

Distingue la UAM
a Francisco
Bolívar con el
Honoris Causa

⇒ 4

Recibe José
Sarukhán
la Medalla
John C. Phillips

⇒ 5

Honoris Causa de la Nicolaita
a Juan Ramón de la Fuente,
Fernando Martínez Cortés
y Ruy Pérez Tamayo

⇒ 6, 7 y 8

Ciudad Universitaria
16 de octubre de 2008
Número 4,108
ISSN 0188-5138



Gaceta

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



► Hoy, Día Mundial de la Alimentación

Problemas nutricionales debido a ideales de belleza occidentales

COMUNIDAD

Remodelan
instalaciones
en la Facultad
de Química

Mejoran equipos de
informática y cómputo

⇒ 10

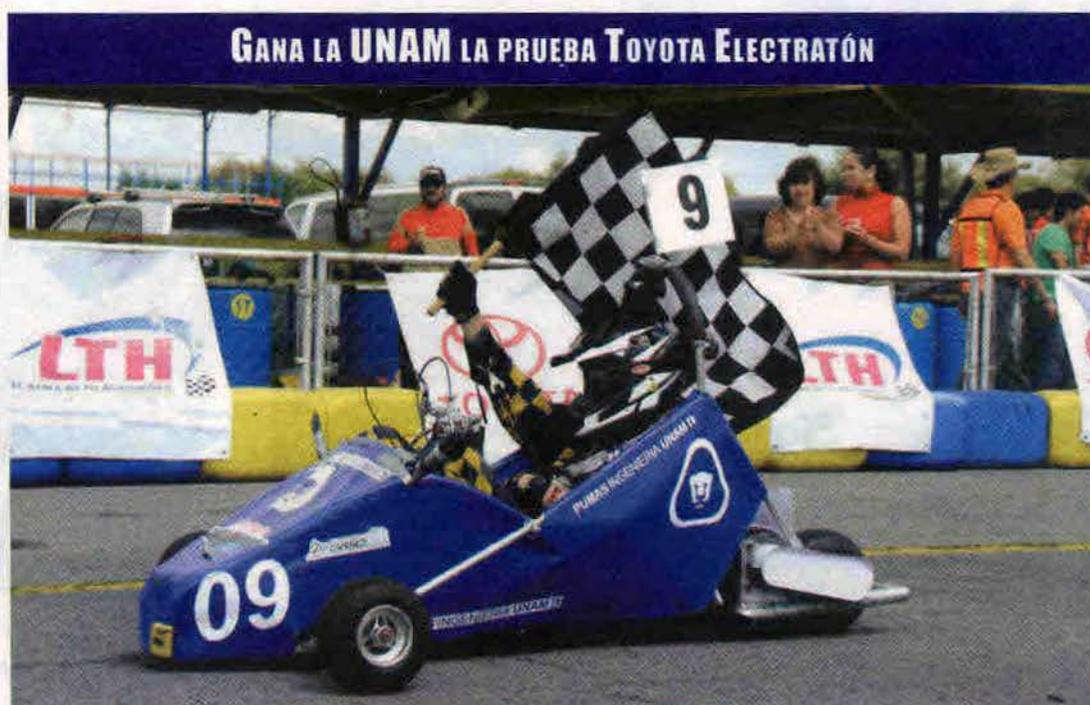
Se realizó el
primer Modelo
de la ONU en la
Universidad

Participaron alumnos de
cuatro facultades y tres
FES

⇒ 3

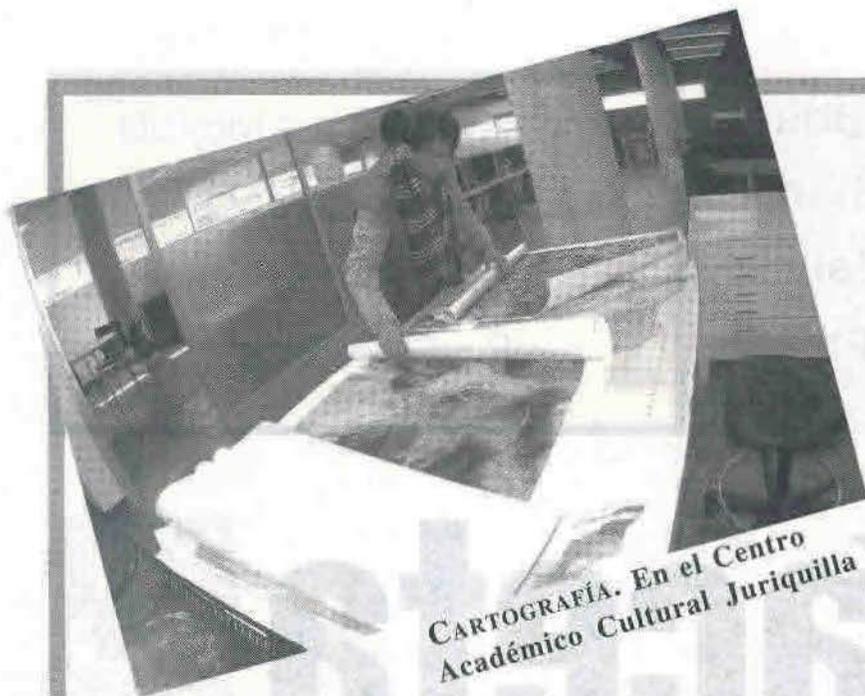
► Las dietas, producto de la presión social y un dilema de autocontrol ► Analiza Investigaciones Antropológicas desórdenes de la conducta alimentaria

⇒ 12



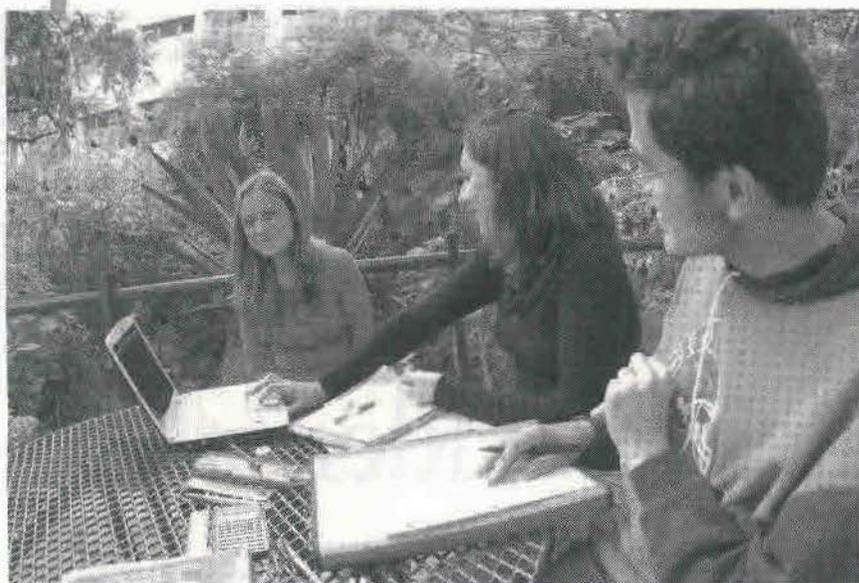
El equipo Pumas CU obtuvo tres primeros lugares, dos segundos y dos terceros en siete jornadas.

⇒ 9

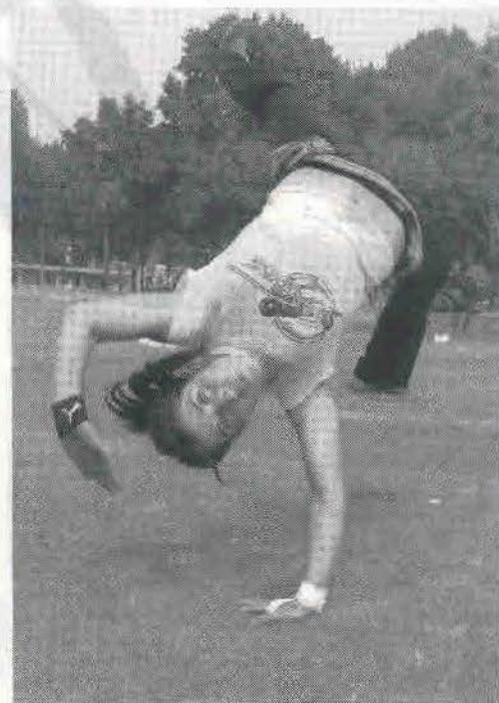


CARTOGRAFÍA. En el Centro Académico Cultural Juriquilla

Gaceta ilustrada



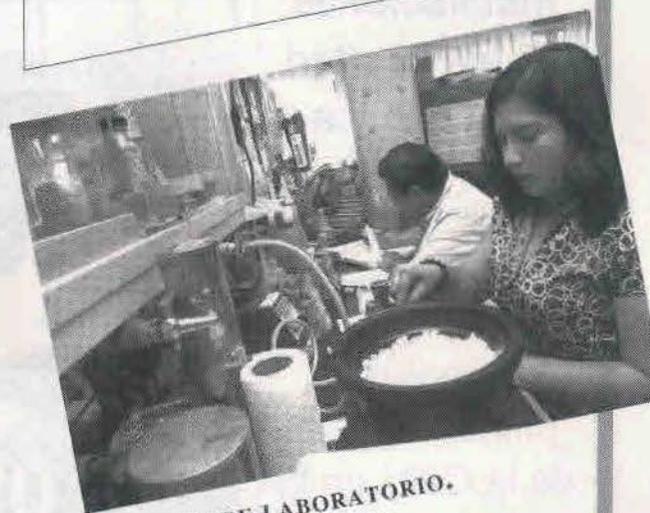
CIENCIAS. Cumpliendo con la tarea.



