

Avance universitario en la lucha contra el cáncer cérvico-uterino

En el Laboratorio de Virología de Biomédicas se trabaja en una vacuna terapéutica y un tratamiento inmediato contra ese cáncer, de alta incidencia en México □ 3

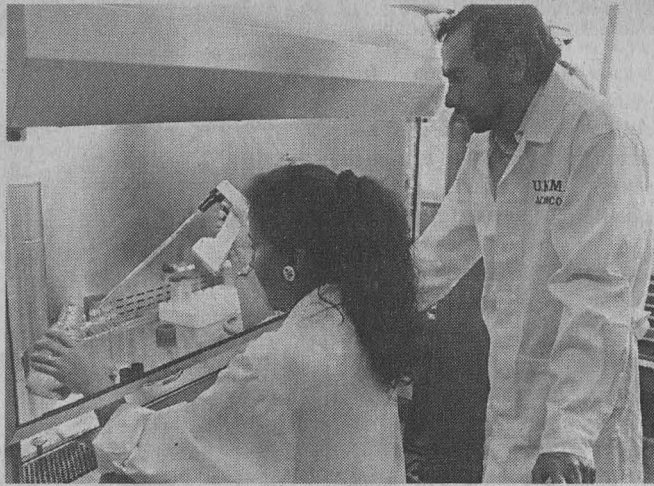


Foto: Daniel Romo

Un grupo de investigadores del Laboratorio de Virología del Instituto de Investigaciones Biomédicas, encabezado por Ricardo Rosales, trabaja en el desarrollo de una vacuna terapéutica y un tratamiento inmediato contra el cáncer cérvico-uterino, tras el cual se elimina completamente el tumor, o bien lo disminuye a un tamaño que posibilita su extirpación quirúrgica. Hace dos meses concluyó la fase final de la experimentación en ratones de laboratorio. Ahora podrá aplicarse en pacientes del Hospital Juárez, con el fin de evaluar el uso potencial del tratamiento, lo que llevará alrededor de año y medio.

El doctor Ricardo Rosales en su laboratorio.

La obra de jóvenes compositores, en continua difusión

La música clásica de autores mexicanos de hoy se puede apreciar en las diversas salas de concierto universitarias □ 18



Foto: archivo UNAM Hoy

Premia a alumnos de Arquitectura en el foro Hábitat II

Obtuvieron mención honorífica por su propuesta de rehabilitación del centro de Xochimilco □ 5

Por primera vez

Entregó Jurídicas el Premio Octavio A. Hernández a Lorenzo Córdova Vianello

□ 6

Hay ya 73 agrupaciones

Fue acreditada la Asociación de Egresados de la UNAM en Durango

□ 7

Informe de Gisela von Wobeser

El trabajo de diversos investigadores de Históricas, motivo de importantes premios

□ 8

Introduce al mundo del arte

El Taller Infantil de la ENAP, espacio de desarrollo integral desde hace 13 años

□ 16

EN TODOS LOS ARTICULOS ESCOLARES

El mejor precio esta en
Tu Tienda UNAM



Ya que además de nuestros precios bajos
recuerda que al pagar con tus Vales UNAM
o al presentar tu Credencial de Trabajador
Universitario obtienes descuentos
adicionales en toda la tienda.

El precio... es nuestro producto el más importante



Desarrollan en Biomédicas un tratamiento contra el cáncer cérvico-uterino

La fase final de la experimentación en ratones de laboratorio concluyó hace dos meses; ahora podrá aplicarse en pacientes humanos en el Hospital Juárez, con el fin de evaluar el uso potencial, labor que llevará alrededor de año y medio



Se han realizado pruebas en ratones que no tienen sistema inmune y a los cuales se les ha generado tumores humanos.

LA alta incidencia en nuestro país del cáncer cérvico-uterino y lo complejo de los actuales métodos de diagnóstico y tratamiento del mismo no permiten atender oportunamente a todas las pacientes que lo requieren, y sí provoca que continúen en estado crítico muchas de las mujeres que padecen esta enfermedad.

Desde hace dos años y medio un grupo de investigadores del Laboratorio de Virología del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm), a cargo del doctor Ricardo Rosales, ha trabajado en dos importantes proyectos relacionados con esta enfermedad: el desarrollo de una vacuna terapéutica y un tratamiento inmediato contra este tipo de cáncer, tras el cual se elimina completamente el tumor, o bien lo disminuye a un tamaño que hace factible extirparlo quirúrgicamente.

En relación con el segundo proyecto hace dos meses concluyó la fase final de la experimentación en ratones de laboratorio. Ahora está en vía de aplicación en pacientes humanos en el Hospital Juárez, con el fin de evaluar el uso potencial del tratamiento, labor que llevará alrededor de año y medio.

Panorama de la Enfermedad

El cáncer cérvico-uterino ocupa hoy en día el primer lugar de mortalidad en México. Le siguen otros tres tipos de cáncer: el de mama, el de próstata y el de piel, segundo, tercero y cuarto lugares, respectivamente. Es la enfermedad que más muertes causa en nuestro país; se sabe que fallecen cerca de 40 mil mujeres al año.

El cáncer en general, explicó el doctor Rosales en entrevista con *Gaceta UNAM*, es provocado por los virus de papiloma, a los cuales se les ha clasificado con números. De entre los diversos tipos que existen los que comúnmente infectan el útero de mujeres son el 16, 18, 31 y 33.

La mayoría de lesiones provocadas por estos virus se presentan en personas que tienen entre 35 y 45 años de edad. Sin embargo, en la actualidad se sabe que mujeres que han empezado a tener relaciones sexuales a temprana edad también son propensas a infectarse y desarrollar lesiones cancerígenas.

Básicamente, afirmó el doctor Rosales, los riesgos de infección dependen del número de parejas sexuales que tenga cada persona.

Entre mayor sea esta cifra más grande es el peligro de contagiarse con el virus.

Una vez que la mujer se ha infectado con el virus que provoca el cáncer cérvico-uterino, la enfermedad tarda un periodo aproximado de cinco a 10 años en manifestarse en forma de tumor, lo que también depende, a su vez, del sistema inmunológico de la persona.

Los métodos convencionales de tratamiento que existen en la actualidad para combatir éste y otros tipos de cáncer básicamente son dos: la quimioterapia y la radioterapia.

En la primera se incluyen agentes quimioterapéuticos como el *Interferon Alfa* y al factor de transferencia. Sin embargo, ocurre que éstos no funcionan del todo bien en algunas ocasiones, ya que depende del tamaño del tumor y del sistema inmunológico del paciente.

Además, señaló el doctor Rosales, agentes quimioterapéuticos como el *5 fluorouracilo* tienen algunos efectos secundarios, como provocar que a los pacientes se les pongan las uñas color rosa.

En cuanto a la radioterapia, indicó que ésta consiste básicamente en irradiar no sólo el tejido infectado sino también todo tipo de células que lo rodean. Por esta razón los pacientes sufren de dolores intensos, resultado de las quemaduras que se les provocan.

La Nueva Alternativa

La estrategia diseñada en el Laboratorio de Virología del IIBm contra el cáncer cérvico-uterino,

En 1992 Colima ocupó el primer lugar en decesos por cáncer cérvico-uterino

Según indican los doctores Oscar Uribarren Berrueta y Julieta Lara Calderón, ex coordinador de Enseñanza Investigación, y citóloga de la Clínica Hospital Doctor Miguel Trejo Ochoa, del ISSSTE Colima, respectivamente, en el estudio Condiloma Plano, su Frecuencia y Asociación con Cáncer Cervicouterino y Displasias, que realizaron en 1992, dicho estado de la República ocupa el primer lugar a nivel nacional en frecuencia de displasias severas y mortalidad por cáncer cérvico-uterino. Informes nacionales, añaden en su investigación, han demostrado que existe una asociación entre cáncer cérvico-uterino, que representa ya un problema de salud pública en México, debido a su frecuencia y mortalidad, y el papilomavirus humano que va de 20.9 por ciento en algunos lugares hasta 56.9 por ciento en otros.

Pasa a la página 4

Acerca del investigador

Ricardo Rosales estudió la licenciatura en Biología en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. La maestría en Ciencias la realizó en el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, de la UNAM. El grado de doctor lo obtuvo en el Laboratoire de Genetique Moleculaire des Ecuaryotes, de la Faculte de Medicine de Strasbourg, Francia. Se ha desempeñado como investigador asociado en el Molecular Research Laboratory de la compañía Plant Genetic System. El doctor Rosales maneja técnicas de DNA recombinante, como la de clonación, de secuenciación de DNA, de purificación de RNA y de transcripción y translación in vitro, así como de purificación de proteínas, entre ellas, las técnicas cromatográficas estándar y de cromatografía de afinidad. Asimismo, es capaz de producir y purificar anticuerpos, de realizar cultivos celulares de plantas y animales, de purificar virus animales y vegetales y de fabricar virus recombinantes y usarlos como vacunas. Ha dirigido, hasta la fecha, 10 tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Entre las que actualmente coordina se encuentran: Inhibición del Gen Ras en Células Transformadas, de Manuel Ramos Curry, Factores Involucrados en la Transmisión Vertical del HIV-1, de María Fernanda Martínez Salazar, y Desarrollo de un Modelo Murino para el Estudio de la Infección por el HIV, de Joel Armando. Las tres todavía en proceso.

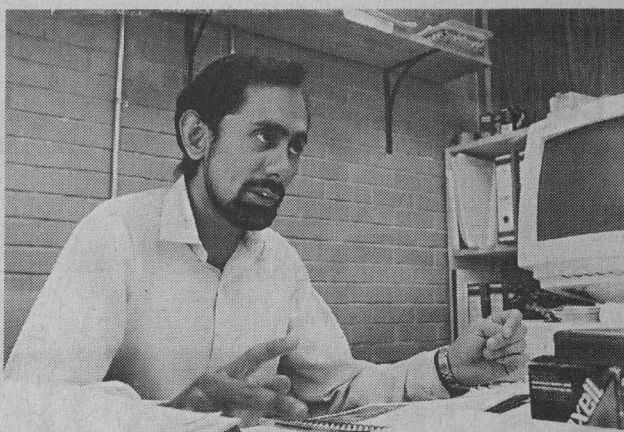


Foto: Daniel Romo

La estrategia diseñada consiste en introducir el gene *E2*, procedente de los virus de papiloma, al virus de la *vaccinia*, que se utilizó durante muchos años a nivel mundial como vacuna contra la viruela, explicó Ricardo Rosales.

Desarrollan en Biomédicas...

Viene de la página 3

encaminada sobre todo a combatir tumores grandes, consiste en introducir el gene *E2*, procedente de los virus de papiloma, al virus de la *vaccinia*, que se utilizó durante muchos años en el mundo como vacuna contra la viruela.

El gene (o proteína) *E2* reprime la producción de dos proteínas, la *E6* y la *E7*, que son las responsables de la formación de tumores cancerígenos.

Así, han utilizado el virus de la *vaccinia* como vehículo para llevar el gene *E2* al interior de los tumores, ya que dicho virus es capaz de producir esta misma proteína en el interior de la formas cancerígenas. Esa proteína, a su vez, detiene la formación de las proteínas *E6* y *E7*.

Por otra parte, agregó el doctor Rosales, la información genética que se introduce al virus de la *vaccinia* es capaz de provocar una respuesta inmunológica muy alta, lo que da lugar a que el sistema inmune del organismo reaccione contra las células tumorales.

Por tanto, "tenemos un doble efecto con este virus: por una parte, lleva la proteína *E2* que reprime las proteínas *E6* y *E7*, con lo que el tumor deja de propagarse y, por otra, debido a la respuesta inmune que genera el virus de la *vaccinia*, muchas de las células tumorales son reconocidas también por el sistema inmune y puede atacarlas".

Hasta el momento, prosiguió el doctor Rosales, hemos realizado pruebas en ratones que no tienen sistema inmune y a los cuales les generamos tumores humanos. Pos-

teriormente se ha tratado a los roedores con el virus de la *vaccinia* que lleva el gene *E2*. "Lo que observamos después de este proceso es que se detiene el crecimiento de los tumores".

Por los datos obtenidos hasta el momento en animales, aseveró, pensamos que es una estrategia adecuada, que no se corre riesgo alguno si se trata así a los humanos, pues no provoca ningún efecto secundario ni lesiones al inyectar a los pacientes.

En este sentido, destacó que están colaborando ya con el Hospital Juárez de México, a fin de que próximamente se empiece a tratar a pacientes humanos con esta estrategia.

"Este es un método no excluyente de los convencionales, pero sí lo mencionaríamos como una alternativa que pudiera servir en el caso de aquellos tumores que sean muy grandes y no puedan ser operables", manifestó el doctor Rosales.

Vacuna contra el Cáncer Cérvico-Uterino

Otro proyecto alterno se está desarrollando en el Laboratorio de Virología del IIBm, usando el virus de la *vaccinia*, es una vacuna preventiva contra el cáncer cérvico-uterino, la cual está pensada especialmente para ser aplicada a mujeres en edad reproductiva.

Aquí la metodología desarrollada consiste en introducir al virus de la *vaccinia* los genes *E6* y *E7* (*L1* y *L2*) de los virus de papiloma. Estudios realizados en diversas partes del mundo han demostrado que estas proteínas son capaces de generar una respuesta inmune contra el cáncer.

Además, sabemos que el virus *vaccinia* no provoca ningún efecto secundario en humanos (de hecho es el único autorizado por la Organización Mundial de la Salud para ser utilizado en la producción de vacunas para humanos), además de que provoca una alta respuesta inmunológica. ■

Ex alumno de la UNAM

Adquiere tu credencial

- Comunícate al Programa de Vinculación con los Exalumnos, dependiente de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la UNAM, a los teléfonos 616-55-48 y 616-13-83.
- Conoce los datos de la Asociación de Exalumnos de tu escuela o facultad para tu afiliación.
- Participa de los beneficios académicos y culturales que te ofrece la UNAM y diversas entidades comerciales.

¡Permanece unido a tu Universidad!

Organismos internacionales reconocen a alumnos de Arquitectura en el foro *Hábitat II*

En busca de soluciones a los grandes problemas de las ciudades

Juan Carlos Mercado Hernández, Roberto Apolinar Figueroa Sibaja y Aurora Tipp Silva, alumnos del Taller Max Cetto, obtuvieron mención honorífica en el concurso Espacios de Convivencia, realizado en Turquía, por su trabajo para la rehabilitación de Xochimilco

La Unión Internacional de Arquitectos organiza cada tres años su congreso, a fin de encontrar soluciones a los grandes problemas de

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) y la Unión Internacional de Arquitectos (UIA) reconocieron con mención honorífica a estudiantes del Taller *Max Cetto*, de la Facultad de Arquitectura (FA), por su trabajo *El Jardín Dormiente: Xochimilco, Distrito Federal*.

En el concurso internacional *Espacios de Convivencia*, organizado por los dos organismos en mayo en la ciudad de Estambul, Turquía, como parte de los trabajos del foro internacional *Hábitat II*, los alumnos Juan Carlos Mercado Hernández, Roberto Apolinar Figueroa Sibaja y Aurora Tipp Silva recibieron dicho reconocimiento por sus propuestas en la rehabilitación del centro de Xochimilco y por la generación de ideas en los espacios de convivencia.

El proyecto, supervisado por el arquitecto Felipe Leal Fernández, coordinador del Taller *Max Cetto*, fue uno de los 10 trabajos distinguidos de entre un total de 800 que presentaron estudiantes de distintas escuelas y universidades de arquitectura del mundo, además de los tres primeros lugares.

En entrevista, el arquitecto Leal Fernández explicó que la propuesta de los estudiantes consistió, básicamente, en la rehabilitación del centro de Xochimilco, "un espacio de convivencia cotidiano deteriorado por factores como el comercio ambulante, el congestionamiento vial y la falta de estacionamientos".

El proyecto para reactivar los espacios de convivencia en Xochimilco propone, dijo, la reubicación de las bases de microbuses y la parada de camiones en la periferia del centro. Asimismo, limita el acceso del transporte público a dos rutas de camiones

e igual número de paradas predeterminadas, y hace un planteamiento de circulación vehicular y peatonal.

Leal Fernández, quien también es profesor de la FA, comentó que el trabajo de los jóvenes tiene como base de diseño las figuras de la chinampa y la trajinera, sus formas y sus usos. "La idea de la parcela flotante es traducida a las plazas, mercados y puestos, creándose así un eco a su función mística".

