



## Cosecha de premios en la Universidad

El Silanes 2000,  
para académicos  
de Biomédicas

□ 2

Segundo periodo  
de Juan Antonio  
Montaraz en la  
FES Cuautitlán

□ 12

Cuarto informe  
Reactivación de la  
Facultad de Economía

□ 11

Nuevos directores  
en Instrumentos  
y Ciencias de la  
Atmósfera

□ 12

Entregan la Medalla  
Marcos Moshinsky y  
el Premio Lomnitz

□ 3



Alumnos de la Facultad de Ingeniería que ganaron el primer lugar.

Foto: Ignacio Romo

Ingeniería  
gana justa  
de canoas de  
concreto

• Representará a México en  
Estados Unidos

□ 7

Premio a *La  
distancia a  
las galaxias*,  
programa  
de TV UNAM

□ 5

Miguel Fuentes,  
ganador del  
Luchador Olmeca

□ 14

Noveno aniversario del Museo de las Ciencias Universum

□ 8

María del Consuelo Plata Ramos y Ricardo Rosales Ledezma se lo adjudicaron

# Académicos de Biomédicas recibieron el Premio Silanes 2000

Juan López, presidente de Silanes, destacó la colaboración con el instituto

**M**aría del Consuelo Plata Ramos y Ricardo Rosales Ledezma, ambos del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm), recibieron el Premio Silanes 2000 por haber realizado la mejor tesis doctoral y el mejor artículo publicado, respectivamente.

LETICIA OLVERA

Con la tesis "Regulación de la función Cotransportador de Na<sup>+</sup>:K<sup>+</sup>:2Cl<sup>-</sup>" y el artículo "Human tumor growth is inhibited by a vaccinia virus carrying the E2 gene of bovine papillomavirus", los académicos se hicieron merecedores a sendos premios por 15 mil y 40 mil pesos.

En la ceremonia, el director de Biomédicas, Juan Pedro Laclette, destacó que distinciones como éstas son importantes para promover el trabajo de los investigadores universitarios.

Las investigaciones, dijo, son cada vez mejores y de mayor calidad; esto estimula la competitividad y la productividad de este instituto.

En el Auditorio Francisco Alonso de Florida, del IIBm, el funcionario indicó que di-



Ricardo Rosales y Juan Pedro Laclette.

cho premio también habla de la buena relación de la dependencia a su cargo con los laboratorios Silanes.

De esta colaboración, dijo, ambas instancias se ven beneficiadas: ellos, como inversio-

---

**Este concurso convoca a quienes se hayan doctorado en los tres últimos años**

---

nistas que apoyan los proyectos de investigación, y Biomédicas como institución académica que necesita financiamiento para avanzar en sus estudios.

Por su parte, Juan López, presidente de Silanes, destacó que mediante esta colaboración se aprovecha y lleva a la práctica los conocimientos desarrollados por este instituto en el área de las investigaciones biomédicas.

La intención, sostuvo, es acercarse a la Universidad para contribuir a completar el ciclo de trabajo básico realizado por sus investigadores y, de esta forma, proporcionar algunos beneficios a la sociedad.

En el acto también se entregaron reconocimientos al personal del instituto con 10, 15, 20, 25, 30, 40 y 50 años de servicio en la UNAM, así como al personal que se jubiló durante este año. ■



María del Consuelo Plata recibe reconocimiento a la mejor tesis doctoral.

Matías Moreno Yntriago, director del Instituto de Física

## Preocupación por el futuro de la ciencia ante la crisis económica

Se otorgó la Medalla Marcos Moshinsky y el Premio Jorge Lomnitz Adler 2001 a Peter Otto Hes Bechstedt y Christopher Rodes Stephens Stevens, respectivamente, por su trayectoria y labor en México

**E** ROSA MA. CHAVARRÍA  
El Instituto de Física (IF) otorgó la medalla Marcos Moshinsky y el Premio Jorge Lomnitz Adler 2001 a Peter Otto Hes Bechstedt y Christopher Rodes Stephens Stevens, respectivamente, por su trayectoria y labor científica en México.

La ceremonia fue presidida por Matías Moreno Yntriago, director del instituto, quien destacó la labor de los premiados –formados en el extranjero, pero consolidados en México–, y manifestó su preocupación por el futuro de la inversión científica en el país ante las condiciones económicas que se presentan.

De aprobarse la iniciativa presupuestal del gobierno federal, dijo, una parte significativa de los apoyos otorgados por el Conacyt podrían suspenderse, aunque la labor de los investigadores no se limitará.

Agregó que el desarrollo de la ciencia física en México es relativamente joven, por lo que los dos premios otorgados en el campo de la física teórica representan un apoyo más para su promoción e impulso.



Marcos Moshinsky, Matías Moreno, Jorge Gil, Larissa Adler y Peter Otto.

Foto: Francisco Cruz

**Se espera contar para el año próximo con un reconocimiento dedicado a la física experimental con el nombre de Fernando Alba**

Asimismo, anunció que para el próximo año se espera contar con un reconocimiento dedicado a la física experimental con el nombre del investigador Fernando Alba.

Marcos Moshinsky se refirió a la fuga de cerebros al decir que el movimiento de éstos es a través de una carretera con dos carriles: los que se van y los que llegan, que es el caso de los premiados, lo cual ha sido de gran utilidad para el desarrollo de la ciencia en el país.

Por otra parte, Christopher Rodes, ganador del Premio Jorge Lomnitz Adler 2001, otorgado por el IF y la Academia Mexicana de Ciencias, agradeció el reconocimiento y afirmó que si México quiere estar a la vanguardia de los países desarrollados necesita fomentar la vinculación entre el sector productivo y el educativo.

Jorge Gil Mendieta, en representación de René Drucker Colín, coordinador de la Investigación Científica, señaló que la entrega de ambos reconocimientos alimenta la esperanza en el futuro de la investigación universitaria, y coincidió con Marcos Moshinsky en los esfuerzos de las autoridades de la institución por mantener el apoyo al estudio de las ciencias.

Estuvo presente también la madre de Jorge Lomnitz e investigadora Larissa Adler Milstein, quien entregó el premio correspondiente. ■

*Obtuvieron el primer lugar Heriberto Pfeiffer Perea y Enrique Viguera Santiago; recibieron mención honorífica José Israel Betancourt Reyes y Manuel Herrera Zaldívar; el galardón se instituyó en 1995*

## Se entregó el Premio IIM-UNAM 2001 a la mejor tesis doctoral en materiales

**E**l Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) se entregó el Premio IIM-UNAM 2001 a la Mejor Tesis Doctoral en el Área de Ciencia e Ingeniería de Materiales a Heriberto Pfeiffer Perea y Enrique Viguera Santiago, quienes realizaron sus estudios de ese grado académico en la Universidad Autónoma Metropolitana y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, respectivamente.