AGILIDAD. Capoeira regional.



ZABULUS SALIX. En Ingeniería.



TRABAJO DE LABORATORIO. En el Campus Morelia.



Estudiantes nacionales y extranjeros lograron resoluciones que presentarán en la ONU

Culminó con éxito el primer Modelo de Naciones Unidas

ISMAEL CARRILLO

Alumnos de las facultades de Derecho, Economía, Medicina, Ciencias Políticas y Sociales, y de Estudios Superiores Acatlán, Aragón e Iztacala crearon este 2008 el primer Modelo de Naciones Unidas de la UNAM (MONUUNAM), el más importante del país.

En el evento, inaugurado por Ramiro Jesús Sandoval, secretario de Servicios a la Comunidad, estudiantes de bachillerato y licenciatura de esta casa de estudios, y de otras universidades nacionales y extranjeras, públicas y privadas, lograron resoluciones que serán presentadas ante la ONU.

El empleo de biotecnología para la producción de alimentos y su impacto en el desarrollo, La reforma energética, La despenalización del aborto y Las responsabilidades conjuntas en políticas en el combate al narcotráfico fueron algunos temas sobre los que debatieron los jóvenes de entre 14 y 25 años, quienes tuvieron una intensa preparación sobre esos tópicos. Después de desplegar sus argumentos, plantearon soluciones.

Más de 300 estudiantes de las instituciones invitadas se reunieron en el Palacio de Minería para representar a un país y, siguiendo el protocolo diplomático, ofrecer una visión novedosa de las problemáticas presentes en el mundo, comentó Gabriela P. Aréizaga Sánchez, secretaria general del MONUUNAM.

Esto representa un logro para la UNAM, pues aunque los universitarios ya habían participado en modelos de Naciones Unidas donde obtuvieron primeros lugares, no se había realizado uno en esta casa de estudios. Así, después de un año de preparativos, se logró un evento que superó las expectativas.

Desde hace 40 años se efectúan simulaciones como herramientas pedagógicas, donde los competidores asumen posturas correspondientes a las de la política exterior de los países miembros, para intervenir en un debate que recrea su estructura y procedimientos.

En el modelo se replicaron los trabajos de la Organización de los Estados Americanos, del Consejo Europeo de Ministros, del Consejo de Seguridad, del Consejo de

Seguridad Histórico, de la Organización Mundial de la Salud, de la Comisión para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología, de la Organización de Cooperación de Shanghai, del Comité Especial de las Naciones Unidas para Operaciones de Mantenimiento de la Paz (C-34), de la Liga de Estados Árabes, y del Consejo de Derechos Humanos.

Los alumnos, en su papel de delegados, litigaron durante cuatro días para alcanzar resoluciones sobre temas correspondientes a cada uno de los comités; en algunos, incluso, tuvieron que cambiar de idioma para su argumentación.

También asistieron al encuentro jóvenes de otras nacionalidades, como una estudiante de Sudáfrica, reconocida como mejor delegada, y algunos comités de las universidades de Karlsruhe, Alemania; de Estocolmo, Suecia, y de Westminster, Reino Unido.

Las universidades mexicanas que intervinieron fueron las autónomas del Estado de México, de Baja California, de Querétaro, de Coahuila, y la Universidad de Colima, entre otras. Además los institutos Politécnico Nacional y Tecnológico Autónomo de México, y las universidades La Salle y del Valle de México.

Igualmente, acudieron estudiantes del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria, así como de otras instituciones educativas privadas.

Las resoluciones alcanzadas serán enviadas a la Comisión Permanente de la ONU, con sede en Nueva York.

En la ceremonia de clausura, Gabriela P. Aréizaga dijo que el proyecto comenzó en julio de 2007 para finalmente culminar con la realización del MONUUNAM, que espera sea el primero de muchos más. *g*



Ulises Díaz, Alan Vallejo, Gabriela Aréizaga, Gloria Enriquez y Carlos Solís. Fotos: Francisco Cruz.

Honoris Causa al emérito Francisco Bolívar Zapata

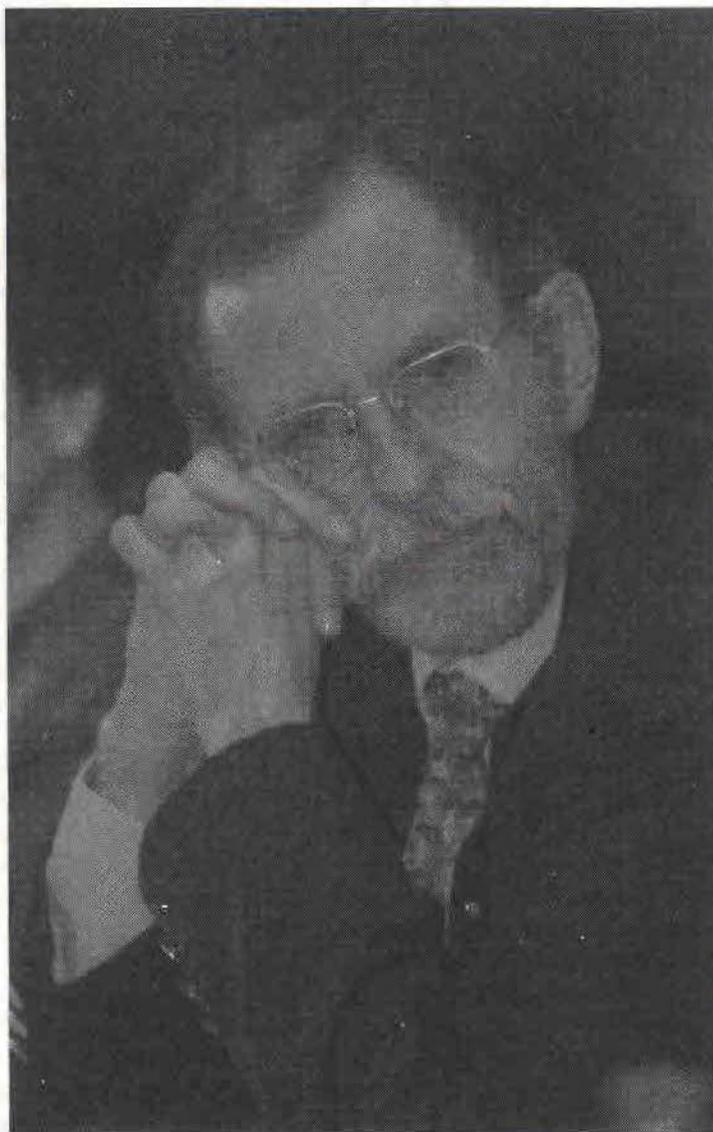
La UAM condecoró al investigador por sus valiosas aportaciones en el campo de la biología molecular

Francisco Bolívar Zapata, investigador emérito del Instituto de Biotecnología, recibió el Doctorado *Honoris Causa* de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), por su destacada labor científica y sus valiosas aportaciones en el campo de la biología molecular.

En la ceremonia, donde estuvieron los rectores de las universidades Nacional Autónoma de México y Autónoma Metropolitana, José Narro Robles y José Lema Labadie, respectivamente, Francisco Bolívar Zapata, también miembro del Sistema Nacional de Investigadores, hizo un llamado a la Cámara de Diputados para que la investigación científica, humanística, social y tecnológica cuente con los recursos financieros adecuados para que no sólo se mantenga, sino también se consolide como pilar del sistema de educación pública superior del país.

En su mensaje, afirmó que en este momento en el que se discute el Proyecto de Presupuesto de Egresos para 2009 en el Congreso de la Unión, y en una situación de crisis financiera global que impactará en la economía nacional, es fundamental invertir para contar con una educación superior pública e investigación científica sólidas, pues sin ellas el futuro de México estaría cada vez más comprometido y lejano.

Es obligación de quienes pertenecen a la universidad pública hacer el mejor esfuerzo para propiciar la integración de un verdadero sistema oficial, en el que se compartan mejor, de manera horizontal, recursos, experiencias, capacidades y proyectos, centrados a una interacción y colaboración, con una movilidad académica y estudiantil amplia y flexible, destacó en el Audi-



El científico mexicano.

torio Pedro Ramírez Vázquez de la Autónoma Metropolitana.

Lo anterior redundará en beneficio de la calidad del nivel académico, en la mayor vinculación con los problemas nacionales y en la formación de profesionales y académicos mejor preparados, subrayó.

A lo largo de la vida, y dentro de la UNAM, refirió que ha realizado el mejor esfuerzo para contribuir al desarrollo de la biología molecular y la

biotecnología; a la impartición de cátedra; a la formación de nuevos académicos y profesionales, y al mejoramiento de la infraestructura científica del país. "Ésa ha sido mi misión y pasión en los más de 40 años como profesor e investigador en esta casa de estudios".

Por ello, aseveró, este doctorado es un estímulo para seguir haciendo mi mejor esfuerzo por la universidad pública, me vincula más estrecha-

mente con la comunidad que me lo ha otorgado y, al mismo tiempo, me motiva a seguir colaborando con mis colegas de ésta y otras universidades y centros de investigación.

Trayectoria singular

En su oportunidad, José Lema Labadie manifestó: "Extender el grado de doctor a un académico implica reconocer una trayectoria singular, única en esa comunidad; una trayectoria que exprese la tradición universitaria, que permita sostenerla y ponerla en alto".

Francisco Bolívar Zapata, enfatizó, representa esos valores, pues a lo largo de su carrera ha logrado los más grandes reconocimientos y honores, y su vida la ha dedicado al desarrollo de la comunidad.