Xochimilco es una parte vital y de enorme tradición en la ciudad de México, y habrá que rescatarlo, comentó el coordinador del Taller *Max Cetto* al reiterar que la configuración del lugar tiene serios problemas de vialidad, explosión de la actividad de mercado y una inconexión entre lo que es el centro de Xochimilco con los canales.

La FA, mediante su Taller *Max Cetto*, participó y representó dignamente a México en este concurso de *Espacios de Convivencia*, señaló el arquitecto Leal Fernández, quien agregó que parte de los grandes desafíos que tienen las ciudades contemporáneas está en responder las interrogantes: ¿cómo podrán encontrar espacios de convivencia? y ¿qué espacios se pueden generar para que la gente tenga puntos de encuentro y se reúnan los diferentes sectores sociales?, entre otras.

Estudiantes de la FA Exponen en el Congreso de Barcelona

Por otra parte, el arquitecto Felipe Leal informó que durante el mes de julio pasado la Unión Internacional de Arquitectos (UIA), organismo que mayor convocatoria tiene en el mundo entre las sociedades y colegios de arquitectos, organizó el *Congreso Mundial de Arquitectos*, cuyo tema central fue analizar el presente y futu-

Maqueta del proyecto de aprovechamiento de residuos urbanos en el barrio de San Angel, presentado en el Congreso Mundial de Arquitectos.

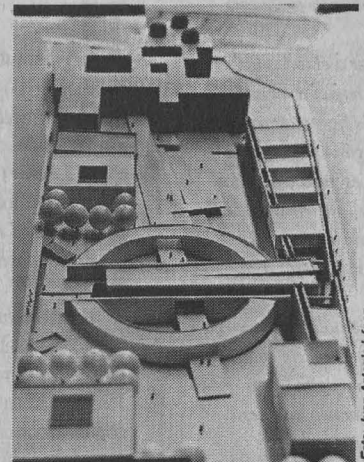


Foto: Juan Antonio López

ro de las ciudades. En el foro, que tuvo lugar en Barcelona, España, se efectuaron ponencias, seminarios, conferencias magistrales y exposiciones.

Un selecto número de estudiantes de escuelas y facultades de Arquitectura fue invitado a colaborar con ponencias relacionadas con el rescate de centros históricos. El Taller *Max Cetto* participó con una conferencia desarrollada por los estudiantes Aarón Caballero Quiroz, Maricarmen Ochoa Pizano y Raúl Argüello Morales acerca del barrio de San Angel, titulada *Aprovechamiento de Residuos Urbanos en el Barrio de San Angel, Ciudad de México*.

La idea básica para solucionar el problema, explicaron los estudiantes Maricarmen Ochoa Pizano y Aarón Caballero Quiroz, es crear un nodo plurifuncional que permita, por un lado, resolver y ordenar el transporte y, por otro, ordenar y establecer formalmente el comercio ambulante.

Mediante el logro de los dos objetivos anteriores se podrá dar respiro a la dimensión necesaria del patrimonio histórico de esa zona, revalorizando todos los elementos que lo conforman, concluyeron. ■

ciudades de todo el mundo, y en donde se toman acuerdos generales acerca del futuro de las políticas urbanas, los espacios públicos y la promoción de la vivienda. El objetivo de la reunión Hábitat II, que agrupó a un gran número de alcaldes del mundo, urbanistas y arquitectos especialistas, fue realizar pronósticos y posibilidades acerca de cómo van a enfrentar las ciudades el problema de los espacios de convivencia en los próximos 30 años.

Entregó Jurídicas el Premio *Doctor Octavio A. Hernández* a Lorenzo Córdova Vianello

El reconocimiento se instituyó en 1994

El Premio Bial a la Mejor Tesis en Derecho Constitucional Doctor Octavio A. Hernández, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, se instituyó en un acuerdo emitido el 28 de febrero de 1994 y publicado en Gaceta UNAM.

Pueden aspirar a él todas las personas que hayan terminado sus estudios de licenciatura en Derecho y, según certificación que expida la escuela o facultad de que se trate, presenten tesis en temas dentro de las áreas de Derecho Constitucional o Amparo.

El reconocimiento, que se otorga cada dos años, consiste en un diploma, una medalla y una cantidad en efectivo, que será sufragada mediante el fideicomiso que para tal efecto se estableció con una aportación de la UNAM.

*El galardón, cuyo objetivo es reconocer a la mejor tesis en Derecho Constitucional, fue otorgado por el trabajo *Autoritarismo, Democracia y Gobernabilidad. El Caso de México**

EL Instituto de Investigaciones Jurídicas (IJ) de la UNAM entregó, por primera vez, el Premio Bial a la Mejor Tesis en Derecho Constitucional al licenciado Lorenzo Córdova Vianello por su trabajo *Autoritarismo, Democracia y Gobernabilidad. El Caso de México*.

En la ceremonia, efectuada el 8 de agosto en la Sala Sor Juana Inés de la Cruz de la Torre de Rectoría, el doctor José Sarukhán pidió al galardonado continuar con entusiasmo la consolidación de su espíritu académico y profesional en el área de la Ciencia Jurídica, a fin de convertirse en un hombre útil a la Universidad y a México.

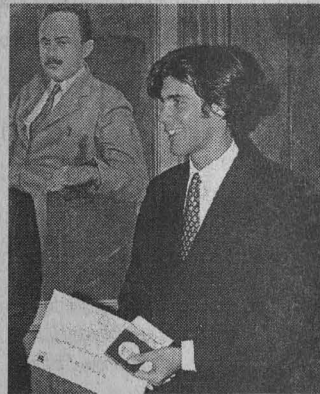
El doctor José Luis Soberanes Fernández, titular del IJ, comentó que este premio se estableció hace tres años, cuando la familia Hernández donó la biblioteca personal del maestro Octavio Hernández, creador de la obra *Los De-*

rechos del Pueblo Mexicano, México a través de sus Constituciones, a dicho instituto.

Este concurso, agregó, tiene el objetivo de reconocer la mejor tesis de licenciatura en el área de Derecho Constitucional; el premio consiste en diploma, una medalla conmemorativa con la efigie del constitucionalista Octavio Hernández y una cantidad en efectivo, que en esta ocasión fue de cinco mil pesos.

El licenciado Córdova Vianello, por su parte, manifestó su agradecimiento a la familia Hernández por acrecentar el acervo del IJ y a la UNAM por la existencia de estos espacios de reconocimiento que motivan a los estudiantes a hacer un trabajo excepcional para obtener el título profesional.

Además, dijo que este premio es, al mismo tiempo, un reconocimiento a la distinguida labor del estudioso del Derecho Constitucional Octavio A.



Lorenzo Córdova Vianello.

Hernández por su labor académica y administrativa.

La licenciada Mercedes Hernández de Graue dijo, en nombre de la familia del reconocido jurista, que este premio debe servir para que el licenciado Lorenzo Córdova Vianello continúe su formación por y para la Universidad que hoy lo distingue.

Al acto asistieron miembros del IJ y de la familia Hernández, así como amigos del galardonado. ■

Abatir rezagos, compromiso de los ex alumnos

"Quienes creen en la universidad pública, particularmente en la UNAM, tienen el compromiso de contribuir a que en ella se abatan rezagos y se responda a la demanda de educación de excelencia de los sectores mayoritarios", señaló el contador público Francisco Rojas Gutiérrez, primer presidente de la Sociedad de Ex alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración, durante la inauguración de la misma a finales de mayo de 1993.

Reinauguran el auditorio del edificio F de la Facultad de Contaduría y Administración

EL auditorio del edificio F de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) fue reinaugurado el pasado julio gracias al donativo que la generación 1992-1996 de estudiantes hizo a la facultad. El recinto no era utilizado desde hace algunos años debido a que no estaba en condiciones adecuadas.

En un acto de reconocimiento con la facultad que los formó, los más de dos mil egresados no sólo se organizaron para recaudar fondos y cubrir los gastos de su fiesta de graduación, sino que mediante la

organización de rifas, donativos personales y realización de actos como el del Kilómetro de la Moneda, cubrieron los costos de remodelación de un auditorio.

En la entrega oficial de la obra terminada, la cual fue reinaugurada por el maestro José Antonio Echenique García, director de la FCA, y el doctor Alfredo Adam Adam, miembro de la Junta de Gobierno y ex director de la facultad, los alumnos Julieta García y José Luis Álvarez, de la generación 1992-1996, se congratularon de haber llevado a feliz término el objetivo de

más de dos mil estudiantes, quienes en todo momento contaron con el apoyo de sus consejeros técnicos y universitarios.

En presencia del contador Fernando Martínez Shutte, subdirector de la Fundación UNAM, los ex alumnos señalaron que la remodelación del auditorio del edificio F "es sólo la primera de innumerables obras que, como generación, pensamos llevar a cabo. Hemos comprobado que querer es poder, y lo que para nosotros antes era sólo un sueño ahora es una realidad". ■

Las asociaciones de egresados, útiles agentes promotores y distribuidores de la educación

Esfuerzos por mejorar el futuro del país

En la ceremonia de acreditación de la sociedad de ex alumnos universitarios en Durango el secretario de Asuntos Estudiantiles, Rafael Cordera, dijo que la vinculación es una de las formas que permiten articular la docencia y la investigación con los sectores de la economía; con esa agrupación son ya 73 las que hay en el país

Durango, Dgo.- "Los ex alumnos han encontrado en la vinculación la oportunidad de retribuir a la Universidad la formación que recibieron de ella, desde poner al alcance de la misma fuentes alternativas de financiamiento hasta ser útiles agentes promotores y distribuidores de sus servicios educativos, así como apoyar a las universidades locales y coadyuvar en los programas estatales de desarrollo económico y social".

Así lo señaló el licenciado Rafael Cordera Campos, secretario de Asuntos Estudiantiles, en la ceremonia de acreditación de la Asociación de Egresados de la UNAM en Durango, realizada en la rectoría de la Universidad Juárez de ese estado.

Comentó que durante la reunión regional de las asociaciones pertenecientes a los estados del centro de la República, celebrada recientemente, se expusieron y analizaron propuestas e inquietudes acerca de los procedimientos de cooperación y del significado del trabajo de las agrupaciones estatales con la Universidad.

"En dicha reunión señalamos también la importancia de mantener el entusiasmo, ejercitar la imaginación y no desanimarse ante el trabajo que implica mantener en funcionamiento las asociaciones. Sabemos que no es una tarea fácil, sobre todo cuando se trata de realizar acciones con un sentido altruista, pero indudablemente son faenas de gran valor, capaces de proporcionar frutos satisfactorios a todos", dijo el secretario de Asuntos de Estudiantiles y exhortó a los ex alumnos de la UNAM en Durango a sostener en alto los ideales universitarios que los unen y que se comprometen a fortalecer y difundir.

Portadores de Riqueza Intelectual

El rector José Sarukhán indicó que la Universidad no puede soslayar que en todo el territorio nacional radican miles de sus egresados. Apuntó que con la de Durango existen 31 asociaciones en 25 estados de la República que, agregadas a las 42 de la zona metropolitana, suman 73 agrupaciones que cubren 81 por ciento de la división política de la República.

Subrayó que el proceso de vinculación con los egresados debe continuar con más bríos para tener funcionalidad y permanencia, y justificar su propio futuro con acciones reales de cooperación y apoyo para la Universidad y que ésta, a su vez, proporcione respuestas sólidas de respaldo hacia las asociaciones y sus entidades.

Al referirse a las reuniones regionales preparatorias que se organizan en el ámbito nacional, el doctor Sarukhán consideró que deben ser provechosos foros propositivos y de intercambio de ideas que ayuden a profundizar y perfeccionar las propias concepciones acerca de la vinculación; "nos permitirán enriquecer, modificar e incrementar los procedimientos de cooperación y obtener renovados elementos de juicio para evaluar los avances del trabajo y reforzar las bases del programa".

El histórico estado de Durango, agregó el rector, necesita el concurso de todos sus profesionales para enfrentar sus problemas particulares. La preservación de la cultura y el arte creados por generaciones de duranguenses; el aprovechamiento racional de sus recursos económicos, así como el cuidado de sus bienes naturales, demandan la participación de especialistas cada vez

mejor preparados y actualizados, como son muchos universitarios convencidos de que su formación no debe terminar al abandonar las aulas y menos frente a las complejas circunstancias actuales.

Al referirse al Programa Universitario de Educación a Distancia, que proporciona capacitación y actualización profesional a las industrias, al comercio y a los servicios, dijo que precisamente el 1 de julio pasado se tuvo una experiencia muy satisfactoria al transmitir simultáneamente y en forma interactiva a Chetumal, Tijuana, Miami, Ginebra y Madrid, la sesión plenaria de la Séptima Reunión Nacional de Salud Escolar y Universitaria realizada en la UNAM.

Los interlocutores en México fueron las asociaciones de ex alumnos de Baja California y Quintana Roo, las cuales estuvieron enlazadas con esta casa de estudios y especialistas internacionales en materia de salud y autocuidado. De esta forma, distintas asociaciones han recibido ya los beneficios de este nuevo capítulo de la enseñanza universitaria extramuros que será de trascendencia.

El licenciado José Ramón Hernández Meraz, rector de la Universidad Juárez de Durango, dijo que dicha institución ha mantenido con la Universidad Nacional Autónoma de México una relación permanente construida en torno a principios y valores de profundo significado histórico, pero sobre todo humano.

Consideró que la Universidad Nacional Autónoma de México ha contribuido a engrandecer la dignidad universitaria en Durango, "a fortalecer nuestra identidad y al mejoramiento académico de nuestras funciones". ■

El licenciado Enrique Arrieta Silva, presidente de la Asociación de Egresados de la UNAM en Durango, destacó la importancia de la labor del rector José Sarukhán por impulsar el proyecto para constituir en las entidades federativas del país asociaciones estatales de egresados y ex alumnos de la UNAM que justifiquen lo nacional de su nombre. En nombre de los integrantes de la asociación que preside dijo que es firme el compromiso por conjuntar afanes y esfuerzos en aras de un mejor porvenir para Durango, el país, la universidad estatal y para la UNAM.

La mesa directiva de la Asociación de Egresados de la UNAM en Durango se integró de la siguiente manera:

Enrique Arrieta Silva, presidente; Jaime Quiñones Canales, vicepresidente; Diódoro Ramírez Esparza, secretario; Víctor Lerma Moreno, tesorero; Pedro Leyva Alvarado, administrador; Dora Díaz Sevilla, Miguel del Campo de la Hoya, Miguel Terrones Langone, Ramón Soto Cesaretti y José Ramón Lara Herrera, vocales.

La fructífera investigación en Históricas, reflejada en el incremento de sus publicaciones

El pueblo de México tiene gran interés por su pasado histórico

El pueblo mexicano siempre ha mostrado un gran interés por su pasado. Testimonio de ello han sido las pinturas de temas históricos, los corridos, las fiestas patrias y las leyendas.

A partir de la Revolución Mexicana se intensificó la preocupación por la historia: se revaloró el pasado indígena, se cuestionaron los hechos ocurridos durante la Colonia y se trató de estudiar al siglo XIX desde una nueva óptica. Más tarde se creó la carrera de historia en la UNAM, lo que permitió la formación de historiadores profesionales. Estas circunstancias, en conjunto, prepararon el terreno para que en 1945 se fundara el Instituto de Historia,

posteriormente llamado Instituto de Investigaciones Históricas, de la UNAM, por iniciativa del entonces rector Antonio Caso.

Para conmemorar los primeros 50 años de vida del instituto y dado que muchos de los libros editados por éste en sus primeros años de vida son fundamentales para la disciplina, se decidió reditar los más trascendentes: Diccionario Biográfico de Historia Antigua de Méjico, vols. I, II y III, por Rafael García Granados; Vida Económica de Tenochtitlán I. Pochtecatoytl y Veinte Himnos Sacros de los Nahuas, por Angel María Garibay; Humboldt y México, por José Miranda; El Poblamiento y la Formación de los Pueblos de España, por Pedro Bosch-Gimpera; Apuntes para la Historia de la Transculturación Indoespañola, por Mariano de Cárcer y Disdier; y Estudios Novohispanos, por José Miranda.

Al rendir su tercer informe de labores, la directora del IHH, Gisela von Wobeser, señaló que la mayoría de la planta de investigadores pertenece al Sistema Nacional de Investigadores; de ellos, Miguel León-Portilla, Ernesto de la Torre, Josefina Muriel e Ignacio del Río fueron distinguidos por su desempeño académico en el periodo de referencia

A un año de haberse establecido el Foro H-México de Internet, dirigido a historiadores y profesionales de áreas afines interesados en la información y discusión de la historia y la sociedad de México, éste cuenta ya con más de 350 miembros, en su mayoría de Estados Unidos, informó la doctora Gisela von Wobeser, directora del Instituto de Investigaciones Históricas (IHH), al rendir el tercer informe de labores, correspondiente a su segundo periodo al frente de la dependencia.

