

La nueva biblioteca de Filológicas lleva el nombre de Rubén Bonifaz

El recinto alberga más de 120 mil ejemplares que responden a las necesidades de consulta bibliohemerográfica relacionada con la filología

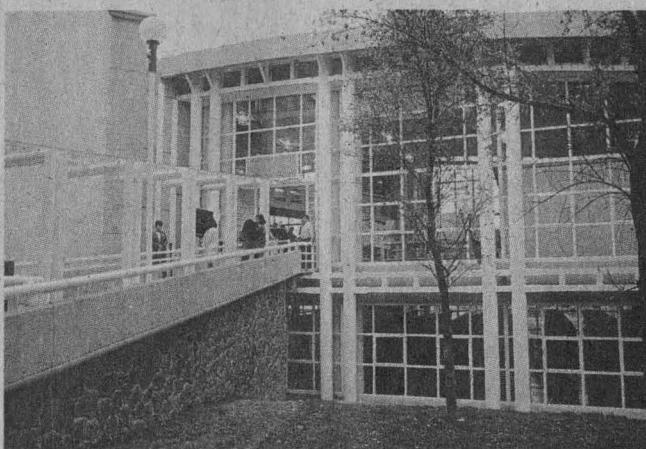


Foto: Ignacio Romo

Desde el 26 de noviembre abrió sus puertas la Biblioteca *Rubén Bonifaz Nuño*, del Instituto de Investigaciones Filológicas, que alberga más de 120 mil ejemplares. En la inauguración del inmueble Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, dijo que en los últimos años la investigación humanística vivió una etapa de consolidación gracias al compromiso y dedicación de su planta académica y al apoyo institucional. Por su parte, el rector Sarukhán celebró que el recinto lleve el nombre de un "ser íntegro, creativo y capaz, ejemplo de rectitud y enorme cariño, amor y entrega a esta Universidad".

Sereúnen cercade mil500egresados de la Universidad

Por otro lado, las 85 asociaciones de ex alumnos del todo el país suscribieron un acuerdo

Desayuno del X Convivio Anual de Ex Alumnos, en la Unidad de Seminarios.

□ 5 y 8



Foto: Francisco Cruz

Inauguran los LACE del CCH Vallejo

Fueron inaugurados los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales y Creatividad (LACE) del plantel Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), cuyo costo superó los nueve millones de pesos. Financiados por el programa UNAM-BID-Quinto Centenario, los laboratorios tienen una superficie construida de dos mil 200 metros cuadrados. El objetivo de las instalaciones es mejorar el nivel académico de los alumnos. □ 11

Investigadores eméritos

Entrevistas con Ricardo Tapia, Victoria Chagoya, Eduardo Muñoz y Jorge Rickards

□ 12

Exposición en la Aristas

La pintura oval de Jaime Gómez del Payán, gran aportación al arte paisajístico

□ 20

En Radio UNAM

Programación informativa de *Radio France Internationale* y de la *BBC*

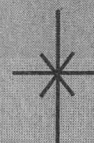
□ 22

Convocatorias

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

□ 28 y 29

**SI HASTA
AHORA NO
HAS
COMPRADO
EN TIENDA
UNAM**



**ES
TIEMPO
DE VENIR
AHORRAR
YA QUE
TENEMOS
TODO LO
NECESARIO
PARA ESTA
TEMPORADA**

NAVIDEÑA



PRECIOS SIEMPRE BAJOS

El nombre de Rubén Bonifaz Nuño a la nueva biblioteca de Filológicas

Homenaje al maestro ilustre

El recinto tiene una superficie construida de dos mil 362 metros cuadrados y cuenta, además, con un auditorio para 157 personas; en el acto inaugural el rector José Sarukhán manifestó su beneplácito por poner en funcionamiento un espacio que lleva el nombre de un ser íntegro, creativo y capaz, ejemplo de rectitud y entrega a la UNAM



Fotos: Ignacio Romo

rios premios nacionales e internacionales. "En Rubén Bonifaz reconocemos y apreciamos su labor creativa desde el IIF, su trabajo en la Coordinación de Humanidades y la Junta de Gobierno. Con este acto queremos honrar su presencia y la tradición intelectual que representa para esta casa de estudios".

El rector José Sarukhán, a su vez, expresó su beneplácito al inaugurar la Biblioteca Rubén Bonifaz Nuño, no sólo porque será una de las últimas que se pondrán en marcha durante su rectorado, sino porque se trata de un recinto que lleva el nombre de un "ser íntegro, creativo y capaz, ejemplo para muchos de nosotros, por su rectitud y enorme cariño, amor y entrega a esta Universidad".

Subrayó la importancia de seguir impulsando el esfuerzo de dotar a la Universidad de una de las mejores herramientas para la exploración del intelecto humano: las bibliotecas, "cuyos acervos de libros y revistas han sido escritos por personas que en otros tiempos y lugares han pensado temas que ahora nos interesan, y hacerlo para una área fundamental de nuestra institución, como las humanidades, es motivo de orgullo, especialmente para los estudiosos de la filología".

Al hacer uso de la palabra el doctor Bonifaz Nuño, investigador emérito de la UNAM, subrayó: "cuantas veces se me ha dado ocasión de hacerlo he afirmado que lo que soy se lo debo íntegramente a la UNAM. En ella he aprendido, he trabajado, he vivido procurando llegar a ser hombre; ella me dio la posibilidad, desde

Rubén Bonifaz Nuño nació en Córdoba, Veracruz, el 12 de noviembre de 1923. Aunque parte de su educación elemental la recibió en Chiapas, su formación profesional y humana la realizó en la ciudad de México.

En 1940 ingresó a la Escuela Nacional Preparatoria. De 1943 a 1947 estudió en la Escuela Nacional de Jurisprudencia, donde obtuvo el título de licenciado en Derecho en 1950. Su vocación humanista lo llevó a obtener la maestría y el doctorado en Letras Clásicas en la UNAM.

Ha sido profesor de la Facultad de Filosofía y Letras, investigador, y luego director fundador del Instituto de Investigaciones Filológicas; fue director general de Publicaciones, ocupó la Coordinación de Humanidades en varias ocasiones y fue miembro de la Junta de Gobierno.

Como coordinador de Humanidades intervino de directamente en la creación de los siguientes centros de investigación filológica: de Lingüística Hispánica y de Traductores de Lenguas Clásicas, y de Estudios Mayas.

Entre otras distinciones ha recibido el Premio Nacional de Letras; la Orden del Mérito de la República Italiana en grado de Comendador; diploma de honor del XXXII Congreso Capitolino de Roma; Premio

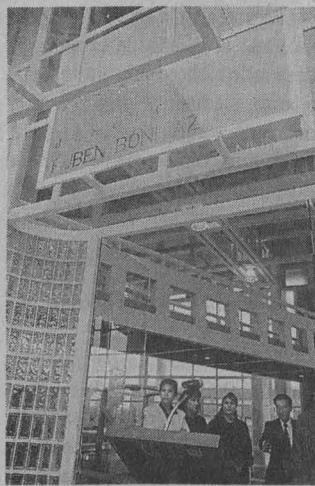
Latinoamericano de Letras Rafael Heliodoro Valle, y el Doctorado Honoris Causa por la UNAM.

Desde 1963 es miembro de la Academia Mexicana de la Lengua, y desde 1972 de El Colegio Nacional. Es investigador nacional, investigador emérito de la UNAM y Premio Universidad Nacional en Investigación en Humanidades.

DESDE el 26 de noviembre están abiertas las puertas de la Biblioteca Rubén Bonifaz Nuño del Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM, que alberga más de 120 mil ejemplares; con ello se da respuesta a una de las necesidades de espacio, no sólo de la comunidad de esa dependencia, sino de la Universidad en general.

En la inauguración del inmueble -diseñado por el arquitecto Antonio Recamier- ante funcionarios, académicos, investigadores y estudiantes el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, afirmó que durante los últimos años la investigación humanística vivió una etapa de indiscutible consolidación gracias al compromiso, dedicación y superación de su planta académica y a la existencia de condiciones institucionales que han apoyado la producción del conocimiento en esta área.

Prueba de ello, dijo, es la Biblioteca Rubén Bonifaz Nuño, del IIF, dependencia que se ha distinguido por sus contribuciones en el campo de la lingüística y la literatura, tanto en español como en sus anteceden-



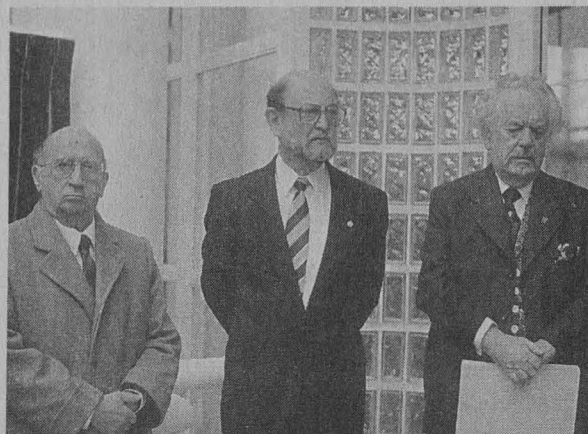
tes grecolatinos, a las que se suman los estudios de algunas lenguas indígenas de nuestro país, que han desplegado tal actividad que su biblioteca ya contiene uno de los acervos más importantes en el área.

Celebró, por otra parte, que este recinto lleve el nombre de uno de los humanistas mexicanos más destacados, latinista, literato, profesor en la Facultad de Filosofía y Letras, admirado poeta y merecedor de va-

Pasa a la página 4

El nombre de ...

Viene de la página 3



Henrique
González, José
Sarukhán y
Rubén Bonifaz.

La biblioteca se constituyó a partir de la unión de las colecciones de los centros de Estudios Literarios, Clásicos, Mayas, de Lingüística Hispánica, y el Seminario de Poética, que juntos pasaron a formar, en 1973, el acervo del Instituto de Investigaciones Filológicas

mis tiempos de la Escuela Nacional Preparatoria y de la Nacional de Jurisprudencia, de conocer y servir a grandes maestros, de convivir con claros compañeros y discípulos, de amar sus aulas, sus corredores y sus muros, todo me lo ha dado la Universidad”.

Instalaciones Acordes con las Necesidades del Instituto

El doctor Fernando Curiel, director del IIF, luego de señalar que la encomienda histórica del instituto consiste en descifrar la cultura mexicana mediante su lengua y su literatura, indicó que con la construcción de la nueva Biblioteca y del auditorio de este instituto se atendió una de las necesidades de su comunidad: contar con instalaciones acordes con los requerimientos bibliotecarios y hemerográficos de cuatro centros y dos seminarios permanentes, a los que está adscrita una planta de 140 académicos.

Afirmó que con esta nueva infraestructura se da respuesta a los ideales y a las necesidades de la consulta bibliohemerográfica, consustancial a la filología, como al variado y creciente programa de actividades académicas del claustro.

A esta celebración, agregó, se suma la realización de las *Jornadas Filológicas 1996* del instituto, en diciembre próximo, así como los primeros 30 años de vida del Centro de Estudios Clásicos, al que pertenece el doctor Bonifaz Nuño.

Responder a cabalidad con la idea inherente al proyecto bibliotecario, es decir, al maridaje de la

biblioteca tradicional y a aquella sin papel; dar término a la computarización de los catálogos del acervo; automatizar las adquisiciones para su incorporación inmediata; ingresar al Sistema Bibliotecario del Subsistema de Humanidades; profesionalizar el servicio al usuario, y diseñar una red bibliotecaria metropolitana, nacional e internacional, son algunos de los retos para el instituto a partir de ahora.

Respecto del auditorio el doctor Curiel señaló que se espera implantar el sistema de videoconferencias, con miras a la extensión académica y al posgrado a distancia

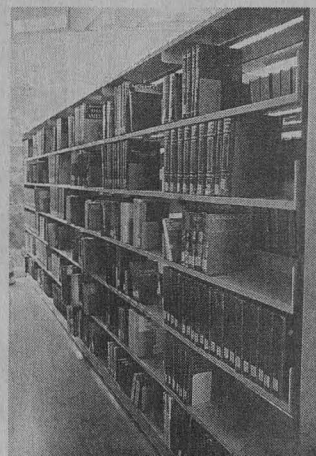
Para atender lo anterior será considerado el diseño de un plan de desarrollo bibliotecario institucional a corto, mediano y largo plazos, y dedicar la edición de *Pasillo*, órgano de difusión interna del IIF, a la divulgación de las actividades de la biblioteca, concluyó el doctor Curiel Defossé.

Descripción de la Biblioteca

La Biblioteca Rubén Bonifaz Nuño, ubicada entre los institutos de investigaciones Jurídicas, Filosóficas y Sociales y la Coordinación de Humanidades, tiene una superficie construida de dos mil 362 metros cuadrados y junto a ella se encuentra el auditorio con capacidad para 157 personas.

Dividida en dos niveles, la planta baja del inmueble alberga el acervo general y la hemeroteca; en el primer piso se encuentra el área de servicios, los fondos especiales y la sala de consulta.

La biblioteca, según informó la doctora Belem Clark, secretaría técnica del IIF, se constituyó a partir de la unión de las colecciones de los centros



de Estudios Literarios, Clásicos, Mayas, de Lingüística Hispánica, y el Seminario de Poética, que juntos pasaron a formar, en 1973, el acervo del Instituto de Investigaciones Filológicas. El seminario de Lenguas Indígenas es el de más reciente creación.

La biblioteca está formada por 76 mil 805 volúmenes bibliográficos, y 45 mil 457 ejemplares hemerográficos. A corto plazo se espera contar con los servicios de consulta computarizada y, a mediano plazo, formar parte de una red bibliotecaria en el área de humanidades, universitaria, metropolitana y universal.

Una de las características de la biblioteca es que su diseño permite aprovechar de manera notable la luz natural, con el subsecuente ahorro de energía eléctrica.

Definida como una construcción moderna por su estructura metálica y de concreto armado, en la planeación de este recinto se procuró combinar la biblioteca tradicional con la moderna, es decir, amplia, iluminada y con servicios automatizados. ■

Cerca de mil 500 ex alumnos de la UNAM se reunieron en la Unidad de Seminarios

Egresados de esta casa de estudios de todas las latitudes del país estuvieron en su X Convivio Anual para constatar el carácter nacional de la Universidad y la decisión de los universitarios por potenciar la capacidad de su alma mater unidos bajo el lema: El regreso a la Universidad, un doble compromiso

Cerca de mil 500 ex alumnos, representantes de las 85 asociaciones de egresados de todo el país, se reunieron en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez para constatar el carácter nacional de la Universidad y la decisión de los universitarios por potenciar la capacidad de su *alma mater* unidos bajo el lema: El regreso a la Universidad, un doble compromiso.

El motivo de tal encuentro fue el X Convivio Anual de Ex Alumnos de la UNAM. Las espléndidas instalaciones del Vivero Alto recibieron a los egresados provenientes de todas las latitudes de la República Mexicana y a quienes, como en el caso del maestro Chema de los Reyes, han engrandecido permanentemente, con su trabajo cotidiano, el quehacer académico de esta casa de estudios.

En la ceremonia la licenciada Ana María Huerta Jaramillo, presidenta de la Asociación de Egresados de la UNAM en Puebla, afirmó que los objetivos esenciales de la vinculación entre la Universidad y sus agrupaciones de ex alumnos, que dan contenido a su presencia en toda la República, son el servicio a la sociedad y la dignificación de su *alma mater* ante el país.

En presencia del rector José Sarukhán y del licenciado Oscar Espinosa Villarreal, regente capitalino, la licenciada Huerta Jaramillo indicó que ser ex alumno de la Universidad más importante de América Latina es un orgullo y al mismo tiempo una gran responsabilidad con la sociedad y la institución.

Al afirmar que los ex alumnos de la UNAM buscan estrechar las relaciones de trabajo con su *alma mater* y con la sociedad de México para contribuir a la construcción de nuevas respuestas a los problemas



Foto: Francisco Cruz

nacionales, agregó que la Universidad y sus egresados, como partes inseparables de una misma unidad, conforman una de las instituciones de mayor relevancia del país.

“El compromiso, el respeto y la reciprocidad en la unidad, así como el reconocimiento del privilegio y el agradecimiento son los fundamentos que dan coherencia y sentido a la vinculación de los ex alumnos en todo el país”, dijo.

La licenciada Huerta Jaramillo refirió que mantener la autonomía de las asociaciones de ex alumnos es reconocer que las iniciativas, proposiciones y proyectos de trabajo surgen desde las propias agrupaciones, “es así como la acción coordinada y la reciprocidad en la unidad adquiere relevancia y la vinculación entre la Universidad y los ex alumnos se enriquece”.

Subrayó que los propósitos institucionales de las asociaciones de egresados son inequívocos en el sentido de ampliar la presencia científica, humanística, tecnológica y cultural de la UNAM en diferentes regiones de la República Mexicana.

Colaborar en la capacitación y actualización de los profesionistas en los estados del país; coadyuvar en la difusión de una correcta imagen de la institución; impulsar actividades que redunden en fuentes alternas de financiamiento a la Universidad, y fortalecer el carácter nacional y social de la institución son compromisos que articulan y le dan contenido a la vinculación de los ex alumnos con su *alma mater*.

Por su parte, el rector José Sarukhán apuntó que las prácticas de colaboración establecidas con las agrupaciones estatales y las metropolitanas tienen el objetivo de potenciar la capacidad de la Universidad y de sus ex alumnos, para poder ser más útiles a la sociedad.

Recalcó que el X Convivio Anual con los egresados tiene una relevancia especial ya que se celebra en el marco de la Primera Reunión Nacional de Presidentes de Asociaciones de Ex Alumnos de la UNAM, en donde se ventilaron y discutieron los puntos básicos de la

La Universidad es diversidad y radical unidad

“De varios siglos viene, llega, se eleva la voz de la Universidad. Tiene esa profundidad en la historia de la nación y en la biografía particular de cada universitario. Doble raíz muy honda que se esparce en el espíritu. Raíz que alumbró un tallo vigoroso y floreció en una obra. Es ésta, fuerte y estupenda, la UNAM. Obra que propicia la memoria y el proyecto. Obra de México.”

Así, sencilla y poéticamente se expresó el doctor Sergio García Ramírez, investigador de la UNAM, durante el VII Convivio Anual de Exalumnos, celebrado en diciembre de 1993.

Un fragmento de su elocuente discurso valió para convertirse en el ideario del ex alumno y presente de todos los universitarios, que a la letra dice:

“En la UNAM hicieron sus letras, acendrarón su sentido nacional, ofrecieron el empeño de su vida en el solemne juramento profesional, mexicanos de todos los puntos cardinales. De ahí salimos. Desde ese punto iniciamos un camino, un viaje, un destino que no concluyen. En el amplio espacio de México no ha habido trabajo, por muchos años, en que no se hallen los universitarios. Y no debiera haberlo, sin ellos, en el porvenir.

“La Universidad es diversidad y radical unidad. No hay paradoja: es el hecho natural, el producto genuino, su título más auténtico y característico. Un solo ímpetu, un aula común, un prestigio, un proyecto retenedor. Todos los idiomas del pensamiento en un vasto recinto de hombres libres, justos y fraternos, guiados por el amor a la patria y a la verdad. Tal ha sido, es y será el ideal de los ex alumnos de la Universidad.

Pasa a la página 6

Cerca de mil 500...

Viene de la página 5



Ana María Huerta Jaramillo, presidenta de la Asociación de Egresados de la UNAM en Puebla, habló en nombre de los ex alumnos universitarios.

La Universidad y sus egresados, como partes inseparables de una misma unidad, conforman una de las instituciones de mayor relevancia del país

vinculación de la Universidad y las asociaciones con la sociedad, las agrupaciones académicas, sociales y altruistas, así como los programas para el futuro de las 85 organizaciones existentes en el país.

El rector José Sarukhán destacó que las asociaciones estatales han trabajado con la Universidad para promover programas de educación continua, en sus modalidades presencial y a distancia, además de difundir la cultura, fomentar el deporte y realizar las gestiones pertinentes frente a organismos públicos y privados de las entidades federativas.

“Las organizaciones metropolitanas, por su parte, con una historia iniciada en la década de los cincuenta, han canalizado sus actividades en favor de sus respectivas facultades y escuelas, mediante múltiples y variadas formas de colaboración, como la construcción de bibliotecas, remodelación de diversas instalaciones y la creación de fondos para el otorgamiento de becas y reconocimientos a estudiantes sobresalientes, entre otros.”

Por último, el doctor José Sarukhán señaló que se ha decidido institucionalizar el Día del Egresado, a cele-

brarse el último martes de cada noviembre, fecha en que también se realizará el convivio anual de ex alumnos.

Por su parte el contador público Carlos Machorro Camarena, director del Programa de Vinculación con los Exalumnos, consideró que ya existen las condiciones para establecer un compromiso con la Universidad y su futuro.

