compleja, y encontrar un espacio en el que no tiene que quedar bien con nadie, donde puede gritar, desgajarse, pintar sus sueños con palabras y crear un mundo a su imagen y semejanza.

En 1983, Germán Ricardo Muñoz obtuvo el tercer lugar en un concurso dedicado a promover el trabajo literario de jóvenes escritores: el certamen Diciembre en la Tradición Popular, que organizaba anualmente el Fondo Nacional para las Artesanías (Fonart) y el Consejo Nacional de Recursos para la Atención de la Juventud (Crea).

Desde sus primeras creaciones, los personajes de este joven escritor se han caracterizado por su humanismo, su sensibilidad y, sobre todo, por la proliferación de imágenes mágicas; es decir, por la construcción de escenas que, aunque situadas perfectamente en un plano real, se distinguen por su carácter onírico.

Su escritura ha madurado, crecido, mejorado en sensaciones e imágenes. Aún sin dominar completamente el desarrollo de sus historias, Germán ha logrado producciones memorables, como su cuento *Corazón de carnicero*, con el que obtuvo mención honorífica en el Primer Concurso de Cuento Universitario, celebrado en 1988.

"El corazón tiene un aire de paciencia infinita, se queda quieto todo él y no se mueve ni un milímetro; pero al mismo tiempo me da un poco de miedo; algo me dice que es peligroso si una persona se acerca demasiado...y eso es lo que estás haciendo tú precisamente, y estás despre-

venida...Por eso escribo todo esto, para que, si acaso puedes, lo leas y seas cauta. Me gustaría avisarte a gritos, pero ¿cómo lo podría hacer si soy una simple mano?"

En la actualidad, Germán Ricardo Muñoz ha capitalizado una vez más sus emociones: con el proyecto *El llanto de mamá* se convirtió en uno de los cuatro ganadores del Primer Concurso de Guiones Policiacos, que organizó la Dirección General de Televisión Universitaria y la Coordinación de Difusión Cultural.

Con esta creación utiliza una vez más el dolor de la ausencia de la madre para producir una serie de imágenes dolorosas, ásperas, que dan como resultado una narración violenta, dura, real, en la que retrata las relaciones tirantes y, en ocasiones antagónicas, de una familia.

"Papá me encerró, pero yo sé cómo abrir la cerradura y me saqué del cuarto y empecé a tocar otra vez, y más fuerte que antes. Entonces salió papá y...me llevó otra vez al cuarto y me tiró sobre la cama y yo me pegué en la cabeza. Pero después me paré, me fui a la cocina y le enterré el cuchillo que usaba mamá para cortar los bisteces. Ahora que me fijo, el cuchillo largo era el que mamá tenía en la mano cuando se murió: en la mañana que murió papá tuvo que levantarla del piso y ella tenía agarrado el cuchillo con las dos manos."

Germán Ricardo Muñoz Guevara nació en la ciudad de México en 1964, estudió la carrera de Psicología y ahora trabaja como reportero en la Dirección General de Información de la UNAM. □

Juan Jacinto Silva

CEPE, inscripciones

El Centro de Enseñanza Para Extranjeros informa a los estudiantes mexicanos y del exterior que cursaron su bachillerato fuera de México, y que realizan estudios de licenciatura en la UNAM o en alguna institución incorporada a ella, las fechas de inscripción para cursar las tres asignaturas obligatorias.

Periodo de inscripciones: octubre 28 a noviembre 8 de 1991.

Horario: lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 horas.

Lugar de inscripción: avenida Universidad 3002; atrás de las Oficinas de Personal.

Ciclo: Perfil de la ciencia e ingeniería de materiales en la UNAM

El Instituto de Investigaciones en Materiales invita a la conferencia que dictará el doctor Miguel José Yacamán, dentro de este ciclo, que, bajo el título *Política de desarrollo de la Investigación científica en México*, tendrá lugar en la Sala de Conferencias del IIM, el martes 29 de octubre, a las 12 horas.

Participaron la UNAM

Creó el Centro de moderno equipo de

Por la parte universitaria, el doctor
amplificador de 50 mil wat



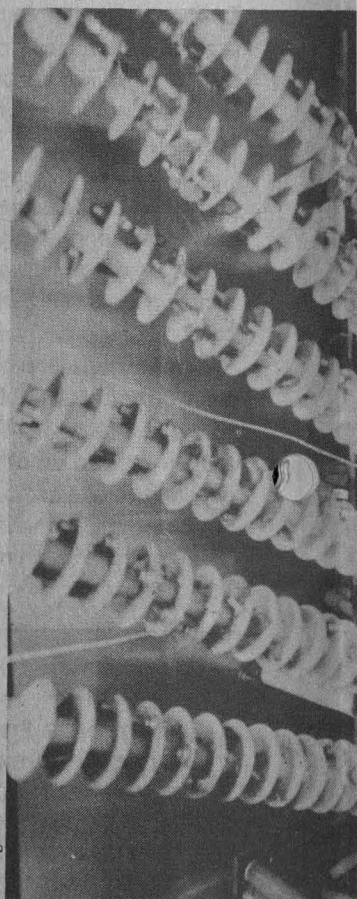
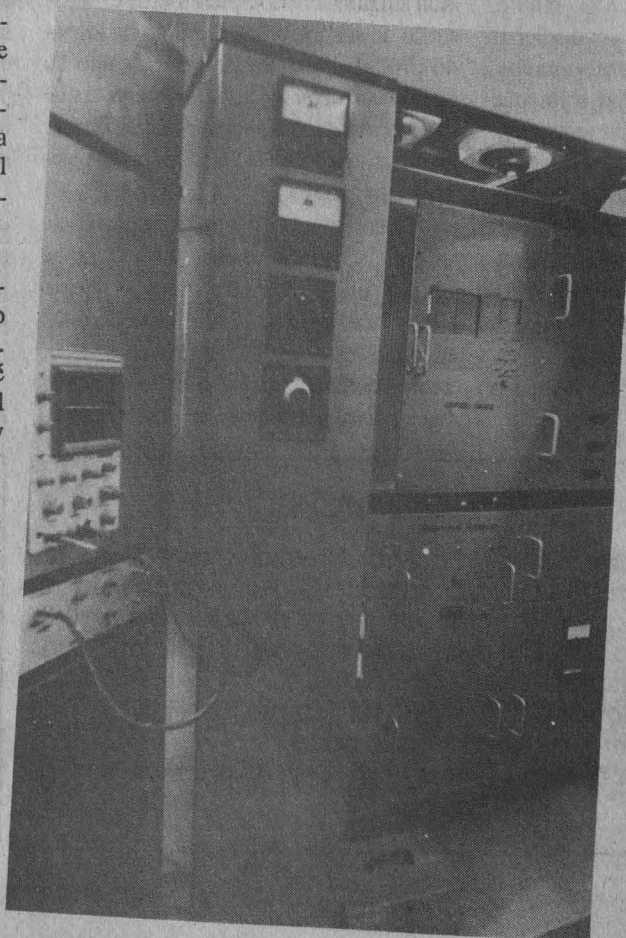
sor fue exhibido durante la Semana de la Radiodifusión, efectuada recientemente en un hotel capitalino, donde fabricantes y empresarios, tanto nacionales como extranjeros, constataron la capacidad y calidad de fabricación que tiene México en el campo de la radio y la televisión.

Un equipo para radiodifusión en amplitud modulada de 50 mil watts de potencia, que tiene capacidad de modulación hasta de 110 por ciento, cuyo diseño y fabricación responden a la más alta tecnología existente, fue presentado al rector de la UNAM, doctor José Sarukhán.

Fue realizado por la empresa mexicana *Fagsa* y el Departamento de Diseño del Centro de Instrumentos de la UNAM. De la parte universitaria, el doctor José de la Herrán, diseñó ciertas partes del equipo: el amplificador de 50 mil watts y la fuente de poder.

El doctor De la Herrán explicó a *Gaceta UNAM* que los trabajos para concluir el proyecto tomaron aproximadamente un año de ardua labor, misma que vio frutos con las pruebas de operación formal, realizadas en las instalaciones de *Radio UNAM*, que transmitió con este equipo durante un mes. Luego hubo una serie de demostraciones en el Centro de Instrumentos, requeridas por el propio fabricante.