Ambos obtuvieron el primer lugar. Heriberto Pfeiffer Perea por su tesis "Silicozirconatos de litio, síntesis, caracterización y evaluación de sus propiedades como cerámicos generadores de litio", la cual fue dirigida por Pedro Bosh Giral y Silvia Bulbulian Garabedian, adscritos a la Universidad Autónoma Metropolitana y al Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, respectivamente.

Enrique Viguera Santiago por su tesis "Dislocaciones en metales y heteroestructuras: propiedades dinámicas y estáticas", la cual fue dirigida por Arkady Krokhin, quien es profesor e investigador de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Recibieron mención honorífica José Israel Betancourt Reyes, por la tesis titulada "Magnetic properties of nanocrystalline didymium (Nd-Pr)-Fe-B alloys", y Manuel Herrera Zaldívar, por

"Estudio de propiedades ópticas y electrónicas del GaN por técnicas de microscopía electrónica de barrido y microscopía de túnel de barrido", quienes hicieron sus estudios de doctorado en las universidades de Sheffield y la Complutense, respectivamente.

En la ceremonia, Luis Enrique Sansores Cuevas, director de Investigaciones en Materiales, recordó que este premio se instituyó en 1995, correspondiendo la convocatoria de 2001 a la sexta ocasión en que se realiza el certamen, cuyo objetivo primordial es estimular la formación de recursos humanos en el Área de Ciencia e Ingeniería de Materiales.

A este concurso, agregó, se convoca a quienes hayan obtenido el doctorado en los tres últimos años, tomando en cuenta su índole de concurso nacional; los participantes pueden ser mexicanos o extranjeros. Los primeros, deben haber obtenido su grado en cualquier universidad del mundo, los segundos, en alguna institución educativa mexicana.

El premio consiste en un diploma y un estímulo de 20 salarios mínimos mensuales vigentes en el Distrito Federal, para el autor de la tesis; al director de la misma se le conceden 10 salarios mínimos mensuales vigentes en el Distrito Federal, siempre y

cuando esté adscrito a una institución educativa mexicana. En esta ocasión, los premios se dividieron entre los ganadores.

El jurado, indicó el funcionario, lo integraron: por la Universidad Nacional Autónoma de México, Rubén Barrera Sánchez, del Instituto de Física; Yuri Rubo y Julia Tagüena Parga, del Centro de Investigaciones en Energía; Manuel de Jesús Salmón Salazar, del Instituto de Química; César Treviño Treviño, de la Facultad de Ciencias; Raúl A. Valenzuela Monjarás, del IIM. Por el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional participó Ciro Falcony Guajardo. ■



Tatsuo Akachi, Luis Enrique Sansores, Guillermo Aguilar y Heriberto Pfeiffer.

Foto: Marco Mijares

## Exposición de clausura de cursos

### Exhiben sus trabajos los niños de los Talleres Libres del Chopo



Fotos: Juan Antonio López

Los alumnos de los talleres infantiles de artes plásticas y modelado del Museo Universitario del Chopo invitan a visitar su obra creativa que se exhibe en este espacio cultural, al finalizar el ciclo de cursos del periodo agosto-diciembre 2001.

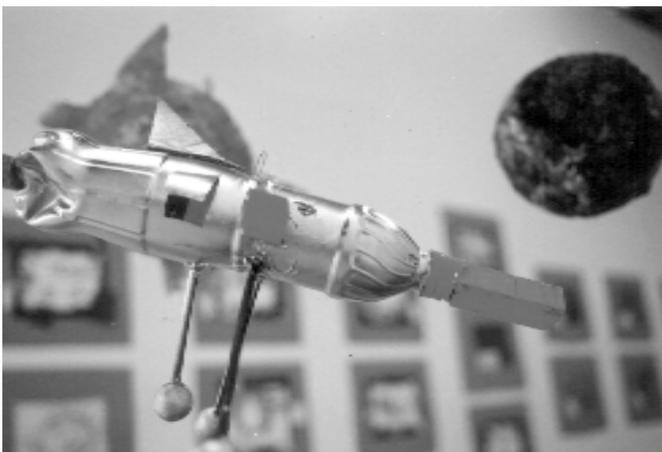
Ambos talleres, impartidos por Marta y Verónica Castro Axcátl, Angélica Gilbert y Cecilia Torres, tienen el objetivo de motivar a los niños participantes a desarrollar su creatividad e imaginación, mediante diversas técnicas de las artes plásticas.

En este periodo, en el taller de artes plásticas, ellos trabajaron el tema del color, en especial el azul,

rojo, naranja, morado, amarillo, verde, blanco y negro. En modelado, los infantes desarrollaron aspectos del espacio.

Las edades de los niños que integran ambos cursos oscilan entre los cinco y 12 años; de las técnicas que emplearon están el papel maché, la decoración de caja-objeto, el relieve en cartón, la acuarela, el uso de material reciclable, modelado en cartón piedra y otros materiales, grabado y pintura acrílica.

La inscripción para el próximo periodo de los Talleres Libres del Chopo comenzará el lunes 7 de enero y concluye el 28 de febrero; los talleres se impartirán a partir del 11 de febrero de 2002. ■



## El galardón, para *La distancia a las galaxias*

### Premia a TV UNAM red de televisión educativa en español



Foto: Marco Mirjares

El programa *La distancia a las galaxias*, conducido por Julieta Fierro y producido por TV UNAM, obtuvo el primer lugar del Premio ATEI en el I Festival Iberoamericano Vía Satélite de Programas de Video y Televisión Educativa y Cultural. Dicho reconocimiento fue compartido con *Bajo palabra. Español como lengua materna: textos descriptivos y textos narrativos*, programa de la Universidad de Antioquia en Colombia.

Organizado por la Asociación de Televisión Educativa Iberoamericana (ATEI), el festival se transmitió recientemente vía satélite y lo captaron más de 200 instituciones asociadas a la ATEI y 10 teleseeds ubicadas en siete países.

La asociación nació como una iniciativa de la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de los Países Iberoamericanos y es la más importante red de televisión educativa y cultural en español.

#### Curso de astrofísica

*La distancia a las galaxias* es uno de los 10 programas de la serie *Más allá de las estrellas*,

curso de astrofísica moderna dirigido a jóvenes. Asimismo, este programa ya había obtenido el primer lugar en el X Festival Nacional de Cine y Video Científico, en la categoría de Ciencias Naturales, organizado por la Filmoteca de la UNAM.