Ha destacado por sus aportaciones en el ámbito mundial, en el desarrollo de la metodología para la recombinación *in vitro* del DNA, así como por su trabajo en el asentamiento, caracterización y manipulación de genes en microorganismos, precisó.

Asimismo, fue de los primeros investigadores que experimentaron con técnicas de ingeniería genética y sobre la síntesis y producción de proteínas humanas en bacterias, creando los primeros productos de la tecnología del DNA comercializados. Fue precursor en la modificación genética y de la fisiología bacteriana, para el diseño y optimización de microorganismos productores de metabolitos y proteínas de interés comercial y social.

Liderazgo científico

Por su parte, Óscar Armando Monroy Hermosillo, rector de la UAM Iztapalapa, apuntó que el desarrollo de la ingeniería genética no hubiera sido posible sin la contribución del homenajeado.

Otro papel importante en la carrera de Francisco Bolívar Zapata ha sido su liderazgo científico en defensa de la ciencia como camino para que avance el país; además, como presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, organizó foros y editó libros sobre los más diversos problemas científicos, sociales, tecnológicos y educativos de la nación, concluyó. *J*

LETICIA OLVERA

ALINE JUÁREZ

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales otorgó la Medalla John C. Phillips, su más alto reconocimiento, al investigador emérito José Sarukhán Kermez por sus contribuciones internacionales en la materia.

La presea le fue entregada en la séptima sesión del Congreso Mundial de la Naturaleza, organizada por la unión, en Barcelona, España.

Este organismo, el más importante en el área, lleva un registro del estado en que se encuentran todas las especies conocidas en el mundo, en términos de riesgos o extinciones.

El exrector de la UNAM se dijo sorprendido por el galardón, que se otorga cada cuatro años, y aunque no es el primer mexicano en recibirlo —también fue reconocido el biólogo Enrique Beltrán, en 1966—, externó su agrado pues ahora México, al igual que Estados Unidos y Gran Bretaña, son los únicos países que cuentan con dos premiados.

La distinción, añadió, también pertenece a la comunidad ecológica y conservacionista, y a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), de la que es coordinador. "Es resultado de una labor conjunta; se identifica en una persona, aunque no hay forma de que alguien pueda considerar que lo hizo solo, por eso la comparto".

El también investigador del Departamento de Ecología de la Biodiversidad, del Instituto de Ecología, comentó que obtuvo la medalla, en parte, por la influencia de la Conabio en el ámbito internacional; "ahí se trabaja en cómo traducir la información básica y fundamental sobre los recursos naturales propios, en elementos para la toma de decisiones".

Igualmente, ha sido un elemento trascendental para establecer proyectos como la *Enciclopedia de la vida*, de Edward O. Wilson, que contiene información significativa de todas las especies del mundo. Es necesario esforzarse para hacer amigables estos temas, que no sólo son de interés de los especialistas, sino también de la población en general.

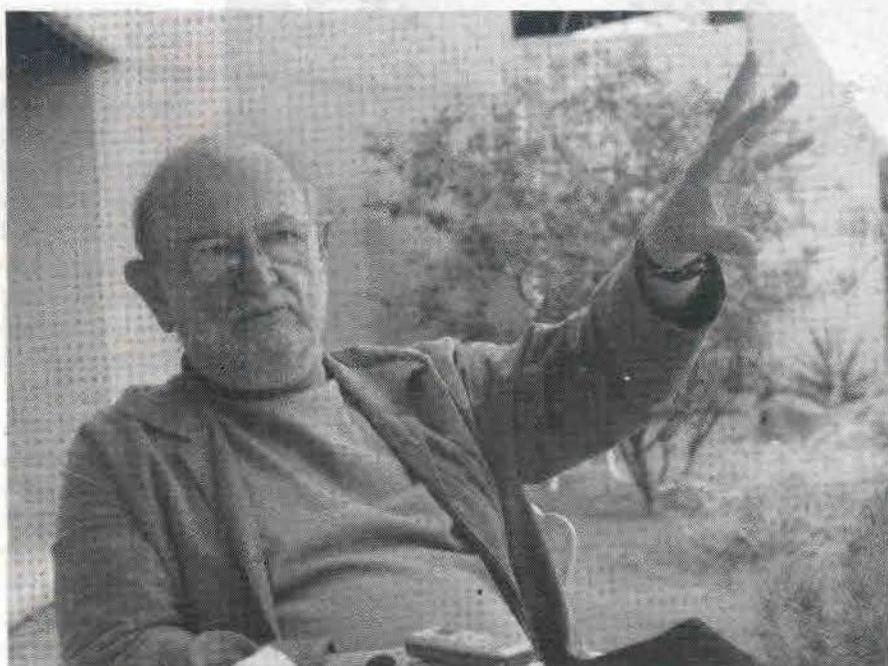
Tras informar que México recientemente fue nombrado miembro de la mencionada unión, detalló que la delegación nacional la conforman unas 60 personas, que trabajan constantemente con el organismo. Así, se han realizado esfuerzos importantes, pues se tiene uno de los mejores sistemas de áreas naturales protegidas del mundo, aunque aún falta mucho por hacer, indicó.

La ventaja, puntualizó, es que para hacer un buen trabajo se cuenta con una comunidad científica mínima suficiente.

Finalmente, mencionó que en la publicación anual de la unión, *Libro Rojo*, se incluyen categorías de riesgo de las especies de flora y fauna en el mundo; ahí se clasifican algunas varie-

Entregan a José Sarukhán la Medalla John C. Phillips

Recibió la presea en el Congreso Mundial de la Naturaleza, en Barcelona



El investigador emérito. Foto: Juan Antonio López.

dades endémicas mexicanas de peces, plantas y aves.

José Sarukhán ha sido reconocido con el título *Doctor Honoris Causa*, de las universidades Nacional Mayor de San Marcos, de Lima, Perú, y de Gales, en Gran Bretaña; además con el *Doctor of Humane Letters*, de la Universidad de Nueva York.

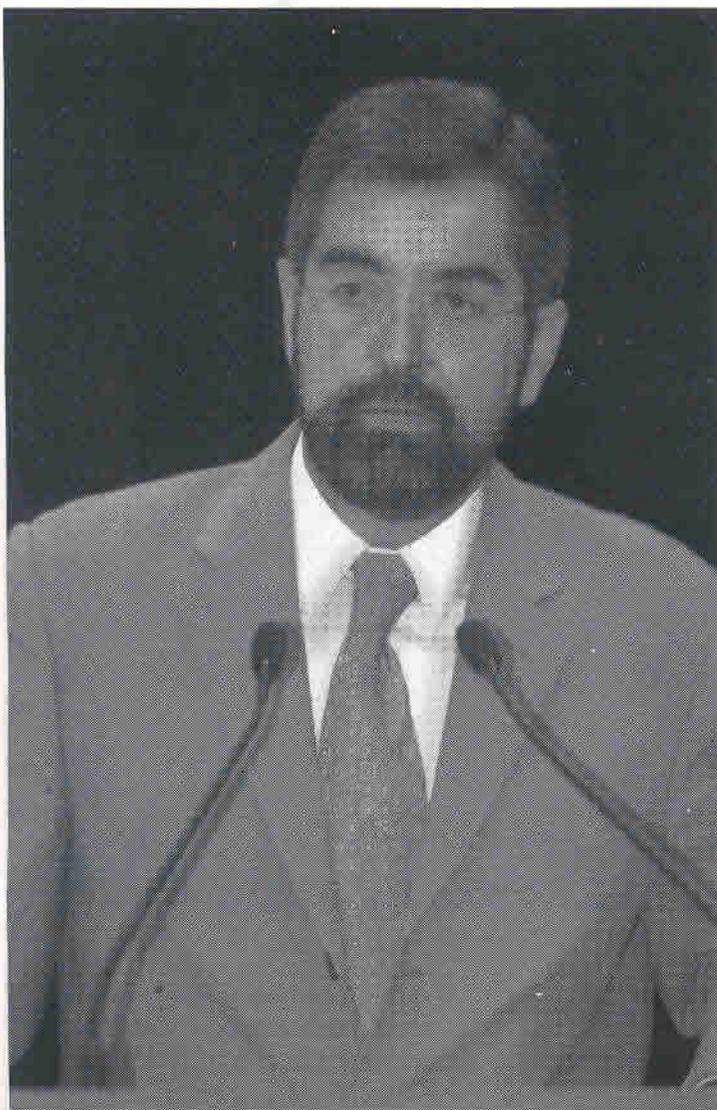
Obtuvo el Premio de Ciencias Naturales de la Academia de Investigación Científica, y las medallas al Mérito Botánico, de la Sociedad Botánica de México, y Alfonso L. Herrera, en Ecología y Conservación.

En el extranjero ha sido distinguido con el Premio Diamond Comitè, de la Botanical Society of America; con la Medalla Henry Shaw, del Missouri Botanical Garden; se le designó fellow de la Third World Academy of Sciences, y se le otorgó el Conservation Biology Award, de la Society for Conservation Biology.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales fue fundada en octubre de 1948, con sede en Suiza; la integran cerca de mil organizaciones gubernamentales y de la sociedad civil, y unos 11 mil científicos de 160 países, que participan voluntariamente.

México, Estados Unidos
y Gran Bretaña
cuentan con dos premiados
cada uno por este
organismo internacional

Máxima distinción de la Nicolaita a Juan Ramón de la Fuente



El exrector.

El exrector de la UNAM Juan Ramón de la Fuente recibió el grado *Honoris Causa* de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), por sus contribuciones en el campo de la investigación, que han incidido en el desarrollo del país.