Asimismo, este equipo radiotransmi-



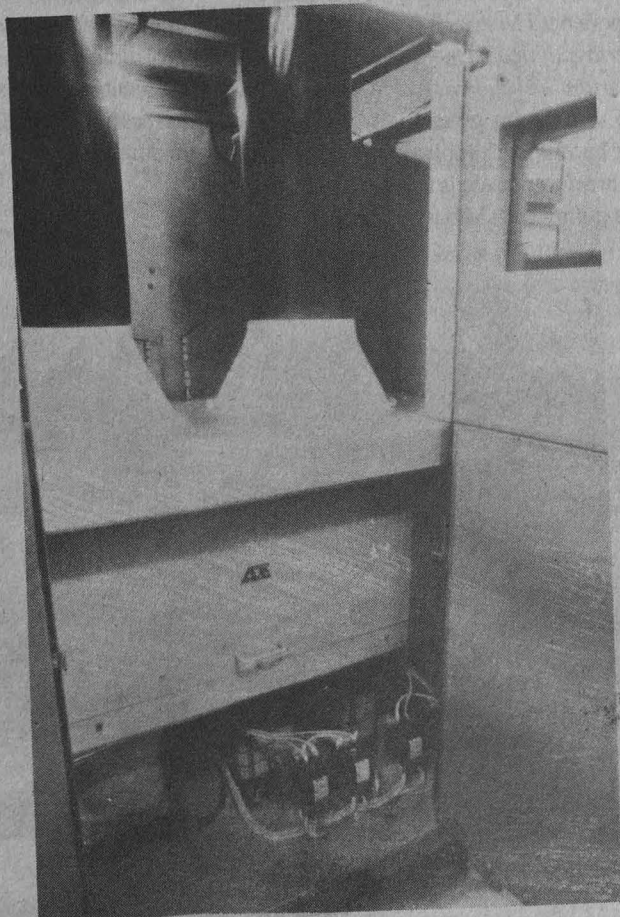
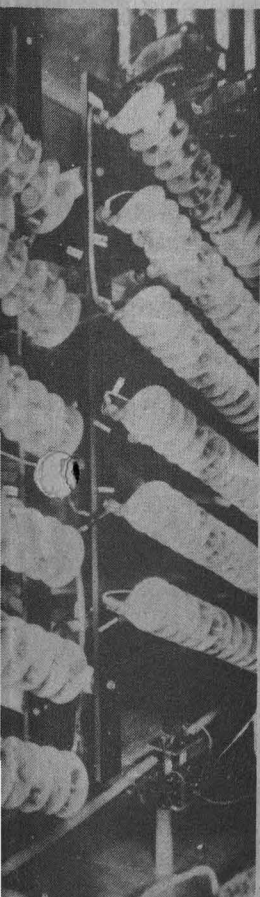
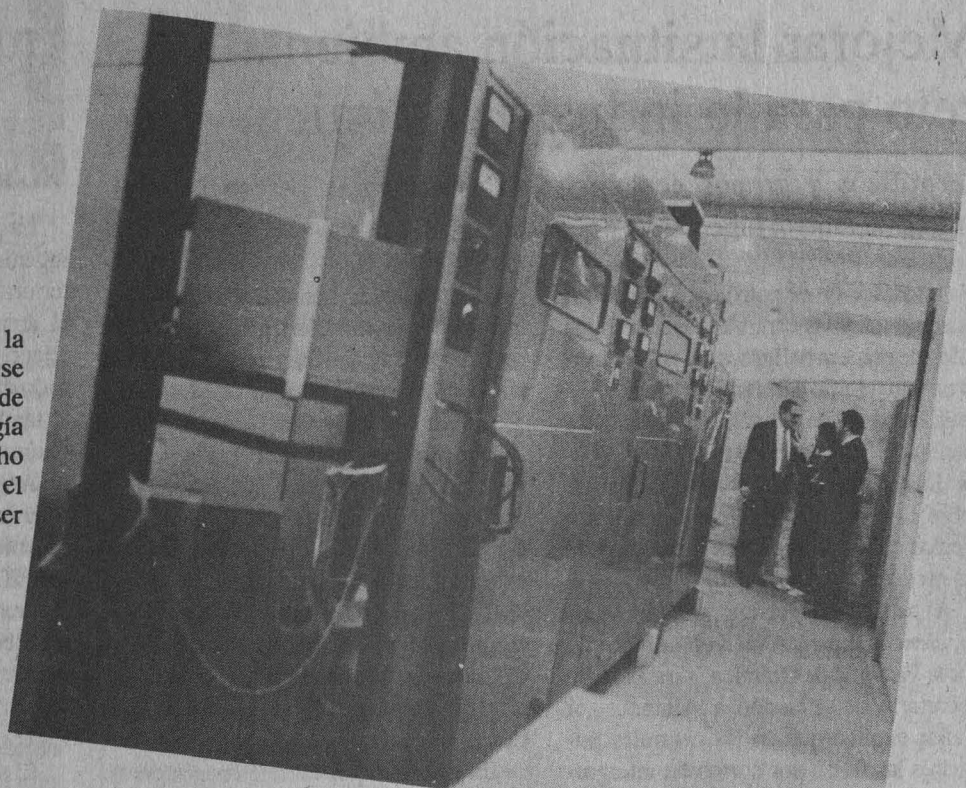
Fotos: Ignacio Riano

My la empresa *Fagsa*

Instrumentos de transmisión

ctor José de la Herrán diseñó el
atts y la fuente de poder

Este hecho, a decir del doctor De la Herrán, abrió la oportunidad de que se supiese que tenemos capacidad real de producción en este tipo de tecnología avanzada, "factor que interesa mucho ahora que estamos en un periodo en el cual tal vez el TLC nos obligue a ser



mucho más competitivos. Por ello estamos respondiendo con una tecnología de primera línea".

El transmisor, de manufactura cien por ciento mexicana, demuestra que, en efecto, se tiene la tecnología suficiente y necesaria para diseñar, fabricar, instalar y poner en marcha equipos de AM, FM y televisión, con las potencias nominales que desee el empresario, el concesionario o la persona interesada.

"Nos sentimos muy orgullosos de que un proyecto que se ha realizado entre la UNAM y una industria mexicana llegue a su término con esta unidad prototipo -cuya fabricación en serie ya está garantizada, en tanto que el equipo ha sido probado y demostrado ampliamente-, y muy confiados por contar con la amplia experiencia de *Fagsa*, que es el fabricante, lo que asegura el éxito de este instrumento de alta potencia de radiodifusión."

□

Ramón Martínez de Velasco

Coloquio en la Facultad de Química

Mejorar la situación ambiental, reto para la industria química

Científicos y grupos ecologistas exageran en la percepción del problema, dijo el ingeniero Miguel Angel Valenzuela

La extracción de petróleo, la industria química y las centrales nucleares inciden de manera peligrosa en el deterioro de nuestro medio ambiente, afirmó el jefe de la División de Ciencias Básicas de la Facultad de Química de la UNAM, doctor Joan Genescá Llongueras, al hablar sobre el problema de la corrosión y sus efectos en las propiedades mecánicas de los metales.

Al participar en el coloquio *La química, ciencia, ética y sociedad*, organizado por la Facultad de Química, a través de la Secretaría de Atención a Alumnos, el doctor explicó que en las centrales nucleares las fallas por corrosión intergranular se dan, básicamente, en los circuitos primarios y secundarios de las tuberías de refrigeración.

En México, dijo, este problema adquiere dimensiones altamente peligrosas, debido a que, por ejemplo, la tecnología utilizada en la central nuclear de Laguna Verde "no es del todo moderna"; incluso "cuando se instalaron las tuberías ya se sabía que tenían problemas de fallas por corrosión intergranular; pero se instalaron".

En otra parte de su ponencia *Incidencia de la corrosión sobre el medio ambiente*, Genescá Llongueras habló también de las dificultades que enfrenta la industria química en el campo de la contaminación por corrosión, la cual, dijo, deriva en errores en la construcción, mantenimiento, especificación y selección inadecuadas de materiales, siendo esta última causa la más frecuente en problemas de corrosión en el sector químico.

Los daños por corrosión pueden iniciarse por una mala especificación de un material, que puede dar lugar a fugas de

gas o líquidos. El contacto de estos elementos con la atmósfera produce evaporación y su consiguiente combustión, dejando abierta la posibilidad de estallidos.

Sin embargo, el doctor Genescá advirtió que no todas estas dificultades se deben a la corrosión, aunque, afirmó, existe una gran incidencia de tal problema en dichas situaciones. El titular de la División de Ciencias Básicas de la Facultad de Química señaló además que la electroquímica, en los albores del siglo XXI, es el fenómeno que propicia, por lo menos, el 90 por ciento de los procesos de corrosión.

En este coloquio también participó el ingeniero Miguel Angel Valenzuela con la ponencia *Nuevas fronteras de la ingeniería química, el medio ambiente, reto y oportunidad de erradicarlo*. En ella planteó una visión general de la evolución que ha tenido el problema ambiental, desde la referencia de la sociedad y la industria química en México.



La percepción de la sociedad sobre la ingeniería química está cada vez más deteriorada, porque el control ambiental en el área está llegando demasiado tarde; "llegó cuando la contaminación ha causado daños irreparables al hábitat, indicó el también catedrático de la Facultad de Química.

Acerca de los efectos dañinos de la industria química al medio ambiente, el ingeniero Valenzuela estimó que tanto científicos como grupos ecologistas están exagerando. Actualmente, dijo, el problema ambiental puede ser controlado, debido a que en ello trabaja el personal químico adecuado, que busca mejores condiciones para el hábitat.

El asunto ambiental, finalizó, no puede ser considerado como "moda"; es algo que verdaderamente influirá en el cambio; junto con el desarrollo tecnológico el ambiente viene a ser una de las principales preocupaciones de la industria química mundial.

Raúl Correa López



En la actualidad la investigación mundial sobre cáncer, sida y autoinmunidad, tres enfermedades de solución apremiante para la medicina, ha profundizado en las bases moleculares de sus causas; establecido que sus causas son de tipo multifactorial; que para combatirlas se requiere combinar diferentes terapéuticas y medicamentos.

En lo anterior coincidieron especialistas nacionales y extranjeros que participaron en la Conferencia Internacional Sobre Autoinmunidad, Cáncer y Sida, efectuada recientemente en esta capital bajo la organización del Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Subirán, de la Secretaría de Salud, y la Universidad Bar-Ilan de Israel.