---

En el telefestival concursaron 55 trabajos de instituciones educativas de diferentes países de América Latina

---

En el telefestival concursaron 55 trabajos procedentes de instituciones educativas de Venezuela, Perú, Colombia, Costa Rica, Brasil, Ecuador, Uruguay, Bolivia, Honduras y México.

Con este certamen se puso en práctica el proyecto de instalación de la primera red de Teleseeds ATEI de Telefestivales Audiovisuales Iberoamericanos vía satélite en circuito cerrado en más de 200 instituciones asociadas en Latinoamérica, España y Portugal. ■

**DIFUSIÓN CULTURAL**

EXPOSICIONES

*Por Linares* **TAN LEJOS**  
**CERCA**

**A 450 AÑOS DE LA REAL UNIVERSIDAD DE MÉXICO**

Ven y conoce los orígenes de la Universidad

Visitas guiadas: 8622 6206 y 8622 0273

Lunes a viernes de 10:00 a 18:00 hrs. Sábados y domingos de 10:00 a 18:00 hrs.  
ENTRADA LIBRE.

**MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE (MUCA-CU)**

Ciudad México, DF, Correo Sur de la Torre de Historia.

CINE

**El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos  
y el Instituto Mexicano de Cinematografía**

**CONVOCAN**

a todos los directores egresados del CUEC a participar en la nueva convocatoria para la tercera edición del programa "CORTAS FINALES DE EGRESADOS DEL CUEC".  
Los interesados deberán cubrir los siguientes requisitos:

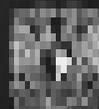
**CONTAR CON EL CERTIFICADO DE ESTUDIOS DEL CUEC.**

**NO HABER DICHO LA OCMITAJES EN 35 mm.**

Pueden participar con un proyecto fílmico de largometraje de ficción o no ficción. Los bases y los requisitos de participación estarán disponibles a partir del 10 de diciembre de 2001 en las oficinas del CUEC, de lunes a viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

Adolfo Prieto Núñez, 721, Colonia del Valle, C.P. 03100 Delegación Benito Juárez,  
Tel.: 55 43 87 93

**Fecha límite para la entrega de proyectos: 8 de marzo de 2002.**



**CONACULTA - IMCINE**

La justa será en junio de 2002

# Participará Ingeniería en el Campeonato de Canoas de Concreto en Estados Unidos

Durante cerca de ocho meses los alumnos se dieron a la tarea de diseñar y crear la canoa presentada en la competencia regional que los ingenieros universitarios ganaron

**C**omo reflejo del alto nivel que ostenta la Facultad de Ingeniería de la UNAM, el equipo universitario ganó el boleto para asistir al Campeonato Nacional de Canoas de Concreto de Estados Unidos, en Madison, Wisconsin, donde competirán contra otras instituciones tanto del país sede como de Canadá, en junio de 2002.

Luego de ocho meses de planeación y trabajo, estudiantes de Ingeniería lograron ganar la Primera Competencia de Canoas de Concreto en el ámbito regional, donde también participaron la Universidad Autónoma del Estado de México y la Universidad Iberoamericana.

Al acto, organizado y patrocinado por la American Concrete Institute y Master Builders Technologies, se inscribieron en primera instancia cuatro universidades aunque fi-

nalmente una de ellas decidió no participar.

Cabe mencionar que en el Campeonato Nacional de Canoas de Concreto de Estados Unidos participan alrededor de 260 universidades y cerca de dos mil alumnos.

La competencia, con sede en la Facultad de Ingeniería, tuvo el propósito de construir una canoa de concreto lo que implicó no sólo la creación de un molde y el vaciado del material, sino la buena conjunción de materiales de tal manera que el producto fuera tanto resistente como flexible en cierto grado, para soportar el peso de los competidores y las embestidas del agua.

Cabe destacar que la canoa elaborada por el equipo de estudiantes de Ingeniería, así como de las demás universidades participantes, fueron hechas exclusivamente para la competencia que se efectuará en EU.

Durante la justa, los participantes cumplieron con diversos requisitos como la elaboración de un reporte escrito del proyecto, exhibición del trabajo por medio de módulos, pruebas de acabado, diseño y materiales, flotación (en la alberca de la UNAM), presentación oral (en inglés) y finalmente las carreras de remo en la Pista Virgilio Uribe, de Cuernavaca, los cuales fueron evaluados en su conjunto para elegir a la Universidad como representante de México en el Campeonato Nacional de Estados Unidos.

Las carreras se realizaron en las siguientes modalidades: Slalom (resistencia) y Sprint, tanto de hombres como de mujeres, y una carrera mixta, competencias que fueron ganadas en su totalidad por el equipo de la UNAM representado por los estudiantes Carmen Suárez, Dulce María Pérez, Ana Paula Chávez, Jorge Cabanillas, Alfredo Moctezuma, Juan Herrero y Roberto Paz.

### La canoa puma

Bajo el azul característico de la UNAM, fue presentada la canoa con la que se participará en el Campeonato Nacional de Estados Unidos, misma que lleva el nombre de la institución en amarillo y el puma que puntará el recorrido del navío.

La estructura consta por dentro de una base de madera (duela), seguida de un recubrimiento de pasta para auto, resina, concreto y fibra de carbón. Por fuera, consta de una primera capa de concreto, fibra de carbón, concreto, *primer*, pintura y barniz.

El peso aproximado de la canoa es de cien kilogramos y 70 por ciento del total corresponde al concreto, toda vez que ésta era una de las condiciones del certamen.

Mide seis metros de eslora (longitud) y 75 centímetros de manga (anchura).

El interés de los estudiantes universitarios, encabezados por Millón Chives, por poner en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas dio pauta a la organización de la Primera Competencia Regional de Canoas de Concreto con sede en Ciudad Universitaria.