La triada que forman la UNAM, las asociaciones de ex alumnos y la Fundación UNAM, dijo finalmente, ofrece grandes posibilidades para otorgar los beneficios que requerirán las nuevas generaciones de mexicanos. ■


¡VACUNATE!

LA HEPATITIS B ES
UNA ENFERMEDAD DE
TRANSMISION SEXUAL Y
DEBEMOS PROTEGERNOS DE
SUS GRAVES SECUELAS

LOS PORTADORES DEL VIRUS
DE LA HEPATITIS B PUEDEN
DESARROLLAR CANCER EN EL
HIGADO

LA HEPATITIS B
ES FACILMENTE
TRANSMISIBLE: PROTEGE
A TU PAREJA Y A TU FAMILIA,
¡VACUNATE!

En esta ocasión contaremos con dos vacunas recombinantes: Heberbiovac (Cubana \$95.00) y Engerix-B (SKB \$135.00).



Contra la
Hepatitis
B

La próxima fecha de vacunación será el **viernes 29 de noviembre**, de las 10 a las 14 horas, en el Laboratorio de Control de Infecciones, segundo piso de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología.

EL REGISTRO ES INDISPENSABLE. Los interesados deben comunicarse al 622 5564.

Email: yakko@fo.odonto.unam.mx

A la comunidad universitaria

La Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México informa que el día 30 de noviembre dará a conocer los nombres de los universitarios que entrevistará, quienes deberán presentarle, el 2 de diciembre antes de las 14 horas, sus currícula y proyectos de trabajo, en 15 ejemplares.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 28 de noviembre de 1996

Alfredo Adam Adam, Donato Alarcón Segovia, Ignacio Carrillo Prieto, Carlos Chanfón Olmos, Gustavo Adolfo Chapela Castañares, Ignacio Chávez Rivera, Daniel Díaz Díaz, Sergio García Ramírez, Julio Labastida Martín del Campo, Adolfo Martínez-Palomo, María Esther Ortiz Salazar, Javier Padilla Olivares, Arcadio Poveda Ricalde, Beatriz Ramírez de la Fuente, Graciela Rodríguez Ortega.



MAS

Ahora Acer te dá MAS poder.

En AcerPower Pentium 133 y 166 ahora con 16 MB de memoria

ACERPOWER P5C Pentium	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1GB	\$10,899	\$11,999	\$15,599
SmartSuite Win95 1GB	\$10,599	\$11,749	\$15,299
Works 95 Win95 1GB	\$10,299	\$11,499	\$14,099

8 MB de RAM, caché de 256KB, drive de 3.5", disco duro de 1GB, monitor color 14" UVGA, video PCU Bus 1MB, Windows 95, MS Mouse, MS Office 95 o Lotus SmartSuite

ACER ASPIRE Pentium	100 mhz	133 mhz	166 mhz
Office 95 Win95 1 GB	\$13,799	\$14,399	\$17,799
Works 95 Win 95 1 GB	\$13,099	\$13,799	\$17,099

16 MB de RAM, caché 256KB, drive de 3.5", disco duro de 1GB, monitor color 14" UVGA con bocinas integradas, amplificador y micrófono, video UVGA PCI 1 MB, Windows 95, MS Mouse, CD ROM 6X, Fax Modem, Contestadora, MS Office 95 o MS Works 95, Internet gratis por 3 meses, en total más de 40 programas con lo mejor de Disney y Microsoft

NUEVO AcerMate 1200 AMD-K5

8 MB RAM, drive 3.5", disco duro 850 MB, monitor color 14" UVGA, video 1 MB PCI, Windows 95, MS Mouse

ACERMATE 1200	75 mhz	100 mhz
Office 95 Win95 850 MB	\$9,489	\$9,959
SmartSuite Win 95 850 MB	\$9,199	\$9,699
Works 95 Win 95 850 MB	\$8,899	\$9,399

AcerNote Light

AcerNote Light 350ec, 5x86 100 mhz
disco duro 420 MB

\$13,599

8 MB RAM, drive 3.5",
pantalla 10.4" color Dual Scan,
video Local Bus 1MB, Windows 95.

AcerNote Light 350p, Pentium 100 mhz
disco duro 540 MB, color VGA/SVGA
sonido y bocina

\$14,995

Válidos hasta agotar existencias y sujetos a cambios sin previo aviso. Estos precios no incluyen el IVA.

Acer

Distribuidor de Excelencia

Microexpress

Lorenzo Rodriguez 46 San José Insurgentes
5981022 con 10 líneas Fax 6113836

Intensa actividad de egresados

Con la acreditación de la Asociación Poblana de Egresados concluyó el 8 de octubre la fase de constitución de las agrupaciones estatales en todo el país, 39 en total, para 31 estados de la República, ya que seis tienen más de una: hay tres en Veracruz y Baja California, y dos en Tabasco, Campeche, Guanajuato y Quintana Roo. El Distrito Federal cuenta con 45 asociaciones que agrupan a egresados por carrera, generación o plantel, y una más de carácter multidisciplinaria dedicada a problemas rurales. Por iniciativa de las agrupaciones se realizaron reuniones regionales de las asociaciones acreditadas con el propósito de analizar lo que se ha hecho y programar las actividades venideras del proyecto. Las sedes de las reuniones fueron las ciudades de León y Celaya, Tijuana, Chihuahua y Villahermosa. Se han efectuado también 24 reuniones bimestrales con los presidentes de las asociaciones metropolitanas y, desde 1986, se han efectuado convivios anuales de egresados, a los cuales han acudido, desde 1993, representaciones de las agrupaciones estatales. Del total de las asociaciones, los ex alumnos radicados en las ciudades de Coahuila, Chetumal, Cancún, Mérida, Tijuana, Ensenada, Durango, León, Tlaxcala, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro y Oaxaca han captado videconferencias del Programa de Educación a Distancia.

Los egresados suscriben un acuerdo, constancia de su trabajo y compromiso con la UNAM

El 25 de noviembre, en la Unidad de Seminarios, se reunieron los presidentes de asociaciones estatales quienes firmaron los Puntos Básicos de la Vinculación de la UNAM y sus Exalumnos con la Sociedad; por la tarde, en Investigaciones Bibliográficas, se dedicó una sesión a las agrupaciones del área metropolitana

Laura Romero/Estela Alcántara

Por primera vez los dirigentes de las 39 asociaciones de ex alumnos de la UNAM, de 31 estados de la República, y los representantes de las 46 asociaciones metropolitanas se dieron cita en la Reunión Nacional de Presidentes de Asociaciones de Exalumnos. El Regreso a la Universidad: Un Segundo Compromiso, que organizó la Secretaría de Asuntos Estudiantiles.

La primera parte de la reunión dedicada a las asociaciones estatales, efectuada en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, el 25 de noviembre, tuvo como objetivo intercambiar experiencias y opiniones, buscar consensos y corregir fallas en las actividades que efectúan dichas agrupaciones, así como establecer vínculos entre las mismas.

En el encuentro, el rector José Sarukhán dijo que en ese foro académico y social se congregaron las voluntades de miles de ex alumnos y sus proposiciones en favor de esta casa de estudios y de los habitantes de los estados federativos.

El proyecto de crear asociaciones de ex alumnos en todo el país no tiene precedente ni puntos de referencia; tampoco el trabajo que estas organizaciones han realizado en sus estados, a pesar de ello la respuesta ha sido y es entusiasta, añadió el doctor Sarukhán.

En el acto los presidentes de las asociaciones de ex alumnos y las autoridades universitarias suscribieron, por aclamación, tanto las conclusiones de la reunión como el documento denominado Puntos Básicos de la Vinculación de la UNAM y sus Exalumnos con la Sociedad, constancia que implica

el trabajo medular de las agrupaciones de egresados.

Bases de la Vinculación Universidad-Sociedad

El doctor Sarukhán señaló que el documento Puntos Básicos de la Vinculación de la UNAM y sus Exalumnos con la Sociedad constituye un punto de referencia claro y consensado entre las asociaciones y la UNAM, que establece los objetivos de este proyecto y los lineamientos para desarrollarlo. "Este no es más que un esbozo inicial de hacia dónde queremos que las asociaciones se dirijan".

El documento señala los compromisos que la Universidad adquiere con las asociaciones y viceversa. De esta manera se abre un nuevo capítulo en la vida universitaria.

El contador público Carlos Machorro Camarena, coordinador del Programa de Vinculación con los Exalumnos, al dar lectura al documento mencionado dijo que las proposiciones y los procedimientos de cooperación, así como los proyectos de trabajo surgidos en los últimos años proceden de la vinculación de la UNAM con las asociaciones en general.

Los ejes de las tareas de vinculación que dan permanencia y desarrollo a este proyecto consisten en que los ex alumnos son parte intrínseca de la UNAM, y como tales deben procurar instrumentar trabajos en apoyo de la sociedad y de las universidades públicas.

Desde sus inicios, añadió, las asociaciones de egresados han decidido libremente la forma, los mecanismos y la estructura jurídica para

asociarse autónomamente a la Universidad, bajo el precepto de no intervenir en la organización, dirección o normatividad de la institución. Mantener y fortalecer la autonomía de las asociaciones es promover que las iniciativas, proposiciones y proyectos de trabajo surjan de las asociaciones, manera en la que la Universidad se enriquece y amplía su presencia científica y cultural en la República Mexicana.

Intentar que las asociaciones de ex alumnos sean utilizadas con otros fines, particularmente políticos o religiosos, es renunciar a sus principios básicos y al sentido social que ellas mismas se han conferido, puntualizó.

Conclusiones

Entre las conclusiones a las que se llegaron en la reunión se en-

EGRESADOS DE LA
ESCUELA NACIONAL
PREPARATORIA PLANTEL 6
GENERACION 68-70

Comida Anual

29 de noviembre, 15 horas.
Salón del Colegio de
Ingenieros Civiles, AC,
Camino a Santa Teresa 176,
colonia Bosques del
Pedregal.
Costo: \$150.00.

Confirmar asistencia:
Licenciada Rocío de la Torre:
676-04-59.
Ingeniero Eric Moteno M:
574-22-43.
Licenciada Rosa María López:
533-29-73.
Licenciada Triana Lavalle:
643-66-37.

Javier Romero,
Carlos Machorro,
Jaime Martuscelli,
José Sarukhán,
Rafael Cordera,
Georgina Ortiz y
José Aguilar.



cuentran acciones académicas, sociales, filantrópicas y de vinculación, tales como definir e indicar las necesidades de actualización académica y capacitación técnica de los alumnos y del sector productivo, organizar programas de educación continua que respondan a las peculiaridades regionales, buscar formas de financiamiento que permitan abatir costos, promover programas de titulación, impulsar programas culturales que fortalezcan la presencia de la UNAM en el país, así como entregar dos mil libros del Fondo Editorial de la UNAM a las agrupaciones de ex alumnos que cuenten con las instalaciones adecuadas para tal fin, entre otras.

Impulsar la participación de ex alumnos en la resolución de problemas sociales, sumar el esfuerzo de ellos a la Fundación UNAM, y que ésta, en colaboración de la propia Universidad, examine formas de financiamiento para la creación de centros de extensión y difusión estatales, así como crear esquemas de apoyo financiero para las asociaciones mediante convenios con los gobiernos municipales y estatales, fueron otras de las conclusiones. También se nombró al doctor José Sarukhán presidente honorario de todas las asociaciones estatales de egresados.

Las iniciativas de trabajo aquí asentadas surgieron en las cinco reuniones regionales efectuadas recientemente y quedaron expuestas en el documento *Proposiciones en Torno a la Vinculación de las Asociaciones Estatales de Exalumnos con la Universidad*.

Con esta reunión finalizó la primera fase del proyecto, de estruc-

turación y consolidación de las asociaciones de ex alumnos en los estados de la República Mexicana, y se continúa el trabajo que en forma organizada realizarán las mismas por la Universidad y México.

La Fundación UNAM

El licenciado Oscar Espinosa Villarreal, presidente de la Fundación UNAM, luego de hacer un recuento de las actividades de esta asociación, dijo que se tiene un ambicioso programa para el periodo 1997-2002 de obtención de fondos, que se espera sea de 700 millones de pesos, para poder canalizarlos a la Universidad.

Invitó también a las asociaciones para buscar la manera de que sean simultáneamente capítulos regionales de la Fundación UNAM, para obtener ingresos que se traduzcan, junto con la aportación gubernamental, en una mejor Universidad de la ya existente.

Hizo un llamado a los representantes de las asociaciones de ex alumnos para que éstas se integren a la fundación, y difundan la labor que realizan ambas instancias por la Universidad.

El Papel Social de la UNAM

El licenciado Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles, dijo que la académización, estímulos y vinculación son parte sustancial de las políticas que conducen a la Universidad a ampliar su presencia en distintos sectores de la vida nacional.

De 1993 a la fecha se han constituido 39 asociaciones en 31 estados de la República, que sumadas a

las 46 organizadas en la zona metropolitana forman 85 agrupaciones en todo el país que incorporan a miles de ex alumnos.

"Ellos representan muchos años de esfuerzo y recursos invertidos en un sector que, habiendo sido favorecido con el privilegio de la educación superior, hoy tiene una gran responsabilidad con la sociedad y una deuda con la Universidad". Por ello, las asociaciones deben certificar su calidad de agentes multiplicadores de la producción cultural y científica de su casa de estudios, añadió.

El licenciado Cordera informó que se han suscrito más de 60 convenios de colaboración con los sectores público y privado en campos como la divulgación y venta de la producción editorial universitaria, y la asistencia técnica para el mejoramiento del medio ambiente, entre otros ámbitos.

Los ex alumnos de los estados han sido los primeros y principales promotores y beneficiarios del programa de educación a distancia de la UNAM, que busca cubrir necesidades de actualización y capacitación profesional.

Estos son algunos de los resultados de la convocatoria que hace cuatro años emitió el rector Sarukhán; dicha iniciativa se empató con la voluntad, disposición y convicción de los ex alumnos.

Asociaciones del Área Metropolitana

La Universidad Nacional ha producido a lo largo del presente siglo una enorme riqueza -expresada en

Entre las conclusiones de la reunión se encuentran acciones académicas, sociales, filantrópicas y de vinculación, tales como definir e indicar las necesidades de actualización y capacitación técnica de los alumnos y del sector productivo, organizar programas de educación continua que respondan a las peculiaridades regionales, buscar formas de financiamiento que permitan abatir costos y promover programas de titulación, entre otras

Pasa a la página 10

Lo más importante, dijo el rector Sarukhán, "es esa red social que tenemos que armar alrededor de la Universidad, no sólo con aquellos que poseen sentimientos de afinidad con la institución, sino con las personas que entienden el significado del compromiso universitario y que están dispuestas a apoyar, proteger y dar a conocer lo que es y hace la institución"

sus egresados- que ha contribuido a la construcción de nuestro país, aun así puede continuar cooperando en lo que queremos hacer de México en el futuro, consideró el rector José Sarukhán al término de la *Reunión Nacional de Presidentes de Asociaciones de Exalumnos*.

Al concluir el encuentro con los representantes de las asociaciones de egresados del área metropolitana, la tarde del 25 de noviembre en el Instituto de Investigaciones Bibliográficas, el doctor José Sarukhán consideró que en los próximos años las organizaciones de ex alumnos deberán trabajar para que el potencial de la Universidad se perciba, mucho más, en el futuro.

"En el futuro -advirtió- habría que explotar, en el buen sentido de la palabra, el sentimiento de responsabilidad y orgullo por ser parte de la Universidad Nacional, para multiplicar las fuerzas que integran estas asociaciones."

Lo más importante, finalizó, "es esa red social que tenemos que armar alrededor de la Universidad, no sólo con aquellos que poseen sentimientos de afinidad con la institución, sino con las personas que entienden el significado del compromiso universitario y están dispuestas a apoyar, proteger y dar a conocer lo que es y hace la institución".

En su momento, Rafael Cordera Campos dijo que la dinámica del cambio es hoy la nota característica de nuestra casa de estudios, ello la obliga a pensar en sí misma y a dar paso a nuevas condiciones, a asumir novedosas tareas y a definir otras relaciones con su entorno.

Al dar lectura a las conclusiones

del encuentro refirió que en un periodo de cuatro años, de 1993 a la fecha, la relación de los egresados universitarios con su *alma mater* se transformó radicalmente, marcando un hito en la historia de la institución y logrando reafirmar su carácter nacional y social.

Estas agrupaciones, desde su organización, han volcado sus actividades en favor de sus respectivas facultades y escuelas mediante múltiples y variadas formas de participación.

La remodelación del edificio de la Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas y de la Antigua sede de la Escuela Nacional de Economía; la construcción de las bibliotecas de las facultades de Derecho, Economía, Ciencias, y Contaduría y Administración, así como la instalación de la División de Estudios de Posgrado de esta última y de la Facultad de Química son muestra de ello, dijo Cordera Campos.

A estas aportaciones se suman la ayuda que han prestado diferentes asociaciones metropolitanas para conceder becas y reconocimientos a estudiantes sobresalientes, así como para organizar apoyos a la academia, al enriquecimiento de acervos bibliográficos en las facultades y escuelas, a los programas de titulación y difusión cultural.

El secretario de Asuntos Estudiantiles destacó también la creación del programa Tramitel, con el cual es posible obtener información acerca de diversos asuntos escolares, opciones de titulación y para realizar trámites escolares vía telefónica.

Finalmente, Cordera Campos

subrayó el trabajo de la Dirección General de Información y de sus publicaciones *Gaceta UNAM*, *Gaceta Selección Egresados*, cuyo tiraje se incrementa constantemente, y la revista *UNAM Hoy*, ediciones que han permitido a los ex alumnos conocer mejor a la Universidad y participar de sus proyectos académicos, científicos y culturales.

Esta *Reunión Nacional de Presidentes de Asociaciones de Exalumnos* contó con la presencia de los doctores Jaime Martuscelli, secretario general; Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos; Salvador Malo, secretario Administrativo, y el ingeniero Gerardo Ferrando, tesorero de la UNAM. ■

ASOCIACION DE
EXALUMNOS DE LA
ESCUELA NACIONAL DE
ARTES PLASTICAS

Expo-Venta de Arte

de pintores, escultores y grabadores de la ENAP.
Sábado 30 de noviembre y domingo 1 de diciembre, de las 10 a las 17 horas

Patio principal del Palacio de Minería, ubicado en Tacuba 5, colonia Centro.

Mayores informes comunicarse con Rosa María Vargas al teléfono 568-49-85 y con Graciela Andrade al 691-81-01

Inauguró Vallejo los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales y Creatividad

La infraestructura

Las nuevas instalaciones, cuya construcción fue financiada por el programa UNAM-BID-Quinto Centenario, cuentan con una superficie construida de dos mil metros cuadrados; en la inauguración el rector José Sarukhán dijo que el mejoramiento de la licenciatura sólo se logrará en la medida en que se eleve el nivel académico del bachillerato

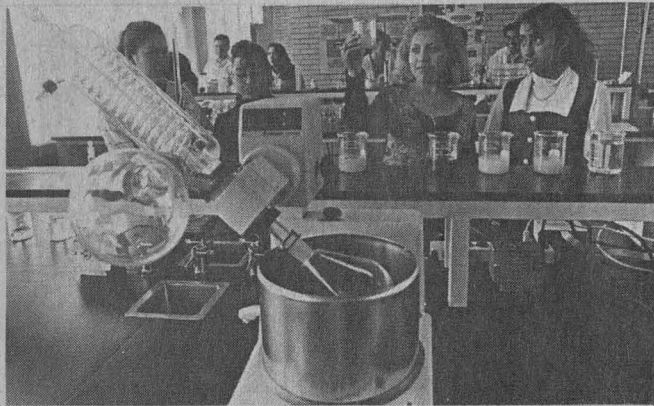


Foto: Juan Antonio López

EL rector José Sarukhán inauguró el 23 de noviembre los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales y Creatividad (LACE) del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) plantel Vallejo, cuyo costo superó los nueve millones de pesos.

Financiados por el programa UNAM-BID-Quinto Centenario, los LACE Vallejo tienen una superficie construida de dos mil 200 metros cuadrados.

El físico matemático Jesús Salinas Herrera, director de ese plantel, aseguró que la edificación de una educación innovadora constituye un reto "que no podremos enfrentar sin cultivar, de manera consciente, una actitud abierta y un compromiso de actualización permanente.

"Sin embargo, el problema de fondo no es de carácter intelectual. Sin un auténtico aprecio por nuestras tareas no llegaremos a ningún lado; sin respeto y compromiso por el trabajo académico seremos sólo la sombra de una institución educativa."

Más allá de todo discurso, subrayó, sin un compromiso cotidiano en las aulas y los laboratorios estamos descalificados ante nuestros alumnos y ante nosotros mismos. "Somos parte

de una civilización científico-tecnológica que ha conquistado un desarrollo del conocimiento sin precedentes, pero todavía muy joven en relación con la milenaria historia de la humanidad. Nuestra civilización necesita crecer enriqueciendo sus valores".