En sesión solemne en Morelia, Michoacán, donde el Consejo Universitario le entregó el máximo galardón que otorga, el también presidente de la Asociación Internacional de Universidades (IAU, por sus siglas en inglés), dijo que las circunstancias difíciles que vive el país obligan a definir prioridades y a tomar decisiones en las que se vea con claridad si van en beneficio de la gente o de algunas de las instituciones financieras responsables de la crisis.

La distinción adquiere mayor relevancia cuando se tiene la oportunidad de compartirla con dos pilares de la medicina y la universidad

mexicana: Ruy Pérez Tamayo y Fernando Martínez Cortés, quienes representan, en muchos aspectos, lo mejor que la nación ha podido lograr en los últimos años, agregó.

De la Fuente anunció que sumará su voz a la de otros universitarios y rectores que reclaman, más allá de las condiciones económicas adversas, se otorgue a la educación superior pública el valor y el respaldo que merece.

Subrayó que la protección social tiene que ser prioritaria. "La instrucción y la salud deben ir por delante, pues no sólo está en juego el subsidio federal para el próximo año, sino también el proyecto nacional de la universidad pública mexicana".

El proyecto de Ignacio Chávez, Eli de Gortari, Justo Sierra y Manuel Gómez Morín, es el mismo que el país ha tejido por largo tiempo, con el esfuerzo de generaciones y con beneficios inobjektivos para miles de familias, al grado de convertirlo en el mejor instrumento de capilaridad social que ha logrado construirse.

La universidad pública representa la mejor perspectiva para México en los próximos años, y ése es el mensaje de aliento que se puede dar a los jóvenes, que ven el futuro con temor, con escepticismo y con asombro, añadió.

También, sostuvo que "habremos de seguir trabajando por un futuro que tiene cientos de miles de nombres, rostros y entornos familiares a los que no se les puede fallar".

Además, De la Fuente participó en la mesa redonda Los Nuevos Retos de la Universidad Pública, y fue el orador oficial en la conmemoración de los 91 años de la fundación de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

En el plano internacional, su trabajo ha sido reconocido con los doctorados *Honoris Causa* de las universidades de Montreal, Canadá; la Ricardo Palma, de Lima, Perú; la Nacional de Colombia; la de La Habana, Cuba; la de San Carlos, en Guatemala; la de Moscú y la de Alcalá de Henares.

De la Fuente es médico cirujano por la Facultad de Medicina, de la que años después fue director; realizó una especialidad en Psiquiatría en la Clínica Mayo, Estados Unidos, donde obtuvo la maestría en Ciencias.

En su administración como rector de la UNAM, la UNESCO declaró a la Ciudad Universitaria Patrimonio Cultural de la Humanidad; también fue secretario de Salud, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y es, desde 1982, consultor de la Organización Mundial de la Salud.

Ha formado parte de la junta de gobierno del Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán, y del Consejo Técnico de la Fundación Mexicana para la Salud; además, fue director del Programa Universitario de Investigación de la Salud, de la UNAM.

Ha recibido los premios al Mérito en Psiquiatría, en la ciudad de Washington; el Miguel Alemán Valdés, en el área de salud; el Nacional de Ciencias Naturales de la Academia de la Investigación Científica, y el Eduardo Liceaga, de la Academia Nacional de Medicina, entre otros reconocimientos.

ALINE JUÁREZ

Fuertes vínculos de Fernando Martínez con la U. Michoacana

El grado de *Doctor Honoris Causa*, otorgado por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), muestra la comprensión y el respaldo de este centro educativo a la investigación de la historia de la medicina en Michoacán, a la lucha para que el humanismo tenga un lugar preponderante en los planes docentes de la Facultad de Medicina, y a la prolongación de la docencia e indagación universitaria a los municipios más alejados de la región.

Esto planteó Fernando Martínez Cortés al recibir el más alto reconocimiento que concede esa casa de estudios a figuras sobresalientes en la vida intelectual y académica del país, en ceremonia efectuada en Morelia, Michoacán.

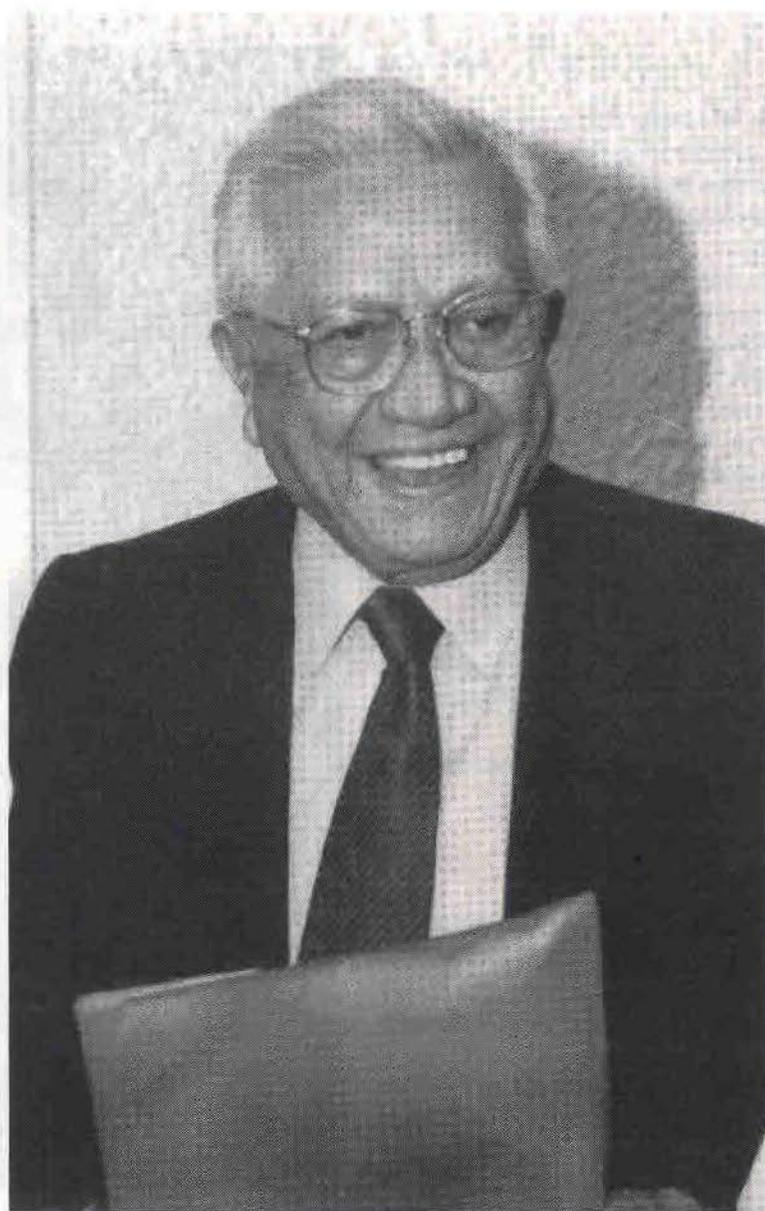
Ante el pleno del Consejo Universitario de la entidad michoacana –presidido por la rectora Silvia Figueroa Zamudio–, el científico admitió que la distinción no es ajena a la amistad que, por años, lo ha unido con miembros del claustro nicolaita.

El vínculo es tan profundo y sincero, que ha llegado a integrar lo que podría llamarse una familia extensa; pero no se trata de consanguinidad, sino de lazos espirituales, culturales y humanos, añadió.

Fernando Martínez Cortés recordó que desde hace 20 años su vida académica ha estado ligada a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Primero, dijo, con el Instituto de Investigaciones Históricas y, después, con la Facultad de Medicina y Ciencias Biológicas Ignacio Chávez.

Las principales actividades del mencionado instituto, explicó, son la creación y coordinación del Seminario de Historia de la Medicina en Michoacán, que ha derivado en la publicación de libros e inspirado algunas tesis de maestría y licenciatura.

Asimismo, su participación en la creación del Centro de Estudios Históricos y Culturales del Noreste de Michoacán, en Tlacotepec –pueblo natal del galardonado– del municipio de Tlalpujahua, es algo



El científico universitario.

más que lo ha vinculado con dicha instancia de educación superior.

Ese centro, explicó, hizo posible la microfilmación del archivo histórico y, en la actualidad, profesores del instituto y de la Facultad de Historia de la UMSNH imparten en su comunidad el diplomado Historia de la Cultura y de la Minería Regionales.

“Es la evidencia de la penetración de la Universidad Nicolaita a los municipios del estado”, indicó el exdirector del Hospital General de México, quien ha publicado 42 libros como autor y coordinado numerosos artículos científicos de humanismo médico.

Se puede decir, apuntó, que el Seminario de Historia de la Medicina intervino, en cierta medida, en la maduración de la idea de crear en la Facultad de Medicina y Ciencias Biológicas Ignacio Chávez, el Departamento de Historia de la Medicina y de Humanidades.

En ninguna escuela de medicina en México hay esa extensión dedicada a la investigación de los anales y que además incluya a las humanidades, subrayó.

Desde sus inicios, detalló, ese departamento ha tenido una profusa actividad, lo que quedó establecido con el Diplomado en Antropología Médica, que creó Miguel León-Portilla.

Finalmente, manifestó que el gusto por el grado conferido aumenta su valor por haberlo compartido con figuras nacionales de la ciencia y las humanidades, como Ruy Pérez Tamayo y Juan Ramón de la Fuente.