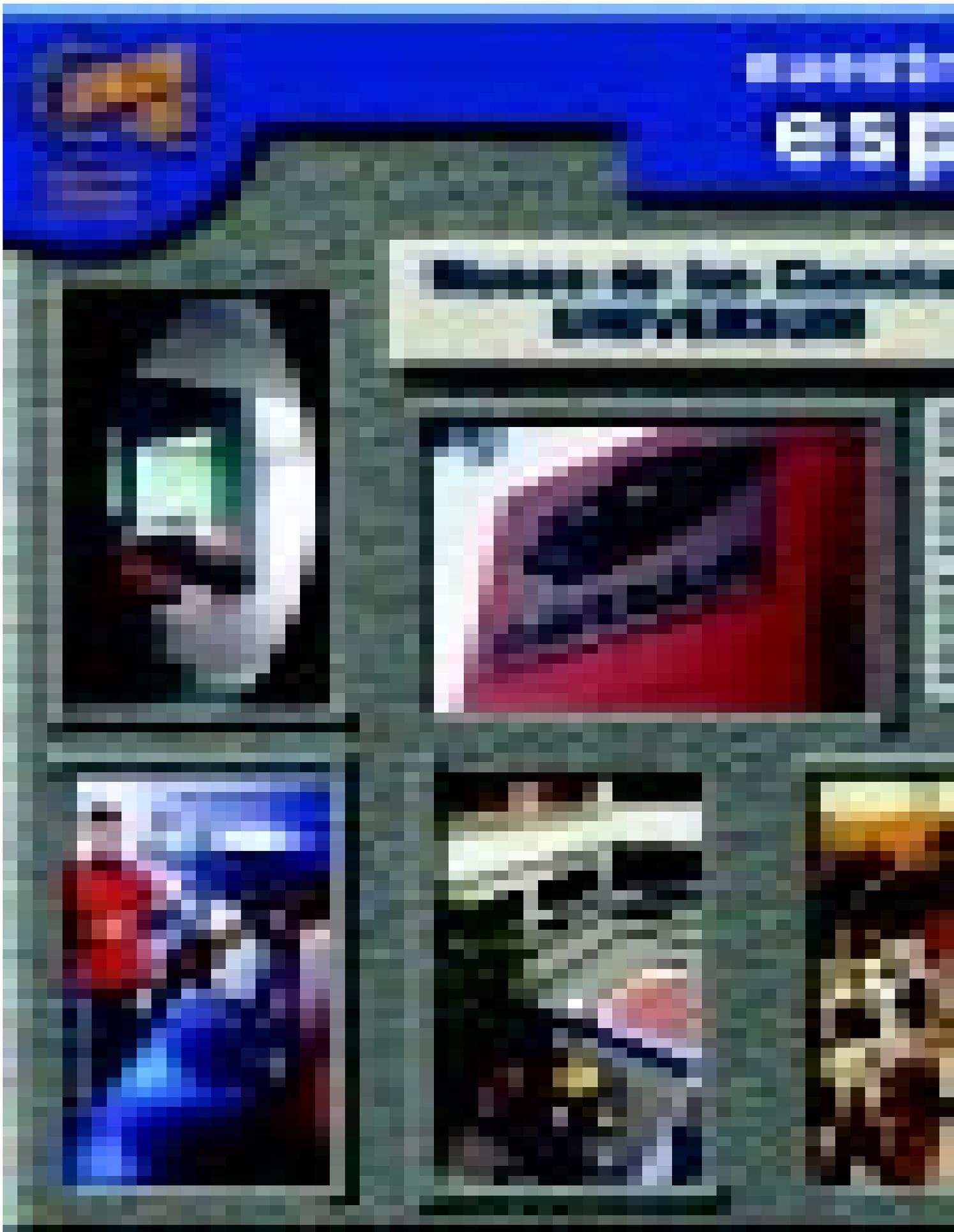
Asimismo, el propósito de la construcción de canoas descansa en la observación de la versatilidad y desempeño del concreto como elemento esencial de la construcción.

La inauguración oficial se efectuó en el Auditorio Javier Barros Sierra de Ingeniería y fue presidida por Gonzalo López de Haro, secretario general de esa facultad; Fernando García Ayala, gerente de especificaciones de Master Builders Technologies-México; Carlos Siller Camacho, en representación del American Concrete Institute; Gabriel Moreno Pecero, jefe de la División de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica de Ingeniería, así como Milton Chávez Gasca, presidente del Comité Organizador y actual tesorero del capítulo estudiantil del American Concrete Institute de la Facultad de Ingeniería. ■

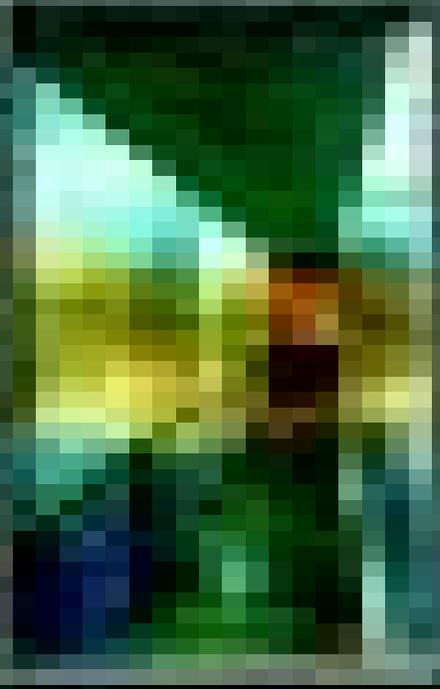
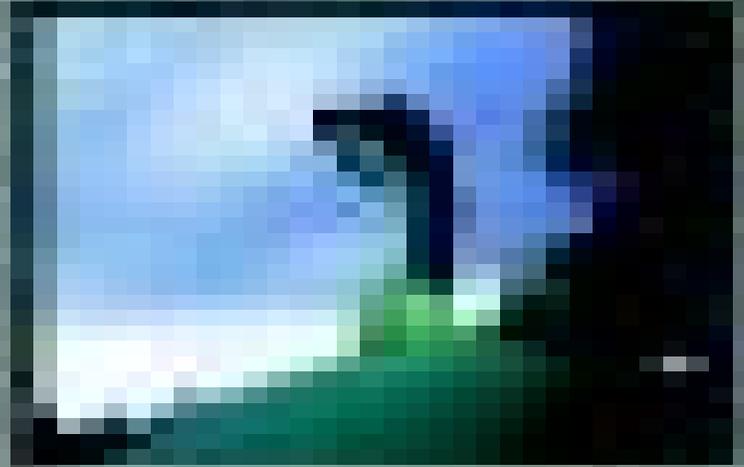
Exitosa prueba de flotación en la Alberca Olímpica de CU.



Foto: Ignacio Romo



# Factos



Capacitarán a los que serán los profesores de la nueva carrera

# Participará la ENAP en la creación de la licenciatura en artes visuales en la UABCS

Se espera que el primer semestre comience en agosto de 2002

**L** ROSA MA. CHAVARRÍA  
a UNAM y la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) signaron un convenio específico de colaboración, mediante el cual se mantendrá la cooperación técnica y académica entre ambas instituciones para realizar actividades conjuntas que permitan la creación de la licenciatura en artes visuales en la institución bajacaliforniana, cuya impartición está prevista para agosto de 2002.