El director del plantel Vallejo indicó que el reto fundamental de nuestro tiempo, del cual puede depender incluso la sobrevivencia de nuestra especie, es emparejar el gran desarrollo del pensamiento con un sentido humano que dignifique nuestra existencia. "Pero no es deteniendo el progreso de la ciencia como podremos lograrlo, requerimos recuperar y renovar nuestro sentido de responsabilidad".

Mayor Atención al Nivel Medio Superior

Por su parte, el doctor José Sarukhán manifestó que en los próximos años el nivel medio superior requerirá la mayor atención y el mayor esfuerzo en la educación. "De hecho señaló - en los últimos dos años eso ya lo estamos viendo".

Sin embargo, agregó, "no sólo debemos avanzar en ampliar y

diversificar la oferta a los solicitantes, sino presentarla sólida, atractiva, estimulante y efectiva para la formación de nuestros jóvenes hacia el futuro, sin importar la ruta que escojan al terminar su bachillerato".

Explicó que mejorar la licenciatura sólo se logrará en la medida en que se eleve el nivel académico del bachillerato.

En ese sentido, el rector Sarukhán aseveró que no hay ningún otro sistema de educación media superior en el país que tenga los recursos humanos y la infraestructura de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades. "Tenemos que lograr que el producto de este proceso de educación sea también el mejor y ejemplo de cómo fortalecer este sector en México".

Al informar que los laboratorios LACE de los planteles del CCH Azcapotzalco, Sur, Oriente y Vallejo costarán aproximadamente 37 millones de pesos, poco más de nueve millones por plantel, el rector se pronunció por que éstos se "sumen a la capacidad docente de nuestros maestros para el bien de los alumnos".

El coordinador del CCH, licenciado Jorge González Teyssier, tras señalar que "desde el bachiller Alvaro Gálvez y Fuentes nadie merece más el calificativo de gran bachiller y gran amigo del bachillerato que el doctor José Sarukhán", comentó que "ojalá que la confianza que ha tenido en el bachillerato se traduzca en aprovechar estos espacios para que conduzcan a una mayor superación y consolidación de este nivel".

Al acto asistieron también el doctor Salvador Malo Álvarez, secretario Administrativo, y el licenciado José Luis Balmaseda Becerra, director de la Escuela Nacional Preparatoria. ■

El pasado 19 de octubre el rector José Sarukhán inauguró los LACE del CCH Naucalpan, primer plantel de este subsistema en contar con este tipo de instalaciones.

Los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales y Creatividad (LACE) tendrán la capacidad de atender, de manera simultánea, a 650 personas. Cuentan con seis

laboratorios: dos de física, dos de química, uno de biología y uno de morfofisiología de los sistemas vivos; diversos cubículos individuales y siete salas: tres de videoconferencias, dos de cómputo, una de juntas y una de lectura.

Entre los principales proyectos que tendrán cabida en estos nuevos laboratorios se encuentran los surgidos del Sistema de Laboratorios para el Desarrollo y la Innovación (Siladin): el Jardín Botánico del CCH, de Francisco Javier Islas Jiménez y Nora Arcelia Espinosa, y Tratamiento de Aguas Residuales en los Procesos de Niquelado y Cromado, de Ramón Maubert.

Eduardo Muñoz Picone, precursor del uso de la Resonancia Paramagnética Electrónica en México

También estudioso del crecimiento de cristales el científico fue designado investigador emérito del Instituto de Física; es cofundador del Departamento de Estado Sólido de esa dependencia, y en la Facultad de Ciencias promovió la creación de los doctorados en Ciencia de Materiales, en Astronomía, y de las maestrías en Edafología y Biología Celular

El investigador emérito introdujo en México por primera vez la termoluminiscencia aplicada al estado sólido. Cabe destacar que gracias a su preparación en los 32 años de vida activa del espectrómetro de RPE nunca ha requerido ser visitado por técnico especialista alguno

PIA HERRERA
recursor en el estudio del crecimiento de cristales y la utilización de la Resonancia Paramagnética Electrónica (RPE) en México, que le han valido diversos reconocimientos entre ellos la Medalla Académica 1990 de la Sociedad Mexicana de Física, el doctor Eduardo Muñoz Picone fue designado por el Consejo Universitario investigador emérito del Instituto de Física (IF), el pasado 13 de noviembre.

37 Años de Trabajo

El doctor Muñoz Picone (Distrito Federal, 1937) realizó sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en la Facultad de Ciencias (FC).

En 1958, cuando cursaba el tercer año de la carrera, el doctor Alonso Fernández, quien recién llegaba de concluir su doctorado en Inglaterra, lo invitó a colaborar en el Instituto de Física.

Una de las tareas que le encomendó fue el diseño y la construcción del primer horno para crecimiento de cristales en el país. Este trabajo le valió ser cofundador del Departamento de Estado Sólido (DES) del IF (1960), para el cual también fabricó, en colaboración con otros miembros de dicho departamento, un generador de alto voltaje (250 Kvolts) tipo Cockroft-Walton con el fin de estudiar el rompimiento eléctrico de sólidos cristalinos. De ese departamento, al paso de los años, surgieron diversos grupos de investigación de gran reconocimiento como el de microscopía electrónica y espectroscopía óptica.

El doctor Muñoz también cola-

Eduardo Muñoz Picone.

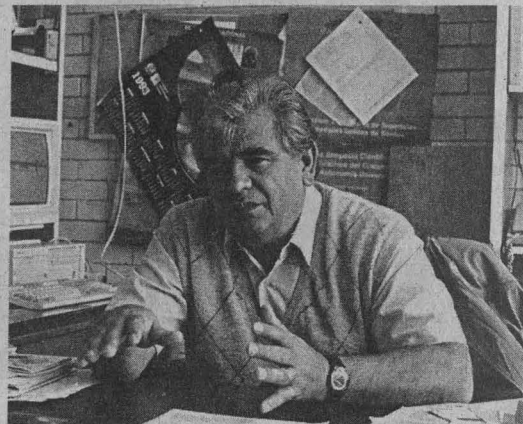


Foto: Justo Suárez

boró con el doctor Carlos Ruiz Mejía en la incorporación de la espectrometría por absorción óptica al estudio de los cristales obtenidos en laboratorio. Hay que subrayar que dentro del campo de estudio de la RPE, a la cual también se le conoce con el nombre de resonancia del *spin* electrónico, su principal área de interés ha sido la investigación acerca de iones estado base S.

En 1963 el doctor Muñoz Picone fue designado investigador del IF, y dos años después llegó al instituto el primer espectrómetro de RPE, fue entonces que el doctor Muñoz aprovechó la oportunidad de capacitarse en el manejo y mantenimiento de dicho instrumento en Palo Alto, California. En aras de correlacionar técnicas espectroscópicas, el hoy investigador emérito, introdujo en México por primera vez la termoluminiscencia aplicada al estado sólido. Cabe destacar que gracias a su preparación en los 32 años de vida activa del equipo nunca ha requerido ser visitado por técnico especialista alguno.

Nuevo Impulso al DES

En 1971, 11 años después de su fundación, el doctor Muñoz fue nombrado jefe del Departamento de Estado Sólido (DES). A partir de entonces éste empezó a crecer hasta que en 1981 se convirtió en el departamento con más personal académico del IF y del que surgió uno de los grupos de investigación más importantes tanto en el país como en otras latitudes. Durante su gestión, con la idea de estudiar los cristales bajo diversos aspectos (óptico, magnético, eléctrico), se impulsó el estudio de defectos en cristales; la determinación de impurezas, para lo cual se adquirió un espectrofotómetro de absorción atómica, y se promovió la compra de microscopios electrónicos, uno de transmisión y otro de barrido.

En los últimos años este destacado universitario ha colaborado de manera interdisciplinaria con investigadores tanto del área médico-biológica como química. En el primer caso utilizaron la RPE para el estudio del efecto que diferentes drogas producen sobre los radicales libres (átomos que no han

El horario de verano reportó beneficios económicos a la UNAM

El Programa Universitario de Energía informó que en los turnos vespertinos el consumo del fluido eléctrico disminuyó aun por debajo del utilizado en las mañanas; respecto de la facturación de 1995, en 1996 hubo un ahorro por concepto de demanda, equivalente a 105 mil pesos en el periodo de abril a septiembre

saturado su valencia por lo que son muy activos y reaccionan fácilmente con distintos elementos o compuestos), ya que aparentemente son la causa de muchas enfermedades, y, en el segundo, analizaron la importancia de estos últimos en procesos de cinética química.

También ha realizado investigaciones de las consecuencias que tiene la radiación sobre diferentes sistemas: carbohidratos y poliestireno, entre otros. Todo ello mediante la espectroscopía de resonancia paramagnética.

En cuanto a su labor como docente, el doctor Muñoz Picone ha sido profesor de la FC desde 1960 y desde hace 36 años imparte cursos ininterrumpidamente tanto de licenciatura como de posgrado en esta misma dependencia universitaria.

Autor de 56 trabajos de investigación original producidos hasta la fecha, el doctor Muñoz ha desempeñado diferentes cargos académico-administrativos; de éstos destaca el de jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FC en el bienio 1984-1986. Durante ese periodo promovió la creación de los doctorados en Ciencia de Materiales, en Astronomía, las maestrías en Edafología y Biología Celular y la primera especialidad en la facultad en Microscopía Electrónica. Asimismo, ha sido miembro de diversas comisiones dictaminadoras de la UNAM.

Del reconocimiento que esta casa de estudios le otorga en esta ocasión, el doctor Muñoz manifestó su beneplácito y añadió: "es un honor muy alto el que me concede la UNAM, a la que he dedicado 37 años de mi vida y con la que he colaborado desde diferentes posiciones". ■

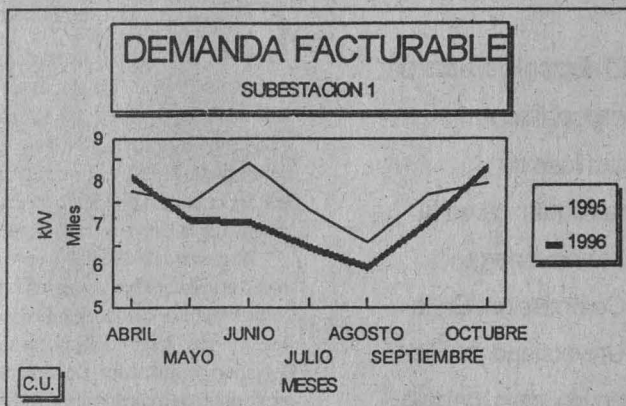
Con la puesta en práctica del horario de verano, en las instalaciones de Ciudad Universitaria disminuyó considerablemente la demanda de energía eléctrica durante las horas vespertinas, aun por debajo de la presentada durante las mañanas.

Según un reporte del Programa Universitario de Energía (PUE) pese a que el consumo total tuvo poca variación respecto de años pasados, el uso de energía en "horas pico" disminuyó, lo cual benefició a la Universidad ya que la tarifa contratada para Ciudad Universitaria es la llamada Horaria, en la cual el costo de energía es más caro; esta disminución representó un ahorro de 45 mil 200 pesos respecto del consumo en esas horas del año pasado.

Si se toma como referencia la facturación de 1995, se tiene, en 1996 un ahorro económico, por concepto de demanda, equivalente a 105 mil pesos en el periodo de abril a septiembre, a pesar del incremento de carga originado por la entrada en operación de nuevos edificios.

Se estima, puntualiza el reporte, que con base en estos datos, el horario de verano representó a la UNAM un beneficio económico de más de 150 mil pesos por los costos de energía eléctrica en la Subestación I de Ciudad Universitaria. Ahorros proporcionales han ocurrido en las otras subestaciones de CU y en todas las dependencias de la UNAM.

El efecto positivo del cambio de horario se elevó conforme avanzó el verano. Los mejores resultados se obtuvieron en junio y julio, y comenzaron a disminuir a partir de la segunda quincena de agosto.



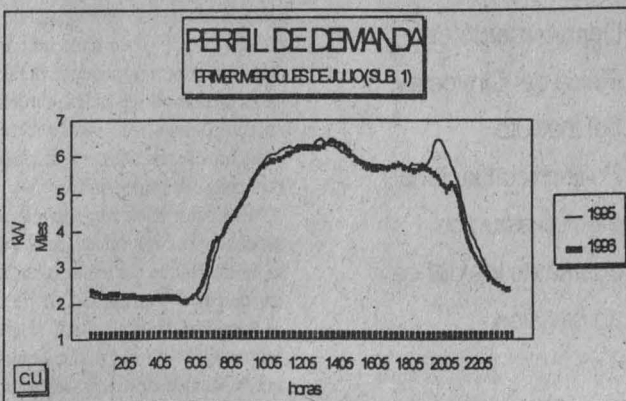
El beneficio también ha sido para la Comisión Federal de Electricidad (CFE), ya que disminuyó la solicitud de energía durante sus horas de operación más críticas.

El horario de verano se utiliza como medida de ahorro de energía en más de 70 países, con resultados satisfactorios y prácticamente sin ningún costo. Adelantar una hora el reloj durante esa estación del año permite aprovechar mejor la luz solar y aminorar el consumo eléctrico que se utiliza con la iluminación artificial.

El Fideicomiso de Apoyo al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico, FIDE, propuso

implantar en el país esta medida en el presente año, con el objetivo de alcanzar un ahorro de mil 300 millones de kWh de generación bruta.

Los beneficios adicionales del horario de verano, que se llevó a cabo del 7 de abril al 27 de octubre, son: reducción del consumo de combustibles asociados a la generación de energía eléctrica en casi dos millones de barriles de petróleo al año, con el consecuente descenso de emisiones contaminantes atmosféricas, y la toma de conciencia de la población en general del uso adecuado de la energía. ■



Jorge Rickards, 37 años de docencia y 39 de investigación en Física Nuclear Experimental

El profesor emérito, formador de notables profesionistas, introdujo al instituto la utilización de sistemas electrónicos de detección para adquirir información experimental, lo que permitió que se multiplicaran las líneas de estudio dentro del campo de las reacciones nucleares

El doctor Rickards se especializó en técnicas de radioquímica en la Atomic Energy Commission. En la Universidad de Rice, en Houston, trabajó con el Tandem Van de Graaff; en el Atomic Energy Research Establishment, en Harwell, Inglaterra, con implantación de iones; en la IBM de Yorktown Heights realizó medidas de hidrógeno en cristales, y en el Departamento de Física del Cinvestav, del Instituto Politécnico Nacional, efectuó estudios acerca de los daños en cristales

Con 37 años en la actividad docente y 39 de investigación en el área de Física Nuclear Experimental, el doctor Jorge Rickards Campbell, del Instituto de Física, fue designado por el Consejo Universitario profesor emérito de la Universidad Nacional.

Promotor de diferentes grupos de investigación que han dejado una clara huella en el desarrollo de la Física en nuestro país, Jorge Rickards ha sido forjador y formador de notables profesionistas y cuadros de investigadores que ahora son líderes en su campo de estudio.

Egresado de la Facultad de Ciencias, el doctor Rickards Campbell, Premio de la Sociedad Mexicana de Física al Desarrollo de la Física en México 1993, se inició en la investigación en el Instituto de Física en 1957. Sus primeros trabajos estuvieron relacionados con la medición de la precipitación radioactiva.

Discípulo de Marcos Mazari, Fernando Alba, Tomás Brody y Augusto Moreno, el doctor Rickards, como señala María Esther Ortiz en el *Boletín de la Sociedad Mexicana de Física* del 7 de abril de 1993, "introdujo al instituto la utilización de sistemas electrónicos de detección para la adquisición de la información experimental, muy diferentes a los que se venían usando en nuestro grupo, lo que sentó un precedente fundamental, ya que se multiplicaron las líneas de investigación dentro del campo de las reacciones nucleares, y se comenzaron a hacer aplicaciones de técnicas de origen nuclear".

El doctor Rickards explica: "me asocié al grupo que manejaba el acelerador nuclear que se tenía en esa época, uno tipo Van de Graaff de dos millones de volts. Ese era el único grupo de física experimental que había en México, de manera que casi era



Jorge Rickards Campbell.

obligado a trabajar en esa área. Así me inicié en Física Nuclear.

"Para fines de los sesenta, los aceleradores ya no se estaban usando para investigación nuclear pues se habían encontrado otras aplicaciones importantes. Me uní a una nueva línea dentro del uso de aceleradores con técnicas nucleares para estudiar materiales, de tal forma que estuve medio año en Inglaterra, en el Laboratorio de Harwell, donde trabajé en implantación de iones en metales para cambiar sus propiedades de corrosión; eso fue en 1972, y como esa línea de investigación parecía muy atractiva, tuve la fortuna de contar con el apoyo del doctor Alonso Fernández para comprar otro acelerador, más pequeño (de 700 mil volts), más práctico y mejor diseñado para el tipo de investigación que queríamos hacer.

"Ese acelerador se compró en 1972 y hasta la fecha sigue operando. Después de su compra se inició el estudio de materiales usando técnicas nucleares, y desde entonces el grupo de estudio ha tenido un gran crecimiento.

"Recientemente se adquirió un nuevo acelerador, más grande y moderno, con el cual estamos haciendo modificación de ma-

teriales e implantación de iones."

Esta última técnica, explicó Rickards, se usa principalmente para modificar superficies en materiales como, por ejemplo, la resistencia, la corrosión o las propiedades eléctricas.

No obstante todos estos avances en materia de Física Nuclear Experimental, el doctor Rickards admitió que en México todavía no existen industrias que puedan beneficiarse con este tipo de investigaciones, por lo que se canalizan básicamente a publicaciones internacionales.

Una vez iniciado en el estudio de la Física Nuclear con aceleradores, el doctor Rickards se especializó en técnicas de radioquímica en la Atomic Energy Commission. En la Universidad de Rice, en Houston, trabajó con el Tandem Van de Graaff; en el Atomic Energy Research Establishment, en Harwell, Inglaterra, con implantación de iones; en la IBM de Yorktown Heights realizó medidas de hidrógeno en cristales, y en el Departamento de Física del Cinvestav, del Instituto Politécnico Nacional, realizó estudios acerca de los daños en cristales.

Su trabajo ha dado como resultado alrededor de 50 publicaciones internacionales y cien trabajos para congresos. También le ha valido el nombramiento de investigador nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. Ha dirigido más de 32 investigaciones de tesis.

Amante de la música (toca guitarra, flauta, trompeta y piano) y aficionado al excursionismo (ha escalado 130 cumbres de México) y a la fotografía, entre otras actividades, el doctor Rickards ha estudiado también las aplicaciones de las técnicas nucleares (PIXE, RBS, RN, RNR, ERDA) a materiales, la implantación de iones en sólidos, la modificación y estudio de superficies, la aplicación de las

Victoria Chagoya, estudiosa de los cambios metabólicos en cirrosis e infarto al miocardio

La universitaria, designada investigadora emérita del Instituto de Fisiología Celular, ha utilizado la adenosina como herramienta en el estudio de la regulación metabólica y en la fisiopatología hepática

CONOCER a fondo los cambios metabólicos originados en un proceso hepatotóxico, como la cirrosis, y en uno cardiotóxico, como el infarto al miocardio, han sido durante casi 40 años las líneas de trabajo de la doctora Victoria Chagoya de Sánchez, nombrada investigadora emérita del Instituto de Fisiología Celular (IFC) en la sesión del Consejo Universitario del 13 de noviembre.

La trayectoria de la doctora Chagoya en la Universidad Nacional es larga; comenzó con sus estudios de bachillerato, los cuales realizó en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 1 *Gabino Barreda*; después ingresó a la Escuela Nacional de Ciencias Químicas, donde obtuvo la licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo, y en 1957 inició su carrera académica cuando el doctor José Laguna la invitó a

colaborar como ayudante de profesor en la Facultad de Medicina.

La tesis de licenciatura que realizó bajo la conducción del doctor José Giral fue factor decisivo para su carrera, porque a su lado empezó a sentirse atraída por la investigación, vocación que consolidó al trabajar con el doctor José Laguna en la División de Investigación Biológica de la Industria Químico Farmacéutica.

Su interés por mejorar su preparación la motivó a obtener una beca de la Sociedad Americana de Mujeres Universitarias, y de la Universidad de Wisconsin en 1959. Más adelante, en 1962, tuvo la oportunidad de realizar una estancia en la Universidad de San Louis Missouri, en el Departamento de Microbiología.

A su regreso a México se inscribió en el posgrado en Bioquímica



Victoria Chagoya de Sánchez.

Foto: Juan Antonio López

de la Facultad de Ciencias Químicas, formando parte de la primera generación egresada de ese grado.

El desempeño de la doctora Chagoya como investigadora se inició en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina (FM), a la que ingresó como profesora de

El desempeño de la doctora Chagoya como investigadora se inició en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina (FM), a la que ingresó como profesora de tiempo completo en 1965

Pasa a la página 16

radiaciones, la búsqueda de daños por radiación en materiales, la seguridad radiológica, las técnicas de alto vacío y aceleradores, y la interacción de radiación con materia. Respecto de esta última, tiene a su cargo el curso de posgrado que imparte desde hace años.