Luego de guardar un minuto de silencio en memoria del maestro Roberto Moreno y de los Arcos, la doctora Von Wobeser explicó que H-México fue aceptado como grupo afiliado a H-Net, asociación internacional establecida en Michigan State University que reúne a más de 40 mil usuarios, en sus 80 grupos académicos en Internet. Este es el único grupo de un país en vías de desarrollo que pertenece al H-Net.

En la sala de juntas del IHH Gisela von Wobeser informó, asimismo, que desde marzo del presente año se puso en funcionamiento en el World Wide Web de Internet la página electrónica del instituto, que contiene información general acerca de la dependencia: su definición, las actividades que realiza, un resumen de su historia, las áreas de investigación que se cultivan e información relacionada con el servicio y el acervo de la biblioteca.

La página incluye además formatos electrónicos para inscribirse a H-México; permite realizar pedidos de publicaciones y proporciona un servicio de información de asuntos dedicados a la historia de México y del instituto. Recientemente fue enriquecida con una car-

terera que anuncia, semanalmente, las actividades que se llevan a cabo en el país acerca de la historia de México.

Durante el periodo que se informa, añadió, se concluyó la elaboración del *Directorio de Investigadores y de Instituciones Dedicadas a la Investigación, Docencia y Difusión de la Historia de México*, que permite realizar búsquedas de grupos o instituciones, de acuerdo con su especialidad, ubicación y objetivos.

Personal Académico y Distinciones

La doctora Von Wobeser señaló que el IHH cuenta con 34 investigadores y 12 técnicos académicos, amén de los lamentables fallecimientos del doctor Edmundo O'Gorman y del maestro Roberto Moreno y de los Arcos. Durante el año que se informa se incorporaron tres nuevos investigadores a las áreas de Historia Prehispánica, Historia Colonial e Historia Contemporánea.

De la planta académica del IHH 16 investigadores son titulares, 18 asociados y el resto forma parte de los

técnicos académicos. El 50 por ciento de sus miembros está doctorado, el 30 tiene maestría y el 20 la licenciatura; además, 29 investigadores (61 por ciento) de la planta pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

La doctora Von Wobeser indicó que, como en años pasados, fueron varios los académicos del instituto que recibieron diversas distinciones, entre ellas, la Medalla *Belisario Domínguez*, otorgada por el Senado de la República al doctor Miguel León-Portilla; la Medalla de Honor *Benito Juárez*, concedida por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, y la designación de profesor honorario y doctor *Honoris Causa* por la Universidad Nacional de San Marcos, en Lima, Perú, del doctor Ernesto de la Torre.

La doctora Josefina Muriel, por su parte, recibió la Medalla *Capitán Alonso de León*, de la Sociedad Neolonesa de Monterrey y fue designada Académico Numerario de la Academia Mexicana de Doctores en Ciencias Humanas y Sociales; a su vez, el doctor Ignacio del Río se hizo merecedor al Premio *Marcos y Celia*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

**III Mini-Simposio UNAM
sobre Superconductividad**

Preside: Ariel A Valladares, director del Instituto de Investigaciones en Materiales

Fecha y lugar: lunes 19 de agosto, 9 a 14 horas, Sala de Conferencias del Instituto.

Gisela von Wobeser.



Foto: Francisco Cruz

Maus, que otorga la Facultad de Filosofía y Letras a la mejor tesis de doctorado.

Producción Editorial e Investigaciones

Gisela von Wobeser señaló que el producto final de las investigaciones realizadas en el instituto han fructificado en libros, artículos, capítulos de libros, ediciones de fuentes y reseñas. Tales trabajos se editan tanto en el IIH como en otras instituciones universitarias del país y del extranjero.

Entre junio de 1995 y junio de 1996 los investigadores publicaron 18 libros individuales, 28 capítulos de libros colectivos, 42 artículos en revistas y 11 reseñas. En este mismo periodo los investigadores concluyeron 17 libros, 39 capítulos de libros, 34 artículos en revistas y cinco reseñas.

Destacó que durante el periodo que se informa se intensificó el trabajo de promoción y venta de publicaciones del IIH. A pesar de la actual crisis los ingresos por este concepto aumentaron 80 por ciento respecto del periodo anterior.

Por otra parte, indicó que en el instituto hay ocho seminarios que tienen como finalidad realizar proyectos académicos conjuntos y fomentar la discusión crítica entre los miembros del IIH; éstos son: Seminario de Cultura Náhuatl, donde se analizaron representaciones iconográficas y textos en náhuatl que evocan las fiestas del calendario indígena; el Taller de Estudio y Traducción de Textos Nahuas continuó con los trabajos de edición de la obra completa del cronista Chimalpain Cuauhtlehuantzin.

También se encuentran el Seminario Historia de las Finanzas y el Crédito en México, que tuvo diversas

sesiones para discutir los proyectos de investigación de sus miembros; Seminario de Actualización sobre la Historia de la Hacienda Pública en Europa y España; el Seminario Historia de las Relaciones entre México y Estados Unidos. Viejos Problemas y Nuevas Perspectivas se dedicó, entre otras cosas, a la preparación del libro *Política y Negocios. Ensayo sobre la Relación entre México y Estados Unidos en el Siglo XIX*.

Gisela von Wobeser añadió que el Seminario de Paleografía e Historia Novohispana continúa trabajando en rescatar, catalogar, transcribir y poner a disposición del público (mediante un CD Rom) el valioso acervo documental del Archivo de Notarías de la Ciudad de México.

Entre los resultados del Seminario Historia del Norte de México cabe mencionar la conclusión y presentación de una tesis doctoral, así como avances en la redacción final de tres tesis doctorales más y de una maestría.

En lo que se refiere al Seminario de Pictografía se concluyeron los estudios acerca de las glosas y la glífica del códice *Tlotzjn*. En la actualidad el Seminario de Historiografía trabaja en la obra de Ferdinand Braudel.

La directora del IIH comentó que a estos seminarios se suma uno más de reciente creación: el Seminario de la Formación del Estado Nacional Mexicano, cuyo objetivo es el estudio de los principales problemas de los siglos XIX y XX, tales como el papel de la educación, el fenómeno del constitucionalismo, las facultades del Poder Ejecutivo, la importancia del mestizaje y las relaciones de México con distintas potencias, así como la influencia que estas últimas han tenido para el desarrollo del país.

Formación de Recursos

La titular del IIH indicó que 88 por ciento de los investigadores del instituto participó en actividades de docencia. Se impartieron 75 cursos o seminarios, de los cuales 42 por ciento se efectuaron en la UNAM, 32 en otras instituciones de nivel medio superior y uno en la Escuela Nacional Preparatoria. En este sentido sobresale el diseño del Diplomado de Actualización en Historia Económica y Política del México Contemporáneo.

Los investigadores del instituto dirigen un total de 102 tesis, de las cuales 30 son de licenciatura, 28 de maestría y 44 de doctorado; además, algunos de ellos se desempeñaron como revisores de tesis.

Por último, la doctora Von Wobeser informó que se creó el Archivo Histórico del IIH con el propósito de preservar la documentación del instituto que sea de interés histórico y que en el futuro servirá para reconstruir el desarrollo de la investigación histórica en México.

El IIH, Centro de Calidad Académica

El doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, reconoció la labor de la doctora Von Wobeser al frente del instituto, que dado el número de reconocimientos que han recibido sus miembros, se caracteriza por poseer calidad académica.

Destacó, asimismo, la necesidad de incorporar investigadores jóvenes al subsistema de Humanidades, lo cual "tendrá que ser un hecho a corto o mediano plazo, pues de otra manera los retos que se vaya planteando la institución no serán armónicos". ■

El producto final de las investigaciones realizadas en el instituto han fructificado en libros, artículos, capítulos de libros, ediciones de fuentes y reseñas, trabajos editados en el IIH y en otras instituciones universitarias del país y del extranjero. Entre junio de 1995 y junio de 1996 los investigadores publicaron 18 libros individuales, 28 capítulos de libros colectivos, 42 artículos en revistas y 11 reseñas. Concluyeron 17 libros, 39 capítulos de libros, 34 artículos en revistas y cinco reseñas



Rodrigo Santa Cruz, Judith Zubieta, Ernesto Moreno y Ciro Arias.

Foto: Juan Antonio López

Ernesto Moreno, director del PUAL, señaló que un aspecto preocupante en la producción y comercialización de productos agrícolas son las pérdidas poscosecha, agravadas aún más en el caso de los pequeños productores de maíz y trigo

Gaceta

EN LA SOCIEDAD

BANCO DE DATOS

Establecimientos especializados para procesar maíz

México es el único país del mundo donde la distribución de maíz procesado para consumo humano cuenta con establecimientos especializados -como molinos de nixtamal y tortillerías- a donde concurre cotidianamente la población hasta dos veces por día para adquirir un solo alimento. El maíz, materia prima especial para elaborar tortilla, constituye en México un factor que se ha prestado a los más diversos debates. Esto se ejemplifica con dos hechos relevantes: la importancia que tiene, sobre todo para la alimentación popular, en la medida en que constituye más de la mitad del consumo diario en calorías y proteínas de la población nacional y, además, su preeminencia social, ya que aglutina a más de dos terceras partes de los productores agrícolas. A partir de lo anterior, cada área del conocimiento estudia al maíz desde una óptica particular que se corresponde con diversas propuestas para buscar nuevos cauces en la producción, comercialización y transformación del grano. Con lo que se genera un mosaico de explicaciones que incluyen la variable tecnológica en los rendimientos del cultivo y los procesos agroindustriales, su composición nutricional y las características sociológicas de los productores, entre otras.

El incremento en el precio de los granos impacta negativamente a los países importadores

Latinoamérica y el resto del mundo se encuentran inmersos en una economía globalizadora, la cual se ha tornado difícil sobre todo para el sector agrícola e industrial y, por ende, para la sociedad en su conjunto, que demanda cada día mejores alimentos y más baratos afirmó el doctor Ernesto Moreno Martínez, director del Programa Universitario de Alimentos (PUAL).

Al inaugurar los trabajos de la Mesa Redonda Latinoamericana. La Calidad de los Granos en la Comercialización en el Nivel Nacional e Internacional, el doctor Moreno Martínez destacó que este foro reunió a especialistas involucrados en la comercialización de los granos básicos para la alimentación, en aspectos tales como su cosecha, transporte, calidad de la producción y venta a nivel nacional e internacional, con un objetivo común: contribuir con sus conocimientos al desarrollo económico de la industria alimentaria y, con ello, al bienestar de los pueblos.

En el auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales el señor Rodrigo Santacruz, representante de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en México, sostuvo que la situación internacional en el mercado de los granos es delicada, ya que sólo en 1995 hubo un incremento considerable en el precio de éstos, sobre todo en trigo y maíz, lo cual está impactando negativamente a los países importadores netos de granos.

Señaló además que un aspecto preocupante en la producción y comercialización de éstos son las pérdidas poscosecha, que se agrava

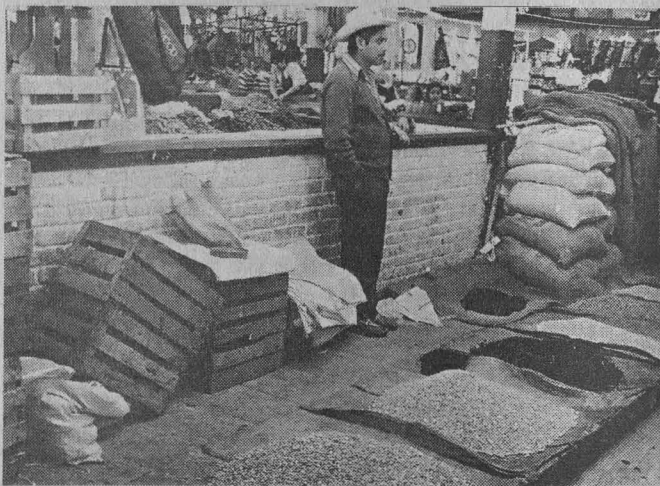


Foto: Juaro Suárez



Foto: Daniel Romo

Perspectivas en la Producción

El doctor Joaquín Ortiz Cereceres, del Colegio de Postgraduados de Chapingo, al hablar acerca del *Potencial de la Nueva Tecnología de Producción de Maíz en el Logro de la Autosuficiencia* indicó que nuestro país prácticamente ha alcanzado los límites de su frontera agrícola estimada en el orden de 22 millones de hectáreas. Estos datos, proporcionados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural (1994), agregó, muestran que en ese año se sembraron cerca de 20 millones de hectáreas; 61 por ciento de esa superficie se destinó al cultivo de maíz, frijol, trigo, arroz y soya; 12 por ciento para frutas y hortalizas, y el resto para cultivos forrajeros e industriales.

Dentro de estos porcentajes, agregó el doctor Ortiz Cereceres, el cultivo de maíz en México, destaca por-

van aún más en el caso de los pequeños productores de maíz y trigo.

Informó, por otra parte, que la FAO ha convocado para octubre de este año a la Cumbre Mundial sobre Alimentación, con la intención de debatir las políticas necesarias para enfrentar el caso de la producción de granos que está por debajo del crecimiento de la población.

que, ocupa 40 por ciento de la superficie nacional agrícola, siendo una de las fuentes más importante de empleo y de ingreso para la población rural.

Respecto de la distribución del consumo de maíz, señaló que 76 por ciento de la producción se destina al consumo humano, 14 por ciento para consumo animal y el resto para la producción de semillas.

Situación Actual

Ortiz Cereceres comentó que de 1940 a 1986 los indicadores de superficie cosechada, rendimiento

y producción señalan que la cosecha de maíz se incrementó consistentemente, pero a partir de 1990 es rebasada por la demanda.

Para el periodo 1995-1996, a pesar de que no existen datos confiables, es posible afirmar que los indicadores de superficie sembrada, cosechada y rendimiento en la producción de granos han disminuido debido en gran parte a la situación económica y política que persiste en el sector agrícola.

Ortiz estimó que en 1995 se sembraron casi nueve millones de hectáreas, si bien la superficie cosecha-

da se redujo 15 por ciento debido a la siniestralidad total, fundamentalmente causada por la sequía, esta situación trajo como consecuencia que sólo se cosecharan poco más de siete millones y medio de hectáreas en todo el territorio nacional.

Para ese mismo año, oficialmente se dijo que se produjeron 12 millones de toneladas de granos, estimándose la demanda en 19 millones de toneladas aproximadamente. Así, en 1995 se importaron siete millones de toneladas de granos con el consecuente gasto de divisas y a un precio que se sigue incrementando.


"Si esto se proyecta a futuro, explicó, a partir de 1995 deberíamos producir más de 19 millones de toneladas de granos sostenidamente hasta llegar a 21 en el año 2000 cuando, con una población de 104 millones de habitantes, tendríamos seguramente una demanda similar."

Sin embargo, Ortiz Cereceres afirmó que prácticamente es imposible aumentar la superficie cultivable de maíz, porque las condiciones de las áreas para cultivo han sido históricamente adversas; dijo que dentro de los riesgos de la producción se debe considerar la siniestralidad, y que los incrementos en la producción de maíz deberán generarse a partir de un mayor rendimiento por unidad de área, lo cual implica investigación y tecnología.

Señaló, por último, que México tiene un potencial de producción de maíz superior a la demanda actual; que con nuevos híbridos se incrementaría y permitiría, con ello, ajustar definitivamente la demanda total del producto para los próximos 10 años. ■

El cultivo de maíz en México ocupa 40 por ciento de la superficie agrícola nacional, y es una de las fuentes más importantes de empleo y de ingreso para la población rural; el 76 por ciento de la producción se destina al consumo humano, 14 por ciento para consumo animal y el resto para la producción de semillas

¡Buen provecho!




FM 96.1

"Calidad de vida hacia la tercera edad"


Participan: doctor Luis Miguel Gutiérrez, jefe de servicio de Geriátría del Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Subirán, y la licenciada en Nutrición Patricia Inda, consultora de empresas alimentarias

Conductora: María Eugenia Mendoza Arrubarena

**Sábado 17 de agosto
13 a 14 horas**



radio
UNAM





Felipe Lara, Jorge Gil, Ismael Herrera y Fabián García.