El acuerdo, firmado por el secretario general de la UNAM, Enrique del Val, y el rector de la UABCS, Jorge Alberto Vale Sánchez, precisa que las dos universidades realizarán acciones para el fortalecimiento del Sistema Universitario de Docencia, Investigación y Extensión y Difusión de esa universidad, en el área de las artes visuales.

Del Val manifestó que para la UNAM es fundamental extender su capacidad, en este caso por medio del desarrollo y establecimiento de la licenciatura en artes visuales. Pero, además, se podrá profundizar en el resto de las actividades.

A su vez, el director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas —dependencia que prepara el programa de trabajo para la puesta en marcha de la licenciatura—, Eduardo Chávez, expuso los avances de la relación entre la Universidad Nacional y la UABCS, a partir de mayo pasado.

En el acto, en el que participó también la directora general de la Oficina de Colaboración Interinstitucional, Mari Carmen Serra Puche, Chávez Silva explicó que los académicos de la ENAP formarán a docentes de la UABCS, quienes serán los profesores de la licenciatura de artes visuales.

Por su parte, el rector de la UABCS comentó que desde 1994 se imparten talleres y diplomados,



Enrique del Val y Jorge Alberto Vale.

además de organizarse actos culturales. Con el trabajo conjunto, indicó, se crea el plan de estudios de la nueva licenciatura que se espera

inicie en agosto del año próximo.

El convenio, cuya vigencia es de tres años prorrogables, resalta que la UNAM, mediante la ENAP,

colaborará con la Dirección General de Difusión Cultural y Extensión Universitaria de la UABCS para la organización, planeación e impartición de diplomados, cursos y talleres de capacitación y actualización dirigidos a docentes y artistas en activo.

La ENAP promoverá la creación de la licenciatura en artes visuales en la UABCS, realizará eventos académicos y culturales conjuntos relacionados con las artes plásticas, implantará los sistemas de autoevaluación de los programas culturales en general, y desarrollará las redes compartidas y sistemas de información. ■

Primer acuerdo con una universidad rusa

## Carta de intención entre Derecho y la Universidad Lomonósov

**L**a Facultad de Derecho de la UNAM y la Universidad Lomonósov de Moscú firmaron un acuerdo de intención para promover e impulsar el intercambio académico entre ambas instituciones, dentro de las áreas de la investigación y el conocimiento jurídicos.

El acuerdo, firmado por el titular de la facultad, Fernando Serrano Migallón, y el profesor visitante de la Facultad de Derecho de la institución rusa, Mikhail Nikoláievich Marchenko, precisa que se realizarán las actividades que se consideren útiles a juicio de las autoridades de las dos instituciones para lograr los propósitos que



Mikhail Nikoláievich Marchenko y Fernando Serrano.

animan este convenio de intención.

Serrano Migallón subrayó que para la Facultad de Derecho tiene especial significado este acuerdo de colaboración, por ser el primero que se firma con una universidad rusa.

Por la distancia y la cultura diferente de cada uno de los pue-

blos, consideró fundamental intercambiar sus experiencias y desarrollar este convenio que les puede dar importantes beneficios.

Por su parte, Mikhail Nikoláievich expresó que se tienen las condiciones necesarias para lograr una fructífera labor, porque en la Universidad Lomonósov hay interés por conocer aspectos trascendentales que suceden en México como los cambios políticos y legislativos.

La carta intención señala que es de interés mutuo para ambas instituciones educativas la realización conjunta de las actividades tendientes a la concreción de un

amplio convenio entre las dos.

Asimismo, habrá colaboración para elaborar y coeditar libros, revistas especializadas y trabajos de investigación jurídica que realicen académicos de ambas instituciones. ■

ROSA MA. CHAVARRÍA

Los alumnos están dispuestos a ensanchar las fronteras del conocimiento y encontrar el máximo beneficio para México, afirmó Guillermo Ramírez Hernández, director de la dependencia, al rendir su cuarto informe de actividades 2001

## Formar recursos humanos con conciencia social, misión de la Facultad de Economía

**L** ROSA MA. CHAVARRÍA  
La misión histórica de la UNAM y, por tanto, de la Facultad de Economía, es la formación de recursos humanos con conciencia social dispuestos a intervenir en una sociedad con pobreza, penurias e injusticia, para darle sentido a su vida personal y profesional, aseguró el director de esta entidad universitaria, Guillermo Ramírez Hernández.

Al rendir su cuarto informe de actividades 2001, ante el secretario técnico de la Comisión de Planeación de la UNAM, Armando Labra Manjarrez, sostuvo que los alumnos y egresados de la facultad están dispuestos a ensanchar las fronteras del conocimiento y encontrar el máximo beneficio para México, en términos de formación de capital humano y de propiciar la solución de los problemas nacionales.

Al principio de su gestión, explicó, había necesidad de consolidar la institucionalización de la vida académica de la dependencia, es decir, hacer que todas las decisiones de su vida interna se rigieran por la normatividad universitaria y de acuerdo con reglas académicas.

En el Auditorio Narciso Bassols de Economía, agregó que las acciones iniciales fueron la formulación del plan de desarrollo de la facultad, lo cual comenzó como un programa de trabajo; luego, se fortaleció y convirtió en una propuesta que circuló en la comunidad entre febrero y mayo de 1998.

Un intenso y riguroso diagnóstico, autocrítica y búsqueda de opciones realizados en un taller de



Guillermo Ramírez, acompañado por Armando Labra y Rolando Cordera.

planeación estratégica le dio al plan un perfil y contenido más sólidos, lo que fortaleció la convicción sobre los beneficios de la libre discusión y el intercambio crítico.

### Actividad docente

Guillermo Ramírez comentó que el esfuerzo colectivo de la comunidad de Economía, dentro de un adecuado marco institucional y administrativo, permitió la terminación de los cursos pendientes y los semestres 1999-2 y 2000-1.

Así, en la etapa actual, los programas institucionales alcanzaron su plena reactivación y las actividades docentes, de investigación y difusión recuperaron la intensidad que siempre tuvo la dependencia.

En el caso de las actividades docentes curriculares, dijo Ramírez Hernández, éstas se apoyaron y completaron con acciones extracurriculares: 517 actividades, entre talleres, seminarios, cursos, conferencias, foros, mesas redondas, presentaciones de libros y diplomados en los que participaron profesores e investigadores nacionales y extranjeros.

El Programa Becas Tesis de Licenciatura (Probetel) apoyó a 37 estudiantes para la realización de su tesis de grado, y la Asociación de Exalumnos de la facultad otorgó 223 becas.