Las radiaciones, explicó el doctor Rickards, afectan la materia a nivel atómico principalmente. "Me refiero a las radiaciones ionizantes como los rayos X, los rayos gama, los electrones, las alfas y betas, emanaciones tanto de materiales como de resistencias radioactivas o radiaciones que podemos producir artificialmente en un acelerador nuclear.

"Estas radiaciones, al penetrar en un material, depositan energía provo-

cando una modificación. Por ejemplo, sobre hule para vulcanizarlo, en una jeringa para esterilizarla o sobre papel con tinta fresca para un secado rápido. En el instituto trabajamos principalmente sobre metales y plásticos."

El doctor Rickards, autor de *Las Radiaciones, Reto y Realidades* y coautor de *El Manejo Seguro de las Radiaciones Nucleares, Física Moderna* y de *El Mundo de la Física*, fue secretario académico del Centro de Instrumentos, y director del Centro de Investigaciones en Materiales, el que bajo su administración se convirtió en instituto y pugnó por mejorar el nivel académico del personal. Asimismo, estimuló a los investigadores adscritos a él a fin de que obtuvieran becas para

realizar maestrías y doctorados, "de tal forma que cuando terminé mi gestión había cerca de 40 investigadores con estudios superiores en el instituto. De hecho fue una de las principales razones que propiciaron el cambio de centro a instituto".

Para el doctor Jorge Rickards, quien considera a la UNAM como el sitio más agradable para trabajar, y a lo que agradece profundamente haber sido distinguido con el nombramiento de profesor emérito, la investigación y la docencia tienen que ir de la mano siempre, "incluso, no debíamos de hacer distinciones, porque la única manera en que un estudiante puede realmente desenvolverse es precisamente haciendo investigación". ■

En los últimos años la investigadora universitaria ha abordado el estudio de la isquemia miocárdica y del infarto de una manera integral, en un modelo experimental en ratas, y ha profundizado en el efecto cardioprotector de la adenosina

sora de tiempo completo en 1965, después de haber presentado concursos de oposición y de méritos. Continuó, de 1974 a 1979, en el Departamento de Biología Experimental del Instituto de Biología, que posteriormente se convirtió en el Centro de Investigaciones en Fisiología Celular y que actualmente (de 1984 a la fecha) es el Instituto de Fisiología Celular.

Adenosina y Carga Energética

Fue en la FM donde empezó a trabajar con la adenosina, sustancia que, según observó en aquellos años, provocaba cambios impresionantes en el metabolismo, principalmente de carbohidratos y lípidos, por lo que inició su caracterización.

Esta línea de investigación le permitió hallazgos importantes, demostrando en 1971 que la adenosina eleva los niveles de energía en forma de ATP en la célula hepática, lo cual, junto con otros trabajos previos, apoyó la validez de la regulación del metabolismo por la carga energética *in vivo*.

La doctora Chagoya comentó que los hallazgos en investigación son como una escalera en la que un escalón permite ascender al siguiente, así fue como se inició en el estudio de la hepatotoxicidad aguda y crónica, factores especialmente importantes en el conocimiento de la fisiopatología del daño hepático y en la búsqueda de nuevas oportunidades para la prevención y tratamiento de problemas tan graves como la cirrosis, enfermedad que se encuentra entre las primeras cinco principales causas de muerte en el mundo.

En la actualidad, afirmó la doctora Chagoya, no hay un tratamiento

adecuado para dicho mal hepático, sin embargo, "hemos encontrado algo interesante: que la administración de la adenosina previene el mecanismo por el que se desencadena el problema en animales experimentales; estamos -dijo- en proceso de estudiar la posible reversión de la cirrosis experimental".

La doctora Chagoya ha utilizado la adenosina como una herramienta en el estudio de la regulación metabólica y en la fisiopatología hepática. "Se trata de una molécula existente en las células con múltiples acciones fisiológicas". Su interés en esa molécula le permitió describir el ritmo cíclico (es decir, la actuación que presenta cada elemento o sustancia a lo largo del día) de la adenosina en distintos tejidos, la ha involucrado como un modulador fisiológico del ciclo sueño-vigilia, y la propone como un posible oscilador molecular de los ritmos biológicos.

Conocedora de los efectos cardiovasculares de la sustancia mencionada, en los últimos años la investigadora universitaria ha abordado el estudio de la isquemia miocárdica y del infarto de una manera integral, en un modelo experimental en ratas, y ha profundizado en el efecto cardioprotector de la adenosina.

Algunos de los resultados de su trabajo le han permitido colaborar con varios centros de salud: los hospitales Infantil y de Petróleos Mexicanos, y los institutos Nacional de Pediatría, el Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán y el Mexicano del Seguro Social, Especialidad Reumatología, en el diagnóstico de las alteraciones del metabolismo de estos compuestos.

Una Nueva Satisfacción

Acerca del reconocimiento que la Universidad le otorga, al nombrarla investigadora emérita, destacó que la impulsa a continuar investigando; este camino, dijo, "es interesante y los estímulos son bienvenidos"; y ella los ha tenido a lo largo de su vida académica, como haber iniciado esta aventura con maestros como el doctor José Laguna y Jesús Guzmán; posteriormente sus alumnos han representado una motivación importante, de entre ellos reconoce especialmente el trabajo de Adolfo García Sáinz, Rolando Hernández, Mauricio Díaz y Jorge Suárez.

La doctora Chagoya no quiso dar por concluido este breve recuento de su vida académica sin agradecer públicamente a sus maestros y compañeras de trabajo Susana Vidrio y Lucía Yáñez, al IFC y a la UNAM, que le han ayudado a cristalizar su vocación por la investigación y la docencia. ■

ASOCIACION DE
EXPREPARATORIANOS
ESCUELA NACIONAL
PREPARATORIA 1

Tradicional Comida Anual

Viernes 29 de noviembre,
14 horas.
Salón Villa Rica del Centro
Social Veracruzano,
Miguel Angel de Quevedo
No. 687.

Donativo: \$150.00.
Boletos en los teléfonos
543-23-12, 281-37-85, 536-93-75
y 694-70-19.

Descifrar el funcionamiento del cerebro, uno de los retos de la investigación biológica y biomédica

Ricardo Tapia, investigador emérito de Fisiología Celular e interesado en la fisiología del sistema nervioso, dijo que cuando se conozcan los mecanismos íntimos y biológicos de la inteligencia, las emociones y las pasiones se abrirá un panorama verdaderamente insospechado que quizá provoque problemas éticos, aún más graves que los que suscita el conocimiento del ADN humano

POR SU fructífera trayectoria académica en esta casa de estudios, que abarca más de tres décadas, y una obra de valía excepcional, el doctor Ricardo Tapia Ibarquengoytia, bioquímico interesado en la fisiología del sistema nervioso, fue nombrado por el Consejo Universitario investigador emérito del Instituto de Fisiología Celular (IFC).

Correspondió al doctor Tapia Ibarquengoytia, médico cirujano egresado de la Facultad de Medicina (FM), ser el primer doctor en Bioquímica de esta casa de estudios (1969), cuya tenacidad e insistencia le han redituado formar, en el IFC, uno de los grupos de investigación en neurociencias más sólidos del país.

Su labor como investigador en esa área le ha distinguido como uno de los especialistas más destacados en México y en el mundo, por sus contribuciones en torno a la función de algunos aminoácidos que actúan como neurotransmisores centrales y su influencia en alteraciones neurológicas como la epilepsia y sobre los mecanismos de hiperexcitabilidad neuronal.

“El Cerebro Investigándose a sí Mismo”

El doctor Tapia explicó que la neurociencia es el área de la investigación biomédica enfocada a conocer cuáles son las funciones del sistema nervioso central en sus diferentes aspectos, desde la función del cerebro propiamente dicha hasta la de los nervios periféricos que transmiten información del medio ambiente hacia el cerebro, y de

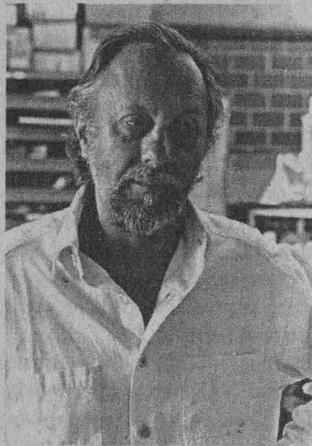


Foto: Juan Antonio Lopez

Ricardo Tapia Ibarquengoytia.

éste hacia todos los órganos y músculos del cuerpo.

Para el doctor Tapia, uno de los retos más grandes de la investigación biológica y biomédica en la actualidad es descifrar el funcionamiento del cerebro, “el cerebro investigándose a sí mismo”, el órgano más complejo del cuerpo humano del cual depende la propia capacidad de investigar.

Descubrir el funcionamiento del cerebro quizá vaya más allá del proyecto del genoma humano: “en el momento en que se conozcan los mecanismos íntimos y biológicos de la inteligencia, de las emociones, de las pasiones, etcétera, se abrirá un panorama verdaderamente insospechado que quizá provoque problemas éticos, aún más graves que los que ya manifiesta el mapeo del ADN humano”.

Como ejemplo de la importancia de las neurociencias en el mundo esta década fue declarada en la Unión Americana como la Década del Cerebro, indicó el doctor Tapia Ibarquengoytia.

Dada la importancia de las neurociencias el investigador comentó que la Universidad Nacional cuenta, además del Departamento de Neurociencias de ese instituto, conformado por 17 investigadores, con otras dependencias universitarias que realizan estudios en el área de forma excepcional, equiparables a los mejores que se llevan a cabo en cualquier otra parte del mundo.

“De hecho -agregó el doctor Tapia- en nuestro país existe tradición por la Fisiología. Las neurociencias empezaron desde hace muchos años en la Universidad; por ejemplo en la Facultad de Medicina y en el Instituto de Investigaciones Biomédicas los estudios enfocados al sistema nervioso se iniciaron hace 40 años”.

El problema para nuestro país es la cantidad de investigadores, “somos pocos en comparación con los de Estados Unidos, en donde algunas universidades o institutos de salud pueden tener 10 veces más estudiosos de las neurociencias que los que hay en todo México”.

Ante tal perspectiva el investigador emérito, preocupado por la docencia y la divulgación, consideró que una de las obligaciones de todo universitario, “y por supuesto del área de las neurociencias”, es formar nuevos investigadores.

Para ello, agregó, “sólo hay una forma de hacerlo: motivar a los estudiantes interesados en la investigación desde etapas tempranas. Lo mejor es que se inicien en esta actividad durante sus estudios de licenciatura; sin embargo -dijo-

Su labor como investigador en esa área le ha distinguido como uno de los especialistas más destacados en México y en el mundo, por sus contribuciones en torno a la función de algunos aminoácidos que actúan como neurotransmisores centrales y su influencia en alteraciones neurológicas como la epilepsia y sobre los mecanismos de hiperexcitabilidad neuronal

Pasa a la página 18

Promotor en la creación y formación de maestros y doctores dentro del Programa de Investigación Biomédica Básica del Colegio de Ciencias y Humanidades, el doctor Tapia indicó que desde el inicio de ese programa, en el IFC existe un área de neurociencias en la que los estudiantes son orientados por medio de cursos o seminarios, y aún antes del inicio formal del posgrado, en torno a las neurociencias

también se requiere de un enorme gusto por la investigación y disposición a batallar en el aspecto económico".

De ahí la importancia de programas como *Jóvenes hacia la Investigación* de la Coordinación de la Investigación Científica o de *Veranos en la Ciencia* de la Academia de la Investigación Científica, que permiten a los jóvenes estudiantes compenetrarse en el mundo del laboratorio, "porque la investigación, al igual que andar en bicicleta, no se aprende en libros, para ello se requiere de la práctica".

Promotor en la creación y formación de maestros y doctores dentro del Programa de Investigación Biomédica Básica del Colegio de Ciencias y Humanidades, el doctor Tapia indicó que desde el inicio de ese programa, en el IFC existe un área de neurociencias en la que los estudiantes son orientados por medio de cursos o seminarios, y aún antes del inicio formal del posgrado, en torno a las neurociencias.

Autor de tres libros de texto y uno de divulgación -*Las Células de la Mente*, de la colección *La Ciencia desde México* del Fondo de Cultura Económica-, Ricardo Tapia considera que el reducido número de investigadores mexicanos se debe, en parte, a la falta de promoción, en el ámbito nacional, en torno a la importancia de la ciencia y de lo atractivo que puede ser ésta. Por ello, dijo, "la divulgación científica es otra de nuestras obligaciones como investigadores y tutores de los jóvenes estudiantes".

El catedrático universitario

consideró que el reconocimiento que hace la UNAM a su trayectoria científica y académica, "es una enorme satisfacción y un reconocimiento de mi casa... mi otra casa. Sin duda para quienes hemos dedicado toda una vida profesional a la Universidad Nacional, de manera plena y exclusiva, nuestra actividad académica implica grandes satisfacciones así como grandes responsabilidades".

Manifestó estar convencido de que la UNAM "es una institución ejemplar en el país y nuestros jóve-

nes más talentosos y entusiastas por aprender deberían participar activamente en la vida de la Universidad".

El doctor Tapia, quien ha dirigido 19 tesis de licenciatura, 14 de maestría y nueve de doctorado, hizo un reconocimiento a sus colegas y alumnos, "sin los cuales no hubiera podido hacer nada. El hecho de dirigir estudiantes y participar con ellos en la investigación me retribuye enormemente y es lo que me permite trabajar. Solo, jamás hubiera podido lograr nada". ■



¡Buen provecho!

860 AM, 96.1 FM y Onda Corta

**"Microorganismos Patógenos"
y "La Comida del Futuro"**

Participan: maestro en ciencias Rubén Moreno-Terrazas, Universidad Iberoamericana; e ingeniero José Luis Curiel Monteagudo, Colegio de Gastronomía de la Universidad del Claustro de Sor Juana

Conductora: María Eugenia Mendoza Arrubarena.

Sábado 30 de noviembre a las 13 horas



Homenaje al rector en la inauguración de las instalaciones del equipo Pumas

Conjunto deportivo

A partir del 15 de noviembre el equipo Pumas de Primera División tiene un nuevo espacio en la Cantera Oriente; en ese acto, al que asistieron los miembros del Club Universidad, Gilberto Borja Navarrete entregó al doctor José Sarukhán un reconocimiento

EL rector José Sarukhán inauguró el 15 de noviembre las nuevas instalaciones del equipo Pumas de la Primera División del fútbol mexicano en la Cantera Oriente, ahí, el Club Universidad le rindió un homenaje por sus fructíferos ocho años (1989-1996) al frente de esta casa de estudios.

"Su actividad, señor rector, su tenacidad y su liderazgo han puesto a la Universidad en un contexto de renovada excelencia académica y de clara proyección social", dijo Gilberto Borja Navarrete, presidente del Consejo Directivo de los Pumas, al entregar una charola de plata a José Sarukhán.

Son muchos los programas, acciones y medidas que puso en marcha el rector Sarukhán para reactivar, renovar y reforzar las distintas áreas de la vida institucional, desde los esencialmente académicos hasta los de franco desarrollo tecnológico para dotar a los universitarios de mejores condiciones de trabajo, comunicación y participación con el entorno nacional e internacional, agregó Borja Navarrete.

Guillermo Aguilar, José Sarukhán y Gilberto Borja.



Foto: Francisco Cruz

Aún más importante que los avances tecnológicos y las mejoras en infraestructura física y material, enfatizó, es el ambiente interno y la confianza que supo imprimir y generar el rector Sarukhán en y hacia nuestra Universidad.

Queremos reconocerle y agradecerle el tener hoy una Universidad fortalecida, con liderazgo, con prestigio y estabilidad, que ha retornado a su esencia para bien de México y los mexicanos. Tenemos una casa de estudios que se está esforzando por formar mejores hombres y mujeres para darle al país lo que requiere.

"Gracias señor rector por haber logrado que en medio de una crisis nacional la Universidad recupere la calidad que de ella espera el pueblo de México, la misma que le dio origen, que la sostiene y que le confía la formación de sus hijos, y de la cual depende para atender y resolver muchos de sus retos y problemas", manifestó Borja Navarrete.

"Algo Olía Mal en Dinamarca"

"Aunque tenía serias sospechas de lo que iba a pasar hoy, porque el ingeniero Borja me había invitado a una comida en la que el punto central era la develación de la placa, que inaugura formalmente estas instala-

ciones del club de fútbol los Pumas, 'algo olía mal en Dinamarca'", dijo el rector Sarukhán al agradecer el homenaje.

"Sabía que iba a pasar algo así, y preferí no escribir nada y tratar de decir simplemente palabras que salieran del corazón. Las otras también salen del corazón, pero con un filtro, el del tiempo en el que uno escribe, el filtro de lo que pasa entre lo que uno escribe y dice.

"Qué bueno que además esta reunión ocurre en la cueva de los Pumas, curiosamente ubicada en una doble cantera: la que sirvió para pavimentar la ciudad de México y la formadora de deportistas de primera, orgullo de la Universidad, como muchas otras cosas de ella: su investigación, su docencia, su difusión de la cultura. Pero también, evidentemente, otros aspectos de la vida universitaria, como es el Club de Fútbol de los Pumas, a pesar de que todavía tenemos que ganar más juegos", manifestó José Sarukhán entre las risas de los asistentes.

"Nada en el resto de mi vida se comparará a esta experiencia y responsabilidad de ocupar la rectoría de la UNAM, nada absolutamente, y por eso quiero compartir con ustedes este privilegio", finalizó el rector Sarukhán. ■

Las instalaciones deportivas y la Casa Club de los Pumas, se edificaron en la parte baja de una hondonada coronada por macizos rocosos de piedra volcánica, en la Cantera Oriente de Ciudad Universitaria. Hasta hace algunos años ahí estuvo la planta de asfalto de la ciudad de México.

El conjunto deportivo -dos canchas de fútbol, vestidores, sanitarios, jardines, un pequeño lago, un parque ecológico y un estacionamiento- destaca por su ubicación a casi 35 metros de profundidad respecto del nivel de la calle. El acceso es a través de dos túneles, de casi 25 metros de largo.

Junto a la primera cancha de fútbol, ya inaugurada están los vestidores y los sanitarios. A desnivel, a unos 10 metros más abajo, está la segunda cancha, y un irregular espejo de agua que retrata los enormes acantilados de piedra basáltica y los jardines. Complementan las instalaciones un parque ecológico reservado para el cuidado de la flora y la fauna endémicas de la zona. En los más de nueve mil metros cuadrados de terreno se construyen también las oficinas administrativas del club, canchas de tenis y un frontón.

FACULTAD DE CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES
ASOCIACION
DE EGRESADOS

Segundo Baile Anual

Tocarán:
La Crítica y Orquesta
Super Acción

Jueves 5 de diciembre a
las 21 horas, Salón México
(San Juan de Dios número
25, esquina con Pensador
Mexicano)

Donativo: \$180.00 (individual)
y \$300.00 (pareja)



El Sahuaro. Desierto de Cataviña, BCS.

BANCO DE DATOS

El paisaje-mural, género poco usual que cultiva el pintor

Jaime Gómez del Payán (Aguascalientes, 1940). En 1962 inició sus estudios en la Escuela Nacional de Pintura, Escultura y Grabado La Esmeralda. En su primera etapa hizo retratos, bodegones y naturalezas muertas y, posteriormente, eligió el paisaje como tema central. En 1977 la empresa Fertica lo invitó a viajar por América Central para pintar los sitios más característicos de la región, que quedaron impresos en el libro *Un Paisajista Mexicano* en la América Istmica, donde se recogen fotográficamente sus pinturas. En la década de los ochenta, paralelamente a su trabajo de caballete, inició su actividad como muralista. En seis años realizó murales para el ayuntamiento de Tixtla, Guerrero: obra que en conjunto mide poco más de 500 metros cuadrados. Elaboró otros murales en la Notaría 151 de la ciudad de México y en el edificio del Banco de Comercio Exterior. El mural de la notaría, junto con otros más del pintor, forma parte del acervo del paisaje-mural, combinación poco usual en este género pictórico. De 1982 a 1986 viajó en tres ocasiones a Japón para presentar exposiciones individuales. Su exposición individual más relevante, *Retrospectiva de 25 Años*, se presentó en 1994 en el Palacio de Minería.

Paisajes y Escenas de Mercado, exposición que se presenta en la Galería Universitaria Aristos, regala al espectador una nueva mirada, producto del equilibrio en la búsqueda plástica; la integran 39 obras donde se transita del retrato de un horizonte inacabable al pequeño mundo de los hombres

Gaceta

EN LA CULTURA

La pintura oval de Jaime Gómez del Payán, de las principales aportaciones al arte paisajístico

ESTELA ALCÁNTARA

A su regreso de la montaña, luego de pintar algún valle bañado de luz hasta donde se une el cielo y la tierra, el pintor Jaime Gómez del Payán se detiene en el camino y retrata una escena de mercado con todo el frenesí de la vida cotidiana.