Fernando Martínez Cortés ha sido profesor de la Facultad de Medicina y del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Es miembro titular de la Academia Nacional de Medicina y del Consejo Nacional de Inmunología Clínica y Alergia. *g*

RAÚL CORREA

Ruy Pérez Tamayo: relevante desempeño en medicina aplicada

ALINE JUÁREZ

Por su relevante desempeño e investigación en el campo de la medicina aplicada en el país y el extranjero, Ruy Pérez Tamayo, jefe del Departamento de Medicina Experimental de la Facultad de Medicina, recibió el grado *Honoris Causa* que otorga la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

El reconocimiento, que le fue entregado por el Consejo Universitario de esa casa de estudios, en ceremonia efectuada en Morelia, Michoacán, es el más alto galardón que se concede —desde 1942— a prominentes figuras de la vida académica e intelectual de México.

En sesión solemne, el profesor emérito de la UNAM agradeció a dicha institución de educación superior su hospitalidad y generosidad, y a la rectora Silvia Figueroa Zamudio la disponibilidad demostrada a lo largo de los años.

Tras externar su satisfacción por compartir el doctorado con Fernando Martínez Cortés y con Juan Ramón de la Fuente, Ruy Pérez Tamayo se dijo nervioso por no estar preparado para hablar en público.

Al respecto, recordó el consejo que alguna vez le dio a un amigo y comentó que si acaso se debe decir algo en público, es indispensable tomar en cuenta tres reglas: la primera es tener algo que decir, la segunda es decirlo y, la tercera, no decir nada más.

El nuevo Doctor *Honoris Causa* también participó en la mesa redonda Los Nuevos Retos de la Universidad Pública.

Trayectoria

Ruy Pérez Tamayo es originario de Tampico, Tamaulipas; egresado de la licenciatura de Médico Cirujano por la UNAM, y posgraduado en la Universidad de Washington; laboró en el Hospital General de México y durante 10 años en el Departamento de Patología del Instituto Nacional de la Nutrición.

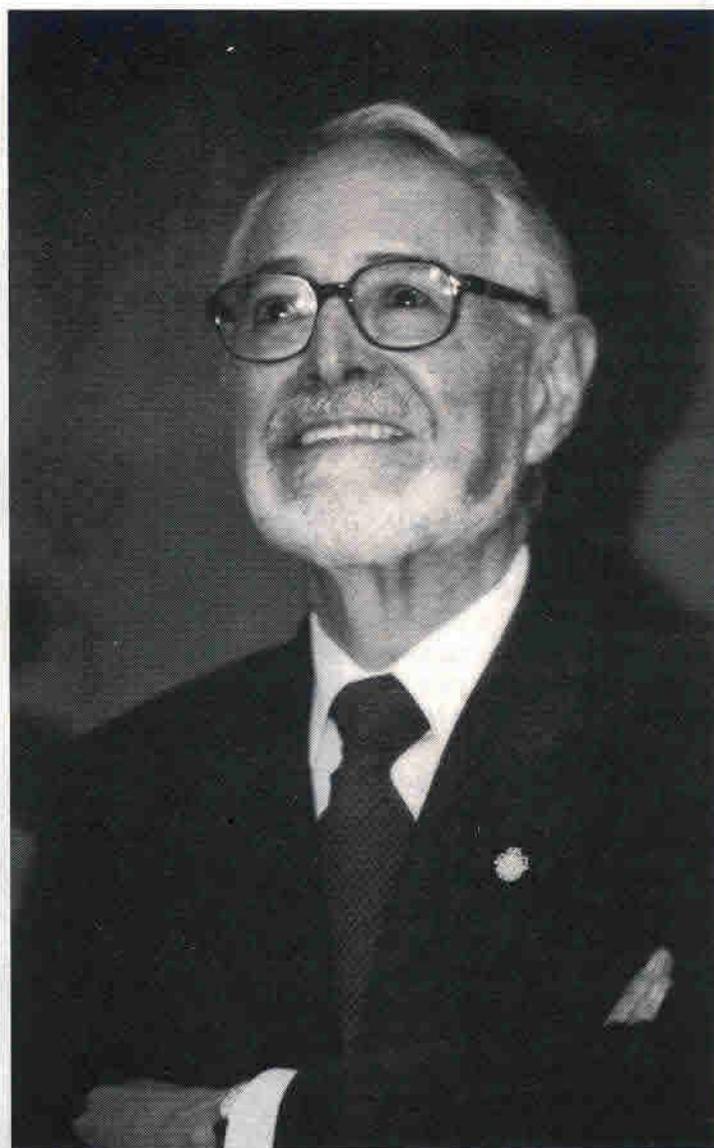
Impulsó el desarrollo de la profesión al ser fundador de instituciones como la Unidad de Patología de la Facultad de Medicina, en el Hospital General de México.

Se desempeña como docente en la misma área de la facultad desde hace más de 50 años, y ha sido profesor visitante en las universidades de Harvard, Yale, Johns Hopkins, Minnesota y Galveston, así como en los centros de estudio respectivos de Costa Rica, San Salvador, Panamá, Venezuela, Colombia, Chile, Argentina, Madrid, Tel Aviv y Lisboa.

Ha publicado 33 libros y más de 150 artículos científicos en revistas especializadas, además de numerosos trabajos de divulgación de la ciencia en revistas generales y periódicos nacionales y extranjeros.

La obra de Ruy Pérez Tamayo pone en relieve que la esencia de la universidad no es sólo la preparación de técnicos profesionales de alto nivel, sino también la generación de conocimientos innovadores por medio de la investigación científica y humanista, pues asegura que la instrucción debe contribuir al análisis y resolución de problemas de interés local, nacional e internacional.

La característica de la educación superior no es adoctrinar o dogmatizar, sino liberar el conocimiento mediante el razonamiento auténtico, que se logra con la investigación.



El profesor emérito.

El ahora Doctor *Honoris Causa* es miembro de El Colegio Nacional, de la Academia Mexicana de la Lengua, de la American Association of Pathologist, del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia, del Consejo de Salud de la Universidad Iberoamericana, del Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos de la UNAM, y de la Comisión Nacional de Arbitraje Médico.

Además, ostenta el grado de investigador nacional emérito nivel III, del Sistema Nacional de Investigadores, y desempeña una cátedra patrimonial de excelencia nivel I.

Entre los galardones que ha obtenido están los premios Nacional de Ciencias, el Luis Elizondo del Instituto Tecnológico de Monterrey, el Miguel Otero, el Aida Weis y el Rohrer, entre otros. Asimismo, ha recibido el grado de Doctor *Honoris Causa* de las universidades autónomas de Yucatán, Colima y Puebla.g

RAÚL CORREA

La escudería Pumas CU, de la Facultad de Ingeniería, conquistó su primer campeonato Toyota Electratorón LTH 2008, al participar en el trazado del Centro Dinámico Pegaso de Toluca, Estado de México.

En la justa, organizada por la Industria Nacional de Autopartes, los universitarios obtuvieron, en siete jornadas, tres primeros lugares, dos segundos y dos terceros, con un auto al que se le calificó transmisión, aceleración, freno, peso, seguridad para el piloto y dimensiones, lo que les permitió colocarse en el primer sitio general.

En tanto, la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con el vehículo *Puma*, logró la cuarta posición, atrás de la escudería de la Universidad de las Américas Puebla, que obtuvo segundo y terceros sitios.

Al volante del carro eléctrico *Cólotl* (9), José Luis Sandoval Murillo dominó la carrera final, casi de punta a punta; con ello, la escudería de esta casa de estudios venció a las 31 universidades participantes en este campeonato de la zona centro del país.

Pumas CU la conforman los alumnos Eugenio Martín, Misael Gómez, Ángel Álvarez, Christopher Tzompantzi, José Luis Sandoval y Koji Fernando Hakata, asesorados por el profesor Armando Sánchez.

De acuerdo con cifras oficiales dadas a conocer por el coordinador del torneo, Mauricio Castellanos, el comité organizador determinó que los alumnos de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, y de Mecánica y Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería, diseñaron y construyeron el mejor auto.

Las siete pruebas consistieron en dar vueltas alrededor de la pista por una hora; con ello, el jurado determinó la optimización del vehículo y de su motor eléctrico.

Es grato que el trabajo de los jóvenes haya sido reconocido; el mérito es completamente de ellos, pues es notable lo que hacen aun con recursos limitados, pero con entusiasmo y capacidad, dijo Gonzalo Guerrero Zepeda, director de Ingeniería.

Con esfuerzo, organización y buen uso del capital, la escudería Pumas CU, en su segundo año de participación, logró imponerse a dichas instituciones de educación superior, las cuales hicieron un formidable papel, apuntó.

Gana la escudería Puma CU el Toyota Electratorón

Primer sitio general; venció a las 31 universidades participantes en este campeonato de la zona centro del país



Organizado por la Industria Nacional de Autopartes. Foto: cortesía escudería Pumas CU.

El primer lugar

A su vez, José Luis Sandoval Murillo, alumno del octavo semestre de ingeniería y piloto del equipo, expresó su alegría por los resultados. "En las últimas cinco vueltas me fui con todo para afianzar el primer lugar", relató.

Asimismo, hizo un llamado a los universitarios a integrarse a proyectos como éste, pues además de aprender, "implica un compromiso con la UNAM, con la facultad y con uno mismo".

Por su parte, Eugenio Martín, capitán del grupo, agradeció el apoyo de las autoridades universitarias, reconoció el compromiso de los integrantes, y la labor de su asesor.

En la competencia participaron las universidades Iberoamericana, de las Américas, Panamericana, Autónoma del Estado de Puebla, Oxford Brookes, así como el Tecnológico de

Monterrey *campus* Ciudad de México, Aguascalientes, Cuernavaca, Estado de México y Toluca.