El acontecimiento reunió alrededor de 60 investigadores procedentes de Israel, México, Estados Unidos, Canadá, Suecia, Francia y Alemania, entre otros países.

En el caso del cáncer, por ejemplo, se habló de un avance en el conocimiento del mecanismo molecular que da inicio al proceso maligno. Se empieza a tener una idea precisa de las mutaciones del material genético de las células humanas que condicionan la transformación cancerosa y el desarrollo de tumores.

En el tratamiento de esta afección, se vislumbra incluso la posibilidad de sustituir, en las células de un paciente con cáncer, un gene mutado por uno normal; aunque en el futuro inmediato la opción consistirá en combinar técnicas de quimioterapia e inmunomodulación.



Reunión internacional de especialistas

Cáncer, sida y autoinmunidad, preocupaciones en la medicina

Aumenta el número de enfermos de sida y cáncer; hay posibles soluciones con el uso de medicamentos debidamente combinados

Al sida, por su parte, se le enfrentará mediante la combinación de diferentes compuestos antivirales o con drogas de este tipo e inmunomoduladores, según fue informado en la reunión de especialistas.

En este momento, indicaron, se desarrollan diferentes medicamentos para contrarrestar al VIH. En el Instituto Nacional de la Nutrición, específicamente, se experimentó en pacientes con sida la toxicidad y utilidad prospectiva del fármaco AS-101, el cual se ha utilizado también en Israel para experimentar con cáncer.

Es un medicamento útil para mejorar y alargar el margen de vida de los contagiados de sida o con neoplasias malignas, que de acelerarse su desarrollo, dada la primacía que tiene este tipo de fármacos, posiblemente en dos o tres años podría usarse en centros hospitalarios, apuntó el doctor Alberto Palacios, miembro del comité organizador de la conferencia.

El doctor Hiroaki Mitsuya, del Instituto Nacional de Cáncer de Bethesda, Estados Unidos, explicó que desde hace seis años se experimenta con antivirales para combatir el sida, principalmente con la droga AZT, y con otra denominada DDI, que recientemente fue aprobada para su uso en Japón.

Pero, como él mismo añadió, en estos momentos se concibe la posibilidad de combinar no sólo ambos medicamentos, sino varios más; sobre todo modificadores de la respuesta biológica y otros que inhiban la réplica viral del sida.

No cede

Mientras la ciencia médica avanza en el conocimiento de los males, el sida hace lo propio, aun con mayor celeridad.

Africa, continente que supuestamen-

te vio nacer la infección, continúa siendo el más afectado por la pandemia; en su mortal avance, en breve tiempo, probablemente afecte Asia.

En Estados Unidos se elevó el número de casos a 179 mil 136, con una tasa de 757 por cada millón de habitantes. Lo sigue en el continente americano Brasil, con 20 mil infectados; en tercer lugar, México. En todo el mundo nuestro país ocupa el decimoprimer lugar, con 7 mil 800 casos reportados hasta el mes de julio del presente año.

El número de casos por prácticas homosexuales ha disminuido significativamente; la transmisión bisexual se mantiene estable; el número de mujeres infectadas aumentó notablemente, la mayoría de ellas debido a transfusiones sanguíneas, según las estadísticas.

El doctor Samuel Ponce de León, director del Conasida, dijo que durante los últimos dos años en México se ha notado una desaceleración en lo relativo al aumento de casos. Lo anterior, sostuvo, puede tener varios motivos. Uno de ellos sería el resultado de las campañas para combatirlo.

Señaló que las manifestaciones clínicas más frecuentes del sida en nuestro país son la diarrea y la tuberculosis, a diferencia de la *neumocistis carini*, una de las principales en los países desarrollados.

Por último, Ponce de León indicó que aunque el organismo que dirige tenía antecedentes de la prueba de saliva para detectar el sida, recientemente anunciada como elaboración mexicana del IMSS, "no tenemos la capacidad de dar ningún dictamen porque estuvimos completamente ajenos al proceso de elaboración". □

Renato Galicia Miguel

Catedrática de la Facultad de Arquitectura

Ganó Ileana Godoy la V Biental Internacional de Poesía Breve

El premio le fue entregado por el dramaturgo Alonso Carrahona, director de la revista chilena *El Correo de la Poesía*



Ileana Godoy y Alonso Carrahona.

La noche del martes 14 de octubre, el *Lart decó* de la Casa Universitaria del Libro se combinó con el misticismo de las culturas prehispánicas.

En una ceremonia que dio comienzo luego de la invocación de los cuatro puntos cardinales, por medio del grave y poderoso sonido del caracol, espiral de movimiento y energía, acompañado por la melodía de rampola, caparzones de tortuga y la chirimía, ejecutado por el grupo de Danza Azteca de Xochimilco, la maestra de la Facultad de Arquitectura, Ileana Godoy recibió el premio al primer lugar de la Quinta Biental Internacional de Poesía Breve, otorgado por la revista chilena *El Correo de la Poesía*.

La maestra Godoy recibió el galardón de manos del presidente de la citada publicación, el poeta y dramaturgo Alonso Carrahona Kasten, quien aprovechó su estancia en México para recibir, a su vez, el premio *José Vasconcelos*, que este año le otorgó el Frente Afirmación Hispanista, y para conocer personalmente a "esta dama de la poesía", a esta mexicana que

con su obra ganó el primer premio de la Quinta Biental Internacional de Poesía Breve.

El Correo de la Poesía, explicó Carrahona Kasten, es una revista que difunde la obra poética hispanoamericana; éste es su fin y su razón de ser, pues no persigue objetivos ideológicos, políticos o religiosos.

Existen muchas revistas literarias, es cierto, pero muy pocas que divulguen

poesía, "buena poesía". Circula en más de veinte países, y quien publica aquí puede estar seguro de que su obra se conocerá a nivel internacional.

La maestra Ileana Godoy combina sus dotes poéticas con la arquitectura, otra de las bellas artes, sobre la que imparte cátedra en la Facultad de Arquitectura de la UNAM. Su vocación literaria la ha llevado a conquistar preseas tan importantes como la de los Juegos Florales de la Barca, Jalisco, y el *Premio Luis Cernuda* (1989), en Sevilla, España.

Según un bello texto que la maestra Godoy preparó para esta "excelente noche para las poetisas" -por haber sido el día de Santa Teresa de Avila-, la arteria infinita que nos conduce siempre hacia los límites de la experiencia, la búsqueda de un instante de plenitud, sólo puede encontrar respuesta en la integración del ser al orden cósmico. "El éxtasis místico, el trance poético y la danza son caminos para acercarnos al amor universal".

La poetisa-arquitecta, quien ganó esta Quinta Biental por sus magníficos poemas donde retrata la mística, el sentimiento y la sabiduría del mundo prehispánico, destacó el papel que juega la danza como "guardián que rodea la casa donde habita lo sagrado"; apoteosis cuyo ritmo se ve dignificado en el huéhuatl.

Por ello, Ileana Godoy invitó a encender "el fuego de la danza, para sentir en él la poesía nuestra de cada día". □

María Dolores Martínez



La Habana, Cuba.- Recorrer este país Les como deslizar suavemente la mano sobre la figura siempre ondulante, llena de misterios y encantos de una mujer hermosa. Sobre su vasta y compleja orografía coexisten tantas formas como colores tiene el arcoiris. Lo mismo palacios barrocos que castillos moriscos; plazas gigantes que reducidos callejones; instalaciones modernas que antiguas vecindades semiderruidas.

De acuerdo con el maestro Roberto López Machado, de la Universidad Central de Las Villas, Cuba, la arquitectura de la isla se puede dividir en tres grandes etapas. La primera, que abarca desde la conquista por España hasta el siglo XX. La segunda que va de 1900 a 1959. Y la tercera, que inicia con el triunfo de la Revolución y continúa hasta nuestros días.

La historia de El Morro

Durante la primera etapa del siglo XVI la arquitectura doméstica fue muy pobre, en gran parte debido a que no existía casi ninguna actividad económica en la isla; sin embargo, empiezan a destacar algunas construcciones dedicadas al clero y la nobleza española.

Edificaciones características de este periodo son el Castillo de los Tres Reyes del Morro, el Castillo de San Salvador de la Punta y el Castillo de la Real Fuerza, que sirvieron durante mucho tiempo para proteger a La Habana de las continuas presiones de los filibusteros que perseguían los tesoros de la corona española.

Quizás el más conocido de estos edificios sea El Morro, fortaleza de tipo renacentista que se construyó entre 1590 y 1630, desde donde se domina la bahía, la entrada al puerto y la ciudad. Hoy es un centro de exposiciones, aunque dentro de sus paredes seguramente aún se conservan los lamentos de dolor que perduraron durante los negros años en que funcionó como cárcel.

La Catedral de La Habana

El siglo XVII está considerado como un periodo formativo que se caracteriza por tener cierta influencia morisca, del

La arquitectura cubana

La isla, como a la figura femenina, se explora para gozar sus encantos

Las construcciones abarcan tres etapas: La conquista de España hasta el siglo XX, de 1900 a 1959 y las de la Revolución



sur de España. En los cien años siguientes, en tanto que empiezan a proliferar las actividades económicas, el estilo predominante fue el barroco. No obstante, los años más importantes para la arquitectura fueron los del siglo XIX, ya que se realizaron gran número de construcciones como producto de las industrias azucarera y ganadera.