Más allá de los riscos de las montañas, donde se miran los condines del valle agreste, está la vida común de los pequeños pueblos y sus sitios de reunión más coloridos: el mercado, con sus olores vegetales y el trajín de hombres y mujeres.

En efecto, la muestra *Paisajes y Escenas de Mercado*, que presenta Jaime Gómez del Payán en la Galería Universitaria Aristos, desde el 14 de noviembre, da cuenta de la nueva mirada del pintor paisajista, hasta hace algunos años interesado en la investigación de nuevas posibilidades plásticas para ensanchar el espacio que ofreció a la pintura mexicana José María Velasco.

Diferentes Técnicas

Se trata de 39 obras realizadas en óleo sobre tela, óleo sobre fibracel y técnicas mixtas, en las que predominan los paisajes con sus barrancas y pedregales, pequeños mundos de vastas dimensiones que encierran la dinámica del acontecer; piezas que sintetizan el trabajo plástico del artista.

En ese retorno a casa, después de haber capturado en bocetos y fotografías grandes extensiones del cosmos plenas de color a la luz del amanecer, el artista vuelve a las



Fragmento de *El Mercado*.

escenas costumbristas para ver, desde otra luz, el paisaje interior de los hombres.

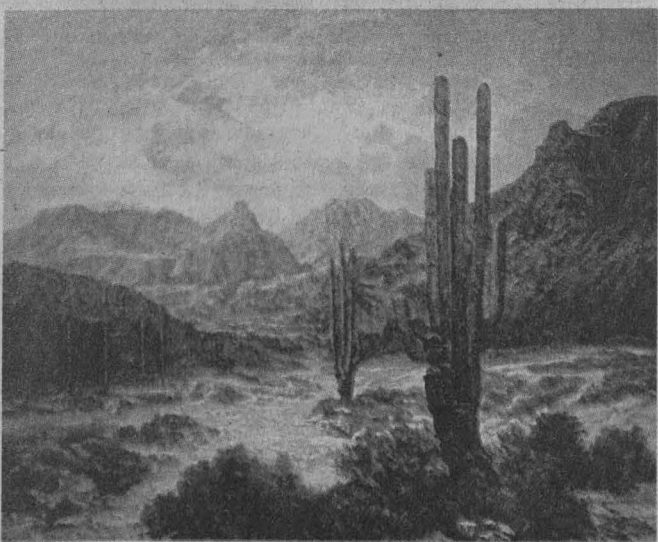
El encuentro de sus paisajes aéreos, búsqueda constante del artista para retratar un horizonte cada vez más amplio, y las escenas de mercado -aunque de grandes dimensiones plásticas- no son más que el hallazgo inevitable de la vida y su equilibrio estético.

El artista regala al espectador su propia visión de la naturaleza evocando paisajes majestuosos, pero también retrata la vida cotidiana. Su pincel, lo mismo pinta la textura rústica del río que llega a un peñasco, un cactus y un solitario arbusto a punto de echarse al agua en la abrasadora tarde, que la textura carnososa y suculenta de flores y frutas del mercado.

Fotos: Ignacio Romo



En la obra de Gómez del Payán aparece la vida común de los pequeños pueblos y uno de sus sitios de reunión más coloridos: el mercado.



La Gigata. Sierra San Francisco, Baja California Sur.

De la naturaleza impávida, apenas distraída por el viento, humedad o brisa lejana, el artista transita al movimiento y al delirio de la vida humana. Equilibrio en la búsqueda plástica que va del paisaje inabarcable como visto desde un satélite virtual al pequeño mundo de los hombres, con sus gestos, colores y olores.

Jaime Gómez del Payán es continuador de la escuela de paisajistas mexicanos preocupados por conseguir el retrato de un horizonte cada vez más amplio. Le ha interesado el paisaje aéreo, ya que por varios años experimentó con la perspectiva poliangular de David Alfaro Siqueiros una técnica paisajística cercana a la curvilínea



Vista Aérea Nuevo León.

que propuso el maestro Raúl G. Serrano.

En los últimos años ha practicado la pintura oval, una técnica donde el artista parte de la elipse para realizar la composición de un paisaje que captura el espacio mayor asequible; uno de sus principales aportaciones a la pintura de este género.

Gómez del Payán ha seguido el llamado interior de volver los ojos a la naturaleza, al horizonte y a la materia prima de sus años de infancia: la contemplación de la provincia. En la primera etapa de su vida creativa se dejó seducir por la obra mural, después por el paisaje de grandes dimensiones, fue fiel a la forma y al dibujo, y ahora uno de sus intereses en una obra mural donde pinta el paisaje de la vida ordinaria. ■

Jaime Gómez del Payán es continuador de la escuela de paisajistas mexicanos preocupados por conseguir el retrato de un horizonte cada vez más amplio

La radiodifusora francesa transmite un programa noticioso lunes, martes y miércoles de 7:30 a 8 horas, y la Revista Cultural Europea, de lunes a viernes de la media noche a la una de la mañana, mientras la emisora londinense, Enfoque, de lunes a viernes de 13:30 a 13:45 horas, y los lunes La Ciencia al Día, programa semanal, a las 14 horas

BANCO DE DATOS

Es una fuente de cultura y un modelo de estación radiofónica

Uno de los medios de mayor tradición es Radio UNAM. Cumple una de las funciones más importantes en el renglón de difundir los frutos más selectos del arte, la ciencia y las humanidades, y transmitir programas de extensión académica y de información universitaria. Radio UNAM, más que un vehículo de comunicación, es una fuente de cultura y un modelo de estación radiofónica, ya que no sólo se limita a transmitir programas artísticos y culturales, sino que desarrolla experimentación radiofónica, divulgación literaria, emisiones didácticas y difusión del saber científico y humanístico. Se creó en 1936 cuando el presidente Lázaro Cárdenas otorgó la concesión del espacio radiofónico a la Universidad. El 14 de junio de 1937, con un rudimentario equipo técnico, comenzó una labor ininterrumpida en beneficio de la educación y la cultura. (Información de la Guía Universitaria, p.145)

Programación informativa de Radio France Internacional y de la BBC en Radio UNAM

Radio Universidad Nacional Autónoma de México enriquece su programación informativa. Con la participación de *Radio France Internationale* y de la *BBC* de Londres se amplía el panorama mundial de los escuchas de la radiodifusora de esta casa de estudios.

LAURA ROMERO

El maestro Felipe López Veneroni, director general de *Radio UNAM*, explicó que con la firma de dos convenios, signados el 23 de septiembre y el 28 de octubre, esta dependencia abre una nueva perspectiva del tratamiento de la noticia.

Se trata de dos programas de *Radio France Internationale*: uno noticioso que se transmite lunes, martes y miércoles de 7:30 a 8 horas, y la *Revista Cultural Europea*, de lunes a viernes de la media noche a la una de la mañana. Ambos pueden ser sintonizados en Amplitud Modulada (AM) y Frecuencia Modulada (FM). Se escuchan en directo, vía satélite, desde París, a partir del 28 de octubre.

En cuanto a los programas del Servicio Mundial de la *BBC* de Londres, se transmite *Enfoque*, de lunes a viernes de 13:30 a 13:45 horas, y los lunes *La Ciencia al Día*, programa semanal, a las 14 horas, en AM, desde el 23 de septiembre.

Estos programas tienen el común denominador de que en ellos se emiten puntos de vista que reflejan problemas de interés mundial, propios de diversas naciones, como puede ser la corrupción o la falta de credibilidad en las instituciones políticas, o bien, de incidencia internacional como las elecciones en Estados Unidos.

Aunque cada país tiene especi-



Directivos de la BBC y Radio France piensan que es "maravilloso" tener presencia en una estación sin anuncios, dijo el director de Radio UNAM Felipe López Veneroni.



Foto: Daniel Romo

ficidad propia, es posible contrastar lo que está ocurriendo en el resto del mundo con lo que pasa en México, para entender mejor los sucesos nacionales.

Con la firma de los convenios, ambas partes resultan beneficiadas: las radiodifusoras internacionales amplían su presencia en México y América Latina, y el público mexicano tiene acceso a otras alternativas de información, y se entera de lo que ocurre en Europa y de las reflexiones que ahí se hacen relacionadas con la realidad mexicana y latinoamericana, en un tono diferente a los que usan cadenas comerciales como CNN, CBS y NBC.

Los equipos de producción de las series, transmitidas en español, no se componen únicamente por franceses o ingleses, también participan mexicanos, chilenos y argentinos.

Se trata de radiodifusoras culturales estatales europeas que, sin embargo, no son el equivalente a

una radio de gobierno, pues incluso son críticas de sus sistemas y regímenes, y reflejan la cultura y la diversidad de los países a los que pertenecen.

Tanto *Radio Francia Internationale* como la *BBC* de Londres tienen una gran tradición, son verdaderos monstruos de la radiodifusión internacional, en donde laboran miles de personas, explica el maestro López Veneroni.

Dichas estaciones radian a todo el mundo y están estrechamente relacionadas con los diferentes países que en alguna ocasión fueron colonias de esas potencias, como es el caso de naciones africanas, a donde la señal llega directa.

Estreno desde París

La transmisión de los programas de *Radio France Internationale*, reflejo de la cultura gala, es el resultado de pláticas con la Embajada de Francia en nuestro

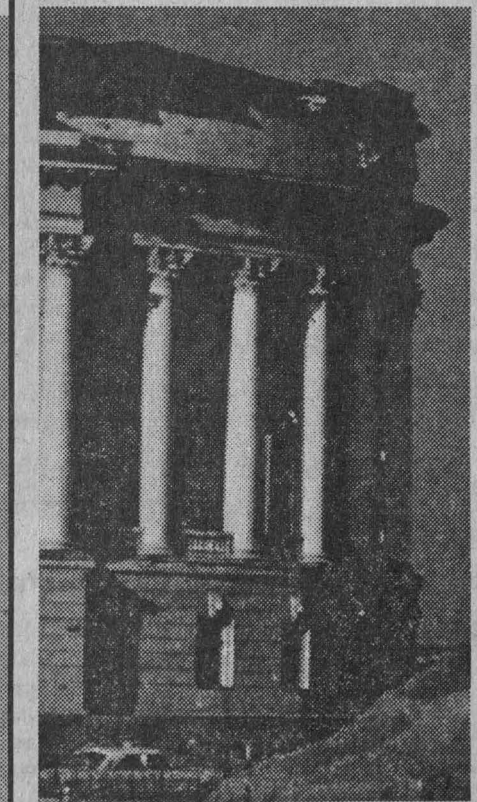
Premio Nacional
de Periodismo 1996
por Divulgación Cultural

Canal 22

La cultura también se ve

Viajes con el 22

San Petersburgo y la conservación



La ciudad fundada por Pedro el Grande, que recobró su nombre original tras la desaparición de la Unión Soviética, sigue siendo una de las urbes más bellas de Europa.

Producido por el Instituto Getty de Conservación.

Escrito y dirigido por Héctor Tajonar.

1 de diciembre a las 19:30 Hrs.

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08

país, que está interesada en aumentar su presencia entre los radioescuchas mexicanos.

La señal que desde París se transmite vía satélite se hace mediante el Panamsat 3, desde el 28 de octubre.

Al firmar los convenios se tuvo la idea de enriquecer la perspectiva de la programación de *Radio UNAM*, que cuenta con un servicio informativo transmitido tres veces al día, y con el programa *Plaza Pública*, de Miguel Angel Granados Chapa. Sin embargo, faltaban elementos para enriquecer esa barra de información con una sección internacional seria, con bases profesionales de trabajo, más allá del comentario *ad libitum* que es de lo que adolece en la actualidad toda la radiodifusión. Cualquier persona se instala ante el micrófono y lanza sus comentarios sin fundamentarlos, aclara el maestro López Veneroni.

La idea de los programas de *Radio France Internationale* y los de la *BBC* es abordar problemas de actualidad. En ellos normalmente participan críticos o investigadores con un conocimiento previo del tema. Por ejemplo, cuando se habla de la crisis del petróleo asisten especialistas de universidades y centros de investigación. Así, la radio reúne una serie de puntos de vista fundamentados en trabajos de investigación y el público tiene acceso a información valiosa que resulta de interés.

Los programas, además, no tienen un punto de vista comercial, ya que no se trata de cadenas que dependen de patrocinios, sino que

son representativas de la pluralidad cultural de esos países. Su carácter es, por ello, mucho más rico, y su estructura es parecida a lo que aspira *Radio UNAM*.

En ocasiones para la propia radiodifusora universitaria es muy difícil conseguir una declaración o una entrevista exclusiva de personajes como Carlos Fuentes o Mario Vargas Llosa, pero mediante *Radio France Internationale* o la *BBC* se pueden obtener. A ellos se suman otros como Enrique Atonal, crítico de teatro y dramaturgo mexicano, o Ramón Chao, crítico y literato español.

Como dato adicional, el maestro López Veneroni mencionó que *Radio France* entrega el Premio *Juan Rulfo* de cuento.

Radio UNAM, Única en su Tipo

Antes de ser elegida *Radio UNAM* para transmitir los programas referidos fue sometida a un análisis junto con otras estaciones radiofónicas mexicanas. Andrew Thompson, de la *BBC*, Christian Boudier, de la Embajada de Francia, y Pompeyo Pino, de *Radio France Internationale*, consideraron que lo idóneo era firmar el convenio con la radiodifusora de esta casa de estudios. Eso, dice López Veneroni, nos da gusto.

La razón por la que se eligió *Radio UNAM* es porque se dedica a difundir las actividades universitarias sin "intentar vender nada a nadie"; lo que se hace en la Universidad no es propenso a conver-

Pasa a la página 24

Programación informativa ...

Viene de la página 23

Con la firma de los convenios, ambas partes resultan beneficiadas: las radiodifusoras internacionales amplían su presencia en México y América Latina, y el público mexicano tiene acceso a otras alternativas de información, y se entera de lo que ocurre en Europa y de las reflexiones que ahí se hacen relacionadas con la realidad mexicana y latinoamericana, en un tono diferente a los que usan cadenas comerciales

tirse en un producto comercial.

El público que escucha *Radio UNAM* es en general maduro, de 25 años en adelante, es decir, de alto consumo. Se trata entonces de una radiodifusora para una "inmensa minoría", que ante una recomendación literaria, teatral o cinematográfica, asiste. No es un público de élite monetaria sino que más bien se interesa en participar en las actividades culturales que hay en la ciudad. Es un auditorio con capacidad de reflexión y aná-

lisis al que evidentemente le hará bien tener perspectivas de carácter internacional, asegura López Veneroni.

Directivos de la *BBC* y *Radio France* piensan que es "maravilloso" tener presencia en una estación sin anuncios -porque éstos implican una distracción en el proceso de interacción con el público-, sin alarmismos y escándalos, con base en el respeto al acto mismo de escuchar; en ello existe un intento de presentar los sucesos

desde diversos puntos de vista, de modo que el escucha tome decisiones propias y haga sus juicios.

El tono grave que se usa en *Radio UNAM* es una forma de neutralidad, de presentar los hechos lo más completamente posible, dijo el funcionario.

Por todas esas características la estación universitaria fue elegida por las emisoras internacionales. A la vez, entre ellas se dio una identificación de perfil, o sea, el servicio al público, dejando de lado salir al mercado para ganar clientes.

El día de la transmisión inaugural se emitió desde París una breve semblanza de *Radio UNAM*, su historia y la relación con la Universidad Nacional. Todo ello se escuchó en América Latina.

La Respuesta del Público

Cuando salió al aire el programa de la *BBC*, la respuesta del público fue buena, refiere el maestro López Veneroni. En Amplitud Modulada la radio debe ser mucho más activa, más hablada. La respuesta ha sido positiva porque se presentan datos y correlaciones de ellos que finalmente es lo que genera el conocimiento.

Debido a que los programas de *Radio France* acaban de arrancar es necesario esperar unas semanas más para conocer con precisión las opiniones de los escuchas.

Los convenios podrán ser renovados a su término. El de la *BBC* tiene, en principio, una vigencia de tres meses, y el de *Radio France* de un año, concluyó el maestro López Veneroni. ■

COMUNICADO

A LAS BIBLIOTECAS, USUARIOS Y PERSONAL DE ESTA UNIVERSIDAD

Se les comunica que a partir del lunes 13 de enero de 1997 la **BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES** de esta universidad, reanudará sus servicios a la comunidad universitaria en su nueva dirección:

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES, CIRCUITO MTRO. MARIO DE LA CUEVA, PLANTA BAJA, CIUDAD DE LA INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES, ZONA CULTURAL UNIVERSITARIA, CIUDAD UNIVERSITARIA, C.P. 04510, DELEGACIÓN COYOACAN, MÉXICO, D.F.

El horario de servicios será de lunes a jueves de 9:00 a 19:00 y viernes de 9:00 a 17:30 hrs.

Los nuevos números telefónicos son:

JEFE DE BIBLIOTECA	6.22.74.00 EXT. 222
SECRETARIA	6.22.74.00 EXT. 223
SERVICIOS AL PUBLICO	6.22.73.62
HEMEROTECA	6.22.73.61
PROCESOS TÉCNICOS	6.22.73.42
ADQUISICIONES	6.22.73.60
FAX	6.65.24.43



Del video *La Ciudad de las Columnas*.

En la Sala José Revueltas, donde se presentó la obra editada por Alfaguara, Gonzalo Celorio explicó que los escritos pertenecen a la producción de casi 50 años del autor; con las mejores prendas de su estilo ahí se publica un ensayo, una conferencia, artículos y crónicas

Amor a la Ciudad reúne 14 textos de Alejo Carpentier acerca de La Habana, Cuba

Laura Romero

Amor a la Ciudad es un libro que recoge 14 textos de Alejo Carpentier acerca de La Habana, Cuba, constituidos en su mayoría por artículos periodísticos dedicados por el escritor a su ciudad natal.

En la presentación de la obra, efectuada en la Sala José Revueltas del Centro Cultural Universitario, el maestro Gonzalo Celorio, coordinador de Difusión Cultural, explicó que los escritos pertenecen a la producción de casi 50 años del autor, de 1925 a 1973, en los que se refiere a La Habana desde su perspectiva más íntima, personal y amorosa.

Más que escenario de sus novelas, dijo Celorio, Cuba, y particularmente La Habana, son materia de reflexión ensayística de Alejo Carpentier, por lo cual resulta de inapreciable valor este libro editado por Alfaguara.

Entre los textos, agregó el coordinador de Difusión Cultural, destaca *La Ciudad de las Columnas*, que al momento de ser publicado se ilustró con fotografías de Paolo Gasparini. Además de ser el de mayor valía literaria es, quizá, el que mejor expresa la vocación de arquitecto que subyace en toda la obra de Alejo Carpentier.

“Con las mejores prendas de su estilo: con erudición, prosa exuberante e imágenes rotundas, Carpentier guía al lector por la ciudad habanera, y revela las razones profundas de su caprichosa arquitectura”, añadió.

La sucesión de las más variadas columnas, característica de la ciudad, permite recorrer las calles

siempre bajo los portales donde se hace la vida sin mojarse con las lluvias tropicales.

Los otros textos contenidos en *Amor a la Ciudad* están escritos con la rapidez que el periodismo exige, y uno de ellos es transcripción literal de una conversación televisiva. Su común denominador es que son visiones rápidas de la capital cubana, conjunción de gente, costumbres y religiones. “La mirada del autor se posa sobre los rasgos que diferencian a La Habana de cualquier ciudad del mundo”.

De esa manera fija su atención en los detalles reveladores que sintetizan toda una ciudad, como son las calles empedradas o el bullicio que hace de La Habana la ciudad más ruidosa del mundo.

Alejo Carpentier mira más a la ciudad que a sus habitantes. La pasión por la arquitectura, a veces, desplaza a quienes la ocupan.

La lectura, precisó Gonzalo Celorio, confirma dos apreciaciones a propósito de La Habana: está construida para verse desde el mar y desde ahí por un milagro de la perspectiva puede apreciarse la ciudad entera, además de que sus edificios se disponen escalonadamente sobre la bahía.

Amor a la Ciudad contiene un ensayo, una conferencia, artículos y crónicas, todos ellos más amplios y más hondos que su propio tema, porque la escritura de Carpentier jamás pierde la virtud metafórica de transportar a planos superiores la visión y el entendimiento de la realidad.



Fotos: Francisco Cruz

La Ciudad de las Columnas

Durante la presentación del libro se proyectó la cinta en video *La Ciudad de las Columnas*. Héctor Ramírez, secretario de Comunicación de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, explicó que se trata de un documental que tenía algunos años de estar perdido.

“Sin saber siquiera quién lo había producido, se emprendió la labor de localizarlo en Cuba, tarea facilitada por las relaciones entre la UNAM y las instituciones culturales cubanas”, informó Ramírez.

Luego de meses de búsqueda se encontró. La realizadora del documental filmico -rodado en 1984 en formato de 16 milímetros, a color, con una duración aproximada de 20 minutos- es Norma Heras León.