Fabián García Nocetti, del Instituto de Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, explicó que esa técnica es una alternativa más para elevar la velocidad en los procesos informáticos que permite reducir de semanas a minutos el tiempo de respuesta en cálculos numéricos intensos

BANCO DE DATOS

Apoyo a la formación científica

El Laboratorio de Procesamiento Paralelo contribuye a la formación científica mediante la impartición de cursos, seminarios y dirección de tesis a diversos niveles (licenciatura, maestría y doctorado). Tiene como propósito proporcionar los conceptos y herramientas necesarias que permitan diseñar sistemas con alto desempeño y confiabilidad mediante técnicas de procesamiento paralelo.

El procesamiento paralelo, uno de los campos de investigación en cómputo más productivos

El procesamiento paralelo ha sido uno de los campos de investigación más productivos dentro de la ciencia de la computación. Su importancia en el diseño de sistemas de cómputo puede considerarse esencial debido a sus múltiples aplicaciones señaló el doctor Fabián García Nocetti, jefe del Departamento de Electrónica y Automatización del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS).

Tal es el caso, agregó, de problemas asociados con los campos de procesamiento de señales e imágenes, control industrial, robótica, inteligencia artificial, mecánica de fluidos, sistemas adaptativos y modelación de sistemas, entre otros, en donde el uso de técnicas de procesamiento paralelo ha ofrecido una alternativa viable para la realización de sistemas confiables y de alto desempeño.

Con estas declaraciones el doctor García Nocetti puso en marcha

los trabajos del segundo *Taller Internacional de Procesamiento Paralelo (TIPP'96)*, cuyo objetivo fue introducir y difundir entre la comunidad académica y profesional los fundamentos, técnicas, beneficios e impacto de esta tecnología, tanto en la academia como en la industria.

Expuso que el procesamiento paralelo es una alternativa más para elevar la velocidad en los procesos de cómputo que permite reducir de semanas a minutos el tiempo de respuesta en cálculos numéricos intensos. Además, da la posibilidad de realizar sistemas con alto desempeño y confiabilidad.

Adicionalmente, y gracias a sus coprocesadores y al análisis de manejo vectorial, mediante esta tecnología se alcanza una mayor precisión de los métodos tradicionales; en suma, el procesamiento paralelo es parte de las soluciones que presentan los equipos de supercómputo, sólo que en este caso es a un nivel personal y no en las dimensiones de un multiusuario.

Organizado por el Departamento de Electrónica y Automatización del IIMAS, en apoyo a las actividades realizadas dentro del Laboratorio de Procesamiento Paralelo, el *TIPP'96* sirvió de marco para exponer conceptos acerca de programación concurrente, paralela y distribuida, paradigmas para el desarrollo de sistemas en tiempo real, tolerantes a fallas, expertos y de control industrial, así como ambientes de programación paralela y distribuida y nuevas arquitecturas para la realización de cómputo paralelo.

El doctor Fabián García explicó que los trabajos del *TIPP'96*, el cual tuvo como escenario el auditorio del IIMAS, reunió a destacados investigadores, quienes abordaron el objetivo del taller desde diferentes ángulos y aplicaciones técnicas para beneficio de los participantes interesados en el impacto de esta tecnología computacional. Por su amplio espectro de aplicaciones, el campo del procesamiento paralelo continúa siendo uno de los más activos, y seguramente requerirá de un mayor y creciente poder computacional. Por ello, dijo, "esperamos que el taller beneficie a los asistentes y propicie el intercambio y difusión de los logros científicos, así como del avance tecnológico en esta área".

El Laboratorio de Procesamiento Paralelo del IIMAS, concluyó el doctor García Nocetti, está diseñado para estudiar el desarrollo, desempeño y confiabilidad de sistemas computacionales utilizados en diversas disciplinas, tanto en instituciones universitarias como en la industria. ■

¡escucha!

TODOS LOS VIERNES
A LAS 12:00 DEL DÍA
POR RADIO UNAM
FRECUENCIAS 860 AM Y 96.1 FM

BRÚJULA
en mano

El nuevo programa de Orientación Educativa diseñado para dar respuesta a estudiantes, padres de familia y orientadores.

participa

teléfono abierto 536 89 89



Foto: Juan Antonio López

El jurista universitario señaló que ese organismo debe tener alta capacidad para la administración y gobierno de los tribunales; por su parte, Mario Melgar Adalid subrayó que la importancia de la reforma judicial radica en el hecho de ser extensiva para la justicia mexicana

Héctor Fix Zamudio.

BANCO DE DATOS

Si se politiza el Consejo de la Judicatura Federal, éste perdería su eficacia: Fix Zamudio

ESTHER ROMERO

Al participar en el Seminario Internacional *Justicia y Sociedad en México* el doctor Héctor Fix Zamudio, del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ), advirtió el riesgo que se corre al politizar al Consejo de la Judicatura Federal, ya que se acabaría con su eficacia. "Este, añadió, tiene que ser un organismo de alta capacidad para la administración y gobierno de los tribunales".

El ex director del IIJ aseguró que actualmente el organismo legislativo de nuestro país, encargado de designar a dos de los integrantes del Consejo de la Judicatura y ratificar a otro, sí está muy politizado, lo cual crea cuotas de poder que se reflejan en la composición de dichos consejos y en una partidocracia que influye en la designación de sus miembros.

Cabe recordar que la existencia del Consejo de la Judicatura Federal, como en su momento lo señaló el licenciado José Vicente Aguinaco Alemán, presidente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), "forma parte de la decisión política de iniciar una reforma judicial de grandes aspiraciones con el propósito de fortalecer al Poder Judicial Federal y confirmar el papel central de la SCJN". (*Gaceta UNAM*, 2-Oct-95, p.10)

Fix Zamudio habló de la importancia de conocer cómo funciona realmente este consejo, por lo que es necesario realizar estudios no solamente teóricos, sino de sociología judicial, y destacó que no es la institución del consejo la que tiene defectos, sino la forma en que se lleva a cabo, en la práctica, su instrumentación.

Además, mencionó que en la actualidad el Consejo de la Judicatura es un "órgano creativo", encargado del

estudio de conflictos muy complejos y tecnicados que exigen una gran preparación de los jueces y magistrados, por lo que "ya no basta la simple licenciatura para ser designado en alguno de estos dos cargos; es necesario contar con una preparación especial, y por ello es que han surgido las escuelas judiciales, y el órgano que tiene a su cargo la vigilancia de esta preparación es precisamente el Consejo de la Judicatura".

Reforma Judicial

En su turno el maestro Mario Melgar Adalid, miembro del Consejo de la Judicatura Federal, dijo que la importancia de la reforma judicial iniciada a fines de 1994 radica en que constituye la base de una reforma más amplia y general, "de hecho, una reforma de la justicia mexicana".

Añadió que la grave crisis de nuestro país está vinculada al tema de la justicia en su más amplia definición. "La sociedad considera que la corrupción está latente en todo momento y el Estado ha sido incapaz, todavía, de resolver la justicia imperante. Más grave aún es que se atribuye a los agentes gubernamentales la responsabilidad directa de la crisis de moral política".

Mario Melgar destacó que lo más relevante de la reforma judicial ha sido la propuesta de un sistema que llevaría la designación de jueces mediante métodos objetivos con base en principios constitucionales que privilegien la excelencia, la imparcialidad, el profesionalismo, la objetividad y la independencia.

"Con buenos jueces, afirmó, podrán erradicarse los juicios judiciales

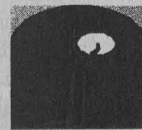
que aquejan a nuestra sociedad, y con buenos sistemas de organización judicial y una adecuada selección, designación y adscripción de jueces y magistrados, podrá reformarse el Poder Judicial de la Federación."

Finalmente el doctor José Ramón Cossío, jurista de la Universidad Complutense de Madrid, dijo que el sistema de la carrera judicial, y con ello el Consejo de la Judicatura, es un mecanismo que refuerza los valores de seguridad jurídica, mientras que Domingo García Belaúnde, constitucionalista peruano, opinó que los problemas que afronta dicho consejo son tres: saber en realidad cuál es su función, ya que puede ser selección o nombramiento de jueces o administración del aparato judicial; estar enterado de cómo se compone y quiénes lo integran, y conocer también cuál es la ubicación de este órgano dentro del orden jurídico. ■

Organización del Consejo de la Judicatura Federal

El Consejo de la Judicatura Federal es un organismo compuesto por siete miembros: cuatro del Poder Judicial, el presidente de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, un magistrado de los Tribunales Unitarios de Circuito y un juez de Distrito.

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 100 constitucional, esta figura jurídica tiene, entre sus objetivos, la administración, vigilancia y disciplina del Poder Judicial de la Federación, con excepción de la Suprema Corte de Justicia de la Nación.



Instituto de Investigaciones Biomédicas
UNAM

invita a las conferencias sobre:

El Programa de Residuos Peligrosos en la UNAM

Manejo de residuos químicos peligrosos en la UNAM
Problemática de los residuos químicos peligrosos en las dependencias de la UNAM

Muestreo y análisis de residuos químicos peligrosos en Biomédicas

Viernes 16 de agosto, 12:00 hrs.
Auditorio Francisco Alonso de Florida

Al participar en el Seminario Internacional Justicia y Sociedad en México Juan Ramiro Robledo, de la Secretaría de Gobernación, reconoció que los escenarios del equilibrio internacional y los problemas económicos de México han influido en el incremento alarmante del delito y el esfuerzo realizado por el Estado mexicano para fortalecer las instituciones responsables de la seguridad pública

BANCO DE DATOS

Falta camino por recorrer en la procuración de justicia

En el marco de los trabajos del Seminario Justicia y Sociedad en México, el doctor José Luis Soberanes Fernández, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, opinó que para resolver controversias de orden jurídico las particulares "tenemos que acudir a la autodefensa, o en el mejor de los casos llegar a transacciones ignominiosas o conformarnos con sufrir nuestra desventura". Ante esta realidad, el gobierno de la República planteó reformas constitucionales y legales en materia de procuración de justicia y seguridad pública que se han dado en los últimos 18 meses; pero no basta, falta un buen trecho por recorrer, particularmente en las entidades federativas que se han visto morosas al iniciar sus correspondientes reformas en esta materia, cuando que es precisamente ahí, en los tribunales del fuero común, donde se resuelven la inmensa mayoría de los juicios, ya que son relativamente pocos los asuntos que llegan al Poder Judicial Federal.

El Derecho, instrumento idóneo para regular las relaciones de una sociedad con su gobierno

El derecho no es sinónimo de justicia, pero sí el instrumento idóneo para regular las relaciones de una sociedad con su gobierno afirmó el licenciado Juan Ramiro Robledo Ruiz, subsecretario de Protección Civil, Prevención y Readaptación Social de la Secretaría de Gobernación.

No obstante, el derecho no es sólo el resultado de un afán por ese ideal; es también la suma de los proyectos de una comunidad y el reflejo de una realidad que pretende regularse y conducirse como nación agregó el funcionario, quien aseguró que la complejidad actual de las relaciones sociales "bien puede ser vista como el resultado del progreso económico y del desarrollo cultural de los pueblos".

En ese sentido, Robledo Ruiz reconoció que los escenarios del equilibrio internacional y los problemas económicos de México han influido en el incremento alarmante del delito. Ante tal situación, dijo, el Estado mexicano ha puesto en movimiento un engranaje jurídico, político y social para fortalecer las instituciones responsables de la seguridad pública y hacer óptimos sus esfuerzos en la prevención y combate a la delincuencia.

En el Seminario Internacional *Justicia y Sociedad en México*, organizado conjuntamente por el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) de la UNAM y la Cámara de Senadores, el licenciado Juan Ramiro Robledo aseguró que sólo con alto sentido de la corresponsabilidad y con los instrumentos jurídicos adecuados "será posible que la energía social organizada se encauce al cumplimiento de los compromisos enunciados en la ley y expresados con claridad por la demanda colectiva de los mexicanos".



Juan Ramiro Robledo Ruiz.

En el salón de actos del Palacio de Minería el funcionario indicó que el gobierno ha sentado las bases constitucionales y legales, y se ha comprometido jurídica, política y socialmente en una campaña de preservación de los valores fundamentales del hombre. Para ello, agregó, se diseñaron políticas y acciones para dar respuesta cabal a los nuevos fenómenos criminales.

Primero fue la reforma constitucional del artículo 21 y la fracción XVIII del artículo 73, que se recoge en tres vertientes principales: rango constitucional a la seguridad pública, elevándola a la categoría de función del Estado; un nivel superior de coordinación obligatoria de todas las instituciones relacionadas con la seguridad pública, y la extensión del concepto mismo de seguridad pública a lo largo de todo el proceso de justicia.

El subsecretario Robledo Ruiz aclaró que con estos nuevos conceptos y figuras jurídicas, diseñadas para la reorganización de la seguridad pública, no se restringen las atribuciones que corresponden a cada institución responsable y, en cambio, el Sistema Nacional de Seguridad Pública cobra perfil, estructura, organización y funciones concretas. Asimismo, se for-

talesce nuestro federalismo por la vía de la coparticipación y la corresponsabilidad, puntualizó el subsecretario de Protección Civil.

En las instancias de coordinación previstas por la ley participan la Federación, las entidades y los municipios con sus atribuciones y funciones propias, pero bajo propósitos, métodos y objetivos conjuntos. Con este concepto amplio e integral, subrayó el licenciado Robledo, se construye la estructura y fines del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En él, abundó, se respetan instituciones y facultades constitucionales. "No se han inventado otros organismos de seguridad pública, ni creado nuevas corporaciones policíacas, las que tenemos pueden servir pero hay que depurarlas y ponerlas a trabajar en programas compartidos, al optimar recursos, al utilizar instrumentos y con la práctica de políticas y estrategias nacionales y regionales diseñadas por todos, es decir, coordinándose".

En su ponencia *Reorganización y Vigorización de la Seguridad Pública en México*, Robledo Ruiz aseguró que las nuevas formas de organización en esta materia tendrán que traducirse en una mejor planeación de la función de la seguridad pública, en policías más capacitadas, en el apoyo invaluable del intercambio de información sobre incidencia delictiva y en la determinación de políticas y acciones para enfrentar el delito.

"Tenemos normas jurídicas nuevas y acordes, así como instituciones; hemos creado formas de cooperación social y corresponsabilidad federalista y republicana", por eso, concluyó, este modelo de seguridad pública tiene rumbo y sentido. ■



Fernando Ortiz Arana, Antonio Lozano Gracia y José Luis Soberanes.

Foto: Ignacio Romano

El procurador de la República señaló que la justicia social y el desarrollo en México deberían ser las pautas rectoras para el funcionamiento de los sistemas de impartir justicia; Jaime Cárdenas mencionó que el Ministerio Público no debe mantenerse en ninguno de los poderes de la nación, ya que ello impediría la independencia de su actuación

Crear medidas para combatir la delincuencia evitará la dependencia con otras naciones

ESTHER ROMERO

México es víctima no sólo del narcotráfico sino de distintas expresiones de la delincuencia organizada, pero al igual que otras naciones gravemente lastimadas por este mal, no puede vacilar ni un momento en la búsqueda de soluciones que le permitan involucrarse en las estrategias aceptadas y practicadas en el mundo entero para su combate.

Al participar en el *Seminario Internacional Justicia y Sociedad en México* el licenciado Antonio Lozano Gracia, procurador general de la República, dijo que el de la delincuencia organizada es un problema de dimensiones internacionales, y no podemos quedarnos a la zaga en cuanto a tomar medidas para combatirla; "ello significaría quedar en un estado inaceptable de dependencia ante políticas y acciones instrumentadas en otros países o en organismos internacionales".

Al dar a conocer aspectos concretos del nuevo marco jurídico de la impartición de justicia y la seguridad pública, Lozano Gracia puntualizó que el deficiente empeño de estas acciones han sido causa de graves problemas para la sociedad mexicana, por lo tanto se debe procurar que la justicia social y el desarrollo en México sean las pautas rectoras y el sustento básico para el funcionamiento de los sistemas encargados de impartirla en nuestro país.

En el acto, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ) y el Senado de la República, el procurador advirtió que en nuestro país prácticamente no se ha estudiado a la policía, "la teoría del derecho administrativo le ha dedicado sólo algunas páginas, mientras que en otras naciones ese tema abarca bibliotecas enteras".

Aunque, precisó, que esta realidad ha empezado a cambiar, aunque lentamente.

Globalización y Delincuencia

En el Palacio de Minería Lozano Gracia destacó que la internacionalización de la delincuencia ha venido a escena como parte consustancial de la globalización. "Se han encontrado suficientes elementos para afirmar que la delincuencia organizada, a lo largo del mundo y contrariamente a lo que muchos piensan, presenta diversos patrones de organización, según las pautas culturales, las tradiciones y las costumbres y condiciones de vida económicas y sociales".