Así lo atestigua, por ejemplo, la Catedral de La Habana, construida por una de las familias más ricas de la época entre 1748 y 1777. Está considerada como una de las más bellas de América Latina por sus hornacinas enmarcadas por columnas, y por su fachada que muestra la influencia del barroco.

Pero sin duda la muestra sobresaliente de estos siglos es la ciudad de Trinidad, que se fundó en 1514 pero que alcanzó su esplendor hasta los años de 1700 y 1800.

Gracias a la comercialización del tabaco y el azúcar, explicó el arquitecto Roberto López, jefe del Patrimonio Técnico, la ciudad adquirió un trazado aristocrático, embelesador. Su Plaza Mayor es ejemplo de la influencia que ejerció España sobre las construcciones de esa época.

En sus casas, que por fuera parecen pequeños palacios, se aprecian balcones realizados por las maderas preciosas de la región. Su configuración por dentro es sencilla: a partir de una primera habitación, que está cubierta por un techo de dos aguas y trabajado a la manera morisca, se extienden algunas dependencias más que se acomodan en forma perpendicular. Pero lo más hermoso son sus patios cubiertos por plantas que los hacen

>

parecer como la alfombra maravillosa de Simbad.

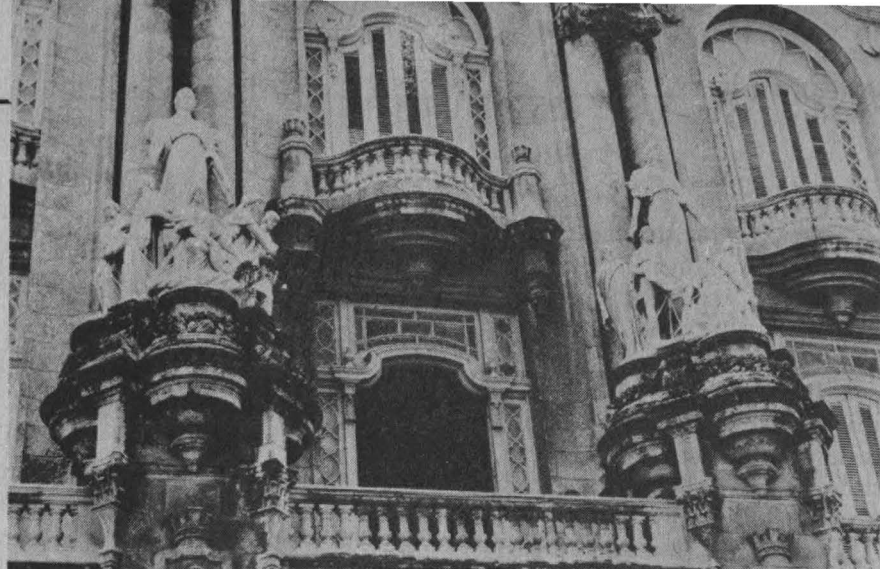
Hoy esta ciudad, declarada en 1988 por la UNESCO patrimonio de la humanidad, está dividida en tres zonas. La primera está integrada por 116 manzanas, en las cuales existen unos 700 inmuebles de los siglos XVII y XVIII. A este centro histórico se agrega una segunda área que, junto con la primera, suma 209 manzanas, y de hecho ambas conforman el espacio histórico resguardado. El resto de la localidad está conformado por unas mil 200 viviendas que se construyeron recientemente.

Un ejemplo de la arquitectura del siglo XIX es quizás la ciudad de Cienfuegos. Esta entidad se fundó en 1819. Su trazado es muy uniforme y entre sus principales construcciones se encuentran el teatro Tomás Terry, el edificio del ayuntamiento y la plaza de armas. En todas sus construcciones, pero particularmente en sus iglesias, se aprecia la influencia del *art decó*. Además hay una amplia utilización de cristalería, losetas y hierro como símbolos de esta época.

La arquitectura moderna

Con el siglo XX inicia el periodo conocido como Republicano. Inicialmente, las construcciones de los primeros años reunieron varios estilos arquitectónicos, por lo que se la ha considerado como una etapa ecléctica, mientras que en lo económico la industria azucarera y, en general, todas las esferas productivas empiezan a ser controladas por capital norteamericano, que solamente tuvo un ligero descenso cuando sobrevino la crisis internacional en 1929.

De 1930 a 1940 se efectúa la transición de la arquitectura ecléctica a la moderna. Aunque no es sino hasta 1950, con la construcción de nuevos centros urbanos, que este tipo de construcciones hace su total aparición. Al mismo tiempo proliferan los barrios marginales alrededor de las grandes ciudades y, sobre todo, en la capital, lo que marca una profunda diferencia entre estas zonas y las áreas residenciales.



Esta estratificación social, consideró el maestro López Machado, terminó en 1959, ya que con el triunfo de la Revolución se llevaron a cabo importantes reformas en las esferas rural y urbana. Con la primera, se dividieron las grandes fincas de los latifundistas mientras que con la segunda se buscó dotar de vivienda propia a la población de las grandes ciudades.

Durante los primeros años, se buscó resolver los problemas sociales más inmediatos recuperando para servicios hospitalarios y recreativos áreas o extensiones dominadas por la burguesía local. También se optimizaron recursos con la realización de proyectos igualmente útiles para otras partes de la isla.

Actualmente, consideró el especialista de la Universidad de Las Villas, la arquitectura cubana está encaminada a responder a las necesidades económicas más inmediatas. No se dejan de construir espacios ornamentales. Pero ante todo se distribuyen adecuadamente las posibilidades de construcción: "las obras sociales en primer término y algunas ornamentales para esparcimiento de la población, después".

Un ejemplo del desarrollo revolucionario es Ciudad Sandino en Pinar del Río, donde con sistemas constructivos modernos, como los prefabricados de grandes plantas, se ha tratado de resolver el déficit que aún existe en vivienda. Es evidente, explicó por último el arquitecto López Machado, que ya no contamos con las condiciones favorables de hace algunos años, en que los países de Europa del Este nos apoyaban con materiales y tecnolo-

gía, y que ahora tenemos la obligación de responder a nuestras necesidades en esta materia con nuestros propios recursos.

Aun así, hemos logrado obtener cooperación de países como Japón, que nos ha ayudado a continuar con desarrollos tan importantes como la planta electro-nuclear que actualmente se construye en la ciudad de Cienfuegos. Hay más proyectos, pero en gran medida dependen del futuro que nos aguarda como país y como nación. Estamos preparados para afrontar ese destino. □

Juan Jacinto Silva

Solicitan pasantes

El Centro para la Innovación Tecnológica convoca a pasantes de Ingeniería en Computación a prestar su servicio social en el manejo de paquetería y mantenimiento del equipo.

Los interesados pueden ponerse en contacto con el ingeniero Alejandro Arellano, secretario técnico de Planeación y Servicios de Apoyo del centro; costado norte del edificio "D" de la Facultad de Química; Circuito de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria.

En un mundo disperso, ahogado entre pugnas y acosado por delirios, ¿qué lugar ocupala poesía?, ¿cómo se comporta?, ¿cuánta influencia tiene? Quizás las preguntas no sean, ni en mucho, las mejores. Pero ciertamente están encaminadas a sujetar, situar y, sobre todo, ubicar el estado en que se encuentra la creación literaria de nuestros días.

Para el maestro Eliseo Diego, uno de los poetas vivos de mayor importancia del Caribe que participó en el VI Encuentro de Poetas del Mundo Latino, la poesía debe escribirse siempre. El tiempo de la poesía es el tiempo del ser humano, sin importar las dificultades que se presenten. Ahora, en Cuba, muchachos y muchachas escriben en medio de todas las dificultades económicas, y lo hacen de la mejor manera, afirma.

Esto es posible gracias a que se ha logrado ofrecer educación a mucha gente. En cada pueblo, en cada villa o comunidad hay espacios para que la gente piense, reflexione, medite sobre la belleza. Es indudable, reconoció, que hemos cometido muchos errores, pero también es incuestionable que hemos tenido muchos aciertos.

Ahora, lamentó, parece que Cuba



VI Encuentro de Poetas del Mundo Latino

Sobrevivirá la creación poética porque está inherente al hombre

Más que los otros artistas, el creador literario se apropia la representatividad de su país: maestro Víctor Sandoval



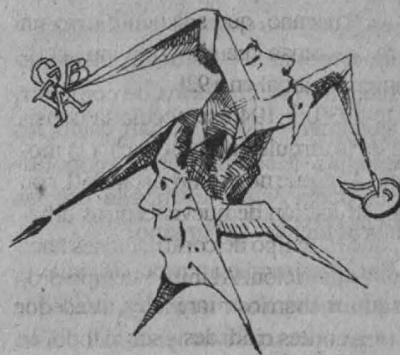
se ha quedado solo. Es uno de los países más pequeños de Latinoamérica; sin embargo, este minúsculo territorio ha conmovido, durante los últimos años, al mundo entero. Por eso es triste que nos hayamos quedado aislados; a pesar de ello tenemos el orgullo de mantenernos dignos y de ser del único país de América que ha enfrentado a los norteamericanos.

El futuro es incierto, como la poesía. Siempre he pensado que la actividad poética es, en esencia, sorpresa, porque no se sabe nunca hacia dónde se encaminará el ser humano. Por eso mismo creo que los cubanos, y todos los latinoamericanos, tenemos ahora la oportunidad de sorprender a todo el mundo con la poesía de nuestro ser.