Añadió que se publicaron 37 títulos, de los cuales 23 son nuevos, 10 reimpressiones y cuatro memorias de labores. Se editaron cua-

tro números de la revista *Investigación Económica*, 10 de *Economía Informal*, un número de *Docencia Económica* y cinco de *Cuadernos de Apoyo a la Docencia*, además de editarse 24 números de *Gaceta de Economía*, 78 títulos de discos compactos y seis de la *Agenda Económica*.

La docencia se apoyó con la instalación de modernas salas de enseñanza que cuentan con equipo tecnológico.

La Facultad de Economía, recalzó su director, tiene el mejor sistema de enseñanza de la Universidad, con todo lo que ello implica pues, entre otras tecnologías, cuenta con un sistema multimedia y se espera que para enero de 2002 tenga mil computadoras. ■

# Juan Antonio Montaraz, titular de la FES Cuautitlán

**A**l asumir la dirección de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán para un segundo periodo (2001-2005), Juan Antonio Montaraz Crespo se comprometió a trabajar, en los próximos cuatro años, en la actualización de los planes de estudio de las licenciaturas y concluir la legalización de la carrera de Informática.

GUSTAVO AYALA

Agregó que su administración deberá también continuar con el proceso de acreditación de los planes de posgrado de esa unidad y adecuarlos al nuevo Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM.

En presencia del secretario general de esta casa de estudios, Enrique del Val, el director de la FES Cuautitlán dijo que se fortalecerá la planta de profesores de carrera, tanto aquellos que se incorporan como exbecarios de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, del Conacyt, como aquellos que estando contratados como de asignatura tienen el perfil para aspirar a una plaza de carrera.

Señaló que ante la Junta de Gobierno planteó algunas de las necesidades de la facultad en términos de infraestructura, como la remodelación y ampliación de las bibliotecas, la posibilidad de contar con un edificio de laboratorios para la investigación, así como la construcción de un auditorio.

El director de la FES Cuautitlán sostuvo que debe fortalecerse también la investigación en el terreno de la docencia, aspecto que en general debe atenderse en toda la UNAM, y generar los parámetros necesarios para evaluar la labor do-

cente tanto en lo individual como en lo colectivo.

Juan Antonio Montaraz se comprometió a poner su mejor empeño para que la comunidad de Cuautitlán se sienta orgullosa de pertenecer a este *campus* multidisciplinario.

Enrique del Val Blanco informó que en los próximos cuatro años la administración del nuevo director contará con el apoyo del rector, por lo que las autoridades centrales harán un esfuerzo adicional. ■

## Nuevos directores en Ciencias de la Atmósfera e Instrumentos

**C**arlos Gay García y Felipe Lara Rosano tomaron posesión —en ceremonias por separado— como nuevos titulares de los centros de Ciencias de la Atmósfera y de Instrumentos, respectivamente, luego de ser nombrados para tales cargos por el rector Juan Ramón de la Fuente.

Al tomar posesión de su cargo, Carlos Gay aseguró que se demostrará lo importante que es para el país la investigación que realiza el Centro de Ciencias de la Atmósfera. Las disciplinas que estudia, como los problemas de la contaminación de la atmósfera, tienen que ser admitidas como prioridades dentro de la sociedad y los sectores público y privado, por lo que se hará un esfuerzo grande para que así sea y para obtener más recursos externos.

Agradeció la confianza del rector para continuar con las labores del centro y llevarlo a

alturas mayores, mediante un ejercicio que permita desarrollar un mayor número de proyectos y de financiamiento externo.

Por otra parte, al tomar posesión como director del Centro de Instrumentos, para un segundo periodo, Felipe Lara Rosano se comprometió a poner a consideración del Consejo Interno y el Colegio del Personal Académico de la dependencia a su cargo, su programa de trabajo.

Asimismo, exhortó a los trabajadores e investigadores de Instrumentos a seguir laborando en equipo, a fin de alcanzar las metas y objetivos que se han propuesto.

René Drucker, coordinador de la Investigación Científica, dijo que es el momento para que ambas dependencias definan sus planes y señalen nuevas directrices para sus tareas. ■

LAURA ROMERO/LETICIA OLVERA



Foto: Marco Mijares

Juan Antonio Montaraz.



Foto: Luis Jorge Gallegos

Carlos Gay.



Foto: Ignacio Romo

Felipe Lara.

**ACUERDO QUE MODIFICA Y ADICIONA EL DIVERSO QUE DELEGA Y DISTRIBUYE COMPETENCIAS PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONVENIOS, CONTRATOS Y DEMÁS INSTRUMENTOS CONSENSUALES EN QUE LA UNIVERSIDAD SEA PARTE PUBLICADO EN GACETA UNAM DE FECHA 5 DE JUNIO DE 2000**

JUAN RAMÓN DE LA FUENTE, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en lo previsto por los artículos 9° de la Ley Orgánica, 34 fracciones I, IX y X del Estatuto General, y

**CONSIDERANDO**

Que con fecha 5 de junio de 2000 se publicó en *Gaceta UNAM* el Acuerdo que delega y distribuye competencias para la suscripción de convenios, contratos y demás instrumentos consensuales en que la Universidad sea parte, en el cual se restringe al Secretario Administrativo la firma de contratos que comprometan recursos. Que con fecha 5 de abril del presente se publicó en *Gaceta UNAM* la Normatividad de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, en la que se establecen procedimientos, requisitos y parámetros que tienden a garantizar la debida transparencia en los procesos de adjudicación y mejores condiciones para esta Universidad en las contrataciones que se celebren en estas materias. Que la Normatividad antes citada prevé el establecimiento de Subcomités que funcionen y se organicen conforme al Manual aprobado para tal efecto publicado en *Gaceta UNAM* de fecha 8 de octubre del presente. Que a fin de cumplir con las políticas de descentralización el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios aprobó el establecimiento de los Subcomités en diferentes dependencias y entidades Universitarias, por lo que para continuar con la labor de simplificación y descentralización que permita una mayor eficiencia en las operaciones administrativas de esta Universidad se hace necesario delegar la firma de los instrumentos consensuales que se celebren en sus dependencias.

Por lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO**

**PRIMERO.** Que por medio del presente Acuerdo se modifica el numeral SEGUNDO del Acuerdo por el que se delega y distribuye competencias para la suscripción de convenios, contratos y demás instrumentos consensuales en que la Universidad sea parte, para quedar como sigue:

**SEGUNDO.** Para efectos del punto anterior, el Secretario General está autorizado para suscribir los instrumentos consensuales que no sean de carácter administrativo que generen las facultades y escuelas y dependencias de su adscripción; el Secretario Administrativo, para los contratos que generen

las entidades y dependencias que impliquen ejercicio presupuestal, con las salvedades que indica el numeral TERCERO del presente documento; los Coordinadores de la Investigación Científica y de Humanidades, para el caso de los instrumentos no administrativos que generen los institutos, centros, programas y proyectos universitarios en sus respectivas áreas; y el Coordinador de Difusión Cultural, para el caso de las dependencias y centros a ella adscritos.