Añadió que "a pesar de los esfuerzos de indagación, el mundo aún sabe poco de las reformas de operación de la delincuencia, debido tanto a su naturaleza clandestina como a su cambiante dinámica de actuación".

En la actualidad un punto preocupante es que las organizaciones de delincuentes tienden a incorporar profesionistas de alto nivel. En el caso del narcotráfico hablamos de químicos, abogados, contadores, consejeros financieros y expertos en relaciones públicas, entre otros. Todos ellos asignados, en ocasiones, a cargos públicos cuya responsabilidad es combatir el problema.

Ministerio Público Autónomo

Al abordar el tema de la reforma y las funciones del Ministerio Público (MP) en México y en otras partes del mundo el doctor Jaime Cárdenas, investigador del IIJ, aseveró que en nuestro país este organismo no debe mantenerse en ninguno de los poderes de la

nación, ya que ello impediría la independencia de su actuación.

Puntualizó que el MP debe ubicarse entonces en órganos constitucionales autónomos, que no son nada nuevo en otras latitudes, ya que se originaron en el siglo pasado y han sido discutidos ampliamente por la doctrina constitucional en muchos países.

Mala Imagen Pública

Acerca del perfil del Ministerio Público en México, René González de la Vega, del Instituto de Formación Profesional de la Procuraduría General de la República, señaló que dicha instancia vive hoy un protagonismo inusitado en nuestro quehacer nacional, "el cual no se ve con buenos ojos.

Agregó que el Ministerio Público enfrenta dicho protagonismo sin los mejores elementos y, cuando los tiene, en ocasiones, son obsoletos y anacrónicos. Añadió que en el ámbito de su marco legal, organización y estructura, la relación del Ministerio Público con la comunidad es, en el mejor de los casos, marchita, cuando no totalmente anulada.

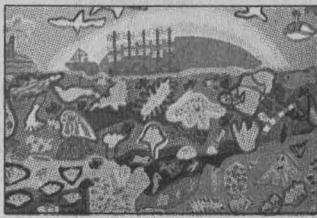
"Esto -dijo- da como resultado un organismo poco fiable con una muy mala imagen pública y que da la sensación de inmoralidad, burocratismo excesivo y desatención a la sociedad. Todo esto a pesar de que en los últimos años ha habido esfuerzos muy importantes para mejorar, desarrollar y promover al Ministerio Público."

Ante esta situación González de la Vega concluyó que "el Ministerio Público debe ser una institución que vigile las formalidades esenciales del procedimiento legal y que éstas se cumplan a cabalidad. ■

BANCO DE DATOS

El Ministerio Público en España

En opinión del doctor Juan Monero Aroca, magistrado en España y catedrático de la Universidad de Valencia - quien también participó en el seminario-, en su país establecer un Ministerio Público dependiente del Ejecutivo, que tuviera al mismo tiempo el monopolio de la acción penal, significaría crear un organismo en el cual, en el fondo de la situación, el titular de la acción penal sería el Ejecutivo mismo. "Pero también se puede optar por crear un Ministerio Público que no forme parte de la carrera judicial y que sea independiente del Ejecutivo. Con el ejercicio de la acción penal pero no con el monopolio de ésta. "Estamos, pues, frente a una figura que puede presentar formas y maneras de acción y ejecución, por lo que si uno se encierra en el nacionalismo y quiere entender sólo al ministerio de su país, no va a entender nada y acabará por darse cuenta que aquello es un mundo de contradicciones internas en la propia regulación."



Obra pintada en los Hogares Providencia.

Introducir a los pequeños al mundo del arte y la cultura ha sido el objetivo del taller, en el que estudiantes de los últimos semestres y egresados de la licenciatura en Artes Plásticas participan como asesores

Gaceta EN LA CULTURA

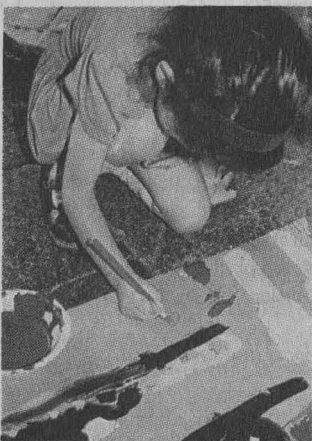
BANCO DE DATOS

Inició sus actividades el 21 de mayo de 1983

El Taller Infantil de Artes Plásticas inició sus actividades el 21 de mayo de 1983. Desde entonces ha atendido a más de cinco mil niños dentro de la ENAP y otra cantidad igual fuera de ella.

Entre sus funciones se contempla participar en el Programa de Iniciación Temprana a la Docencia e Investigación, al formar a los prestadores de servicio social como asesores. Ellos reciben previamente cursos acerca de la psicología infantil y de la utilización de materiales y técnicas adecuadas.

Así, el TIAP ha atendido a más de 500 alumnos de las licenciaturas de Artes Visuales, Diseño Gráfico y Comunicación Gráfica. La labor del taller incluye a padres de familia, a quienes se busca sensibilizar en el campo de las artes visuales para que puedan comprender y valorar el desarrollo integral y artístico de sus hijos.



En el Taller Infantil de Artes Plásticas (TIAP), donde aprenden a trabajar y convivir.



En los Hogares Providencia y albergue de niñas Sor Juana Inés de la Cruz.



TIAP, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Xochimilco: Mural José Guadalupe Posada.

Reproducción: Francisco Cruz

Cuando los estudiantes de la licenciatura de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) culminan su jornada de estudios semanales, llegan a ocupar sus lugares en las aulas niños de entre cinco y 12 años quienes, además de divertirse, cultivan su desarrollo integral.

Esto es posible, año con año, desde hace 13, gracias al Taller Infantil de Artes Plásticas (TIAP), que coordina la maestra Evencia Madrid, en donde los pequeños tienen la oportunidad de aprender, trabajar, convivir y socializarse.

Como explica la maestra Madrid, el objetivo del taller no es formar artistas pero sí introducir a los niños al mundo del arte y la cultura, si bien en más de una década de trabajo en el TIAP han estado niños que, habiendo participado en él después de siete años -de los cinco a los 12-, regresan a las aulas de la ENAP, como alumnos de licenciatura.

LAURA ROMERO

Así, dentro del curso denominado Iniciación a las Artes Plásticas, niños y niñas tienen la oportunidad de aprender pintura, modelado, grabado, origami, fotografía y -quienes ya tienen alguna experiencia dentro del taller-, obra de gran formato.

Los pequeños conocen técnicas de las diferentes especialidades plásticas, y cuando ya han estado en uno o varios cursos tienen la opción de trabajar en modelado en barro, grabado en *linoleum*, en madera, metal y litografía, fotografía, o lo que más les guste. Todas estas actividades son solicitadas por los propios niños.

La maestra Madrid, quien cuenta con una experiencia docente de 20 años en la ENAP, explica que son estudiantes de los últimos semestres de la licenciatura, o que la han concluido, los que participan como asesores de los pequeños.

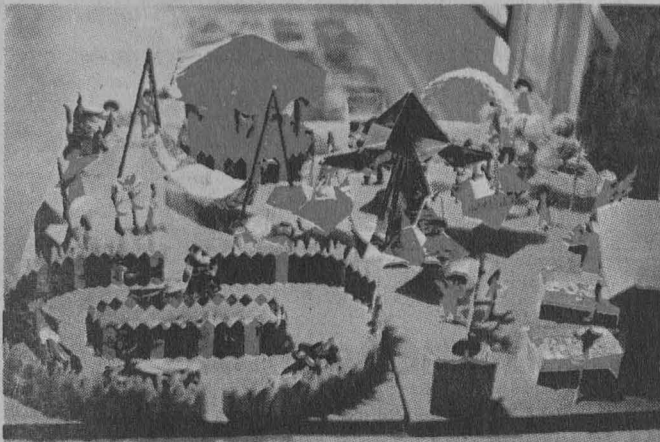
Desde sus inicios, el TIAP ha sido una opción de servicio social para estudiantes; nueve de ellos ob-

tuvieron la medalla *Gustavo Baz Prada*. Actualmente participan 26 asesores, 10 de los cuales han cumplido con su servicio pero siguen colaborando y atienden a alrededor de 250 infantes.

El Taller Infantil de Artes Plásticas 1996, que se realizará todos los sábados a partir del 17 de agosto y hasta el 23 de noviembre, de 15 a 18 horas, tendrá sus actividades, como ya es costumbre, dentro de las instalaciones de la ENAP.

Los niños pueden utilizar los talleres y laboratorios de la escuela sin ningún problema. En 13 años de labor, subraya la coordinadora del TIAP, no se ha suscitado ningún accidente, lo cual se debe en gran medida a que los pequeños respetan el lugar en el que están y lo que hay en él, incluido el trabajo de los alumnos que ahí se forman.

La dinámica del TIAP incluye el trabajo libre y temas asignados, si bien predomina el primero, tan-



Desde hace cuatro años, al final de cada taller, se ha montado una exposición en la antigua Academia de San Carlos (un origami elaborado por infantes).



Cada año se hace una ofrenda de *Día de Muertos* en el plantel. Esta se levantó en honor a Sor Juana Inés de la Cruz.

to individual como en grupo, también se han dedicado espacios a tópicos importantes como: *El Día de Muertos*, los Derechos del Niño, la Ecología, y a Francisco Gabilondo Soler *Cri-Cri*, entre otros, y a temas libres como el campo, la ciudad o la familia, a los que recurren los niños por su proximidad o interés personal.

Cada año, al concluir el taller, se monta una exposición que permanece aproximadamente 15 días, y que incluye por lo menos un trabajo de cada niño. Esta muestra se realiza desde hace cuatro años en la Academia de San Carlos. Lo mismo ocurrirá en esta ocasión, con la idea de que los expositores conozcan el antiguo edificio que albergaba a la ENAP, al tiempo que se familiarizan y conocen lo que es una galería, "así -comentó la maestra Madrid-, fomentamos en los pequeños su interés por conocer las expresiones artísticas, los museos".

Además, como parte del taller, cada año se hace una ofrenda de *Día de Muertos* en el plantel, y en ocasiones, un convivio con los padres de familia.

Es importante señalar, dice la maestra Madrid, que al TIAP se le ha pedido donar las obras de los niños a museos como el de la Estampa (en 1993); Children Gallery Panting Exhibition, de Nagoya, Japón (en 1995), y Junior Art Center International Child Art Collection, de Los Angeles, Estados Unidos (en 1995).

También han sido premiados los niños del taller, tal es el caso de Paola Guines, de 9 años, quien recibió el premio especial del concurso

exposición The 40th Aniversary of UNICEF. The World Children's Art Painting Exhibition, realizada en Japón (1986), y de Raúl Rodríguez Ramos, de 10 años, quien obtuvo el primer lugar del Concurso Infantil de Cartel sobre la Cumbre Mundial en Favor de la Infancia.

Más Allá del Salón de Clases

La maestra Madrid manifiesta que el TIAP no se limita a dar cursos dentro de las instalaciones universitarias, incluidos algunos de sus museos como *Universum* o el Chopo, sino que los asesores salen a la calle, para que otros niños, incluso adultos, realicen este tipo de actividades.

Así, con el paso del tiempo, la presencia del TIAP se ha extendido no sólo a instituciones y comunidades de la ciudad de México, sino de provincia. Ejemplo de ello son los cursos impartidos en los albergues *Pino Suárez* y *Venustiano Carranza*, atendiendo a damnificados de los sismos de 1985; en la comunidad femenil *Villa Estrella*; en Hogares Providencia; en albergues *Margin Vals*, para niños, y *Sor Juana Inés de la Cruz*, para niñas, y en el internado Ciudad de los Niños de la Fundación *José María Álvarez*.

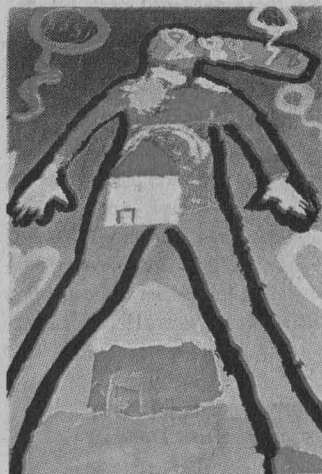
Además se han impartido cursos de verano en los centros vacacionales del IMSS, en Morelos, Tlaxcala y Puebla, y cursos intensivos dentro del Festival de Otoño que se efectúa en la Presidencia Municipal de Matamoros, Tamaulipas.

En el caso de las agrupaciones, los cursos se han realizado conjuntamente con las exposiciones respectivas.

Otras instituciones que han solicitado la colaboración del TIAP, son la Casa Lamm, el Museo del Caracol y el Instituto de Nutrición.

Cuando se trata de instituciones que albergan a niños de la calle, acuden los asesores con mayor experiencia para poder ayudar a la formación de esos infantes. En algunos casos se lleva a los pequeños a museos como el de Arte Moderno; ahí, por ejemplo, los habitantes de los Hogares Providencia tuvieron oportunidad de acceder al arte desde otra perspectiva: la de espectador.

Al participar en lugares como *Villa Estrella*, refiere la maestra Madrid, es posible percatarse de la importancia de colaborar con este tipo de sectores. "Luego de un comportamiento huraño y reticente viene el cambio en los chicos, quienes terminan por abrazarnos. Eso es una gran satisfacción que no se paga con nada". ■



Pintura vinílica, *Cuerpo Humano*, Museo de las Ciencias, *Universum*, 1993.

La presencia del TIAP se ha extendido no sólo a instituciones y comunidades de la ciudad de México, sino de provincia. Ejemplo de ello son los cursos impartidos en los albergues *Pino Suárez* y *Venustiano Carranza*, atendiendo a damnificados de los sismos de 1985; en la comunidad femenil *Villa Estrella*; en Hogares Providencia; en albergues *Margin Vals*, para niños, y *Sor Juana Inés de la Cruz*, para niñas, y en el internado Ciudad de los Niños de la Fundación *José María Álvarez*

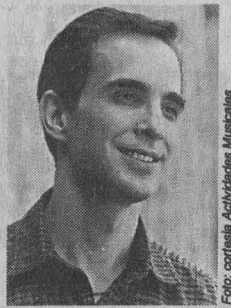


Foto: cortesía Actividades Musicales

Raúl Herrera

El director de Actividades Musicales, Raúl Herrera, explicó que anualmente se encargan dos o más composiciones sinfónicas a diversos creadores para ser estrenadas en las temporadas de la OFUNAM, así como más de cuatro de música de cámara para ser interpretadas en diferentes conciertos de distintos recintos

BANCO DE DATOS

El acondicionamiento de la Sala Nezahualcóyotl, clave para la difusión

El acondicionamiento tecnológico de la Sala Nezahualcóyotl durante la presente administración también ha sido clave para la difusión de la música. En 1989 se instaló en la sala de conciertos un equipo de grabación que por sus dimensiones necesitó de la construcción de una cabina adecuada para este moderno sistema electrónico de dos mil 700 pies cúbicos. Ahí se encuentra instalado el siguiente equipo: una mezcladora de 16 canales por cuatro por dos (Sony 2030); dos grabadoras análogas a un cuarto (Sony 5000); dos grabadoras; micrófonos AKG 414; monitores JBL 4430; amplificación de dos vías; compresores y ecualizadores; sistema Dolby, y dos grabadoras de casetes. En 1991 el gobierno de Japón donó a la UNAM un equipo de videograbación que se instaló también en la Sala Nezahualcóyotl. El equipo permite grabar y transmitir por televisión conciertos de la OFUNAM, además de que posibilita la grabación de programas musicales especiales, la producción de videos y programas específicos para el público en general, así como la proyección simultánea en los monitores instalados en el vestíbulo de la sala de las ejecuciones que tienen lugar en su interior.

Difundir la obra de jóvenes compositores mexicanos, una tradición en la UNAM

ESTELA ALCÁNTARA

Los sonidos contemporáneos de la música clásica de autores mexicanos se pueden escuchar cada noche en las distintas salas de conciertos de la Universidad Nacional, sin duda la institución cultural que ha promovido con mayor regularidad la obra de los jóvenes compositores de nuestro país.

La Dirección General de Actividades Musicales (DGAM) ha logrado sistematizar, durante los últimos años, la difusión de la música de los compositores que se encuentran produciendo; anualmente encargan dos o más obras sinfónicas a diversos creadores mexicanos para ser estrenadas en las temporadas de la Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM), y más de cuatro obras de música de cámara para ser interpretadas en los encuentros musicales y conciertos que organiza regularmente en sus distintos recintos.