El premio de calidad fue para el equipo *Libra*, de Ricardo Rivas, por la mejor unidad del serial. En ingeniería e innovación se coronó al grupo Borregos, del Tec de Monterrey, *campus* Estado de México, con sus autos *Viteza* y *Atila*.

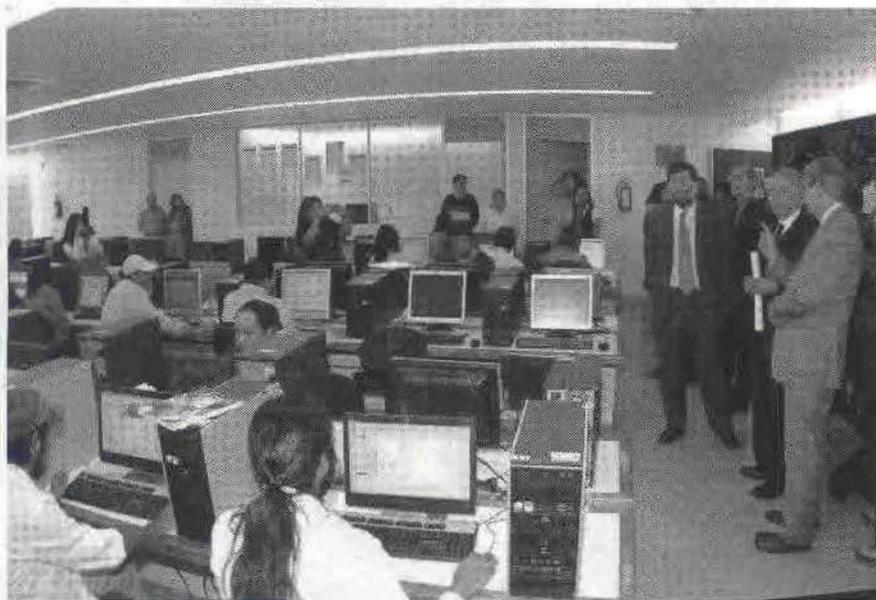
El reconocimiento a la eficiencia fue para la escudería Platino, con su auto *Morris*. En trabajo de equipo, la distinción fue para la UDLA de Puebla, con los vehículos *10* y *11*.

El premio al profesionalismo fue para el Tec de Monterrey, *campus* Aguascalientes, por su labor tanto dentro como fuera de la pista, concluyó Mauricio Castellanos.

En noviembre se realizará el Campeonato Zona Norte, en Monterrey, Nuevo León. *g*

Remodelan instalaciones de la Facultad de Química

Son tres espacios que permitirán a los alumnos disponer de modernas áreas para su formación académica



Recorrido por los inmuebles renovados. Foto: Benjamín Chaires.

Con un monto superior a los 10 millones de pesos, la Facultad de Química remodeló tres de sus espacios, lo que permitirá a los alumnos disponer de modernas instalaciones para su formación académica.

El salón de directores, el antiguo almacén del sótano del edificio A, y las nueve aulas de la planta baja del edificio C muestran una nueva apariencia, lo cual fue posible por los recursos provenientes de ingresos

Laura Romero

extraordinarios de la propia entidad, aportaciones del patronato de la facultad, de la Asociación de Egresados y de varias empresas.

En el aula de directores alrededor de 600 jóvenes presentan anualmente exámenes de licenciatura o de grado; en tanto, el antiguo almacén —un área de 770 metros cuadrados— alberga ahora al salón de sesiones del Consejo Técnico de la Facultad de Química, salas de reuniones para comisiones evaluadoras, espacios para asociaciones profesionales y

consejeros estudiantiles, así como para la Coordinación de Carreras, profesores de tiempo completo, y asesorías académicas.

Más de tres mil alumnos serán beneficiados, pues a diario hacen uso de las aulas del edificio C. Con apoyo de la empresa Hewlett-Packard, mediante la gestión del patronato de la entidad, se mejoró y equipó (con 95 unidades) una estancia de informática y cómputo denominada SICA 2, donde se da servicio permanente y se imparten clases.

Eduardo Bárzana García, director de la Facultad de Química, explicó que las instalaciones originales no habían sido reparadas desde su construcción, hace más de 50 años.

Ante el rector José Narro Robles y el exrector Francisco Barnés de Castro, exdirectores de Química, profesores e investigadores eméritos, miembros de la Junta de Gobierno, incluido su presidente en turno Francisco Bolívar Zapata, y representantes de Fundación UNAM, así como integrantes del patronato y la Asociación de Egresados de la facultad, Eduardo Bárzana anunció que con estas obras se concluye el programa de dignificación de aulas en los edificios A, B y C.

Con esta modernización, Química avanza en la formación integral de alumnos de licenciatura y posgrado, y contribuye a la fortaleza de la Universidad, consideró.

En tanto, el rector José Narro expuso que es una de las grandes entidades académicas de esta casa de estudios y reconoció al director y a la comunidad por el logro que representa la modernización de las instalaciones. "Para la Universidad y el rector, la Facultad de Química, sus académicos y alumnos son motivo de orgullo".

La Universidad ha sido reconocida como la mejor de Hispanoamérica; su historia y tradición así lo confirman, añadió.

Por ello, concluyó José Narro, deben sentirse orgullosos y hacer la tarea que les corresponde: los profesores, enseñar, y los alumnos, aprender, para que esta casa de estudios siga siendo uno de los orgullos más grandes de México, y una de las fuentes de solución a los problemas que enfrenta el país. *g*

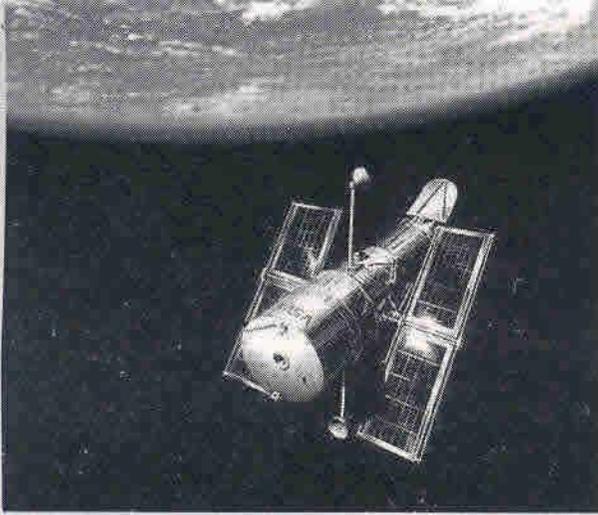
Concluyó diplomado sobre calidad de la administración universitaria



Juan José Pérez Castañeda, secretario administrativo, reconoció el desempeño del personal administrativo de esta casa de estudios, y confió en que la conclusión del Diplomado en Sistemas de Gestión de Calidad de la Administración Universitaria ofrecerá más elementos para la realización de sus funciones.

Durante una reunión con la segunda generación de este diplomado, en la Casa Club del Académico, Juan José Pérez recordó que esa actividad forma parte de los esfuerzos institucionales, orientados a mejorar la operación de los servicios que prestan las diferentes unidades administrativas.

En este curso, informó, participaron 191 trabajadores y lograron concluirlo 168. De ese grupo, 70 eran secretaríos administrativos y jefes de unidad; cinco delegados administrativos; 86 responsables de procesos, y siete coordinadores del Sistema de Gestión de la Calidad. *g*



Se pretende instaurar un organismo dedicado a concretar estrategias y elaborar un plan nacional. Foto: NASA.

Después de cancelar el proyecto prevalecieron algunas agrupaciones, y a mediados de los años 80 se creó el Grupo Interdisciplinario de Actividades Espaciales, fundado por Ruth Gall, investigadora emérita del Instituto de Geofísica; intervinieron académicos del Instituto de Ingeniería y de las facultades de Derecho e Ingeniería, explicó el director.

A partir de ese organismo, se constituyó el Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial. Ahí armaron dos satélites que no fueron puestos en órbita.

Podría tener México una agencia espacial

Si se aprueba la iniciativa de ley, por primera vez habrá aquí una política pública en este rubro

De aprobarse la iniciativa de ley para la creación de la Agencia Espacial Mexicana, por primera vez en su historia el país contará con una política pública en este rubro, afirmó José Francisco Valdés Galicia, director del Instituto de Geofísica, quien destacó que en esta casa de estudios hay especialistas en condiciones de participar en la consolidación del proyecto.

LETICIA OLVERA

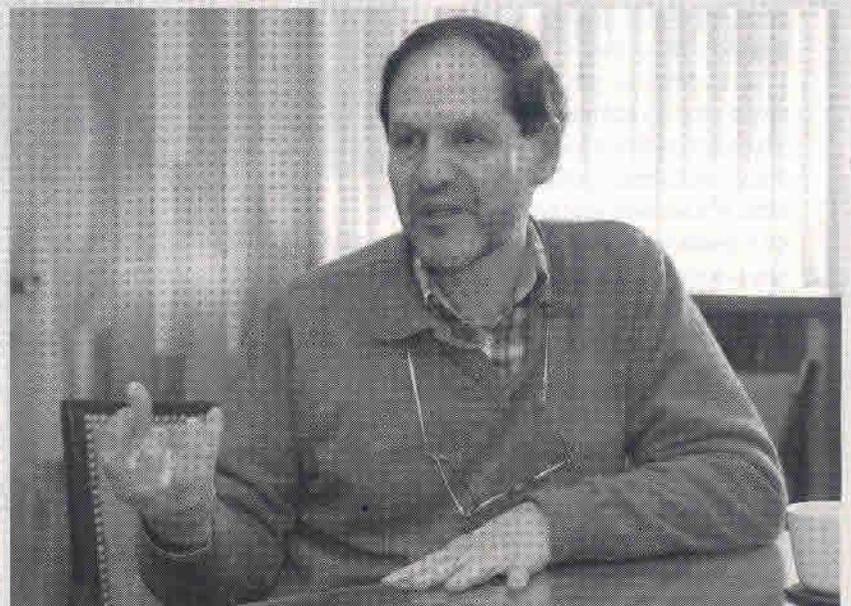
Se pretende instaurar un organismo dedicado a normar, concretar estrategias y elaborar un plan nacional; para ello se tendrá un Consejo Directivo, presidido por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, en el que participarán 15 entidades, entre ellas la Universidad, informó.