Hacia ritmos novedosos

El maestro Víctor Sandoval definió a la poesía como lo hacía don Jesús

Silva Herzog de sí mismo: sencillo y complicado como un tablero de ajedrez. En nuestro mundo latino, dividi



do, sojuzgado y explotado, la poesía forma parte de la tradición y de la cultura.

En este sentido, expresó que ningún artista, ya sea el pintor, bailarín o el músico, se apropia tanto y tan marcadamente la representatividad de su país como el creador literario, aun por encima del estadista, el político o el luchador social. Por ello ha sido y es parte de la cultura actuante y contestataria, el espejo lúdico, lúcido y sensible del pueblo.

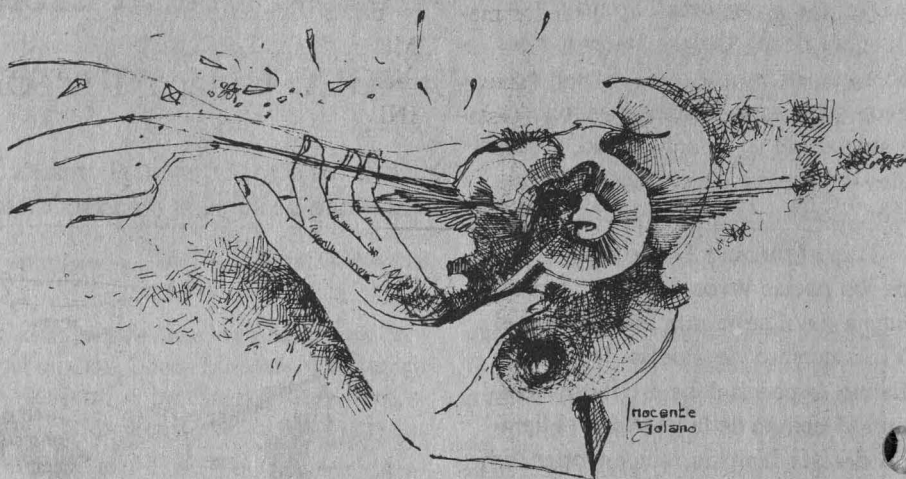
En México, la poesía siempre ha gozado de cabal salud, aun en los momentos más críticos de su historia. Actualmente forma parte de un movimiento internacional aparecido en los últimos años en todos los países de habla hispana que, como generalidad, rechaza la posibilidad de utilizarla como instrumento político, ideológico y didáctico.

Reniega, dijo por último, de aquellas actitudes marginales que caracterizaron a los creadores de los años sesenta y setenta; ha vuelto sus ojos a las traducciones de grandes poetas de otras lenguas, a las lecturas de los clásicos e, incluso, al cultivo de las formas tradicionales buscando rimas y ritmos novedosos.

Tradición judeo-española

Shlomo Avayou, poeta árabe nacido en Turquía, expresó que la poesía es un arte marcial, es decir, un oficio de luchadores, una forma de combatir, especialmente hoy que han caído las ideologías. Más que por la geopolítica, el poeta está preocupado por las palabras tácitas, lo humano.

Por eso empezaremos de nuevo, porque me parece que hoy, más que en otras épocas, se necesita del poeta, quien siempre escribe para salir de la soledad, como un puente para llegar a los demás. La esperanza es que la



creación del poeta, de una forma u otra, y a pesar de los obstáculos, sirva como medio para comunicarse con los semejantes y conservar nuestra humanidad.

Explicó que los judeo-españoles salieron de la península ibérica el mismo año en que América fue descubierta. Unos se fueron a Oriente y otros a Levante, en lo que es considerado, dentro de nuestra civilización, como un holocausto cultural.

Desgraciadamente, reconoció, nuestra lengua está desapareciendo; nuestros descendientes directos ya no hablan el *ladino*. Por eso, cuando escucho esta lengua creo que ya no estoy hablando con vivos, sino con todos mis antepasados que ya están muertos.

Panorama disperso

El mexicano Julio Hubbard, el poeta más joven del encuentro, opinó que el panorama actual de la poesía que se hace en nuestro país es muy disperso. Hace 10 ó 20 años había tendencias; se caracterizó, en general, por ser una creación bastante deficiente. Afortunadamente, ahora se permite al poeta cualquier cosa, lo que es bueno para

la literatura y el lector.

Al poeta se le permite plagiar, sin ningún remordimiento, así como la glosa y la ironía; se ha perdido la solemnidad y el engolamiento; se acepta cualquier género, siempre y cuando sea literatura.

Por otra parte, ya no existe la diferencia entre los hombres y las mujeres poetas. Afortunadamente, escritoras como María Baranda y, desde hace tiempo, Coral Bracho y Elsa Cross han consolidado una actividad que permite hablar de la seriedad de su producto.

La poesía sobrevivirá

Guillermo Rivero Triada, poeta boliviano, se refirió a este género como algo imperecedero: "todo lo demás es transitorio, lo cual nos demuestra que todo aquello que el hombre hizo fuera de la poesía no es nada más que una arquitectura fatua".

La poesía es lo único que sobrevivirá; la ciencia y la tecnología del mañana tendrán que buscar un espacio en la creación literaria para entender el día de mañana, porque cada día vivimos más dentro de una Torre de Babel en la que parece que no son

más importantes las significaciones que los significados.

Acotó: "Actualmente la poesía debe buscar una interacción con los medios de comunicación, hecho que no sucederá gratuitamente, pero la actividad literaria puede pagar esa presta-

ción ayudando a encontrar mejores caminos de comunicación y expresión".

En el VI Encuentro de Poetas del Mundo Latino, organizado por la Dirección de Literatura de la UNAM, el INBA, el CNCA y la Secretaría de

Relaciones Exteriores, participaron 40 poetas de 21 países de la región. Estuvo dedicado al análisis del discurso poético y a la comunicación.

Juan Jacinto Silva

Entre goteras y ruidos, la poesía

En el principio, la palabra A fuerza de ella, catorce poetas remontaron múltiples dificultades durante la primera mesa de lectura que se llevó a cabo en el Salón de los Murales, segundo piso del Palacio de Bellas Artes.

A la hora convocada, al iniciar la tarde, las silentes imágenes de Rivera, Siqueiros y Rodríguez Lozano eran testigos de una mínima concurrencia. Algunos poetas se paseaban por los pasillos. La sobriedad Decó del edificio adquiría mayor frialdad. Poco a poco el salón comenzó a poblarse para, luego, llenarse de poesía.

Como en una fiesta, cada participante se vistió con sus mejores escritos y los convidó generosamente. Víctor Sandoval, de México, mencionó que luego de 25 años de trabajo en el INBA por primera vez hablaba como poeta. Leyó los íntimos poemas de quien mira a su derredor con sensibilidad y azoro, para "andar como sonámbulo".

Manuel Ulacia leyó textos de corte humanista, donde los recuerdos van de lo emotivo a lo reflexivo y analítico. Interrumpió para solicitar que compusieran el micrófono, con persistente falla que enervó al público.

El poeta mexicano se congratuló por estar junto al nicaragüense Pablo Antonio Cuadra y por el retorno de la democracia a esa nación centroamericana. Nadie refrendaría o refutaría el comentario, incluido el propio Cuadra, cuya sonora voz le permitió, transitoriamente, prescindir del micrófono, porque el crujir de las duelas entorpeció por momentos la audición.

Pablo Antonio Cuadra, quien se ha definido a sí mismo como "víctima de los políticos", presentó tres elegías de *El jaguar y la luna*, dedicadas al bosque, al zenzontle y al gallo. Las dos primeras recrean lo que parece condenado a morir; la última manifiesta esperanza por el amanecer.

El francés Phillippe Delaveau enfrentó otros contratiempos: anticipadamente no se tradujo todo lo que leería, de tal manera, *El imperio romano* sólo se escuchó en francés. Quizá fue para bien porque en algunos casos la lectura en español se hizo diametralmente distinta en ritmo, énfasis y tono al original. Su poesía, distante y contemplativa, no logró retener en la sala a Sandoval ni a Ulacia, ni acallar el trajín de los empleados del INBA. "Oh, dichas fugaces".

A la chiapaneca Elva Macías no le fue mejor. La gotera persistente que capturaba un vaso sobre la mesa comenzó a distraerle. No obstante, con voz suave y cálida, prodigó una serie de breves textos.

Eran ya cinco las voces con timbres y cadencias distintas, sumidas en la penumbra del lluvioso atardecer. Durante el receso la mesa se reubicó en un sitio más iluminado. Mientras tanto, llegaba uno de los momentos más sintomáticos: público y poetas entablaban animada conversación. Varios asistentes buscaban en un improvisado puesto de libros ejemplares de los ponentes para solicitar una rúbrica. La escena se repitió en los siguientes intervalos.

Entre el gozo y el pozo

"Mudez; tartamudeo", eso podría ser la poesía para el argentino Alfredo Veiravé, cuyo estilo coloquial enfrentó el sonido de un walkie-talkie. Cuál será el poder de la poesía, que se sobrepone a tanto contratiempo, pensamos.

Manuel Núñez Nava, de México, leyó poemas dedicados a la memoria de sus padres, donde retoma las figuras del tarot con la intención de asir: "un tipo muy fino de materia... a la invisible materia, ábrase el tacto". Su último escrito lo dedicó al "más grande poeta mexicano de este siglo: Carlos Pellicer".