Durante la temporada 1995-1996 la OFUNAM programó 16 obras de autores mexicanos. Dos de ellas fueron encargos especiales: *Tropo para Sor Juana*, de Mario Lavista, estrenada en el marco de los festejos del bicentenario de la muerte de la *Décima Musa*, y *Concierto para Dos Arpas*, de Roberto Medina.

En la próxima temporada 1996-1997, que iniciará el próximo invierno, la orquesta dará a conocer obras sinfónicas de Eugenio Toussaint, Gabriela Ortiz, Hilda Paredes y Joaquín Gutiérrez Heras, así como una fanfarria encargada a Hebel Vázquez.

Difundir la Obra de Autores Mexicanos, una Tradición

Desde tiempos en que la OFUNAM era sinfónica, la agrupa-

ción musical se preocupaba por la difusión de la obra de autores mexicanos. En 1968, bajo la dirección del maestro Eduardo Mata, la orquesta grabó el disco *Veinte Años de Danza Mexicana* que reunía composiciones de Carlos Chávez, Carlos Jiménez Mabarak, Raúl Cosío, José Pablo Moncayo y Bernal Jiménez. Era la primera ocasión en la que en México se grababa música de ballet de compositores mexicanos.

Actualmente, explica el maestro Raúl Herrera, director general de Actividades Musicales, ocurre un fenómeno muy interesante al interior de la orquesta: "como el director artístico - Ronald Zollman- no pertenece al medio musical mexicano y apenas lo está conociendo, las partituras de los compositores no son evaluadas en función del curriculum sino exclusivamente con base en las características musicales, lo cual se ha traducido en mayores oportunidades para compositores que todavía no son conocidos".

En el momento de la selección de obras, con mucha frecuencia las partituras de los compositores jóvenes tienen menos peso que las de los autores de mayor prestigio. Sin embargo, refiere Raúl Herrera que "hace pocos meses el maestro Zollman recibió una partitura de Gonzalo Masieu, un compositor relativamente joven, egresado de la Escuela Nacional de Música, y la pieza le pareció de muy buena calidad como para ser programada en temporadas futuras de la orquesta".

La respuesta de los compositores ante estos mecanismos de selección ha sido buena, señala Herrera, "porque las oportunidades de que se toque su música sinfónica no abundan, siempre es necesario que se incluya dentro

de alguna temporada o un ciclo de conciertos, por lo tanto, cuando se abre un espacio en la OFUNAM los compositores traen con mucho interés sus partituras".

Nueva Generación de Compositores

Definitivamente, afirma el pianista Raúl Herrera, creo que hay una nueva generación valiosa de compositores.

Por ejemplo, señala, la Escuela Nacional de Música (ENM) cuenta con un buen departamento de composición integrado por Federico Ibarra, Arturo Márquez, Julio Estrada, Ulises Ramírez e Hilda Paredes, lo cual habla de una superación muy notable de la escuela, reflejada en la formación y la producción de compositores jóvenes.

Sin embargo, reconoce Herrera, el espectro de posibilidades formativas de un estudiante de música en nuestro país es reducido. En la ciudad de México sólo contamos con tres escuelas de música: la Nacional de Música, el Conservatorio Nacional y la Superior de Música en las que se han formado, inicialmente, la mayoría de los compositores mexicanos que han complementado sus estudios de posgrado en instituciones del extranjero.

"Tenemos formadores de compositores -confirma Raúl Herrera-, sin embargo, el nivel de nuestro sistema de educación musical es muy disparejo; un muchacho que ingresa a una escuela de música en México puede tener acceso a clases de muy alto nivel y de repente puede encontrarse con una materia impartida por un maestro de menor calidad académica, lo cual implica que sigan egresando de nuestras escuelas alumnos con carencias."

Premio Nacional
de Periodismo 1996
por Divulgación Cultural

Canal 22

La cultura también se ve

Nueva producción nacional

Cien años de ópera en México
El escritor Eduardo Lizalde conduce este recorrido por la historia del arte lírico. Domingos a las 16:30 hrs.



Grandes temas de la medicina

Un abordaje desde la sociedad, la moral y la religión a los temas de la vida misma. Con el Dr. Arnoldo Kraus. Lunes a las 22:00 hrs.



Piensa en mí
Las canciones y las composiciones que integran nuestro amplio repertorio musical. Jueves a las 20:30 hrs.



Sólo mujeres

Los retratos de algunas mujeres excepcionales que han trascendido en la historia. Sábados a las 21:30 hrs.



Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08

Por otra parte, dice, además del problema de calidad pedagógica del cuerpo docente está el de la infraestructura, es decir, de los recursos con los que cuentan las escuelas.

"En México -agrega- un estudiante de música no puede entrar a su biblioteca y encontrar las piezas para piano de Stockhausen, que le darían acceso a lo que se hace en el mundo contemporáneo en la composición y la interpretación; de hecho muchas veces ni siquiera se entera de que estas obras existen, mientras que en una universidad de Primer Mundo las bibliotecas están maravillosamente provistas tanto de partituras como de grabaciones y el alumno tiene la posibilidad de conocer una variedad amplia de corrientes y repertorios."

El Tiempo de una Partitura

El compositor mexicano contemporáneo no está predicando en una tierra estéril, sino que participa de un fenómeno interesante del cual se retroalimenta el público y el compositor.

Cuando el público entra en contacto con la obra de algún compositor actual reacciona con gran entusiasmo, dice Raúl Herrera. "En el estreno de la *Segunda Sinfonía*, de Federico Ibarra, y el *Danzón*, de Arturo Márquez -obras que fueron encargadas por la OFUNAM- la respuesta fue muy entusiasta, pero ha habido otros casos en los que el público sencillamente no logra acercarse a la obra".

Cuando la orquesta hace un encargo, refiere el pianista, se cuenta con cierta garantía porque se hace la petición a compositores de calidad probada, "pero al mejor cazador se le va la liebre, y puede tratarse de una obra que

no funcione tan bien. De cualquier modo el futuro de las piezas está determinado por las características de la obra misma".

Un Proyecto con Futuro

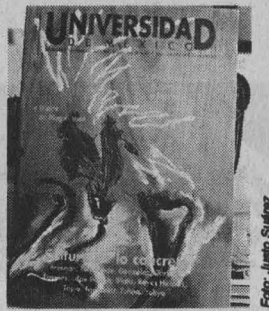
Además de programar la obra de autores mexicanos en las temporadas de la OFUNAM y en los conciertos de cámara, la DGAM ha retomado la tarea de grabar esta música.

El año pasado la orquesta produjo un álbum doble de discos compactos con música sinfónica mexicana en el que se incluyeron obras de autores consagrados ya fallecidos: Silvestre Revueltas, Carlos Chávez y José Pablo Moncayo, y de autores jóvenes como Arturo Márquez, Gabriela Ortiz y Marcela Rodríguez.

La orquesta había hecho un paréntesis de más de dos décadas en el trabajo de grabación desde la producción del álbum de música de ballet mexicana que realizó el maestro Eduardo Mata en 1968, y la producción de un nuevo disco, editado dentro de la colección *Voz Viva de México* en 1972, en el que la orquesta, acompañada por el Coro de la UNAM y dirigida por Luis Berber, interpreta obras mexicanas como el *Huapango*, de Moncayo; el corrido *El Sol*, de Carlos Chávez, y *Redes*, de Silvestre Revueltas.

Raúl Herrera señala que la producción de este disco fue posible gracias a los donativos importantes que obtuvo el patronato de la orquesta. Después de los primeros dos

Pasa a la página 20



Cultura de lo Concreto, tema del número de julio-agosto (546-547), reúne colaboraciones de investigadores de diferentes disciplinas en las que se busca plantear análisis encauzados hacia una nueva perspectiva del estudio específico de las manifestaciones y productos de la creación humana

BANCO DE DATOS

La elaboración de números temáticos se asumió en 1989

En 1985, y por acuerdo del entonces rector de la UNAM, Jorge Carpizo, la revista Universidad de México trasladó su aparato organizativo a la Coordinación de Humanidades, en consideración de la necesidad de divulgar diversos temas relativos a los estudios, la investigación y la creación que en el área se realizan sobre humanidades, ciencias sociales y artes. A partir de marzo-abril de 1989, bajo la dirección de Fernando Curiel, la revista asumió la conformación de números temáticos. A partir de la entrega correspondiente a marzo-abril de 1993 Alberto Dallal asumió la dirección de la revista. Desde esa edición hasta la más reciente (julio-agosto de 1996) se han editado 35 números.

Realista delimitación del fenómeno cultural en *Universidad de México*

AMIRA CANDELARIA WEBSTER

Como resultado de los múltiples cambios sociales, políticos y culturales en el mundo de los años recientes, el análisis de la cultura ha requerido de una nueva perspectiva encaminada al estudio específico de las manifestaciones y productos de la creación humana. En ese sentido, la revista *Universidad de México* ofrece, en su número de julio-agosto (546-547), una serie de artículos sobre la *Cultura de lo Concreto*, escritos por un grupo de investigadores de diferentes disciplinas y áreas del conocimiento.

Como se expresa en la presentación de ese número, "son múltiples las ventajas de ir a lo concreto, a la delimitación realista del fenómeno cultural: se arriba más pronto al conocimiento de sus mecanismos internos; se hacen visibles sus prolongaciones, sus bifurcaciones; su conocimiento suscita interpretaciones científicas, objetivas, prácticas y trascendentes".

Estudios Reales e Inmediatos

En el ámbito político, Federico Reyes Heróles examina el proceso de transición de nuestro país hacia una cultura democrática. En su ensayo,

titulado "Cultura Política en México", el autor describe algunos de los elementos políticos que los mexicanos han asimilado en los últimos años durante un proceso de cambio que parece realizarse lentamente, y sobre el cual habrá que considerar algunos elementos que lo satisfagan y se logren cabalmente.

En la misma entrega, el antropólogo Claudio Lomnitz escribe "Nación y Estado en la Encrucijada Actual", artículo en el que se establecen las relaciones entre cuatro niveles fundamentales de la realidad nacional mexicana: Estado, Nación, ciudadanía y territorio; también se refiere a la manera de cómo se han transformado estos cuatro elementos y, sobre todo, a las tensiones generadas al respecto durante los últimos años.

"Pornografía y Obscenidad", de Naief Yehya, analiza el papel que han desempeñado dentro de la moral social estos dos fenómenos, que en la actualidad ofrecen, gracias a los medios electrónicos, la posibilidad de sustituir las experiencias vividas y de "contribuir a aumentar nuestra tolerancia a las mutilaciones y los horrores de la carne".

La ciencia es, sin duda, un tema

interesante y sin embargo no ha ocupado un lugar preponderante dentro de la cultura. Así lo hace notar el investigador Ricardo Tapia Ibarquengoitia en su ensayo "El Lugar (o el Vacío) de la Ciencia en la Cultura"; para ello expone una serie de ejemplos que demuestran cómo la ciencia ha permitido el desarrollo del conocimiento y el progreso tecnológico, pero no ha sido considerada por el hombre como parte integral de su educación. El autor propone que se debe "llenar el vacío de la cultura y convencer a la sociedad de que no se puede ser culto cuando se es ignorante de la ciencia".

Dos artículos abordan el tema del hipertexto (sistema que establece múltiples conexiones entre diversos materiales -ya sea textuales, visuales o sonoros- para crear una compleja red de interrelaciones con un medio electrónico): "Profetas Literarios e Ingenieros en Información", del investigador universitario Rodolfo Mata, en donde se analiza el significado del hipertexto y los elementos que intervienen entre éste y la crítica literaria y "Multipolaridad y Lectura Interactiva", de Samuel Gordon, que describe las posibilidades de enriquecimiento de

Difundir la obra de...

Viene de la página 19

mil discos compactos que tiró la UNAM, ahora ya agotados, la DGAM firmó un contrato de licitación con Discos Urtex, empresa que distribuirá el disco de manera más amplia, no sólo en México sino también en el extranjero.

Con este disco la OFUNAM no pretende recuperar su inversión ni

mucho menos hacer negocio, sino promover a su orquesta y a sus compositores, precisa el maestro Herrera.

Continuar con este proyecto de difusión, explica, no dependerá del cambio de administración sino de que el patronato de la orquesta consiga nuevos recursos de la iniciativa privada.

En un país que se reinventa cada seis años y en el que no existe continuidad en los proyectos administrativos, concluye,afortunadamente la Universidad sí adquiere compromisos institucionales y cuenta con pautas de trabajo y estructuras que mantienen el desarrollo de sus proyectos. ■

una obra literaria mediante el hipertexto.

"La Crítica Musical: ¿Diálogo de Sordos?", de Juan Arturo Brennan, especialista en la materia, aporta elementos para llevar a cabo de manera objetiva y amplia la función crítica; además, hace un ameno recuento de los tipos de crítico musical de la prensa mexicana.

La consideración de que en nuestro país no se habla correctamente el idioma es cuestionada por el doctor Juan M. Lope Blanch, Premio Nacional de Ciencias y Artes 1995, en su ensayo "La Calidad del Español Hablado en México"; el autor, después de exponer algunas de las "desviaciones" en la manera de hablar de los mexicanos, a partir de una "norma ideal hispánica", concluye que "se habla un español bastante bueno, esencialmente correcto y aun castizo".

Otros artículos dedicados a la *Cultura de lo Concreto* son: "La Globalización como Fenómeno Cultural", de la comunicóloga Florence Toussaint, quien establece la relación que existe entre los medios de comunicación masiva y los rasgos de la cultura moderna; "Mujeres y Sexualidad en los Años Dorados del Cine Mexicano", de Julia Tufiñ, se ocupa de la ambigüedad con que era manejado el erotismo en el cine de las décadas de 1935 a 1955 a causa de la moral imperante. Finalmente "Pensar en la Cultura (en Tiempos de Vacas Flacas)", del doctor en Ciencias Sociales Jorge A. González, remite al lector a la relaciones de la cultura con el saber, el poder y el querer, y propone que es desde y en ella don-

de se debe "fortalecer la discusión, estimular la creación y la imaginación..." para lograr un proyecto social que le permita al país crecer.

En las páginas centrales se presenta una muestra de la obra de la artista plástica Magali Lara, acompañada por un texto de la crítica de arte Teresa del Conde titulado "Magali Lara. Asociaciones Impredicibles".

La creatividad literaria está expresada en la más reciente entrega de *Universidad de México* con los poemas "Autorretrato a los 54 Años" y "Las Inmensidades de la Decepción", de Homero Aridjis; "Ultra", de Víctor Hugo Piña Williams (Premio de Poesía *Carlos Pellicer* 1995), y "Misterio", de Roberto Varanasi, así como con el cuento "Dragón", de Aníbal Santiago. ■

En esta entrega de la revista universitaria *Federico Reyes Heróles* examina el proceso de transición de nuestro país hacia una cultura democrática, mientras que Claudio Lomnitz escribe el artículo "Nación y Estado en la Encrucijada Actual". Naief Yehya analiza el papel de la pornografía y la obscenidad en la moral social, y Ricardo Tapia Ibarquengoitia expone ejemplos acerca de cómo la ciencia ha permitido el desarrollo del conocimiento y el progreso tecnológico



OSM
jorge velazco, director artístico

Orquesta Sinfónica de Minería
Una orquesta diferente, una programación diversa

TEMPORADA DE CONCIERTOS 1996

Programa VI
17 y 18 de agosto

Lukas Foss, director y pianista ;
Marcia Velazco, oboísta

Marco Campo de estrellas (estreno en México)
Foss Concierto para oboe y orquesta
Bach Primer concierto para piano
Stravinski La consagración de la primavera

SALA NEZAHUALCÓYOTL 
XX Aniversario

Boletos	Sábado 20:00 hrs.	Domingo 12:00 hrs.
1er. piso \$ 140	50% de descuento para universitarios	
Coro y orquesta \$ 100		
2do. piso \$ 80		

academia de música del palacio de minería a.c.   Consejo Nacional para la Cultura y las Artes

Secretaría General

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación

Convocatoria

Con el objeto de apoyar al personal académico que se inicia en la investigación, impulsar el desarrollo de su carrera académica, incrementar su productividad en investigación y fortalecer su permanencia en la institución, la Universidad Nacional Autónoma de México, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), invita a los profesores e investigadores de carrera de tiempo completo a ingresar al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación, de acuerdo con las condiciones generales y requisitos establecidos en esta convocatoria.