En cuanto se apruebe la ley en la Cámara de Diputados, explicó, se abrirá un periodo de 90 días para constituir dicho consejo que, a su vez, contará con 180 días para hacer una consulta de la que surja el plan nacional espacial y, cuando se hayan cumplido estos pasos, podrá conformarse el cuerpo directivo.

La UNAM será fundamental en el proyecto y, seguramente, al interior de ésta se constituirá una comisión para participar en la elaboración del plan, enfatizó.

Normalmente se piensa que una agencia espacial se encarga de mandar astronautas a la Luna; sin embargo, incluye otros aspectos, como la observación del planeta para obtener información satelital sobre el estado del tiempo, la actividad volcánica, la tectónica de placas, el decrecimiento de bosques y selvas, así como predecir sequías, entre otros, refirió.

También, abundó, pueden fabricarse materiales imposibles de elaborar en las condiciones de gravedad terrestres, así



La UNAM será fundamental en el proyecto: José Francisco Valdés Galicia. Foto: Benjamín Chaires.

como desarrollar aleaciones metálicas, nuevas tecnologías, biomateriales, fármacos y germinación de cierto tipo de semillas.

Deben valorarse las fortalezas nacionales para saber dónde México puede ser competitivo, y así determinar los nichos de oportunidad, pues no se trata de repetir lo hecho por otros países. El derecho espacial es una rama floreciente y en esto la UNAM tiene gente preparada; desde el espacio también se hace ciencia, y aquí se cuenta con expertos de diversas disciplinas.

El especialista en geofísica espacial recordó que la creación de esta agencia tiene como antecedente la Comisión Nacional del Espacio Exterior, que se constituyó en 1962 y funcionó hasta 1976. Dependía de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes; y la UNAM participó en el Consejo Consultivo.

Con esos antecedentes, en 2006 se aprobó el proyecto de ley para la creación de la Agencia Espacial Mexicana; después de revisar la propuesta, se invitó a un grupo de especialistas para rehacerla y someterla al Senado, donde se laboró con las comisiones de Estudios Legislativos, y de Ciencia y Tecnología.

En el nuevo planteamiento, destacó Valdés Galicia, colaboraron la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana, el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica; las academias de Ingeniería, Mexicana de Ciencias, Nacional de Medicina, y Satmex, entre otros.

Si todo va bien, en la segunda mitad del próximo año estará listo el plan nacional, que pondrá en marcha la Agencia Espacial Mexicana, concluyó. *g*

PATRICIA ZAVALA

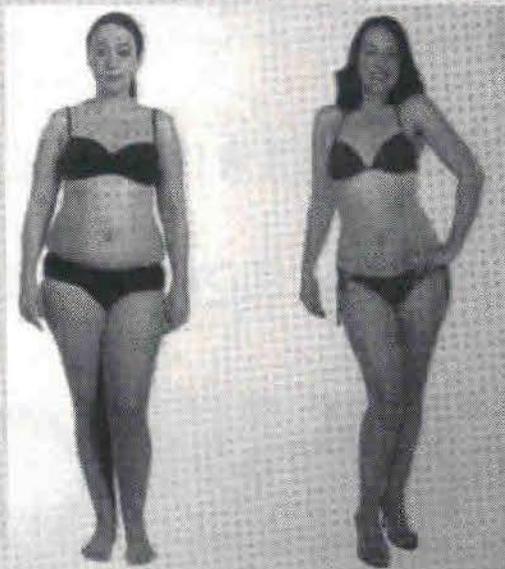
Los problemas nutricionales surgen cuando el ser humano consume alimentos en exceso o prescinde de ellos; se recomienda modificar las cantidades de comida para disfrutarla al máximo y saciar antojos, pues el objetivo es lograr un equilibrio, explicó Luis Alberto Vargas Guadarrama, del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Cabe decir que la comida tiene que ser placentera y, por ende, deben adecuarse los hábitos, ser conscientes de que las porciones pueden prevenir problemas de salud, destacó el académico durante la conferencia El Cuerpo, la Alimentación y la Imagen Corporal, en el auditorio de esa instancia universitaria.

Las dietas surgen por la presión social y son un problema de autocontrol, aunque no deben satanizarse algunos platillos. Actualmente, la mayoría de la gente come fuera de casa y la economía se convierte en un factor que determina la calidad de los platillos.

Estereotipos de belleza, factores de riesgo nutricional

Analizan desórdenes de la conducta alimentaria



Hoy, Día Mundial de la Alimentación

Imagen corporal, ¿ideal o real?
Reproducción: Justo Suárez.

El ciclo Desórdenes de la Conducta Alimentaria: una Perspectiva Multidisciplinaria, fue inaugurado por Alfredo Hernández-Alcántara,

quien lo organizó y es investigador de Antropológicas; Ramón Arzápalo Marín, coordinador de posgrado de dicho instituto y moderador del even-

to; Rosaura Yépez Vázquez, quien realiza un posdoctorado en el Instituto de Investigaciones Filológicas, y el propio Luis Alberto Vargas Guadarrama, quien es exdirector de Antropológicas.

Rosaura Yépez recordó que los factores de riesgo que condicionan la nutrición humana son los estereotipos que dicta la cultura occidental, por los ideales de belleza que pregona.

No obstante, destacó que la cultura determina los arquetipos de belleza. Por ejemplo, en una comunidad de Nigeria engordan a las jóvenes antes de contraer nupcias, pues se considera que así son más atractivas; en contraparte, en sociedades europeas las mujeres realizan inhumanas dietas para lucir delgadas.

A su vez, Alfredo Hernández-Alcántara puntualizó que las adolescentes tienden a distorsionar la imagen corporal e incurrir en trastornos alimentarios como la anorexia (ausencia de alimentación) y la bulimia (atracones acompañados de vómito). *J*

PATRICIA ZAVALA

La Revista Mexicana de Biodiversidad, editada por el Instituto de Biología, fue incluida en el sistema internacional ilustrado Science Citation Index, que calcula el impacto de las publicaciones científicas y funciona como indicador para la conservación de la calidad de los trabajos.

El propósito del impreso es difundir la investigación nacional e internacional de temas como biogeografía, anatomía, ecología, evolución y sistemática biológica, explicó Virginia León Régagnon, de la Estación de Biología Chamela de esa instancia universitaria, en Jalisco.

Lograr dicha distinción, puntualizó la investigadora, se ha convertido en un objetivo fundamental, pues se busca expandir el conocimiento mundialmente. A lo largo de 75 años se publicó Anales del

Incluyen la Revista Mexicana de Biodiversidad en el Science Citation Index

Difunde la investigación nacional e internacional sobre biogeografía, anatomía, ecología, evolución y sistemática biológica

Instituto de Biología—series de Zoología y Botánica—que cumplía con el mismo ideal, pero no contaba con este renombre.

Posteriormente, se propuso la renovación estructural del medio y salió a la luz la Revista Mexicana de Biodiversidad, de difusión semestral (junio y diciembre). Hasta ahora cuenta con un total de ocho ejemplares, y por los resultados obtenidos hay la posibilidad de elevar el factor de impacto para aumentar la periodicidad, dijo.

Los artículos deben ser inéditos y presentar los resultados de investigaciones hechas por académicos de ese instituto, o de cualquier universidad pública o privada; el lenguaje debe ser especializado, en inglés o español, y es preciso tratar la diversidad sistemática, ecológica, biogenética y evolutiva, así como su conservación, manejo y aprovechamiento.

La publicación universitaria pertenece también al sistema de arbitraje externo, en el Padrón de Excelencia del

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Además, está indexada en Latindex e incluida en ASFA, Biological Abstracts Sciences, RedALyC y Zoological Records, organismos que avalan sus altos índices de calidad.

La Revista Mexicana de Biodiversidad, dirigida a científicos, académicos y público en general, puede adquirirse en su edición impresa o consultarse en la página de internet del Instituto de Biología. *J*

Como parte de las actividades del 36 Festival Internacional Cervantino, la multipremiada bailarina catalana Marta Carrasco se presentará hoy jueves 16, a las 20 horas, en la Sala Miguel Covarrubias, con *J'arrive...!*

El espectáculo, reconocido con el Premio Ciutat de Barcelona 2006, retoma elementos que han nutrido el trabajo de la coreógrafa durante los últimos 10 años en el Teatro Nacional de Cataluña y en el que

J'arrive...!, espectáculo que forma parte del 36 Festival Internacional Cervantino, en la UNAM

recrea su universo personal de tintes oníricos, con un aparente desorden y pinceladas de humor.

De Marta Carrasco se dice que es una creadora difícil de clasificar, se le cataloga como una poetisa de la escena en todos los sentidos y en todos los lenguajes porque es una artista que deambula entre la danza y el teatro. Es una acróbata, aunque no de la pirueta superflua, sino de los mundos complicados. Muestra de su talento podrá apreciarse en *J'arrive...!* que se nutre de espectáculos como *Aiguardent*, *Blanc d'ombra*, *Mira'm*, *Aixó? Eso sí que no!* y *Ga-gá*

En *J'arrive...!*—con duración de 70 minutos—Carrasco interpreta en solitario la canción del músico Lluís Llach, *El nen de Beiru*. Aquí cuenta con la colaboración de la directora de teatro Carme Portaceli.