De los walkie-talkies se pasó al aseo. El acarreo de cubetas metálicas sirvió de fon-

do a Idea Villariño, uruguaya, cuyo pesimismo ("todo es dolor"), enfatizado por una voz y un ritmo lánguidos, produjeron estupor entre el público cambiante, selectivo, que se iba tras escuchar a sus poetas predilectos o conocidos.

Un murmullo ascendente comenzó a resonar entre las bóvedas del palacio; no era de esta concurrencia, sino de la que asistía a la función de danza. Así transcurrió la lectura de varios poetas. "Es como querer dar fuego a algo mojado, y persistir", leería el cubano René Vázquez Díaz en el poema dedicado a Ernesto Cardenal. Agregó: "Hay oficios que son enfermedades del alma... hay que tener fiebre para aguantarlo".

Breves relatos, casi fábulas, fueron los textos de Roberto López Moreno. Prácticamente efectuó una sesión de lectura teatralizada donde Dios, Don Quijote y Cervantes llevaron los papeles estelares.

"Frente a mis ojos sólo hay letras que releo", diría Mónica Mansur. La voz intimista regresaría con Piero Vigongiani, corpulento italiano cuyas palabras cayeron pesadas, pausadas, pero con una inmensa resistencia a la amargura.

El murmullo se había apagado, pero también se habían reducido los asistentes a la mitad. "No somos más que herencias dispersas", dijo para terminar Pierre Ives Soucy, delante del mural *El hombre, controlador del universo*, donde Diego Rivera plasmó su esperanza en que el control del átomo beneficiara a la humanidad y el socialismo acabara con los regímenes autoritarios.

Hoy, nadie enarboló esos postulados. Hoy, la palabra íntima fue la que imperó, a pesar de tantos pesares.

Gerardo Moncada

El libro *Cedulario de Tierras*, importante trabajo de compilación

El sector agrícola contribuyó al desarrollo industrial, pero en las relaciones de intercambio sectorial la industria no ha devuelto al campo la contribución que éste hizo en su momento, aseveró el licenciado Héctor Benito Morales, asesor del subsecretario de Asuntos Agrarios de la Secretaría de la Reforma Agraria.

Los apoyos en inversiones y tecnología que se esperaban del sector industrial no se han manifestado y el atraso que en estas áreas padece el campo, le han impedido, a su vez, mantener su apoyo a la industria, sostuvo.

El funcionario hizo estos planteamientos durante la presentación de la segunda edición del libro *Cedulario de Tierras. Compilación de Legislación Agraria Colonial, 1427-1820*, del doctor José de Solano.

Héctor Benito Morales indicó que en el país existen actualmente 26 mil 342 ejidos constituidos y dos mil 655 comunidades reconocidas, en beneficio de dos millones 867 mil 495 ejidatarios y 514 mil 533 comuneros. A este alto índice se anexa la descapitalización del campo, una ausencia de infraestructura, baja producción y productividad, problemas que, dijo, están vinculados con la carencia de tecnología, la baja capacitación del campesino y la calidad de las tierras ejidal y comunal.

Entrevistado en relación con las soluciones a esa problemática expuso que el gabinete agrícola busca unir esfuerzos con los sectores industrial y comercial, "porque el problema de la agricultura es que produce, pero carece de medios adecuados para la distribución y así los productos del campo se desperdician o no logran colocarse en el mercado con precios que hagan rentable a la producción agrícola".

Informó que la SRA estudia y revisa a fondo todas las instituciones agrarias para determinar lo que es posible eliminar, a fin de lograr el gran propósito de incre-

mentar la producción y la productividad en el campo.

En relación con la obra que presentó el doctor José Barragán Barragán, miembro del Instituto de Investigaciones Jurídicas, destacó la importancia de los trabajos recopilados, y precisó que estas compilaciones son útiles en tanto que hay informaciones dispersas que dependen de un manejo adecuado de fuentes, mediante una investigación científica.

En su opinión, una omisión importante del libro es no incluir el decreto de supresión de señoríos, al que consideró como la primera nacionalización de la etapa moderna y la más importante de todo el mundo occidental hasta nuestros días, excepción hecha del artículo 27 de la Constitución mexicana y los de la propiedad dentro de los Estados socialistas.

En la conformación del Estado moderno concurren ideas de la revolución francesa; de éstas destacó las tesis de crear un Estado eminentemente fuerte como condición de su perdurabilidad en

el tiempo. Dijo que por ello se invocaron principios como el de la supresión de señoríos. En este punto, contrastó la idea del Estado fuerte con la del liberalismo actual, y añadió que un Estado mexicano adelgazado no va a tener mucho qué hacer ni qué decir en el próximo siglo.

Entre otras publicaciones del doctor Francisco de Solano están *Los mayas en el siglo XVIII*, *Antonio de Ulloa y la Nueva España*; una compilación acerca de las relaciones geográficas del Arzobispado de México, así como un complemento de este trabajo que consiste en la edición de todos los cuestionarios para relatar esas relaciones geográficas de Indias, de los siglos XVI al XVIII. También tiene una obra sobre ciudades hispanoamericanas y pueblos de indios. El doctor Solano pertenece a múltiples instituciones y corporaciones científicas en Argentina, Costa Rica, España, Estados Unidos de América, Francia, Guatemala, México, Perú, Portugal, Chile y Venezuela; es Académico Correspondiente de la Real Academia de la Historia de Madrid y de la Academia Mexicana de la Historia, y es Premio Nacional de Literatura en el área de Historia, en España, su país de origen.

Jaime Rosales □

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas Curso

Hasta el 25 de octubre se realizará el Octavo Curso de Formadores de Información Bibliográfica Automatizada (FIBA) a fin de proporcionar a los asistentes los conceptos y elementos que constituyen las partes esenciales en el diseño, construcción y manejo de banco de datos de información bibliográfica, así como aquellos que sirvan para el uso de sistemas de recuperación automatizada de la información.

Aproximadamente quince reconocidos especialistas del área participan en la conducción del curso.

Requisitos:

1. Currículum vitae
2. Licenciatura como nivel mínimo
3. Dos años de experiencia en el área
4. Carta institucional
5. Llenar cuestionario

Durante el desarrollo del curso el horario abarca de 9 a 15 y de 17 a 19 horas; el cupo es de 20 alumnos y el costo por estudiante es de \$350 000.00 (trescientos cincuenta mil pesos).

Informes e inscripciones:

Acudir a la Torre II de Humanidades, piso 13, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F. o llamar al lic. Zuemí A. Solís y Rivero a los teléfonos: 550-52-15 al 19, extensiones 2981 y 5931 o al FAX (5)550-74-61.

Instituto de Investigaciones Estéticas

El Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de medio tiempo, no definitiva, para efectuar labores de edición de los libros, en el área de Sección Editorial del Instituto, con sueldo mensual de \$600,000, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciado en Historia o preparación equivalente.
 2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
 3. Tener experiencia en la corrección ortográfica y tipográfica de textos originales y pruebas de imprenta, así como en el trazado y diagramación de pliegos de fotografías.
 4. Tener experiencia en corrección de textos de Historia del Arte en todas sus áreas.
 5. Contar con la experiencia de investigación histórica en archivos de imágenes documentales (mapas, planos, grabados, dibujos, fotografías, etcétera).
 6. Tener conocimientos de computación.
 7. Tener conocimientos del idioma inglés.
- De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Interno determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

Pruebas:

- Examen escrito de conocimientos generales.
- Examen de conocimientos sobre cuestiones editoriales: corrección ortográfica y tipográfica de textos originales y pruebas de imprenta; trazado y diagramación de pliegos de fotografías.
- Examen de computación, del paquete Word 5.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Dirección del Instituto (Circuito Mario de la Cueva), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación, por triplicado.

- a) Currículum vitae
- b) Constancia de estudios, grado o título profesional
- c) Constancia, si fuera el caso, de otros estudios o documentos que acrediten su situación académica

En 5 días hábiles, al concluir los 15 días hábiles solicitados para la entrega de la documentación, se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato

del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 24 de octubre de 1991

La Directora

Maestra Rita Eder

Colegio de Ciencias y Humanidades

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 35, 36, 37, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria, en el referido estatuto y en el mencionado reglamento, y que aspiren a ocupar en el Proyecto Académico Maestría y Doctorado en Ciencias Fisiológicas:

Una plaza de Profesor de Asignatura Categoría "B" Definitiva, en el área de Ciencias Fisiológicas, en la asignatura de Fundamentos Morfológicos y Funcionales en Neurociencias, a nivel de posgrado.

Una plaza de Profesor de Asignatura Categoría "B" Definitiva, en el área de Ciencias Fisiológicas, en la asignatura de Neurobiología de los Ritmos Circadianos, a nivel de posgrado, de acuerdo con las siguientes

Bases:

a) Tener grado de maestro o doctor en áreas relacionadas con las Ciencias Fisiológicas, o tener autorización para ejercer la docencia a nivel de posgrado en los términos que establece el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado

b) Demostrar aptitud para la docencia

c) Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en el área mencionada, en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas

d) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la UACPyP del CCH determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

Pruebas:

1. Presentación de una propuesta fundamentada del programa de estudios de la asignatura señalada.

2. Presentación de un proyecto de investigación sobre un tema, que pueda ser objeto de tesis de grado de un estudiante.

3. Replica oral sobre los puntos anteriores, que permita al Jurado Calificador evaluar la capacidad docente y tutorial del concursante.