Condiciones generales:

1. El apoyo consistirá en una beca mensual equivalente a tres tantos del salario mínimo mensual vigente para el Distrito Federal y zona metropolitana, y cuatro en el caso de académicos que laboran en unidades externas al área metropolitana.
2. La solicitud de ingreso al programa podrá presentarse en cualquier momento del año.
3. La beca se otorgará en una sola ocasión y por un periodo máximo de 18 meses, lapso en el que el académico deberá presentar solicitud de ingreso al Sistema Nacional de Investigadores.
4. Los académicos que ingresen al Programa de Estímulos de Iniciación a la Investigación

deberán firmar una carta compromiso en la que se obligan a notificar a la DGAPA cuando soliciten su ingreso al Sistema Nacional de Investigadores y el resultado de esa solicitud. Asimismo, se comprometen a informar cuando se encuentren en cualquiera de las condiciones que se especifican en la convocatoria como causas de baja del Programa y en el caso de existir una duplicidad en el apoyo económico recibido, reintegrar a la UNAM la cantidad correspondiente.

5. Los académicos deberán entregar a la DGAPA un informe de las actividades realizadas durante el periodo en que hayan recibido la beca.

Requisitos:

1. Tener nombramiento de profesor o investigador de tiempo completo.
2. Tener el grado de doctor o bien, tener el grado de maestro y estar inscrito en un programa doctoral, colaborando en un proyecto de investigación con un profesor de carrera o un investigador titular.
3. Tener menos de tres años de haber obtenido el grado de maestro o doctor, o tener una antigüedad menor a tres años como personal de carrera en la institución, al momento de presentar la solicitud de ingreso al Programa.
4. No estar recibiendo beca para estudios de posgrado.

5. No recibir o haber recibido el apoyo equivalente al Sistema Nacional de Investigadores, por medio del Fondo Establecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, o bien de otros programas o de cualquier otra institución que atiendan el mismo propósito.

6. No pertenecer ni haber pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores.

7. No desempeñar algún cargo de carácter académico-administrativo.

8. No gozar de una licencia sin goce de sueldo.

9. No estar comisionado, excepto que la comisión se refiera a un cambio de adscripción que no altere las funciones de docencia e investigación del académico.

10. Presentar a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico la siguiente documentación:

10.1 Solicitud de ingreso al Programa en el formato oficial, avalada por el director de la dependencia. En caso de estar comisionado, la solicitud deberá ser avalada por el titular de la dependencia donde actualmente presta sus servicios.

10.2 Constancia de antigüedad en el nombramiento de tiempo completo, expedida por la Dirección General de Personal, o en caso de reciente ingreso a la UNAM, documento que avale el nombramiento de profesor o investigador de carrera de tiempo completo.

10.3 Copia de los documentos que avalen el grado de maestro o doctor. Para el caso de los maestros, presentar además documentos referentes a la inscripción al programa doctoral.

10.4 Breve descripción del (os) proyecto (s) de investigación contemplado (s) en su programa

anual de trabajo, y en su caso, carta del investigador o profesor con el que colabora, avalando la participación del solicitante en algún proyecto de investigación.

Causas de baja del Programa:

Dejarán de pertenecer al Programa los profesores e investigadores que:

1. Causen baja como profesores o investigadores de carrera de tiempo completo en la UNAM.

2. Reciban beca para realizar estudios de posgrado.

3. Reciban el equivalente al Sistema Nacional de Investigadores por parte del Fondo Establecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para Retener en México y Repatriar a los Investigadores Mexicanos, o bien de otros programas o de cualquier otra institución que atiendan el mismo propósito.

4. Ingresen al Sistema Nacional de Investigadores.

5. Ocupen un cargo académico-administrativo.

6. Les sea autorizada una licencia sin goce de sueldo.

7. Les sea autorizada una comisión, excepto que ésta se trate de un cambio de adscripción que no altere las funciones de docencia o investigación del académico.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 15 de agosto de 1996

El Director General

Doctor José Luis Boldú Olaizola

*** Los interesados podrán acudir a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Departamento de Estímulos, para recibir mayor información y el formato oficial de solicitud.

Convocatoria de Ingreso al Programa de Becas y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera en el Extranjero

El Comité Técnico de Becas de la UNAM, por conducto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, invita a las dependencias académicas a presentar candidatos a los Programas de Becas al Extranjero y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera de la UNAM, para iniciar estudios de posgrado o estancias durante el primer semestre de 1997.

Estos programas tienen como objetivo apoyar a las dependencias universitarias en los programas de formación y superación de su personal académico de carrera, en el marco de sus respectivos planes de desarrollo y de acuerdo con los lineamientos generales que al respecto emitan los Consejeros Académicos de Área.

Condiciones Generales:

I. Las propuestas de candidatos y el otorgamiento de las becas y apoyos en el extranjero se harán de acuerdo con las "Reglas de Operación del Programa de Becas y Apoyos para la Formación y Superación del Personal Académico de Carrera", publicado el 6 de junio de 1994 en *Gaceta UNAM*.

II. La dependencia postulante deberá contar con un programa para la formación y superación de su personal académico aprobado por su Consejo Técnico, Interno o Asesor, que tome en cuenta las prioridades académicas que surjan de los Consejos Académicos. Dicho programa deberá identificar las necesidades de la dependencia y establecer las prioridades de la misma en relación con la formación de candidatos a ser incorporados a su planta académica y a la superación de su personal académico de carrera.

III. La postulación oficial de los candidatos ante el Comité Técnico de Becas de la UNAM, estará a cargo del Subcomité de Becas de la dependencia y se realizará por medio de la DGAPA.

IV. En general, los candidatos propuestos deben ser:

a) Miembros del personal académico de carrera de la dependencia, con un desempeño satisfactorio en el cumplimiento de las obligaciones académicas que establece la Legislación Universitaria, o bien:

b) Alumnos o egresados recientes de la UNAM, que hayan tenido un alto desempeño académico en su carrera y que sean menores de 30 años

V. En todos los casos, se requiere que exista el interés institucional de la dependencia postulante, avalado por el respectivo Consejo Técnico, Interno o Asesor, de incorporar o reincorporar al candidato postulado como personal académico de carrera de tiempo completo, una vez que haya concluido de manera satisfactoria sus estudios.

VI. Las solicitudes de beca, debidamente requisitadas, serán evaluadas y dictaminadas por el Comité Técnico del Programa atendiendo fundamentalmente los siguientes criterios:

- a) Prioridades académicas establecidas por el respectivo Consejo Académico del Área o del Bachillerato, según sea el caso, y por la propia dependencia
- b) Antecedentes académicos del candidato
- c) Calidad del programa académico y prestigio de la institución educativa donde realizará los estudios o investigación
- d) Recursos presupuestales disponibles

Bases:

- Los interesados deberán dirigirse al Subcomité de Becas de su dependencia o de aquella a la que estarán vinculados para obtener la forma de solicitud de beca y la información respectiva para la entrega de la documentación, a partir de la publicación de la presente convocatoria.

Respetando la fecha límite de entrega que señale cada Subcomité, los interesados deberán presentar por duplicado:

- Formato de solicitud acompañada de la documentación completa que en ella se señale.

- Las solicitudes deberán entregarse a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico del 17 al 20 de septiembre de 1996, de 9 a 14 y de 17 a 19 horas. No se recibirán expedientes incompletos ni extemporáneos.

Los resultados se darán a conocer, por medio del Subcomité de Becas correspondiente, a partir del 15 de noviembre de 1996.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 15 de agosto de 1996
El Director
Doctor José Luis Boldú Olaizola

BECAS

Suiza. Investigaciones, cursos y estudios de posgrado dirigidos a egresados de todas las áreas del conocimiento. *Duración:* 9 meses, con posibilidad de prórroga, a partir de octubre de 1997. *Lugar:* instituciones académicas suizas. *Responsable:* Gobierno de Suiza. *Idioma:* francés o alemán. La beca incluye inscripción y colegiatura, asignación mensual, apoyo económico adicional, seguro de gastos médicos y transporte aéreo Suiza-México al término de los estudios. *Requisitos:* título profesional; carta de aceptación del profesor de la institución suiza receptora; constancia de dominio del idioma; edad máxima 35 años. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 4 de octubre de 1996.**

Gran Bretaña. Investigaciones y estudios de posgrado dirigidos a personal académico de tiempo completo de la UNAM. *Áreas:* mitigación de la pobreza, medio ambiente y lucha contra la contaminación, ciencias agropecuarias y pesca, acuicultura, recursos hidráulicos, salud pública y servicios comunitarios, demografía y problemas de población, estudios de género y administración pública. *Duración:* de tres meses a un año, a partir de octubre de 1997. *Responsable:* Gobierno de Gran Bretaña. La beca incluye inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, cobertura médica, apoyo económico adicional y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado IELTS de dominio del idioma inglés, con puntaje mínimo de 5; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la institución británica receptora; edad máxima 35 años. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 6 de septiembre de 1996.**

Gran Bretaña. Estudios de posgrado en la Universidad de Cambridge, dirigidos a egresados con alto desempeño académico de ciencias básicas, ingeniería, ciencias políticas y sociales, filosofía y letras. *Duración:* 1 a 3 años, dependiendo del programa. *Responsables:* Cambridge Overseas Trust y Cambridge Commonwealth Trust. *Idioma:* inglés. La beca incluye apoyo para el pago de inscripción y colegiatura, asignación para manutención y ayuda parcial para transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional para maestría y de grado para doctorado; promedio mínimo de 9.5; certificado IELTS de dominio del idioma inglés con 6 puntos como mínimo; edad máxima 35 años. *Informes:*

mes: Subdirección de Becas. **Fecha límite: 23 de agosto de 1996** (último aviso).

Nueva Zelanda. Estudios de posgrado (diplomado y maestría) dirigidos a egresados del campo de las ciencias naturales o afines. *Áreas:* planeación y administración de recursos naturales, silvicultura y agricultura, veterinaria y administración de granjas. *Duración:* un año para diplomado, dos años para maestría, a partir de febrero de 1997. *Responsable:* Gobierno de Nueva Zelanda. *Idioma:* inglés. La beca incluye inscripción y colegiatura, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado TOEFL, IELTS, CELE o ALIGU de dominio del idioma inglés; edad máxima 35 años. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 10 de septiembre de 1996** (3er. aviso).

República Federal de Alemania. Investigaciones y estudios de posgrado dirigidos a egresados de ciencia y tecnología, ciencias sociales, humanidades y arte (excepto danza y fotografía). *Duración:* un año, con posibilidad de prórroga, a partir de octubre de 1997. *Responsable:* Gobierno de la RFA. *Idioma:* alemán o inglés (únicamente si los estudios son en este idioma). La beca incluye exención de inscripción y colegiatura, asignación mensual, seguro médico y contra accidentes, apoyo económico para gastos de instalación y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; certificado de conocimiento del idioma alemán, en caso de tenerlo; constancia de aceptación o de contacto formal establecido con la institución alemana receptora; edad máxima 32 años (30 para estudios musicales) y 36 años para becas de doble tutoría. *Informes:* Subdirección de Becas. **Fecha límite: 9 de septiembre de 1996** (2º aviso).

Canadá. Programa de Cooperación Científica dirigido a personal académico y egresados universitarios. *Modalidades:* i) Estancias para catedráticos invitados a centros universitarios canadienses, por un período no menor de 2 semanas. ii) Becas de viaje a estudiantes de posdoctorado para asistir a conferencias en su área de estudios. iii) Reuniones de especialistas mexicanos y canadienses para considerar temas amplios de interés común y definir actividades específicas de investigación que puedan atraer apoyo de instituciones de financiamiento de ambos países. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional.

México. Programa de Apoyo a la Formación de Recursos Humanos en el Área de Polímeros, dirigido a personal académico de la UNAM. *Áreas:* 1) Química de polímeros con aplicación en la industria de recubrimientos; 2) Ingeniería de procesos de polimerización; 3) Físico-química de polímeros. *Responsable:* Centro de Investigación en Polímeros (CIP). *Modalidades:* 1) Apoyo completo a investigadores sobresalientes para realizar estancias de trabajo o año sabático en el CIP; 2) Vinculación académica de investigadores notables a los proyectos del CIP, a través de asesorías por períodos de un año o más; como reconocimiento se otorgan mensualmente hasta 8 salarios mínimos mensuales (s.m.m.); 3) Copatrocinio de estancias de trabajo de investigadores de reconocido prestigio en instituciones nacionales, con apoyo mensual de hasta 10 s.m.m. *Informes:* CIP, Campos Elíseos Núm. 400-1601, Lomas de Chapultepec. **Fecha límite abierta durante todo el año.**

CONCURSOS

España. Premios "Cándida Medrano de Merlo" y "Medrano Merlo" 1997. *Temas:* i) Investigación sobre hepatología y problemas afines; enfermedad inflamatoria intestinal. ii) Queratomiileusis fotomecánica. Dirigidos a biólogos, médicos o investigadores, a título individual o en equipo. *Responsable:* Fundación de Investigación Médica. Los trabajos deberán ser originales e inéditos, de extensión libre, y deberán representar una aportación importante para la prevención, tratamiento o curación de las enfermedades del hígado o gastrointestinales. *Monto de los premios:* i) un millón de pesetas; ii) 450 mil pesetas. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional. **Fecha límite: 30 de septiembre de 1997.**

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.



Dirección General de Intercambio Académico

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo en la División de Ciencias Socioeconómicas, que se especifican a continuación:

Plazas	Asignatura(s)	Carrera			
8	Introducción al Derecho y Derecho Constitucional	Tronco Común Socio-político	1	Sociología del Conocimiento	Sociología
8	Teoría Económica I y II	Tronco Común Socio-político	1	Sociología de la Población	Sociología
5	Elementos de Matemáticas y Elementos de Estadística	Tronco Común Socio-político	1	Sociología del Desarrollo Industrial	Sociología
5	Introducción a la Probabilidad y Técnicas de Muestreo	Tronco Común Socio-político	1	Estrategias Teórico-Methodológicas de la Investigación Social	Sociología
5	Introducción a la Ciencia Política e Instituciones Políticas	Tronco Común Socio-político	1	Psicoanálisis y Sociedad I y II	Sociología
1	Ciencia Política I y II	Tronco Común Socio-político	4	Derecho Administrativo I y II	Ciencias Políticas y Administración Pública
5	Introducción a la Sociología	Tronco Común Socio-político	3	Teoría de la Administración Pública I y II	Ciencias Políticas y Administración Pública
5	Interpretaciones de la Historia	Tronco Común Socio-político	3	Matemáticas Aplicadas e Investigación de Operaciones	Ciencias Políticas y Administración Pública
5	Metodología de las Ciencias Sociales	Tronco Común Socio-político	3	Política Económica y Contabilidad y Presupuesto Público	Ciencias Políticas y Administración Pública
4	Introducción a la Epistemología	Tronco Común Socio-político	3	Proceso Administrativo Público y Diseño y Desarrollo de las Organizaciones	Ciencias Políticas y Administración Pública
3	Teorías del Desarrollo Económico y Social	Tronco Común Socio-político	3	Administración de Recursos Humanos	Ciencias Políticas y Administración Pública
1	Teorías Sociológicas I y II	Sociología	4	La Administración Pública en México	Ciencias Políticas y Administración Pública
1	Historia Crítica del Capitalismo y Socialismo	Sociología	3	Administración para el Desarrollo	Ciencias Políticas y Administración Pública
1	Teorías Sociológicas Contemporáneas	Sociología	2	Sistemas de Información	Ciencias Políticas y Administración Pública
2	Sociología Latinoamericana	Sociología	2	Planificación Regional y Planificación Económica y Social	Ciencias Políticas y Administración Pública
2	Teorías del Cambio Social y Teorías de la Desigualdad Social	Sociología	3	Finanzas Públicas I y II	Ciencias Políticas y Administración Pública
			3	Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos	Ciencias Políticas y Administración Pública
			2	Análisis Financiero	Ciencias Políticas y Administración Pública
			2	Contabilidad General	Ciencias Políticas y Administración Pública
			2	Derecho Internacional Público I y II	Relaciones Internacionales
			2	Teoría de las Relaciones Internacionales I y II	Relaciones Internacionales

3	Comercio Internacional y Comercio Exterior de México	Relaciones Internacionales
3	Geografía Económica	Relaciones Internacionales
2	Historia de la Diplomacia Mexicana	Relaciones Internacionales
2	Sistemas de Información	Relaciones Internacionales
2	Derecho Diplomático	Relaciones Internacionales
2	Organismos Internacionales	Relaciones Internacionales
2	Problemas Monetarios Internacionales	Relaciones Internacionales
2	Derecho Económico Internacional	Relaciones Internacionales
2	Sistema Político Mexicano	Relaciones Internacionales
3	Política Mundial Contemporánea	Relaciones Internacionales
3	Introducción a la Economía y Teoría Económica I y II	Economía
2	Teoría Económica III y IV	Economía
2	Economía Política I y II	Economía
2	Economía Política III y IV	Economía
1	Historia Económica de México I y II	Economía
2	Historia Económica General I y II	Economía
1	Geografía Económica	Economía
3	Metodología de las Ciencias Sociales	Economía
2	Sociología y Política I y II	Economía
2	Matemáticas I, II y III	Economía
1	Estadística I y II	Economía
3	Análisis de Estados Financieros	Economía
3	Contabilidad Social	Economía
2	Desarrollo y Subdesarrollo I y II	Economía

2	Teoría y Política Monetaria y Finanzas Públicas	Economía
2	CIES I, II y III	Economía

Bases:

En este concurso podrán participar quienes satisfagan los siguientes requisitos:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Crítica escrita de los programas de estudios de las materias correspondientes
- Exposición escrita de un tema de los programas de las materias que se especifican, el cual será fijado por la Comisión Dictaminadora correspondiente, en un máximo de 20 cuartillas
- Interrogatorio sobre las materias del concurso
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema de las asignaturas señaladas ante un grupo de estudiantes el cual fijará la Comisión Dictaminadora correspondiente, cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría de la dirección, planta alta del Edificio de Gobierno, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud de inscripción en el formato que les será proporcionado en la misma secretaría, acompañada de la siguiente documentación por duplicado:

- Curriculum vitae en las formas oficiales de la UNAM, anexando los documentos necesarios que lo avalen.
- Copia simple del acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten los estudios y títulos requeridos.
- Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la propia secretaría de la dirección se les comunicará a los aspirantes la resolución de la Comisión Dictaminadora respecto de la admisión de su solicitud y a las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Acatlán, Estado de México, a 15 de agosto de 1996

El Director

M en I Víctor José Palencia Gómez

Gaceta

EN EL DEPORTE

Ganaron pumas torneo de basquetbol sobre silla de ruedas en Oaxaca



EDMUNDO RUIZ VELASCO

El equipo de basquetbol varonil de Deportes sobre Silla de Ruedas de la UNAM tuvo destacada participación en las *Jornadas Nacionales de Minusválidos* al superar a sus similares de Jalisco, Oaxaca y DIF Nacional y conquistar el torneo cuadrangular de la especialidad.