Auspiciada por el Instituto Cubano de Radio y Televisión, la cinta utiliza el texto original de Carpentier *La Ciudad de las Columnas*. ■

BANCO DE DATOS

En sus obras mostró su esencia humana

Alejo Carpentier nació en La Habana, Cuba, en 1904 y murió en París, Francia, en 1980. Realizó estudios de musicología y arquitectura, y desde la redacción de la Revista de Avance se integró al movimiento de renovación de los años veinte.

Junto con otros intelectuales y artistas suscribió el Manifiesto del Grupo Minorista de 1923. Tras estar preso en 1927, durante la tiranía machadista, radicó en París donde entró en contacto con personalidades de la vanguardia artística europea.

Años más tarde se trasladó a Caracas hasta el triunfo de la Revolución castrista, entonces regresó a Cuba. Desempeñó diferentes funciones culturales y diplomáticas. Su prestigio cultural quedó justificado por la perfección formal y el profundo contenido humano de sus obras, entre las que sobresalen El Reino de este Mundo y El Acoso.



Foto: cortesía Achiklades Musikale

La agrupación londinense ofreció dos conciertos en su primera estancia en México para festejar el vigésimo aniversario de la sala del Pedregal; la expedición al mundo del recuerdo a la hora de escuchar la banda, también veinteañera, llenó de imágenes la memoria de los más de dos mil asistentes a la segunda presentación

BANCO DE DATOS

Compositor de obras de prestigiados festivales

Michael Nyman (Londres, 1944) estudió en la Royal Academy of Music y en el King's College London. Su carrera musical incluye la recopilación de música folclórica de Rumania y la edición de música nueva y barroca. Como escritor, Nyman es autor de un libreto de ópera y de crítica musical. Su libro *Experimental Music: Cage And Beyond* (1974) es un texto clásico sobre la música escrita después de 1945. Desde 1977 ha compuesto para su banda, así como para un amplio espectro de géneros artísticos. Entre sus proyectos importantes se cuentan *La Traversée de París* (1989), una exposición audiovisual que fue montada en el Grand Arche de la Défense en París para celebrar el bicentenario de la revolución francesa; la ópera para televisión *Letters, Riddles And Writs* (1991), dirigida por Jeremy Newson para la serie de la BBC titulada *Not Mozart*. Ha recibido invitaciones para componer obras de prestigiados festivales, incluyendo el *Spitalfields*; el *Cheltenham Festival*; la *Expo Sevilla 92*; el *Huddersfield Festival*, y el *Vale Giamorgan Festival*. Asimismo, es compositor de música de cámara para foros independientes y autor de obras orquestales para agrupaciones importantes.

La energía musical de Michael Nyman Band en la Sala Nezahualcóyotl

ESTELA ALCÁNTARA

La música de Michael Nyman fluye a gran velocidad en el escenario de la Sala Nezahualcóyotl y las imágenes en la memoria de los más de dos mil asistentes al segundo de los dos conciertos que ofreció la agrupación londinense el 14 y 15 de noviembre.

Es inevitable la expedición al mundo del recuerdo a la hora de escuchar la banda de Michael Nyman, quien estuvo por primera vez en la ciudad de México para festejar el vigésimo aniversario de la sala del Pedregal.

Marcha fúnebre, camino al paraíso, irónica búsqueda del infinito en el laberinto del corno, delirante encuentro con el piano, épica ejecución de violín hasta que la cuerda revienta. Se trata de luchar contra el olvido de los sonidos, de exprimir con fuerza la memoria sensorial de los asistentes hasta que consigan entrar al viaje incesante de la máquina Nyman.

La banda, también veinteañera, destila energía a ritmo de violines, saxofones y cornos. La asociación es inmediata, la sala se tiñe de azul profundo, mientras el sonido viaja hasta alcanzar la vida terrestre. La música de Nyman es impura, está impregnada de vivencias cotidianas no comunes, sino etéreas.

La estética del sonido del compositor se mueve alrededor de la diversidad; lejos de normas, técnicas, reglas y sofisticación intelectual, la música impura de Nyman está ligada a la carne y a los sentidos de la gente.

En un intento por nombrar los sonidos que emergen de la banda, más allá de los títulos de la películas para

La estética del sonido del compositor se mueve alrededor de la diversidad; lejos de normas, técnicas, reglas y sofisticación intelectual, la música impura de Nyman está ligada a los sentidos.



Foto: Justo Suárez

las que Nyman ha compuesto su música, podemos escoger varios adjetivos: narrativa, barroca, medieval, clásica, moderna, heroica y expedicionaria. Palabras que aluden a la riqueza del universo musical del compositor de la pista sonora de la película de la directora neozelandesa Jane Campion, *El Piano*.

Nyman, 11 Solistas y una Soprano

La noche del viernes, con un lleno total en la sala, Nyman en el piano, acompañado de 11 solistas y de la soprano Sarah Leonard, todos en atuendo sobrio de negro y gris, ejecutaron un concierto de grandes dimensiones. La música de la banda londinense aspira a la inmensidad; sin límites de espacio y tiempo, el sonido de sus instrumentos "corre" a gran velocidad de una dimensión a otra, tiene que ver con la música de los antiguos pueblos conquistadores, con los bárbaros y los civilizados europeos.

Después del anuncio de un cambio en el orden del programa, la banda abrió el concierto con la música de la película *The Draughtsman's Contract*, de Peter Greenaway.

Continuó con el *soundtrack* de otra película del mismo Greenaway *Prospero's Books*.

Nyman regresó solo a escena después del intermedio para interpretar al piano dos pasajes de la película *El Piano*. Un vendaval de azul profundo humedece la noche con el pianista en la soledad del escenario. La banda vuelve a arremeter y el compositor dirige otra vez desde el teclado. El concierto continúa con la música de *Drowning By Numbers* y *The Cook, The Thief, His Wife And Her Lover*.

El espectáculo pretende morir con *Memorial*, pieza fúnebre de la pista sonora de *Drowning By Numbers*, que sirve como coreografía para la escena final de la película y un homenaje inevitable a las víctimas del Heysel Stadium de Bruselas, que compuso Nyman a mediados de la década de los ochenta. Ahora, en su nueva versión, la soprano canta los nombres de las víctimas. Sonidos que atrapan a los asistentes en un movimiento armónico y sensual que culmina alto para dar lugar a la voz celestial de la soprano Sarah Leonard, quien la noche del vier-

A partir de la muestra Una Ciudad para la Vida se organizó un concurso de ensayos que tuvo como temas centrales los problemas urbanos y su repercusión en el deterioro de las condiciones ambientales y de vivienda en nuestro país; participaron 25 trabajos en total

BANCO DE DATOS

Premios para 19 alumnos de la Facultad de Arquitectura, en certamen de ensayos

Un proyecto que refuerza las políticas de asentamientos humanos

La calidad de vida de los habitantes del planeta y la conservación del medio ambiente fueron los temas de un concurso de ensayos basado en las experiencias que ofreció la muestra *Una Ciudad para la Vida*, organizadas ambas actividades por la Facultad de Arquitectura (FA) y la Coalición Internacional para el Hábitat (HIC).

En este certamen, abierto a la comunidad de la UNAM y de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), se recibieron 25 ensayos, de los cuales 19 correspondieron a alumnos del primer semestre de las carreras que se imparten en la FA, con lo que se refrenda que los estudiantes de esa facultad están conscientes de los problemas urbanos y de su repercusión en el deterioro de las condiciones ambientales y de vivienda en nuestro país.

En la ceremonia de premiación, efectuada en la Academia de San Carlos, en el marco del *Encuentro Anual de la HIC* -institución que trabaja por la defensa del derecho a la vivienda y en la que participan más de 350 organizaciones no gubernamentales de más de 80 países de los cinco continentes-, el alumno

universitario Gustavo Gorgonio Gutiérrez, del Taller *José Revueltas*, obtuvo el tercer lugar con el ensayo titulado *La Mujer, el Medio Ambiente y la Ciudad*.

Los ensayos concursantes recogieron las experiencias presentadas en la exposición itinerante *Una Ciudad para la Vida*; en ella se abordó, entre otros temas, la vinculación de las universidades con los procesos de gestión social en la producción y mejoramiento del hábitat y las características del diseño arquitectónico y urbano que permiten el desarrollo de asentamientos humanos sustentables, y el mejoramiento de la calidad de vida en las ciudades.

En la ceremonia de premiación, efectuada el 19 octubre, estuvieron presentes el maestro Xavier Cortés Rocha, director de la FA y presidente del Comité *El Hábitat y la UNAM*; la maestra Estefanía Chávez de Ortega, secretaria ejecutiva de dicho comité, así como Kirtee Shah y el arquitecto Enrique Ortiz, presidente y secretario general de la HIC, respectivamente.

Una Ciudad para la Vida

Durante *La Cumbre de la Ciu-*

dad, Hábitat II, efectuada en Estambul, Turquía, la HIC manifestó a la FA su interés por difundir la experiencia de 13 países latinoamericanos, contenida en la exposición itinerante *Una Ciudad para la Vida*, que reúne más de 300 láminas de organizaciones sociales no gubernamentales y diversos grupos universitarios.

Los carteles son muestra de la creatividad y experiencia que numerosas organizaciones de la sociedad civil han acumulado en los últimos años; de hecho cada lámina representa un estudio de caso en torno a la lucha por un lugar donde vivir dignamente.

Por tal motivo la FA abrió sus puertas a la exposición *Una Ciudad para la Vida*, en la Galería José Luis Benlliure Galán, misma que estuvo días después en la Academia San Carlos.

Cabe recordar que la FA, mediante el Comité *El Hábitat y la UNAM*, ha manifestado su intención de apoyar a organismos no gubernamentales y a organizaciones comunitarias de base, así como a otras instituciones privadas y académicas interesadas en mejorar la calidad de vida de los habitantes. ■

En el marco del Encuentro Anual de la HIC se estableció un proyecto de cooperación entre Organizaciones no Gubernamentales y el gobierno de México; con ello se busca reforzar las políticas de asentamientos humanos, agua potable, vivienda, etcétera, mediante un mayor intercambio entre los diversos agentes participantes o actores conocedores de estos problemas. Al respecto la maestra Estefanía de Chávez, secretaria ejecutiva del Comité El Hábitat y la UNAM, subrayó la importancia del diálogo entre la Universidad y las Organizaciones no Gubernamentales.

nes salió a escena dos veces.

La aventura no ha terminado, la banda continúa su viaje frenético y a pesar de que no hay ninguna cinta de celuloide proyectando imágenes, la realidad virtual nos puede regalar cientos de ellas, sublimes, como el halo de una mujer que se encuentra con su instrumento musical.

Por primera vez en esta ciudad

se escuchó el ensamble de influencias diversas, con todo lo bueno de Mozart, Vivaldi, Monteverdi o de la música de mariachi, todo mezclado como en un caldero para generar un estilo que no se parece a ningún otro, "una actitud hacia los gestos musicales, el sonido, el material compositivo que de cualquier manera suena a Michael Nyman".

Esa noche la máquina de Nyman mostró a los asistentes buena parte de su repertorio musical para cine, que ha trabajado al lado de directores notables como Peter Greenaway, Jane Campion, Christopher Hampton y Diane Kurys, pero con una condición: la banda puso la música y los asistentes elaboraron la película. ■

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Coordinación General de Estudios de Posgrado

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

Convocatoria

Con el propósito de apoyar, promover y fortalecer los planes de desarrollo de los programas de posgrado en las diferentes áreas del conocimiento la UNAM, por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado

Convoca

A los **programas de posgrado de la UNAM** a presentar proyectos de fortalecimiento dentro del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP), promoción 1997 bajo las siguientes

Bases

I. Los proyectos deberán responder a los planes de desarrollo de las divisiones, coordinaciones o direcciones de posgrado y de los programas académicos específicos, buscando mejorar la calidad de los mismos y promover la graduación de alumnos. Se apoyará preferentemente a los proyectos en que participen varios departamentos, varias dependencias o varios programas afines.

La supervisión de la vinculación del proyecto a los planes de desarrollo del posgrado correrá a cargo de la jefatura, coordinación o dirección de posgrado o la coordinación del programa correspondiente.

II. Los apoyos solicitados deberán encaminarse a:

- la organización de cursos especiales, eventos académicos, desarrollo de prácticas de campo y de laboratorio;
- la difusión del posgrado;
- la asistencia de alumnos a eventos académicos (cursos cortos, congresos nacionales y congresos internacionales para presentación de trabajos);
- la promoción de estancias cortas de profesores extranjeros distinguidos;
- la publicación de materiales para estudios de posgrado;
- las visitas de expertos para evaluación externa de los programas de posgrado;
- el fortalecimiento de la infraestructura material.

III. En las solicitudes de equipo se dará preferencia a aquellas que cuenten con fondos adicionales para su adquisición. El equipo que se adquiriera con fondos PADEP deberá estar disponible para ser utilizado por los alumnos de posgrado que lo requieran.

IV. Todas las adquisiciones de equipo, materiales, instrumentos, publicaciones y en general las que se hagan con los apoyos otorgados por medio del PADEP serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

V. La evaluación de las solicitudes de apoyo estará a cargo de Comités Académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los Consejos Académicos de Área.

VI. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del:

- a) Consejo interno o asesor y del responsable de posgrado de la dependencia de adscripción del solicitante, o del
- b) Comité académico del programa.

VII. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y formas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM específicamente para este programa.

Requisitos

I. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP). Dichos formatos de solicitud estarán disponibles en las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado o coordinación del programa y en la CGEP, a partir de la publicación de esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*.

II. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado o coordinación del programa a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 7 de marzo de 1997 en original y copia.

III. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1998, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría General
Coordinación General de Estudios de Posgrado

Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado

Convocatoria

Con la finalidad de apoyar directamente la graduación de los alumnos de doctorado de la UNAM que dedican tiempo completo a sus proyectos de investigación la UNAM, por medio de la Coordinación General de Estudios de Posgrado

Convoca

A los **alumnos de doctorado de la UNAM** a presentar solicitudes de apoyo a sus proyectos de investigación para la obtención del grado de doctor por medio del Programa de Apoyo a las Divisiones de Estudios de Posgrado (PADEP-Tesis Doctoral), promoción 1997, bajo las siguientes

Bases

I. Las solicitudes deberán encaminharse a:

- la adquisición de los materiales de consumo necesarios para la realización del proyecto de investigación tendente a la obtención del grado de doctor;
- la asistencia a eventos científicos tales como: cursos cortos (hasta dos semanas) y congresos nacionales o internacionales para la presentación de trabajos relacionados con la tesis de grado;
- la publicación de los resultados de la investigación de la tesis doctoral;
- la impresión de la tesis de grado.

II. La evaluación de los proyectos estará a cargo de Comités Académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los Consejos Académicos de Área.

III. Se dará prioridad a los proyectos que impliquen la terminación de la tesis de grado. El máximo número de apoyos que un estudiante puede solicitar será de tres, contados a partir del año/semestre de su inscripción. El monto solicitado no podrá exceder los \$25,000.00.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del consejo interno de la división, coordinación o comité académico del programa.

V. Todas las adquisiciones de materiales, instrumentos y en general, las que se realicen con los apoyos otorgados por medio del PADEP-Tesis Doctoral, serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

VI. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y normas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM específicamente para este programa.

Requisitos

I. Estar inscrito en algún plan de estudios de doctorado de la UNAM y tener dedicación de tiempo completo al mismo.

II. Las solicitudes deberán acompañarse de un breve informe avalado, por el tutor, que contenga la programación calendarizada de las actividades de la tesis, el grado de avance de la misma y la estimación de la fecha de graduación.

III. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP). Dichos formatos de solicitud estarán disponibles en las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado o coordinación del programa y en la CGEP, a partir de la publicación de esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*.

IV. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por las jefaturas, coordinaciones o direcciones de posgrado o coordinación del programa a la Secretaría Técnica de la Coordinación General de Estudios de Posgrado antes del 7 de marzo de 1997 en original y copia.

V. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de enero de 1998, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

Secretaría General
Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM

La Secretaría General hace del conocimiento de la comunidad universitaria el tabulador del **Programa de Becas para Estudios de Posgrado en la UNAM acorde con las Reglas de Operación del Programa de Becas para Estudios de Posgrado** publicadas en este medio el pasado 2 de septiembre, en las que se establece como obligación para los becarios, entre otras, la dedicación exclusiva a su programa de estudios.

Tabulador

Nivel I. \$4,892.00: Para estudios de maestría o en el doctorado para cubrir todas las actividades escolarizadas que fije el plan de estudios y/o el comité tutorial correspondiente.

Nivel II. \$5,247.00: Para estudiantes de doctorado que hayan cubierto todas las actividades escolarizadas del doctorado que le fije el plan de estudios y/o el comité tutorial correspondiente.

Nivel III. \$5,884.00: Para los estudiantes que obtengan el

nivel de candidato a doctor de acuerdo con lo establecido en el Reglamento General de Estudios de Posgrado.

Estos niveles y montos de beca corresponden a los posgrados que ya han sido adecuados al **Reglamento General de Estudios de Posgrado** aprobado por el Consejo Universitario en su sesión del 15 de diciembre de 1995. Para los programas de posgrado que aún no han sido adecuados al mencionado Reglamento, estos niveles y montos se podrán aplicar únicamente durante los plazos que establece el Artículo Cuarto Transitorio de ese ordenamiento.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, 28 de noviembre de 1996
El Secretario General
Doctor Jaime Martuscelli

Facultad de Química
Para optar a los nuevos niveles se requiere ser becario vigente de DGAPA y presentar los siguientes documentos:

Becarios de Maestría y Becarios de Doctorado

Carta Compromiso del becario, avalada por su asesor nacional, de dedicación exclusiva a su programa de estudios. Los tiempos exclusivos pueden tener un máximo de cuatro horas semanales de actividades docentes o las correspondientes a un grupo para una asignatura, en alguno de los programas académicos de la UNAM, así como constancia laboral expedida por la Dirección General de Personal.

Becarios de Maestría (sólo Nivel I) Revisión de Estudios actualizada. El promedio debe ser de 8.5 o superior y no se debe tener ninguna calificación de NA, lo cual debe mantenerse durante la vigencia de la beca.

Becarios de Doctorado

Nivel I. Actas de Evaluación Doctoral, aprobadas por el Consejo Interno de Posgrado de los dos últimos semestres con indicación de semestre de avance 1 y 2.

Nivel II. Actas de Evaluación Doctoral, aprobadas por el Consejo Interno de Posgrado de los dos últimos semestres con indicación de semestre de avance 3, 4, o 5. Para los becarios a los que se les haya concedido una prórroga a su tiempo de beca los semestres de avance pueden ser 3, 4, 5, 6 o 7.

Nivel III. Actas de Evaluación Doctoral, aprobadas por el Consejo Interno de Posgrado de los dos últimos semestres

con indicación de semestre de avance 2 a 6 y copia del Acta de Examen General de Conocimientos para Ingresar al Doctorado (Examen Predoctoral) con el resultado de Aprobado y Candidato al Grado. Para los becarios a los que se les haya concedido una prórroga a su tiempo de beca los semestres de avance pueden ser 2 a 7.

En caso de duda, dirigirse al **doctor Jesús Guzmán García, secretario de Asuntos Docentes, planta baja del edificio B, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química.**

**Facultad de Filosofía y Letras/División de Estudios de Posgrado
Semestre Académico 1997-2**

Convocatoria

La Facultad de Filosofía y Letras por medio de la División de Estudios de Posgrado, convoca a los aspirantes a ingresar a los siguientes programas:

Maestrías: en: *Bibliotecología, Enseñanza Superior (sólo para docentes de la UNAM), Estudios Latinoamericanos, Filosofía, Geografía, Historia de México, Historia del Arte, Letras (Letras Clásicas; Literatura Española, Iberoamericana y Mexicana), Lingüística Hispánica, Literatura Comparada y Pedagogía.*

Requisitos de ingreso

No tener estudios de posgrado incompletos en la UNAM. Presentar en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado, del **25 de noviembre al 6 de diciembre** del presente año:

- A) Original y copia de los siguientes documentos:
1. Certificado de los estudios de licenciatura y de grado si fuera el caso (promedio mínimo 8).
 2. Acta de nacimiento (copia certificada).

B) Copia por duplicado, en tamaño carta, de los siguientes documentos:

1. Título de licenciatura y, en caso de poseerlo, también de grado.
2. Cédula profesional.
3. **Curriculum vitae** con fotografía.
4. Carta de exposición de motivos.
5. Constancia de posesión o traducción de idiomas extranjeros, según el programa solicitado, emitida por la UNAM.
6. Constancia de servicio docente (únicamente a los aspirantes a la maestría en Enseñanza Superior).

Los planes de estudio establecen que el aspirante deberá presentar constancia de traducción de dos idiomas extranjeros, a elegir entre inglés, francés, alemán, italiano, ruso y, para las maestrías en Geografía y Pedagogía, se considerará también el portugués. El segundo idioma requerido podrá ser acreditado durante el primer año de estudios. Para ingresar a la maestría en Literatura Comparada se requiere la posesión de un idioma extranjero y un alto nivel de comprensión de lectura de un segundo idioma.