>

Para participar en este concurso los aspirantes deberán entregar en la Secretaría General de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, ubicada en el edificio de la Coordinación del CCH, lateral de Insurgentes Sur esquina con Circuito Escolar, planta baja, Ciudad Universitaria, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (se proporcionará en la Secretaría General antes citada)
2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido, además de:

a) Constancia de título profesional y de grado, (o en su caso, constancia de dispensa de grado)

b) Constancia de antigüedad académica, en su caso

3. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

La Secretaría General de la UACPyP del CCH dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de la solicitud. Al finalizar el plazo de inscripción de la solicitud se notificará la fecha para la entrega de las pruebas escritas y el día en que se informará la fecha y el lugar de la prueba oral. El plazo máximo con que cuentan los aspirantes para presentar las pruebas antes citadas es de 30 días hábiles a partir de la publicación de esta convocatoria.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, con fundamento en los artículos 35, 36, 37, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico y el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria, en el referido estatuto y en el mencionado reglamento, y que aspiren a ocupar en el Proyecto Académico Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología, (Instituto de Biotecnología, Cuernavaca, Morelos):

Una plaza de Profesor de Asignatura Categoría "B" definitiva, en el área de Ingeniería Genética, en la asignatura de Estructura e Ingeniería de Proteínas, a nivel de posgrado.

Una plaza de Profesor de Asignatura Categoría "B" definitiva, en el área de Biología Molecular, en la asignatura de Biología Molecular de Eucariontes, a nivel de posgrado, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- a) Tener grado de maestro o doctor en áreas relacionadas con la Ingeniería Genética y Biología Molecular o tener autorización para ejercer la docencia a nivel de posgrado en los términos

que establece el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado

b) Demostrar aptitud para la docencia

c) Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en el área mencionada, en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas

d) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la UACPyP del CCH determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

Pruebas:

1. Presentación de una propuesta fundamentada del programa de estudios de la asignatura señalada.

2. Presentación de un proyecto de investigación sobre un tema, que pueda ser objeto de tesis de grado de un estudiante

3. Réplica oral sobre los puntos anteriores, que permita al Jurado Calificador evaluar la capacidad docente y tutorial del concursante.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán entregar en la Secretaría General de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, ubicada en el edificio de la Coordinación del CCH, lateral de Insurgentes Sur esquina con Circuito Escolar, planta baja, Ciudad Universitaria, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (se proporcionará en la Secretaría General antes citada).

2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido, además de:

a) Constancia de título profesional y de grado, (o en su caso, constancia de dispensa de grado)

b) Constancia de antigüedad académica, en su caso

3. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria

La Secretaría General de la UACPyP del CCH dará constancia de los documentos entregados y de la admisión de la solicitud. Al finalizar el plazo de inscripción de la solicitud se notificará la fecha para la entrega de las pruebas escritas y el día en que se informará la fecha y el lugar de la prueba oral. El plazo máximo con que cuentan los aspirantes para presentar las pruebas antes citadas es de 30 días hábiles a partir de la publicación de esta convocatoria.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 24 de octubre de 1991

El Coordinador del CCH

Ingeniero Alfonso López Tapia

El Director de la UACPyP

Maestro Pablo Ruiz Nápoles

■ BECAS

Programa de la Fundación Welch para investigaciones sobre ciencias del vacío dirigido a egresados de posgrado en el campo de la física. *Duración:* un año, a partir de septiembre de 1992. *Lugar:* cualquier centro de investigación en el extranjero. *Organismo responsable:* Fundación Welch. *Idioma:* el del país donde se realice la investigación. El monto total de la beca es de 21,500 dólares. *Requisitos:* título profesional y de posgrado, preferentemente de doctorado; aceptación del centro de investigación receptor; presentar programa de trabajo a desarrollar. *Fecha límite:* 1 de febrero de 1992.

Estados Unidos. Investigaciones posdoctorales o para tesis doctorales en temas precolombinos dirigidas a egresados con estudios de posgrado en el campo de las ciencias sociales y humanísticas. *Duración:* 14 de septiembre de 1992 al 21 de mayo de 1993. *Lugar:* Washington, D. C. *Organismo responsable:* Dumbarton Oaks. *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de manutención y hospedaje, asignación para gastos de investigación y ayuda para transporte aéreo. *Requisitos:* título de doctorado o estar elaborando tesis doctoral; presentar resumen de 1000 palabras del proyecto de investigación a realizar. *Fecha límite:* 29 de octubre de 1991.

Estados Unidos. Investigaciones sobre temas precolombinos dirigidos a egresados del campo de las ciencias sociales y humanísticas. *Duración:* 15 de junio al 14 de agosto de 1992. *Lugar:* Washington, D. C. *Organismo responsable:* Dumbarton Oaks. *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de hospedaje, asignación semanal para manutención y ayuda para transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; presentar resumen de 1000 palabras sobre el proyecto de investigación a realizar. *Fecha límite:* 29 de octubre de 1991.

Estados Unidos. Becas para realizar investigaciones posdoctorales sobre "La literatura y la cultura de América Latina" en la Universidad de Maryland, College Park dirigidas a egresados en el campo de las ciencias sociales y humanísticas. *Duración:* de 6 meses a un año, a partir de septiembre de 1992. *Lugar:* Universidad de Maryland, Washington, D.C. *Organismo responsable:* Fundación Rockefeller. *Idioma:* inglés. La beca cubre asignación única de 30 mil dólares para un año académico (septiembre-mayo), o 15 mil

dólares para un semestre académico (septiembre-diciembre o enero-mayo). *Requisitos:* título profesional y de posgrado; presentar un resumen de 2500 palabras sobre la investigación a realizar; dominio del idioma inglés. *Informes:* Saúl Sosnowski, Department of Spanish and Portuguese (Attn: Rockefeller Foundation Fellowships in the Humanities), 2215 Jiménez Hall, University of Maryland, College Park, MD, 20742. *Fecha límite:* 15 de noviembre de 1991/UNAM-DGIA Subdirección de Intercambio Internacional (2º aviso).

Estados Unidos. Programa de Becas Hubert H. Humphrey dirigido a profesionales relacionados con las áreas de planeación y administración de recursos, administración pública, nutrición, agricultura y salud pública. *Duración:* un año, a partir de enero de 1992. *Lugar:* universidades de los Estados Unidos. *Organismo responsable:* Comisión México-Estados Unidos para el Intercambio Educativo y Cultural. *Idioma:* inglés. La beca cubre asignación mensual para gastos de manutención, apoyo económico para gastos de instalación y libros, seguros médico y contra accidentes y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado TOEFL con 550 puntos; 5 años de experiencia profesional. *Fecha límite:* 31 de octubre de 1991 (último aviso).

Japón. Curso sobre Industria petroquímica dirigido a egresados del campo de la ingeniería, química o relacionados con el tema del curso. *Duración:* 16 de enero al 29 de febrero de 1992. *Lugar:* Asociación de la Industria Petroquímica, Tokyo. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en el área; edad máxima 40 años. *Fecha límite:* 30 de octubre de 1991.

Japón. Curso sobre Ingeniería ambiental (control de la contaminación del aire) dirigido a egresados del campo de la ingeniería o de áreas afines. *Duración:* 30 de enero al 19 de marzo de 1992. *Lugar:* Centro de Entrenamiento Internacional Hachioji Y Agencia del Medio Ambiente, Tokyo. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de alimentación y hospedaje, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesio-

sional o conocimientos técnicos en el área; experiencia mínima de 3 años en la administración del control de la contaminación. *Fecha límite:* 8 de noviembre de 1991.

Israel. Curso sobre planeación y dirección de proyectos agrícolas y de extensión dirigido a egresados del campo de las ciencias naturales. *Duración:* 14 de enero al 4 de marzo de 1992. *Lugar:* Tel Aviv. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de inscripción, alimentación y hospedaje, seguro médico, apoyo económico adicional y asignación para viajes locales relacionados con el curso. *Requisitos:* desarrollar actividades relacionadas con la materia del curso; 3 años de experiencia. *Fecha límite:* 30 de octubre de 1991.

Israel. Curso sobre aspectos biológicos y físicos de la producción de cosechas en zonas áridas dirigido a egresados de biología o de áreas afines, preferentemente con estudios de maestría. *Duración:* 1 de febrero al 20 de marzo de 1992. *Lugar:* Centro Internacional para Estudios e Investigaciones del Desierto Jacob Blau. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de inscripción, alimentación y hospedaje, seguro médico, apoyo económico adicional y asignación para viajes locales relacionados con el curso. *Requisitos:* título profesional o de posgrado. *Fecha límite:* 15 de noviembre de 1991.

Israel. Curso sobre Ingeniería agrícola en pequeña escala dirigido a egresados del campo de las ciencias naturales (ciencias del suelo, agronomía o áreas afines). *Duración:* 4 de febrero al 2 de abril de 1992. *Lugar:* Organización de Investigación Agrícola. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de inscripción, alimentación y hospedaje, seguro médico, apoyo económico adicional y asignación para viajes locales relacionados con el curso. *Fecha límite:* 18 de noviembre de 1991.