**SEGUNDO.** Se adiciona un numeral TERCERO con la siguiente redacción: TERCERO. Los Presidentes de los Subcomités de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios están autorizados para suscribir los contratos que en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios celebren en sus respectivas dependencias hasta por el monto que autorice el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.

Se autoriza a los titulares de las dependencias que no cuenten con Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para la suscripción de contratos cuyo monto no exceda del aprobado por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para la adjudicación directa de contratos de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles y servicios distintos a los relacionados con la obra, siempre que las cantidades no se fraccionen para quedar comprendidas en los supuestos de excepción a la licitación pública.

En todos los casos deberá respetarse lo dispuesto por la normatividad aplicable en la adjudicación y suscripción de los contratos y verificarse que se cuente con la disponibilidad presupuestal suficiente.

**TERCERO.** La delegación que se otorga mediante el presente Acuerdo a los funcionarios antes mencionados, trae aparejada la correspondiente responsabilidad a las facultades señaladas en el numeral anterior.

**CUARTO.** En virtud de lo anterior se recorre la numeración de los numerales TERCERO a NOVENO.

**TRANSITORIO**

**Único.** El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en la *Gaceta UNAM*.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, a 13 de diciembre de 2001  
EL RECTOR  
JUAN RAMÓN DE LA FUENTE

Responsable de la publicación: Oficina de la Abogada General



**CORPORATIVO  
MEDICAL  
GROUP, S.C.**

**PROMOCIÓN ESPECIAL PARA PROFESORES,  
EMPLEADOS y ESTUDIANTES DE LA UNAM**

**¿ GASTAS MUCHO EN  
DOCTORES ?**

*Gastos Médicos Menores*

Ahora YA puedes integrar a tu Familia, Padres y Abuelos a este excelente Servicio de Salud. Aceptación a todas las edades, sexo y estado de salud

- Consulta Especialidades Médicas: \$150.00 Angeles, Dalinda, San José Satélite, Cedros y más
- Laboratorios, Ahorro hasta el 50%: Chopo, Proclaf, Frontera, Polanco.
- Hospitalización y Ambulancias, Ahorro 20%: Hospital Dalinda, Cedros, San José Satélite

**Costo Anual de la Afiliación:**

<b>PAQUETE ( 1 ) SOLO EL TITULAR \$ 500.00</b>	<b>PAQUETE ( 2 ) DOS PERSONAS \$ 800.00</b>
<b>PAQUETE FAMILIAR TITULAR, CONYUGE e HIJOS \$ 900.00</b>	<b>PAQUETE FAMILIAR ESPECIAL TITULAR, CONYUGE, HIJOS, PADRES y ABUELOS \$ 1,000.00</b>



**VENTAS: Av. Insurgentes Sur # 1783 - 7° piso, Tel. 5663 - 6012 y 5661 - 3480  
Col. Guadalupe Inn, México, D.F. Autorización PROFECO Oficio 35-5640 / 38080**

Una vida dedicada al buceo

## Miguel Fuentes Cruz, ganador del Luchador Olmeca que otorga la Codeme

Profesor de actividades subacuáticas en la DGADR, ha capacitado a numerosas personas en primeros auxilios, rescate y salvamento

**U**n tanto tímido, parco al hablar y de sonrisa fácil, Miguel Fuentes Cruz, pasante de la carrera de Biología y entrenador de buceo en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, recuerda cuando a los ocho años de edad lo llevaba su padre a nadar, en compañía de dos de sus hermanos.

Ahora, años después, la Confederación Deportiva Mexicana le entregó la preseña Luchador Olmeca, por su aportación al mundo deportivo nacional; lo recibió de manos de Nelson Vargas Basáñez, titular de este organismo, junto a 39 dirigentes, entrenadores y promotores que han destacado en el mundo deportivo. De los 39 galardonados, Miguel es el único que pertenece a la UNAM.

Su atracción por el agua se dio a temprana edad, incorporando las inmersiones y la natación a sus juegos habituales. Pero no siempre hubo romance con el agua, pues se alejó de ella durante varios años y cuando

comenzó sus estudios de Biología en la UNAM –allá por 1978– la necesidad de tener que realizar sus prácticas de campo en el mar le hizo que se decidiera por tomar un curso en la alberca de Ciudad Universitaria.

Jack Barón fue su maestro en el primer curso de buceo impartido en la UNAM, al que se inscribieron más de 20 alumnos. Concluyeron sólo tres: Miguel Fuentes, Guillermo Orta y Carlos Carmona.

“A partir de este curso me surgió la inquietud de prepararme más, especialmente en lo que a salvamento y rescate se refiere, hasta llegar con Humberto Macedo, de la escuela Acuario, quien en ese tiempo era presidente de la Federación de Actividades Subacuáticas”, recuerda Miguel Fuentes.

Con todos los conocimientos que recibió de Macedo, se lanzó a realizar su primer examen que lo acreditó como instructor Una estrella, en la escuela naval Antón Lizardo, en Veracruz, en donde no le fue fácil obtener la acreditación, por el tipo de formación que tiene esa escuela.

En 1988 comenzó su etapa como profesional en la impartición de cursos de natación, buceo y salvamento, dirigidos en primera instancia a los miembros del Sindicato de Trabajadores de la UNAM. Posteriormente, con los planes vacacionales de Punitas, se consolidó como salvavidas.

No descansó hasta conseguir la acreditación de instructor Dos estrellas y debido a su preparación e interés en el área de buceo, Humberto Macedo lo elige para que se haga cargo de la dirección del Comité Deportivo Nacional de la FMAS, cargo que ocupa durante seis años (1990-1996).

En esa época logró la acreditación como instructor Tres estrellas por parte de la Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas y de la Confederación Mundial de Actividades Subacuáticas, máxima acreditación que se otorga en el país, además de obtener la especialidad en Salvamento y Rescate.

Su práctica docente se ha extendido a la Escuela Nacional Acuática de la Cruz Roja y a la Universidad Autónoma de Hidalgo, en donde ha sido instructor y coordinador de los cursos de actualización en buceo, rescate, salvamento y primeros auxilios.