En candidato de habla no hispana, además del requisito anterior, deberá presentar constancia de dominio del español otorgada por el Centro de Estudios Extranjeros (CEPE) de la UNAM.

Legalización de documentos:

Los aspirantes procedentes de instituciones extranjeras de educación superior deberán presentar sus títulos, certificados de estudios y acta de nacimiento debidamente legalizados de acuerdo con:

- A) Documentos emitidos en los países que forman parte de la Convención de La Haya deberán traer adherida una

APOSTILLA firmada por la autoridad competente del país en el que se realizó la expedición de la documentación.

B) Documentos emitidos en otros países deberán estar legalizados por los Ministerios de Educación y de Relaciones Exteriores del país así como por el Cónsul mexicano en el lugar de expedición.

El acta de nacimiento deberá estar legalizada por el Cónsul mexicano.

Los documentos en idioma diferente al español deberán además estar traducidos al español por perito oficial en México.

Confrontación de documentos:

Los aspirantes que provengan de instituciones extranjeras deberán presentar original(es) de título(s), en la Coordinación General de Estudios de Posgrado, para que sea(n) confrontado(s) con las copias anteriormente entregadas, dentro de las fechas que oportunamente se darán a conocer. Deberán asimismo realizar un pago por revalidación de estudios en la URI y entregar cuatro fotografías tamaño credencial (óvalo).

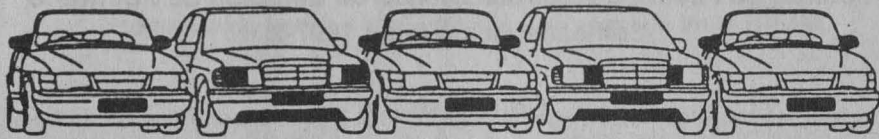
Inscripciones a Maestría

Los aspirantes con excepción de los egresados de la carrera antecedente en la UNAM a la maestría de ingreso, deberán entrevistarse con el Asesor del Departamento correspondiente, en las fechas que oportunamente serán señaladas. Todos los aspirantes deberán presentarse en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado del **6 al 10 de enero** para obtener formularios de inscripción y orden de pago para inscribirse. Registro de asignaturas del **13 al 24 de enero de 1997.**

Reinscripciones a Doctorado (Sistema Tutorial)
del 10 al 18 de febrero de 1997

Inicio de clases: 27 de enero de 1997

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 28 de noviembre de 1996
La Jefa de la División
Doctora Paulette Dieterlen Struck



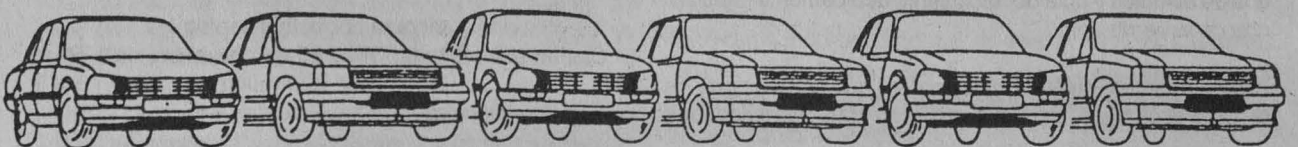
**Patronato Universitario
Dirección General de Patrimonio**

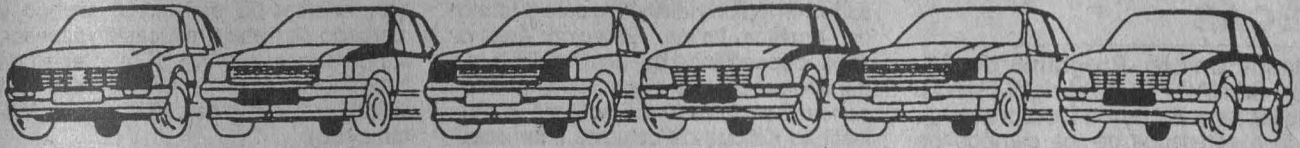
Convocatoria

Para la enajenación de vehículos propiedad de la UNAM de acuerdo con las siguientes:

Bases

1. Los formatos de participación estarán a la disposición de los interesados en el Almacén de Bajas a partir del día 22 al 29 de noviembre de 1996, de las 9:30 a las 15 horas.
2. La recepción de propuestas se llevará a cabo en el Almacén de Bajas, hasta el día 29 de noviembre de 1996 a las 14:30 horas; sólo se permite la presentación de una propuesta por vehículo, en caso de presentarse más de una propuesta por la misma persona. Asimismo aquellas que presenten dos ofertas en el mismo formato, automáticamente quedarán invalidadas.
3. La apertura de propuestas se llevará a cabo en el Almacén de Bajas, ubicado en Avenida del IMAN, puerta No. 3, Zona de Canteras, Ciudad Universitaria, DF, el día 2 de diciembre de 1996 a las 10:30 horas en punto.
4. Para garantizar el sostenimiento de las propuestas de los concursantes ganadores, éstos deberán entregar un importe en efectivo equivalente al 10 por ciento del monto de su propuesta el día 2 de diciembre, el cual será aplicado al precio del vehículo, a cambio del recibo otorgado para tal efecto, por la Dirección General de Patrimonio Universitario.
5. El ganador de la subasta, que será la persona que presente la mejor propuesta, tendrá un plazo de cinco días hábiles para cubrir el restante del importe total del vehículo, en el Departamento de Promoción y Desarrollo, ubicado en la planta baja de los Edificios "A y B" de las Oficinas Administrativas de la Zona Cultural Universitaria.
6. En el caso de presentarse dos o más ofertas iguales para el mismo vehículo, se dará preferencia a los trabajadores de la UNAM; en el supuesto de existir dos o más trabajadores en esta situación, se adjudicará el vehículo a quién presente una mayor propuesta.
7. El ganador tendrá un plazo no mayor de cinco días hábiles posterior a la fecha de liquidación total del vehículo para retirar la unidad del Almacén de Bajas.
8. La documentación correspondiente del vehículo adjudicado, se entregará al comprador en un plazo de 15 días hábiles, en las Oficinas del Departamento de Control de Inventarios, ubicado en la planta baja de los Edificios "A y B" de las Oficinas Administrativas de la Zona Cultural Universitaria.





SUBASTA DE VEHÍCULOS 2/96.

Almacén de bajas

#	Marca	Tipo	Mod.	Placas	Motor	Serie	Inv.	Avaluo	Pten	P/ver.	Carroceria	Edo. Motor
1	VW	combi	1974	678CNJ	AF-117802	2342115673	18011	\$ 2,000.00	s/p	1/96	golpeada	sin motor
2	JEEP	pick up	1974	5487AF	H. en México	407G-11415	18261	\$ 4,000.00	1995	s/p	mal estado	completo
3	JEEP	jeep	1975	390CNJ	H. en México	5K6A-01527	18329	\$ 4,000.00	1995	1/95	regular	completo
4	JEEP	wagoneer	1978	506CSH	H. en México	8M6G-15115	84773	\$ 3,000.00	s/p	2/94	maltratada	sin distribuidor
5	VW	sedan	1978	733CNJ	H. en México	1182058640	84788	\$ 1,000.00	s/p	1/94	golpeada	sin motor
6	JEEP	wagoneer	1982	417CNJ	H. en México	2S6G-06139	215966	\$ 6,500.00	s/p	1/95	regular	completo
7	JEEP	jeep	1980	374CNJ	H. en México	OM6A-01350	253198	\$ 7,000.00	1995	2/95	regular	completo
8	JEEP	wagoneer	1980	462CNJ	H. en México	OR6G-12234	253200	\$ 5,000.00	1995	1/95	bueno	sin filtro de aire
9	FORD	pick up	1980	5405AF	H. en México	AC1JXK-82162	253213	\$ 7,000.00	1995	2/95	golpeado	completo
10	Chevrolet	carry all	1980	503CNJ	H. en México	1703-TKM-113191	364813	\$ 500.00	s/p	s/p	mal estado	sin motor
11	VW	sedan	1981	727CNJ	H. en México	11B0135936	399495	\$ 500.00	s/p	1/94	golpeada	sin motor
12	DODGE	dart	1981	666CNJ	H. en México	TI-78272	426201	\$ 5,000.00	s/p	1/95	regular	completo
13	JEEP	wagoneer	1982	418CNJ	H. en México	2S6G-06108	426245	\$ 2,000.00	s/p	s/p	mal estado	incompleto
14	VW	caribe	1983	304CNJ	ER071932	17D0117996	498497	\$ 2,000.00	1995	2/95	chocado	sin carburador
15	DODGE	Autobús	1983	8ATX	TK055M01057K02	L3-05546	920297	\$ 13,000.00	1995	1/95	regular	sin motor
16	FORD	pick up	1987	637CYJ	OC60415	AC1JEL-60415	1086504	\$ 3,500.00	s/p	s/p	regular	sin motor
17	NISSAN	tsuru	1993	784GKS	E16-599023M	3BAMB13-26266	1259488	\$ 9,000.00	s/p	1/94	volcado	completo
18	DODGE	pick up	1980	798CFK	H. en México	TO-85099	306427	\$ 3,000.00	s/p	2/94	mal estado	sin carburador
19	DODGE	Dart K	1983	639CNJ	3S056509	T3-20082	958087	\$ 6,000.00	1995	1/95	regular	completo
20	VW	Combi	1976	771CNJ	H. EN MEXICO	2162041214	253157	\$ 6,000.00	1995	1/95	regular	sin filtro de aire
21	VW	Combi	1983	641CNJ	AF792605	21D0020627	498376	\$ 11,000.00	1995	2/95	regular	completo(sin motor original)
22	NISSAN	Tsuru	1987	257ASC	E16-095008M	7LB11-26323	1090997	\$ 11,000.00	s/p	1/94	bueno	incompleto
23	VW	Combi	1974	418DAT	AF-137660	2342125535	18238	\$ 5,500.00	1995	1/95	regular	completo
24	VW	Sedan	1988	755BAP	AF974474	11J0010622	1130803	\$ 9,000.00	s/p	1/96	bueno	completo
25	FORD	Guayin	1983	825CNJ	14321	AF94AL-31291	958077	\$ 9,000.00	1995	1/95	golpeado	completo
26	VW	Sedan	1988	930BBA	AF974486	11J0010634	1086549	\$ 8,000.00	1995	2/95	bueno	sin distribuidor
27	VW	Combi	1975	510CSH	H. EN MEXICO	2352125406	18007	\$ 4,000.00	1995	1/96	golpeada	s/carburador (sin motor original)
28	VW	Sedan	1986	822BSP	AF924826	11G0011788	1045389	\$ 3,000.00	s/p	1/94	golpeada	s/carburador (sin motor original)
29	VW	Panel	1983	5474AF	AF793047	21D0021069	498379	\$ 8,000.00	1995	2/95	golpeada	completo (sin motor original)
30	VW	Safari	1975	508CNJ	H. EN MEXICO	1852156416	218402	\$ 2,000.00	1995	1/94	mal estado	completo (sin motor original)
31	VW	Panel	1982	4820AA	H. EN MEXICO	21C0140459	498472	\$ 6,000.00	1995	2/95	golpeada	completo
32	NISSAN	Ichivan	1987	111CSX	M8D-7F0153	7C120-01154	839010	\$ 9,000.00	1995	1/95	golpeada	completo (sin motor original)
33	Chevrolet		1970	5469AF	H. EN MEXICO	31003-KLEN-04473	18307	\$ 3,000.00	1996	2/95	golpeada	sin filtro de aire
34	VW	Sedan	1984	369HBA	AF-827531	11E0103990	917156	\$ 3,000.00	1996	2/95	golpeada	completo (sin motor original)
35	VW	Sedan	1977	762CNJ	H. en México	1172019755	843282	\$ 2,000.00	s/p	s/p	golpeada	sin distribuidor
36	FORD	Carry All	1979	511CNJ	AC2JWD-69160	AC2JWD-69160	18430	\$ 7,000.00	1996	1/95	picada	completo
37	VW	Combi	1976	558CNJ	H. en México	2362007514	18085	\$ 6,000.00	1995	1/95	golpeada	sin filtro de aire
38	VW	Caribe	1982	158DUR	ER-013487	17C0138399	1238530	\$ 2,000.00	1995	1/95	golpeado	sin distribuidor
39	VW	Sedan	1981	791CNJ	H. en México	11B0137415	426225	\$ 5,000.00	1995	1/95	regular	completo (sin motor original)
40	VW	Combi	1984	786CNJ	AF863797	23E0140547	925481	\$ 7,000.00	1995	2/95	golpeada	sin filtro de aire
41	FORD	Carry All	1979	505CNJ	H. en México	AC2JWS-84956	18462	\$ 7,000.00	1996	1/96	regular	completo
42	VW	Combi	1981	913FWV	H. en México	23B0080200	364847	\$ 6,000.00	1995	1/95	golpeado	completo
43	VW	Combi	1985	959CYJ	AF903817	21F0105561	1035174	\$ 12,000.00	1995	1/95	golpeada	sin filtro de aire
44	DODGE	Carry All	1983	599CNJ	003469	L3-04980	958063	\$ 9,000.00	1995	2/94	bueno	completo
45	DATSUN	Vagoneta	1972	470HKT	H. en México	2WNL510TXD-04583	18170	\$ 2,500.00	1995	1/96	maltratada	completo (sin motor original)
46	FORD	Ambulancia	1975	5498AF	H. en México	AC2JRY-66622	18348	\$ 3,000.00	s/p	2/94	mal estado	completo
47	VW	Atlantic	1987	855EYW	NV025869	16H0286426	478636	\$ 12,000.00	1995	1/95	regular	completo
48	VW	Sedan	1982	150HBA	H. en México	11C0131826	498476	\$ 6,000.00	1995	2/95	golpeada	completo
49	DATSUN	Pick up	1981	4826AA	H. en México	IMG720-03880	351464	\$ 8,000.00	1996	1/96	regular	completo
50	DODGE	Autobus	1965	5ATX	A318-975477	1581975477	18188	\$ 4,800.00	s/p	s/p	mal estado	sin motor
51	FORD	Fairmont	1983	283CNJ	20074	AF92AS34669	958093	\$ 500.00	s/p	s/p	mal estado	incompleto
52	DODGE	Pick up	1979	5344AF	H. en México	L9-19272	18458	\$ 1,000.00	s/p	1/94	mal estado	cascaron
53	Rambler	Sedan	1980	576CNJ	H. en México	OF4F-17216	253206	\$ 1,000.00	s/p	s/p	mal estado	incompleto
54	DINA	Autobus	1981	8ATY	24156416	6209535B0	426227	\$ 8,000.00	s/p	s/p	mal estado	incompleto
55	FORD	Camión	1982	8ATZ	H. en México	AC2BMU-63982	920279	\$ 10,000.00	s/p	s/p	mal estado	incompleto
56	Chevrolet	Malibu	1976	504CSH	16R422382-T1009CPB	1C2906R422382	1047379	\$ 1,000.00	s/p	1/94	golpeada	sin filtro de aire
57	Chevrolet	Custom	1980	505CSH	V1126TDW-AF130302	CKL16AF130302	1047380	\$ 4,000.00	s/p	s/p	mal estado	incompleto

BECAS

Estados Unidos. Programa de Becas CONACYT/ Fulbright-García Robles para Estudios Doctorales dirigido a egresados de los campos de ciencia, ingeniería y tecnología. *Lugar:* universidades estadounidenses. *Responsables:* Instituto de Educación Internacional (IIE), CONACYT y Fundación Fulbright-García Robles. *Idioma:* inglés. La beca incluye gastos de manutención y apoyo económico adicional. *Requisitos:* título profesional; promedio mínimo de 8.5; certificados GRE y TOEFL con 550 puntos mínimo. *Informes:* IIE, Londres 16, Col. Juárez, Tel. 703-0167, Fax. 535-5597. **Fecha límite: 2 de mayo de 1997.**

Canadá. Investigaciones y estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencia, tecnología, humanidades y arte (se excluye medicina e idiomas). *Duración:* 10 a 12 meses para posgrado o investigación; 6 meses para trabajo posdoctoral. *Lugar:* instituciones académicas canadienses. *Responsable:* Gobierno de Canadá. *Idioma:* inglés o francés. La beca incluye inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, apoyo económico adicional, seguros médico y de vida, y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado TOEFL con 560 puntos mínimo para universidades de habla inglesa, o del IFAL, Alianza Francesa o CELE/UNAM para instituciones de habla francesa; constancia de contacto formal establecido con la universidad canadiense receptora. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 6 de diciembre de 1996 (último aviso).**

Estados Unidos. Programa de Entrenamiento e Investigación Internacional en el Campo de la Salud y la Biología de Poblaciones, dirigido a egresados interesados en realizar estudios de doctorado o a investigadores en año sabático que deseen realizar entrenamiento en ciencias de la reproducción. *Lugar:* Centro de Investigación en Primates de Oregon y Universidad de Ciencias de la Salud de Oregon. *Responsables:* Instituto Nacional de Salud de Estados Unidos y Centro Internacional Fogarty. *Idioma:* inglés. *Requisitos:* título profesional; dominio del idioma inglés. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite abierta durante todo el año.**

Estados Unidos. Estudios de doctorado en la Universidad de Notre Dame, dirigidos a egresados de alto de-

sempño académico o profesional interesados en tópicos relevantes para el futuro de América Latina. *Duración:* cuatro años, dependiendo del desempeño académico del becario. *Lugar:* Indiana. *Responsables:* Universidad de Notre Dame, Instituto Kellogg de Estudios Internacionales y Compañía Coca Cola. *Idioma:* inglés. La beca incluye pago total de inscripción, asignación mensual, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificados TOEFL y GRE de dominio del idioma inglés. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 10 de enero de 1997 (3er. aviso).**

México. Programa de Becas de Posgrado de Intercambio Nacional, Primera Convocatoria 1997, dirigido a personal académico y recién egresados de todos los campos del conocimiento. *Duración:* un año académico, con opción de prórroga de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario. Las becas incluyen asignación mensual, inscripción, colegiatura y seguro médico. *Requisitos:* ser mexicano; título profesional; estar aceptado en el programa de estudios correspondiente; promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados; edad máxima 30 años para maestría y 35 años para doctorado. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 17 de enero de 1997.**

REUNIONES

España. IV Congreso Internacional Galdosiano. *Duración:* 16 al 21 de junio de 1997. *Sede:* Casa-Museo Pérez Galdós, Islas Canarias. *Responsable:* Gobierno de España. El evento estará dividido en tres secciones temáticas: 1. Galdós y la literatura finisecular; 2. El teatro galdosiano; 3. Política, estética y sociedad en la crisis finisecular. Seminarios: Líneas de investigación galdosiana y El epistolario de Galdós. Mesas redondas: Galdós y el cine y Traducciones galdosianas. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 11 de diciembre de 1996.**

México. V Encuentro Ibero y Latinoamericano de Orientación. *Duración:* 4 al 7 de diciembre de 1996. *Sede:* Mérida, Yucatán. *Responsables:* Federación de Profesionales de la Orientación en América Latina, Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y Colegio de Bachilleres de Yucatán. *Temática:* Orientación escolar, integración familiar, programas de apoyo académico, técnicas de estudio; orientación vocacional,

teoría, metodología, investigación, recursos; orientación profesional, campo y mercado de trabajo, educación superior, etc. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información o en la UADY, Tels. (99) 224600 y 224557, Fax. (99) 224591 (último aviso).

Cuba. EGRAF96 Internacional, Reunión Internacional de Expresión Gráfica en Ingeniería y Arquitectura dirigida a especialistas, docentes y directivos en el área. *Duración:* 3 al 5 de diciembre de 1996. *Sede:* Universidad de Camagüey. *Institución convocante:* Universidad de Camagüey. Los trabajos podrán ser presentados en ponencias, mesas redondas, conferencias o carteles. *Informes:* UNAM/ DGIA/ Centro de Información o en la UdeC, Tel. (53 322) 61 667 y 61 776, Fax: (53 322) 61 126 (último aviso).

CONVOCATORIAS

Vacantes en organismos internacionales. El Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos de la Secretaría de Relaciones Exteriores ofrece información sobre vacantes en el servicio civil internacional, en organismos pertenecientes al Sistema de Naciones Unidas, a personal profesional y especializado con experiencia. El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) ofrece los siguientes puestos: *Programador de desarrollo* (especialista en base de datos descentralizados); *Jefe de sección* (traducción al inglés/ ciencias nucleares); *Evaluador superior de salvaguardias* (ingeniería, física, química). *Informes:* Instituto Matías Romero de Estudios Diplomáticos, Tel: 529-96-48, Fax: 327-30-31. **Fecha límite: 6 de diciembre de 1996.**

INFORMES

Dirección General de Intercambio Académico, Edificio de Posgrado, 2º piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 9:30 a 14:30 y 17:00 a 18:30 hrs.