■ INFORMES

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



Dirección General de Intercambio Académico

Se realizó la Octava Edición del Mister y Señorita Puma 1991

Martín Villa y Leticia Pastrana se coronaron campeones absolutos de fisicoculturismo

Con un lleno absoluto, en el auditorio Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración se llevó a cabo en días pasados, el VIII Campeonato *Mister y Señorita Puma 1991*, organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, con la colaboración de la Asociación de Fisicoculturismo, Levantamiento de Potencia y Acondicionamiento General (AFLPAG) de la UNAM.

Esta edición es la mejor lograda hasta el momento, afirmó el profesor Clemente Ballanes, entrenador en jefe de la especialidad, quien comentó que el torneo surgió primero con un carácter netamente recreativo, sin los requerimientos ni las pretensiones formales de lo que implica un certamen de esta naturaleza. Sin embargo, se incrementó el número de participantes y la calidad de los torneos, gracias al interés de la comunidad universitaria por practicar el Fisicoculturismo y por participar en este tipo de competencias, pues se ha adquirido conciencia de las ventajas y beneficios de estas prácticas para mejorar el trabajo desempeñado en el gimnasio.

La experiencia ha permitido una mejor evolución del octavo campeonato que se realizó con el apoyo de la Federación Mexicana de Fisicoculturismo y Acondicionamiento Físico y la participación de casi 70 competidores. El jurado, integrado por dirigentes de esa Federación, la AFLAG y algunos *Mister México*, calificó la presencia física, simetría muscular, volumen, bronceado de piel y poses libres y obligatorias.

Este año, los ganadores recibieron por primera vez incentivos económicos que les ayudarán en la compra de alimentos o implementos propios de esta práctica deportiva.

Los triunfadores en las distintas categorías fueron:

En la Rama Varonil, de la categoría Principiantes, el primer sitio lo obtuvo Rodolfo Villa Sotelo (Arquitectura); el segundo, Mario Amaya Encino (Ingeniería); y el tercero, Edmundo Hernández Vela (Ingeniería).

De la categoría de Novatos, el primer lugar lo ganó Saúl González Morales (CCH Sur); Luis Téllez Aguilar (Contaduría y Administración), alcanzó el segundo sitio, mientras que Isaac Hermosillo Marina (Ciencias Políticas) se colocó en el tercer puesto.

En la categoría Junior, Filemón Herrera (invitado) ocupó el primer sitio; Carlos Noval Saavedra (Derecho) se colocó en segundo lugar; José Loeza Padilla (Medicina) obtuvo el tercer sitio.

De la categoría Media, el primer lugar lo obtuvo Gabriel Flores Vázquez (invitado); el segundo, Manuel Ruiz Cruz (CCH Sur); el tercero, Miguel Ángel Bautista (Ciencias).

De la categoría Alta, Adrián Ríos Arroyo (ENEP Zaragoza) ocupó el pri-



Foto: Raúl Sora

mer sitio; Héctor Rodríguez Fregoso (Incorporada), el segundo lugar y Rob Alanís Martínez (Derecho), el tercero.

Del campeonato absoluto, Martín Villa (CCH Sur) ocupó el primer lugar; Javier Membrilla (Odontología), el segundo, y Marco Antonio Noval Saavedra (Derecho), el tercero.

En la Rama Femenil, de la categoría Unica, Leticia Pastrana (Derecho) ganó el primer sitio; mientras que María del Carmen Ramírez Ahumada (Ciencias) se colocó en segundo lugar y Claudia Villada Pérez (CCH Sur) ocupó el tercer puesto. □

Leonardo Olivos Santoyo

Para el desarrollo físico infantil el libro *Psicomotricidad y el Niño*

Oscar Zapata presenta actividades, en forma de juego, que agudizan los sentidos de los pequeños

Con el propósito de que los niños de 3 a 6 años se adapten mejor al mundo que los rodea y se desarrollen adecuadamente en lo afectivo, cognoscitivo y psicosocial, el investigador universitario Oscar Zapata, adscrito a la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la DGADyR, publicó en la Editorial Trillas el libro de *La Psicomotricidad y el Niño*, que contiene diversos ejercicios

para activar las capacidades de los infantes, y motivarlos a relacionarse satisfactoriamente con los demás.

Mediante actividades como mover, tocar, escuchar, oler, probar y crear, Oscar Zapata presenta una serie de prácticas en forma de juego que activan el desempeño físico y psicomotriz de los niños de nivel maternal y preescolar, desarrollando la agudeza de sus sentidos y su destre-

za para establecer un contacto con su entorno.

La obra se basa en planteamientos pedagógicos contemporáneos; se dirige a pedagogos, padres de familia y maestros interesados en aplicar ejercicios de desarrollo psicomotriz a pequeños, para evitar los problemas de desadaptación y transitorios psicosociales de los infantes.

Algunos de los temas del texto tratan sobre La Psicomotricidad y el Desarrollo de la Personalidad Infantil en la Etapa del

Aprendizaje Maternal y Preescolar; el Encuadre Psicopedagógico; Formas-jugadas Psicomotrices para Nivel Maternal: 3 a 4, 4 a 5 y 5 a 6 años, respectivamente; además de Juegos Psicomotrices para Nivel Maternal: 3 a 4, 4 a 5 y 5 a 6 años. El último capítulo toca los aspectos relacionados con el desempeño físico y la destreza, de mucha utilidad para quienes aplican este tipo de pruebas a los pequeños. □

Edmundo Ruiz Velasco

Encuentro de pronóstico reservado entre Borregos Salvajes y Cóndores

La lógica se impuso al término de la Séptima jornada de la Confederación de Liga Mayor de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano. Los únicos equipos invictos, Cóndores de la UNAM y Borregos Salvajes del ITESM, ganaron sus respectivos encuentros y mañana viernes, teniendo como sede el Estadio Tecnológico de Monterrey, se enfrentarán ambas escuadras en un partido de pronóstico reservado, en el cual incluso se puede definir la sede de la final de la temporada 1991.

Los Cóndores, siguiendo su táctica de utilizar a casi todos los integrantes de este equipo universitario, impusieron una nueva blanqueada en su camino a la retención del título obtenido el año pasado, al derrotar por 17-0 a las Panteras Negras de la UAM. Por su parte, los Borregos Salvajes del ITESM, después de que en la primera mitad terminaron con el marcador en contra, finalmente derrotaron por amplio margen a las Aguilar Reales del Coach Rocha.

Dentro de los resultados de esta séptima jornada el marcador es el siguiente: Cóndores 17-UAM 0; Tigres de la UNAM 57-Osos de la ENEP Acatlán 7; Aguilar Reales 7-Borregos del ITESM 42; Centinelas 35-Cherokees 20, y Aguilar Blancas 47-Poli Blanco 0.

Para la octava jornada, que se realizará el 25 y 26 de octubre, se esperan los

siguientes encuentros: Borregos del ITESM vs Cóndores, en Monterrey el día 25 de octubre a las 19:30 horas; Centinelas vs Aguilar Reales, en el Joaquín Amaro el día 26 de octubre a las 11 horas; UAM vs Cherokees, también en el Amaro el 26 a las 14 horas; Aguilar Blancas vs Tigres de la UNAM, en Zacatenco el 26 a las 14 horas también; mismo día y hora, el enfrentamiento entre los Osos de la ENEP Acatlán vs Poli Blanco, que se realizará en el Estadio Roberto "Tapatío" Méndez de CU, el 26 a las 14 horas.

El marcador de la Sexta Jornada de la Conferencia Nacional indica: Guerreros Aztecas 20-Redskins 14; Huracanés 6-Potros de la UAEMex 22; UACHapingo 7-Zorros ITQ 14; Tigrillos 0-Pieles Rojas IPN 49; Búfalos 3-Aztecas UDLA 23; Lagartos ITT 20-ITSLP 14 y UACoahuila 13-ITESM de La Laguna 17.

Para la Jornada Séptima de la Conferencia Nacional se esperan el 26 de octubre los siguientes encuentros: Pielas Rojas vs Búfalos, en Zacatenco a las 11 horas; UACHapingo vs Guerreros Aztecas, en Chapingo a las 12 horas; Aztecas UDLA vs. Tigrillos, en Cholula a las 12 horas; Zorros ITQ vs UACoahuila, en Querétaro a las 12 horas; Potros-UAEMex vs Redskins, en Toluca a las 13 horas e ITESM de La Laguna vs ITSLP, en Torreón, a las 13 horas. □



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario General

Mtro. Mario Melgar Adalid
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Dr. Leoncio Lara Sáenz
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

GACETA UNAM



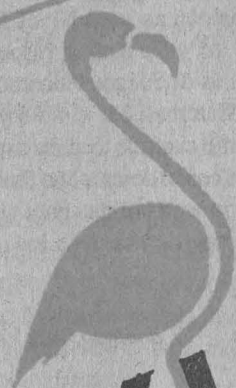
Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Lic. Lourdes Durán Hernández
Subdirectora de Gaceta UNAM

Arturo Cruz Bárcenas
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. 550-52-15, extensión 3320.

Año XXXVII Novena Epoca
Número 2.602



congreso
nacional
de

XI zoología

del 28 al 31 de octubre de 1991

MÉRIDA, YUCATÁN
FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
SOCIEDAD MEXICANA DE ZOOLOGÍA, A.C.
SEDE
HOTEL HOLIDAY INN, PASEO MONTEJO