Invitados por las autoridades del DIF estatal, miembros de la Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas de la UNAM participaron y se adjudicaron el *Torneo Cuadrangular de Basquetbol* que, con motivo de las *Jornadas Nacionales de Minusválidos*, se efectuó del 18 al 21 de julio pasado en el estado de Oaxaca.

Así lo informó a *Gaceta UNAM*

el profesor Isaac Ruiz Ponce, integrante del cuerpo técnico del representativo universitario, quien además señaló que los *pumas* ganaron el torneo de la rama varonil, superando a sus similares de Jalisco, Oaxaca y DIF Nacional, mientras que en la rama femenil ocuparon el segundo sitio, seguidos por el DIF Nacional y Oaxaca, pero superadas por la quinteta de Jalisco, ganadora del evento.

De esta manera los *pumas*, que el año anterior triunfaron en el *Torneo de la Guelaguetza*, refrendaron su actuación en la rama varonil con Sergio Martínez, Alfredo Giles, Alejandro García, Everardo Chaparro y José Luis Lugo. En la rama femenil participaron Magali Miranda, Adela Rebollar, Graciela Hernández, Rocío Torres, Lucía Gutiérrez, Olivia Rizo, Josefina Solorio, Braulia Martínez, Rosita Clemente e Irma Calzada, bajo la dirección del profesor Sergio Durand.

Junto con ellos participó también el profesor Jesús Angel Mendoza, quien dirigió la actuación de los auriazules en el maratón atlético -con dos kilómetros de recorri-

do- en donde Adela Rebollar ocupó el tercer lugar con 11 minutos y 26 segundos, Graciela Hernández (sexta con 11:50) y Lucía Gutiérrez (décima con 14:09). También compitieron: Irma Calzada, Josefina Solorio, Verónica Ipadiano, Braulia Martínez y María Esther Aragón, mientras que en la rama varonil lo hicieron Alfredo Giles, José Luis Lugo, Martín Rodríguez, Esteban Martínez, Jorge Vázquez y el infatigable Pedro Guerrero.

Al retorno de la ciudad de Oaxaca el profesor Durand se mostró agradecido por las atenciones y facilidades que les brindaron en el evento y señaló que con este tipo de actividades los *pumas* reafirmaron sus lazos de amistad con los equipos del interior de la República y esperan nuevas invitaciones para seguir con sus programas de trabajo que les ayuden a mejorar su nivel de competencia.

Sergio Durand se incorporó a la Delegación Mexicana que inició su participación en los *Juegos Paraolímpicos de Atlanta 96*, en donde intervendrá como entrenador del seleccionado de basquetbol varonil. ■

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.

Todos los sábados de 9 a 10 horas por las frecuencias 96.1 FM y 860 AM.

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

Este sábado: *México en los Juegos Paraolímpicos de Atlanta 96*; en

visperas a la XIV Maratón Internacional de la Ciudad de México, el biólogo David Vázquez hará recomendaciones del Uso del Calzado para Correr; en la sección médica: Lesiones más Frecuentes en la Danza (plática con el doctor David Torres Silva); en el mundo del ovoide mexicano: hacia la temporada 1996 de Liga Mayor de ONEFA; México en el Campeonato Mundial de Triatlón 1996; colaboraciones de Vilirtua Nombix (recreación y uso de lo más relevante e impactante del ámbito de México e internacional.



Foto: Raúl Seba

La UNAM ocupó el tercer lugar en los Campeonatos Nacionales Infantiles y Juveniles

CARLOS GUARNEROS

El representativo de la Asociación de Boliche de la UNAM obtuvo el tercer lugar por equipos en los XVI Campeonatos Nacionales Juveniles e Infantiles de la especialidad, tras lograr cuatro medallas de oro, tres de plata y dos de bronce, además de tres de juego por equipos, tres en serie por equipos y dos en juego individual, para un total de 17, en evento avalado por la Federación Mexicana de Boliche y que se celebró en el Boliche Coyoacán, del 14 al 20 de julio pasado.

El campeonato por equipos correspondió a la representación del Instituto Politécnico Nacional (IPN) con un total de 26 medallas, seguido de Baja California con 16 preseas, pero una más de oro que los *pumas*.

A nivel individual, el jugador auriazul más destacado fue Alejandro Cendejas ya que conquistó nueve medallas, además de un anillo (por parte de la ABUNAM y la FMB) por su estupenda línea con marca de 245. En esta área también recibieron sus respectivos anillos Adolfo Blázquez (233) y Alfredo Seba (256).

Otros *pumas* que conquistaron medallas fueron: Alejandro Cruz, oro en Juvenil "A" Individual al derribar un total de 663 pinos; Alfredo Seba, oro en Juvenil "B" Individual con mil 208 pinos; Alejandro Cendejas y Sergio Alcántara, oro en Parejas Infantil con tres mil 349, y Cendejas, Alcántara, Francisco y Fernando Alvarez en Cuartetos Infantil con tres mil 515.

Las medallas de plata fueron para Seba y Arturo García en Parejas

Juvenil "B" con cuatro mil 435 pinos y Cendejas en Individual Infantil; las de bronce las obtuvieron Cendejas en Infantil Individual con 591 pinos y Sergio Alcántara en Infantil Todo Evento.

Otros triunfos *pumas* se dieron por medio de Cendejas y Alcántara

en Infantil Parejas en Juego por Equipos con un total de mil 221 pinos derribados, así como en la Serie por Equipos con mil 121; en la categoría Juvenil "B" en Juego por Equipos con 449 y la Serie Indivi-

Pasa a la página 30



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES
Dirección General de Fomento Editorial



Invitan al taller:

LA FOTOGRAFÍA COMO MEDIO DE EXPRESIÓN

OBJETIVO: Que el alumno aproveche al máximo el equipo de 35 mm. tanto en la imagen como en la técnica.

TEMARIO: Uso de la cámara fotográfica de 35 mm., Óptica, La luz, Temas fotográficos, Semiótica de la imagen, Prácticas

EXPOSITORA: Patricia Velázquez, estudió ciencias de la comunicación en la Universidad Iberoamericana, tiene un diplomado en "Fotografía como fuente para el análisis histórico y antropológico" en el INAH. Ha colaborado en las revistas *Escala de Aeroméxico* y *Vuelo de Mexicana*, así como en *México Desconocido*; tiene trabajos fotográficos para *Reader's Digest*, *Revista Siempre en Familia*, Fernández Editores y Sector.

DURACIÓN: Del 22 de agosto al 20 de septiembre, jueves y viernes de 17:00 a 19:00 horas

COSTO: \$ 400.00

SEDE:



Orizaba y Puebla, col. Roma
INFORMES E INSCRIPCIONES:
207 93 90 Y 207 98 71

Listos, los *Pumas* para derruir la "muralla de concreto" celeste



Foto: Juan Antonio López

Los *Pumas* afrontarán su segundo compromiso de la campaña provistos del armamento necesario para derruir esa "muralla de concreto" que pretende obstruir su paso hacia la senda victoriosa.

do compromiso de la campaña provistos del armamento necesario para derruir esa "muralla de concreto" que pretende obstruir su paso hacia la senda victoriosa.

Saben muy bien los felinos que no hay imposibles cuando tienen fusileros de probada capacidad, como Cristian Domizzi, su reciente adquisición; Marco De Almeida, Rafael García y Jesús Olalde entre otros, capaces de dar cuenta del rival más peligroso.

Después de haber sido "reprobados" hace unos días en Guadalajara, seguramente los *Pumas* han aprendido la lección y con toda seguridad acudirán el domingo mejor preparados a su siguiente "examen".

La temporada es joven aún para los *Pumas*, pero están obligados a transitar por la ruta correcta. Sólo así tendrán las posibilidades de ser auténticos aspirantes a esa corona que, desde la justa de 1990-1991, no ha vuelto a adornar sus sienes y ya es tiempo de que repitan esa hazaña.

Contra el Cruz Azul los *Pumas* utilizarían la siguiente alineación:

Sergio Bernal, Israel López, Alfonso Dulanto, David Oteo y Miguel Angel Carreón; Antonio Sancho, Alejandro Pérez, Vicente Nieto y Carlos Cariño; Cristian Domizzi y Jesús Olalde. ■

RICARDO GARCÍA
Con enormes deseos de empezar la temporada en su "guardia" con una satisfacción para sus múltiples seguidores, los *Pumas* de la UNAM se presentarán el próximo domingo (al mediodía) en el estadio de la Ciudad Universitaria para enfrentarse a los *Cementereros* del Cruz Azul, en el marco de la segunda fecha del torneo de liga de fútbol de primera

división, temporada 1996-97.

Superados por las *Chivas Rayadas* del Guadalajara 2-0, el domingo anterior en la capital jalisciense, los *Pumas* se muestran optimistas sobre su compromiso en puerta, con la seguridad de poder ofrecer una actuación como acostumbra, es decir, desbordando coraje y entusiasmo.

Los *Pumas* afrontarán su segun-

La UNAM ocupó el ...

Viene de la página 29

dual con mil 242, por conducto de Arturo García y Seba, quien se adjudicó el Juego Individual con 256.

Por otro lado, se triunfó en Cuartetas Infantil en el Juego por Equipos con 161 y en la Serie por Equipos con mil 834, por conducto de

Alcántara, Francisco y Fernando Alvarez y Cendejas, éste último también logró el mayor Juego Individual en su categoría con 245 pinos derribados.

En estos campeonatos compitieron, además de la UNAM, los

equipos representativos de las asociaciones de Nuevo León, Baja California, Estado de México, Morelos, Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz, Chihuahua, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Quintana Roo, Guerrero, Distrito Federal y el IPN. ■

Notipuma

- * Gilberto Vega ratificó su status del mejor frontenista *puma*
- * Orlando Aragón competirá en Espada en los *Juegos Escolares de Cuba*

CARLOS GUARNEROS/JJ MALDONADO MÁRQUEZ

Frontón. El frontenista Gilberto Vega, estudiante de la Facultad de Arquitectura, ratificó su posición como el mejor de la especialidad en la UNAM, al imponerse durante el partido final del Torneo Selectivo *puma* a su compañero de facultad, Gustavo Moreno, por marcador de 25 puntos a 22. El encuentro comenzó favoreciendo a Gilberto, quien inmediatamente se fue al frente 6 por 0. Sin embargo, Gustavo no se amilanó y emparejó la pizarra a seis tantos y se subió 8-6. Vino la reacción de Gilberto, quien con base en su experiencia a nivel internacional -habrá que recordar que fue campeón panamericano juvenil 1995 en torneo celebrado en Cuba-, logró nueve puntos seguidos para subirse en el marcador 15 a 8, ventaja que incrementó a 22-12, y llegó al final con un 25-22, pese a la bravía respuesta de Gustavo. En el juego por el tercer lugar, otro

estudiante de la Facultad de Arquitectura, Jorge Vega, derrotó en apretado cotejo a Enrique Moreno (Contaduría) con tanteador de 25 puntos a 24. De esta forma quedó integrado el equipo *puma* que competirá en torneos nacionales, con Gilberto Vega, Gustavo Moreno y Jorge Vega, los tres de la Facultad de Arquitectura, así como Enrique Moreno, Jaime Mallorca (Derecho) y José de Jesús Escamilla (Contaduría), todos ellos como titulares. Roberto Zúñiga (Arquitectura), Héctor Hernández y Gustavo Madrigal (Ingeniería), Sergio Rangel (Derecho), así como Adrián Gómez y Alfonso Rosas (Economía), serán suplentes. **Espgrima.** El espadachín universitario Orlando Aragón Hernández, estudiante de la Prepa 7 Ezequiel A. Chávez, obtuvo el sitio de honor durante el *Sexto Torneo Selectivo de Cadetes*, organizado por la Federación Mexicana de Esgrima los días 6 y 7 de julio pasado en la Sala de Armas del Comité Olímpico Mexicano, para asegurar su lugar en el equipo nacional que competirá en los *Juegos Escolares de Cuba* programados del 16 al 23 de los corrientes en La Habana. En el combate final, Orlando se impuso a su coequipero Iván Gudiño (Prepa 5) al que derrotó por 15 toques a 11. Por lo que respecta en la rama femenil, también en la modalidad de Espada, la UNAM se hizo notar con la tiradora Alejandra Vargas (Prepa 6), quien ocupó la segunda posición tras ser vencida en el combate final por la representante de Jalisco, Gina Estrada. ■

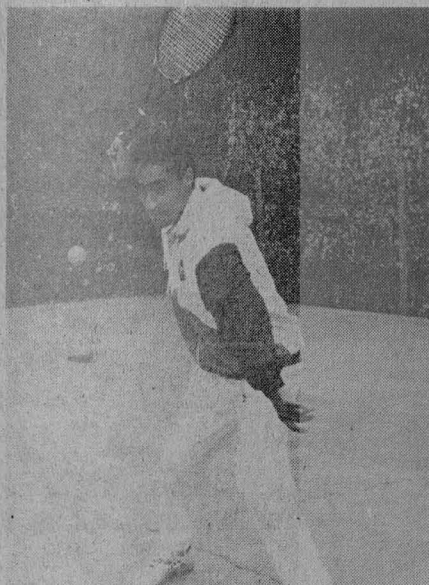


Foto: Archivo DGAD/yr

Gilberto Vega estará representando a la UNAM en torneos nacionales e internacionales.



UNAM

Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario General

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. Rafael Cordera Campos
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Dra. Ma. del Refugio González
Abogada General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Henrique 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 3,034

Quinto Encuentro Internacional

*Muestra de sistemas
de cómputo aplicados
a la administración
escolar en instituciones
de educación superior*

Procesos para la
admisión de alumnos

•
Sistemas de Cómputo

•
Egreso y Titulación

▶ 25 al 27 de septiembre de 1996

Palacio de Medicina

Centro, Plaza de Santo Domingo, México, D.F.

 **Sun**
"La red es la computadora"



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SERVICIOS ACADÉMICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
REUNIÓN DE SECRETARIOS ESCOLARES

INFORMES E INSCRIPCIONES

Ciudad Universitaria, México, D.F. Torre de Rectoría, Planta Baja. Dirección General de Administración Escolar. Teléfonos: 622-15-22, 622-15-89, 622-36-40 Fax: 616-04-07 MVZ Alvaro Alvarez Barragán e-mail: evento@galois.dgaesc.unam.mx