Internet: telnet 132.248.10.3 login:info
E-mail: dgia@condor.dgsca.unam.mx
http://serpiente.dgsca.unam.mx/dgia/
www.dgia.html



Dirección General de Intercambio Académico

Gaceta

EN EL DEPORTE

Prepa 3, campeón del Torneo de Lucha Libre Profesor Alfonso Loarca

CARLOS GUARNEROS

Los gladiadores de la Escuela Nacional Preparatoria *Justo Sierra*, plantel 3, mostraron su poderío al adjudicarse el primer lugar por equipos en la categoría Libre del *II Torneo de Lucha Libre Profesor Alfonso Loarca*, que se realizó el pasado 8 de noviembre en el campus 2 de la FES Zaragoza.

El representante preparatoriano, que se ha caracterizado por ser uno de los principales semilleros de lucha olímpica *puma*, totalizó 24 unidades por 23 del Instituto Politécnico Nacional y 18 del equipo de Ciudad Universitaria. Ambos conjuntos ocuparon el segundo y tercer puestos, en ese orden.

En la rama femenil, en la categoría Abierta Libre, dominaron las auriazules de Ciudad Universitaria con seis puntos, seguidas por las de la Escuela Nacional Preparatoria *Erasmo Castellanos Quinto*, plantel 2, con cinco unidades y de la Preparatoria 3, con igual número de puntos.

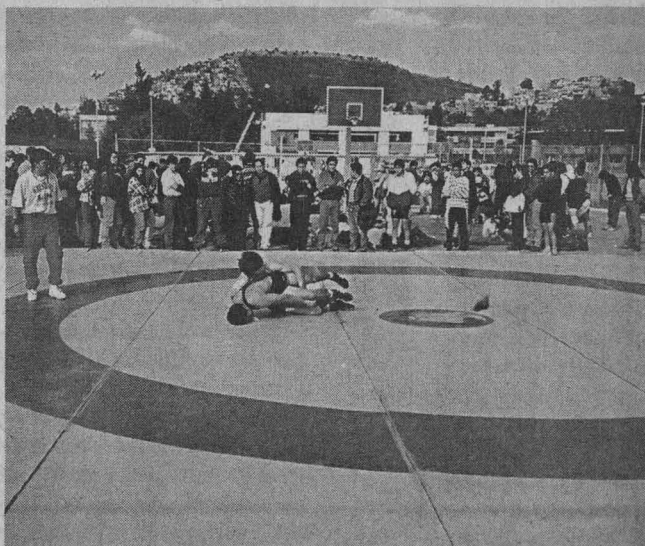
Los resultados individuales del torneo fueron los siguientes: en la categoría de 130 kgs, Alvaro Herrera (CU) se adjudicó el primer lugar, seguido de Felipe Ortega (CU) e Iván Valdés (Prepa 3); en cien kgs, el primer sitio correspondió a Marcos Gatica (ENEP Aragón) y el segundo al mexicano Pedro Mora. Juan Carlos Delgado (CU) se llevó el sitio de honor en la categoría de 90 kgs, por encima de Everardo Ayala (Pentatlón Deportivo) y Luis Pérez (Prepa 2). En 82 kgs, el politécnico Edgar Capulín se adjudicó el título,

seguido de Luis Mosqueda (CU) y su coequipero Roberto Castrejón.

En la categoría de 74 kgs, otro representante del IPN, Miguel Carrasco, se impuso en la lucha final a Rafael Bello (CU), dejando en la tercera posición a José Solís (Prepa 3). En 68 kgs, José Jiménez (Prepa 3) se impuso en la final a Jorge González (FES Zaragoza) y, en 62 kgs, Ivelk Bermúdez le dio otro primer lugar a la Prepa 3 al imponerse en la final a Manuel Reyes (IPN), quedando en tercer lugar Leonardo Padilla (FES Zaragoza).

Otro integrante de la Prepa 3, Ernesto Salazar, ganó la final a otro politécnico, José Quintanar, para adjudicarse la categoría de 57 kgs, mientras que Gabriel García (Deportivo Guelatao) se conformó con el tercer lugar. Los preparatorianos del plantel *Justo Sierra* sumaron dos primeros lugares más por conducto de Abundio Ríos y Francisco Romero, en las categorías de 52 y 48 kgs. Román García (Prepa 3) obtuvo el segundo sitio.

En la categoría Juvenil, el representante de la Prepa 3 se adjudicó el sitio de honor por equipos al sumar 35 puntos, 13 más que la Prepa 2, y 18 más que el Pentatlón Deportivo Militarizado Universitario. Los triunfadores fueron: José Soto (Prepa 2) en 130 kgs; Octavio Malloral (*Pumas*) en cien; Alfonso Soriano (Prepa 2) en 90; Alfonso Loarca (hijo), estudiante del CCH Sur en 82; Sergio Avila (Prepa 4) en 74; Joel Luna (Prepa 3) en 68; Alvaro Heredia (Pentatlón



Deportivo) en 62; Mariano Tolentino (Prepa 3) en 57; Salvador Delgado (Prepa 3) en 52, y Gustavo Hernández (Prepa 3) en 48.

Por lo que se refiere a las damas, las estudiantes de la Prepa 2, Alicia Arenas y Teresa Méndez hicieron el 1-2 en la división de 70 kgs; Norma Herrera (Prepa 3) se adjudicó la de 53 kgs y Angeles Barraza (CU) se llevó la división de 50.

Este torneo estuvo organizado por el profesor Fausto García, entrenador de lucha en la FES Zaragoza, quien contó con la participación de las asociaciones del Estado de México, Distrito Federal, Pentatlón Militarizado Universitario, Ciudad Deportiva, IPN, ENEP Aragón, Ciudad Universitaria, Preparatorias 1, 2, 3, 4, 5 y 7, además del equipo anfitrión. ■

Gran interés despertó entre la comunidad de la FES Zaragoza el Torneo de Lucha Libre, realizado en sus instalaciones.

ESCUELA NACIONAL DE MUSICA

Invita

Concierto de violín, piano y canto en homenaje a la maestra Estela Alvarez Valle.

Participan: maestros Konstantin Saksonski, María Teresa Frenk, Antonieta Márquez y los alumnos Arnoldo Cabrera y César Millán.

Jueves 28 de noviembre
19 horas

Sala Xochipilli, de la escuela.
Xicoténcatl 126, colonia Del Carmen, Coyoacán.

BANCO DE DATOS

Programas de extensión deportiva para niños y jóvenes

La Liga Universitaria de Fútbol Americano (LUFA), dependiente de la DGADR, mantiene básicamente dos campos de acción: uno de ellos, como programa de extensión deportiva en niños y niñas cuyas edades fluctúan entre los seis y 16 años, manifestándose durante el periodo vacacional de verano (LUFAl) y el otro, la temporada juvenil (LUFAl), para jóvenes entre 16 y 17 años de edad, previo a lo que será su participación en la categoría Intermedia (18 a 20 años) y a Liga Mayor (20 a 25 años).

La liga no se restringe únicamente a equipos de la propia UNAM, sino que se hace extensiva a otras instituciones educativas de prestigio en el país, así como a organizaciones privadas, con la idea de proponer, en algunos casos, un desarrollo sostenido en la práctica del fútbol americano.

Actualmente la (LUFAl) se encuentra en su etapa final de la temporada 1996, siendo el campeón actual uno de los contendientes a la final de este sábado, los Mastines de la UAMI, que en 1995 se coronaron de manera invicta a lo largo de nueve juegos.

Guerreros y Mastines por el título de la Liga Universitaria de Fútbol Americano Juvenil

CARLOS GUARNEROS

Los actuales campeones de la Liga Universitaria de Fútbol Americano Juvenil (LUFAl), Mastines de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa (UAMI), tendrán la oportunidad de lograr el bicampeonato si ganan en la gran final de la temporada 1996 a los actuales líderes y única escuadra invicta: Guerreros de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Ambos conjuntos salieron triunfantes en los partidos semifinales que se jugaron el pasado fin de semana.

La edición 1996 de la LUFAl tuvo la participación de siete equipos, que jugaron "todos contra todos" para clasificarse los cuatro mejor colocados. Esta liga se adaptó al límite de edad (hasta 17 años) impuesto por la Federación Mexicana de Fútbol Americano, en vez de los 18 años que se aceptan en otras ligas.

Por lo pronto, la LUFAl 1996 tendrá un digno cierre de campaña, cuando el partido por el título se escenifique en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez de Ciudad Universitaria, a partir de las 11 horas.

El sábado 23, en el campo 6 de CU, se desarrolló el primer partido semifinal entre los locales Guerreros de la UNAM y los Leones del Centro Escolar Benemérito de las Américas (CEBA), en el que la gran figura fue el ala carrada de la filial de la Organización Guerreros Aztecas, Julio César Jiménez, quien anotó 23 de los 29 puntos de su equipo, por 14 de los felinos de Acueducto de Guadalupe.

Los Leones se fueron al frente en la pizarra 7-0, cuando su mejor hombre, el corredor Carlos Tovar, anotó en una resbalada de dos yardas. El

Alejandro Piña, mariscal de campo de los Guerreros de la UNAM, se dispone a lanzar su pase ante los Leones del CEBA, durante el partido semifinal de la LUFAl.



extra lo consiguió Eduardo Pérez Pacheco. Sin embargo, los discípulos de Carlos Alberto Sánchez Zúñiga reaccionaron de inmediato con el primer *touchdown* de Julio César Jiménez en pase de 14 yardas del *quarterback* Alejandro Piña, y el extra de él mismo para el 7-7.

En el segundo cuarto el equipo universitario empezó a despegarse cuando Jiménez concretó un gol de campo de 22 yardas para el 10-7. Posteriormente, la ofensiva de Leones fue parada y, en cuarta oportunidad, su pateador de despeje fue bloqueado en su intento por alejar el ovoide, precisamente por Jiménez, quien cubrió en las diagonales el balón para incrementar la ventaja a 17-7 con otro extra de él mismo.

Todavía en el segundo periodo Piña lanzó su segundo pase de anotación a Jiménez, ahora de 54 yardas, para el 23-7, ya que se falló el intento de conversión de dos puntos. En la segunda mitad parecía que los felinos de Acueducto de Guadalupe venían dispuestos a vender cara su derrota, y nuevamente Carlos Tovar se hizo presente en el marcador con espectacular carrera de 81 yardas y el extra de Pérez Pacheco para acercarse 23-14.

Pero de inmediato respondieron los Guerreros por medio de Francisco Cano al anotar en acarreo de una yarda para el definitivo 29-14.

En el otro partido semifinal, que tuvo como sede el emparrillado del campus Iztapalapa de la UAM, la filial de la Organización Huracanes de la ENEP Aragón, Demonios, se fue al frente en la pizarra 6-0 cuando su corredor Oscar Pérez se escapó de manera espectacular 32 yardas hasta las diagonales de los caninos.

Los Mastines respondieron de inmediato cuando su receptor Angel Camacho completó un envío de nueve yardas del *quarterback* León Carlos Espejel, quien además hizo bueno el intento de punto extra para darle la ventaja a su equipo siete por seis.

Posteriormente, las defehsivas impusieron sus condiciones y en el último cuarto se presentó la anotación que marcó la diferencia final (9-7) en favor de los Mastines, cuando en cuarta oportunidad el pateador de despeje de los aragoneses fue volado por un centro, decretando los oficiales el *safety* al salir el ovoide por atrás del *endzone*. ■

FES-Zaragoza domina prueba atlética en Cuautitlán

SERGIO CARRILLO

Deportistas de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza ganaron cuatro de las siete pruebas de velocidad disputadas el 19 de noviembre en la inauguración de la pista de atletismo en Cuautitlán Izcalli.

Armando Fuerte (FES-Zaragoza) ganó la prueba de los cien metros con tiempo de 11 segundos, 50 centésimas, seguido por Max Quintana (FES-Cuautitlán) y Benito Rodríguez (ENEP Aragón), con 11:94.

Fuerte también se adjudicó los 400 metros planos, con 58.09 segundos, escoltado por Alberto Cortés (FES-Cuautitlán), con 58.44 y David Alejandro Facultad de Estu-

dios Superiores (FES-Zaragoza), con 58.45.

Agueda Martínez (FES-Zaragoza) ganó los cien metros planos, con 15.67, seguida por sus compañeras Verónica Santana, con 15.75 y Guadalupe Figueroa, con 16.06.

Guadalupe Domínguez (FES-Zaragoza) terminó primera en los 400 metros planos, con 1.14.38, escoltada por su compañera Verónica Santana, con 1.14.57.

Ángel García Vera (FES-Cuautitlán) se llevó el primer sitio en los 800 metros, con un tiempo de 2.17.78, seguido por David Alejandro (FES-Zaragoza), con 2.19.74 y Raymundo Luna Facultad de Estudios Superiores (FES-Zaragoza), 2.26.00.

Erika Guevara (FES-Cuautitlán) ganó los 3000 metros, con un tiempo de 11 minutos, 53 segundos, seguida por Martha Hernández (ENEP Iztacala), con 13.29.

Eliseo Santos (Izcalli) se llevó el primer lugar en los 3000 metros, con 9.52, seguido por Ricardo Cruz (Izcalli), con 10.03 y Miguel Ángel Luna (ENED), con 10.14.

Un total de 62 corredores tomaron parte en las competencias, 23 por la FES-Cuautitlán, 18 de la FES-Zaragoza, siete de la ENEP-Iztacala, seis de la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos, dos de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP Aragón) y dos clubes invitados. ■



¡Forma parte del representativo *puma* de fútbol rápido femenino!

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por conducto de la Coordinación de Fútbol y por medio de la Asociación de Fútbol Rápido de la UNAM, convoca a todas las estudiantes de nivel superior a integrarse al representativo femenino, a fin de conformar el equipo que competirá en futuros torneos estudiantiles y nacionales de federación.

Las interesadas deberán presentarse a la cancha de fútbol rápido, que se localiza a un costado del Campo 9 de fútbol (parte sur del Estadio Olímpico Universitario), de lunes a viernes, de las 14 a las 16 horas, directamente con el entrenador Luis Carlos Velázquez.

¡Ánimate y representa a tu Universidad!

Luego de que ejecutaran danzas rituales, como lo acostumbraban los mexicas, deportistas de los nueve planteles de la Escuela Nacional Preparatoria trasladaron la antorcha olímpica de San Ildefonso a la Prepa de Calzada de la Viga, en donde se dio una exhibición del Juego de Pelota Purépecha

Alumnos de la Prepa 7 Ezequiel A. Chávez revivieron la ceremonia del Fuego Nuevo

SERGIO CARRILLO

Estudiantes del Plantel 7 Ezequiel A. Chávez, de la Escuela Nacional Preparatoria, revivieron el 21 de noviembre la ceremonia del encendido del Fuego Nuevo, que en la cultura mexicana representaba el comienzo del ciclo de vida.

En esta ceremonia se ejecutaron danzas rituales, como las que acostumbraban los mexicas para iniciar un nuevo ciclo de vida donde, regenerándose el fuego, se aseguraba la continuidad de la misma.

Deportistas de los nueve planteles

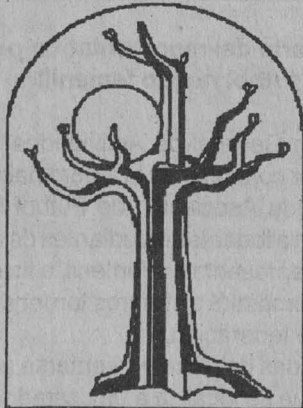


Foto: Javier Suárez

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Seminario Institucional

Epidemiología Molecular y Genética Evolutiva de Trypanoma cruzi, Leishmania y otros Patógenos



Dr. Michel Tibayrenc
Dir. del Centro de Genética Molecular de Parásitos y Vectores UMR CNRS/ORSSTOM Montpellier, Francia

Auditorio Francisco Alonso de Florida
Viernes 29 de noviembre, 12:00 hrs.

de la ENP se encargaron de trasladar la Antorcha Olímpica con el Fuego Nuevo en carrera de relevos desde San Ildefonso hasta la Calzada de la Viga.

En la Prepa 7 el equipo representativo de la Federación de Juegos y Deportes Prehispánicos dio una exhibición del Juego de Pelota Purépecha, o Pasiri-A-Kury, la modalidad más difundida en la región michoacana.

Los purépechas constituyen uno de

los grupos étnicos del altiplano central de México. Actualmente habitan la parte norte y centro del estado de Michoacán, en el área llamada la Meseta Tarasca. Están asentados en tres regiones: la sierra, el área del lago de Pátzcuaro y la zona conocida como la Cañada.

La ceremonia del Fuego Nuevo fue presidida por el químico Jorge Rubio Romero, director del Plantel 7 de la ENP. ■

Sociedad de Ex-Alumnos de la Facultad de Psicología de la UNAM, AC

Exposición

La Expresión Artística del Psicólogo

La inauguración será el 29 de noviembre a las 12:30 horas, en el Vestíbulo Galería del CIESS, Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social. Abierta hasta el 10 de diciembre.

Participan psicólogos egresados de la UNAM, que han incursionado en el campo del arte.

Escuche y participe en

Goya Deportivo

Coproducción de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y *Radio UNAM*, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

En sus nuevos horarios: los miércoles de 15:35 a 16 horas por el 860 de AM y los sábados de 8 a 9 horas por el 96.1 FM y 860 AM.

¡En vivo y con teléfonos abiertos para tí, quien eres el protagonista de este espacio radiofónico!

59 Edición del Clásico de Fútbol Americano Pumas de la Universidad contra Burros Blancos del Politécnico.

Centro de Ciencias de la Atmósfera

Seminarios del Centro de Ciencias de la Atmósfera

Invita a la conferencia

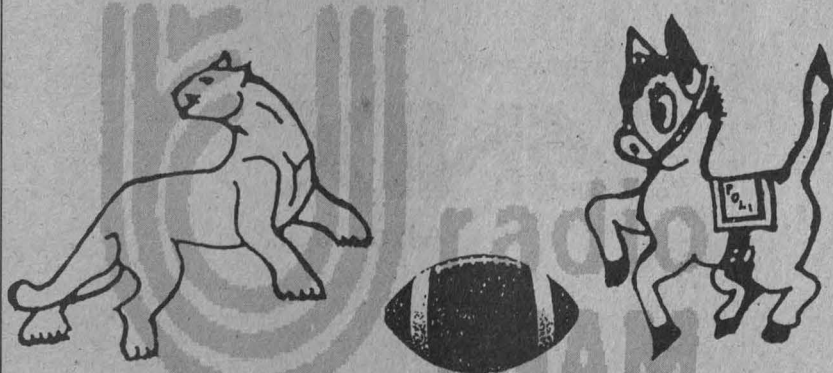
Escenarios de Cambio Climático Regional en México

Impartirán físico José Luis Pérez y doctor Víctor Magaña Rueda Departamento de Meteorología Física del Centro. Viernes 28 de noviembre, 12:30 horas, en el Salón de Seminarios.

Además, a las 12 horas del mismo día el M en C Orlando Delgado Delgado expondrá un resumen acerca del estado del tiempo durante la semana anterior.

Radio UNAM

en el Clásico de Clásicos...



este domingo, a partir de las 11:55 horas.
¡escúchalo por el 860 AM de tu receptor!



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Álvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Mtra. María Eugenia Saavedra
Subdirectora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Editor responsable: Margarita Ramírez Mandujano. Impresión: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México, D.F. Distribución: Dirección General de Información.

Diseño Original: Luis Almeida y Ricardo Real.

Año XL Décima Epoca Número 3,064



Pensar



Soñar



Expresar



Disfrutar



Vivir



TOP
serie

ULTIMAS

serie

Lanix Mart

Procesador 486 DX2/80 Mhz • 4 MB en RAM • Disco Duro de 640 MB
Monitor SVGA color • Windows'95
\$ 8,384.00

Lanix Home Multimedia

Procesador 486 DX2/80 Mhz • 4 MB en RAM • Disco Duro de 640 MB
Monitor SVGA color • CD ROM 4X • bocinas • Windows'95
\$ 9,956.00

serie

Lanix Pentium

Procesador Pentium a 100 Mhz • 8 MB en RAM • Disco Duro de 850 MB
Monitor SVGA color • Windows'95
\$9,999.00

Descuentos especiales a la comunidad universitaria.

Computadoras

LANIX

Así de fácil



Sur 111A N.º. 424
Col. Heroes de Churubusco
Tels. 670-5045 / 670-5294
México, D.F.



Físicos # 200
Col. Sifón C.P. 09400
Tels. 634-1423 / 633-6364
Fax. 634-1423

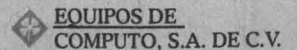


SERVICIOS PROFESIONALES EN COMPUTACION
SEPROCOM

Canal de Miramontes # 2781-101
Col. Jardines de Coyoacán
Tels. 679-8661 / 679-6975
Fax. 689-1701



Calz. de Tlalpan # 1439
Col. Portales
Tels. 672-8202 / 6729087
532-2483 / 672-2156



Colina de los Acónitos # 41-201
Naucalpan Edo. de México
Tels. 393-1004 / 393-5337