Son muchas las satisfacciones que le ha dejado el buceo: entre ellas, recorrer el mundo subacuático además de conocer los cuatro mares que hay en México: el Mar de Cortés, el Océano Pacífico, el Golfo de México y el Caribe Mexicano. Dice Miguel: “Es sumamente impresionante, y si a ello le agregamos que he preparado a tanta gente que ahora posee un seguro de vida extensivo a otras personas a las que pueden ayudar con los conocimientos de rescate y salvamento que les he enseñado, me siento más que realizado”.

Galardonado con el máximo reconocimiento, Miguel comentó: “Me siento sumamente satisfecho de que en esta ocasión haya sido reconocido el trabajo que vengo realizando desde hace más de dos décadas en el ámbito universitario y desde 1988 en nivel federación. Ha sido el resultado del esfuerzo y dedicación que he puesto en esta disciplina deportiva en la que trato de proporcionarles a los alumnos conocimientos que les sean útiles para que buceen con seguridad”.

A este reconocimiento viene a unirse el que le otorgó el pasado fin de semana la Cruz Roja Mexicana, delegación Puebla, por el apoyo brindado en la impartición del curso Buceo Básico y de Rescate.

“Todo lo que he logrado ha sido gracias al respaldo de la UNAM, institución en la que trabajo, y que donde quiera que me paro me ostento como universitario.”

Miguel Fuentes confía en dejar una nueva generación de profesores de buceo; sonríe satisfecho al evocar la imagen de su hijo, Jesús, quien ha seguido sus pasos y es el prospecto más inmediato, pues sus hijas Mariana de 13 y Fabiola, de nueve años aún son pequeñas para tomarse en serio las cosas, concluyó. ■

En 1988 comenzó su etapa como profesional en la impartición de cursos de natación, buceo y salvamento.



Foto: Raúl Sosa

En la LIFA, Cachorros de Prepa 2 se quedó con el subcampeonato

# Tigres del CCH Sur, campeón de la FADEMAC

Los felinos ceceacheros conquistaron su segunda corona en la juvenil AA



Foto: Página web de la FADEMAC

Luego de una excelente campaña, Tigres del CCH Sur se proclamó campeón de Juvenil AA de la FADEMAC.

**T**igres del CCH Sur, que comanda Luis García, se proclamó campeón de la categoría juvenil AA de la Liga FADEMAC, al vencer al equipo de Vaqueros de Xochimilco en un angustiante encuentro que se decidió en los últimos dos minutos, por 23-21, y de paso quitarle lo invicto, luego de nueve encuentros en fila.

Ante unas abarrotadas tribunas en el estadio de Comanches en Atizapán, Tigres se fue al frente 3-0, luego de un gol de campo de José Antonio López, justo antes de terminar el primer cuarto del cotejo. En el segundo periodo Vaqueros soltó el balón dentro de su yarda 20, para dejar la puerta abierta a unos felinos que aprovecharon el regalo e incrementaron la ventaja por conducto de un envío de Javier Alonso a Alejandro Fuentes, y colocar los cartones 9-0 luego de fallar el extra. Sin embargo, los de Xochimilco no se dieron por vencidos y respondieron con un pase de 12 yardas y acortaron 9-7.

En el mismo periodo, los felinos ceceacheros aprovecharon el brazo del mariscal de campo Alonso, quien conectó nuevamente con Alejandro Fuentes un pase de 55 yardas en las diagonales enemigas, mismo que con la conversión de dos puntos dejaron el 17-7 parcial.

Pero la respuesta no tardó. Vaqueros reaccionó y coronó una ofensiva de 80 yardas que culminó con anotación de siete puntos, para dejar el tanteador 17-14, mismo con el que finalizó el primer tiempo.

Las defensivas se fajaron en un cerrado tercer cuarto y no se hicieron daño; en el último periodo los ceceacheros incrementaron su ventaja con gol de campo de José Ángel López, quien posteriormente se vestiría de héroe. Luego de algunos embates, el equipo vaquero regresó una patada 80 yardas y con ello dejó el camino abierto para darle vuelta al marcador por primera vez en el encuentro 21-20 y con menos de cuatro minutos en el reloj de juego.

Francisco Javier Alonso, quien se caracterizó durante toda la temporada por ser la bujía del ataque felino, tomó los controles y comandó la ofensiva desde su propia yarda 30. Luego de tres emotivos envíos, Tigres se colocó en la yarda 10 de Vaqueros. Era todo o nada, José López entró al terreno de juego. El ovoide fue centrado, mal colocado por el detenedor. El tiempo pareció congelarse para todos los presentes, el pateador conectó el balón que se elevó lentamente y con poca fuerza, rozó el poste, pero lo suficiente para concretar el gol de campo y dejar los cartones definitivos 23-21, con lo que Tigres se llevó el campeonato 2001 de la FADEMAC, mismo que no conseguía desde el 95.

## Cachorros subcampeones

Por su parte, Cachorros de la Prepa 2 se quedó con el subcampeonato de la Liga Intercolegial de Fútbol Americano, dentro de la categoría juvenil AA al sucumbir 12-0 ante Fantasmas de la Universidad Mexiquense, escuadra que se llevó de punta a punta la temporada en forma invicta; la final, celebrada en el campo seis de CU se caracterizó por las férreas defensivas que se impusieron a pesar de los 12 puntos mexiquenses que cayeron en los primeros dos cuartos del encuentro.

Con esta valiosa temporada, el equipo de la Prepa 2 se consolidó como una grata revelación y una verdadera promesa en el emparillado universitario. ■



## UNAM

**Dr. Juan Ramón de la Fuente**  
Rector

**Lic. Enrique del Val Blanco**  
Secretario General

**Mtro. Daniel Barrera Pérez**  
Secretario Administrativo

**Dr. Jaime Martuscelli Quintana**  
Secretario de Servicios a la  
Comunidad Universitaria

**Dra. Arcelia Quintana Adriano**  
Abogada General

**Dr. José Narro Robles**  
Coordinador General de Reforma Universitaria

**Lic. Néstor Martínez Cristo**  
Director General de Comunicación Social

**Lic. Rodolfo González Fernández**  
Director de Información

# Gaceta

**Mtro. Henrique González Casanova**  
Director Fundador

**Lic. Ma. Areli Montes Suárez**  
Directora de Gaceta UNAM

**David Gutiérrez y Hernández**  
Subdirector de Gaceta UNAM

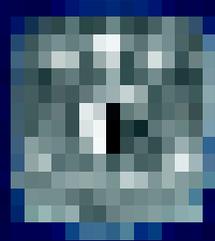
**Hernando Luján**  
Coordinador General

### Redacción

Elvira Álvarez, Silvia Carmona, Olivia González, Rodolfo Olivares, Cynthia Uribe, Arturo Vega y Cristina Villalpando

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. 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. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V., (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,509



Elle Novidad  
y Prospero