Marta Carrasco titula así su espectáculo en idioma francés y significa: "ya voy, ya llego, ya estoy llegando". Ella lleva una década de estar en la escena dancística y en su nueva propuesta hay mucho de lo que ha realizado a lo largo de su carrera, aunque dicho desde el presente.

J'arrive...!, escribe la artista, es un punto y aparte, el final de un ciclo. Se trata de seguir corriendo, caminar hacia delante: "Yo no soy la misma de hace 10 años muy intensos".

Momentos esenciales

En este espectáculo se reconocerán momentos esenciales como *Aiguardent* (*Aguardiente*, 1995), su primer montaje donde utiliza el tercer movimiento de la *Tercera sinfonía*, de Mahler; a Jacques Brell y a Edith Piaf para mostrar fuerza, tristeza, gestualidad y así expresar el mundo de locura de una mujer alcohólica.

Por este solo obtuvo el premio de la crítica en 1997 y su interpretación le valió la nominación a los premios Max.

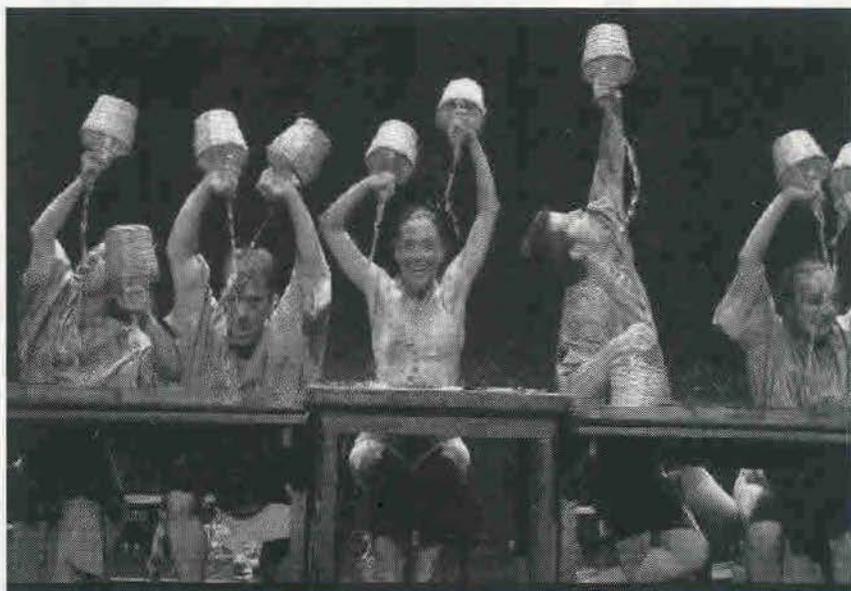
La artista retoma también *Blanc d'ombra* (1998), obra en la que rinde homenaje a la escultora Camille Claudel, quien vivió una historia de pasión con Rodin y acabó encerrada en un manicomio

Destaca de la misma manera elementos de *Mira'm* (2000), pieza donde Marta Carrasco se convierte en coreógrafa y dirige a cinco intérpretes: tres actores y dos bailarines, enfrentándose al reto de conseguir que nin-

Carrasco crea una galería de pequeños monstruos (que podríamos ser todos), personajes que tienen que trabajar, cumplir un horario, hacer lo que deben, levantarse a una hora...

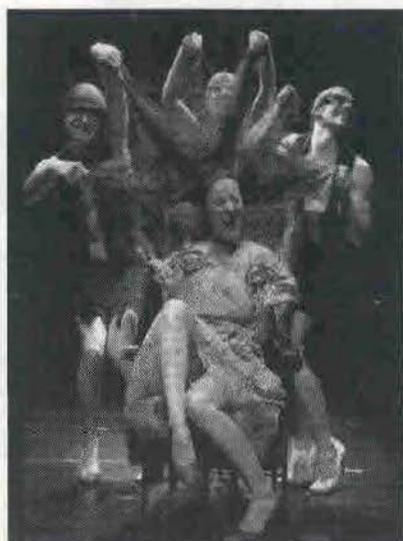
Otra de sus propuestas fue *Aixó? Eso sí que no!* (2003), musicalizada con Verdi, Schubert, Brell, Tom Waits y Albert Pla. El punto de partida del montaje son algunas reflexiones del filósofo Émile Cioran; el monólogo *El sueño de un hombre ridículo*, de Dostoievski, así como un fragmento del cuento de *Blancanieves*. En esta pieza la

Marta Carrasco se presenta hoy en la Sala Covarrubias



Esta obra poética deambula entre lo dancístico y lo teatral.

guno ejerza como actor o bailarín, sino como personajes que transitan entre el sueño y la pesadilla al encarar su cotidianidad. Así,



Fotos: cortesía de Marta Carrasco.

coreógrafa une la solidez de la palabra con la fuerza del movimiento, gesto, flamenco y danza contemporánea.

En *Ga-gá* (2005) cuenta cómo unos seres especiales, por defectuosos y sin perfil, se encuentran y fundan Ga-gá, un lugar donde vivir, un espacio para mostrar lo mejor de su arte. Estos seres hacen todo mal, aunque se esfuerzan, trajinan, montan y desmontan el escenario, ensayan una y otra vez. Una de las características que los une y mantiene vivos es su obsesión por la risa.

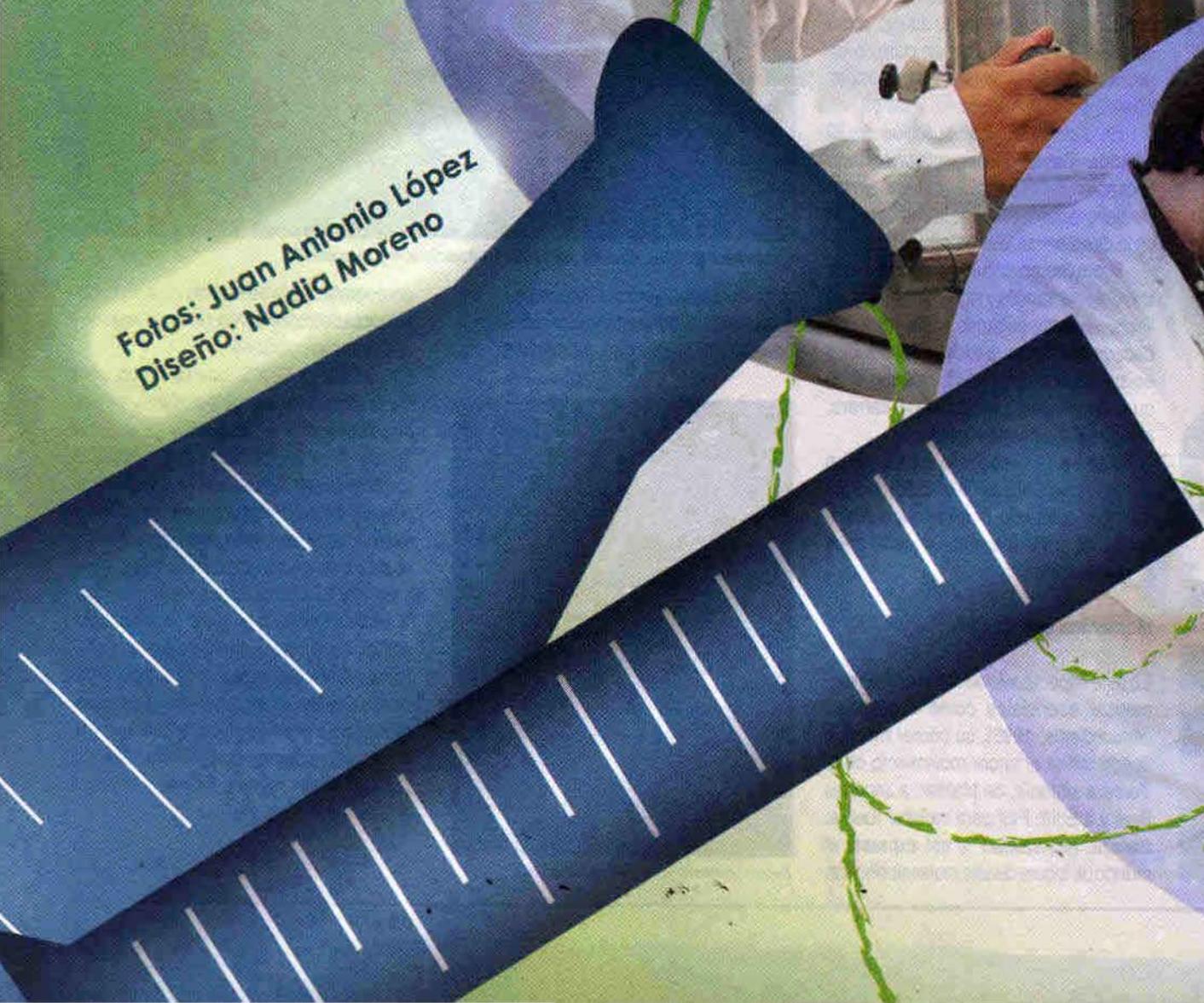
Marta Carrasco empezó como bailarina en las compañías de Angels Margarit y Ramón Oller. Con estudios de piano, canto, danza clásica, contemporánea y jazz, también trabajó en París y Nueva York. Cuenta con colaboraciones en la película *Viaje a la Luna*, de Amat, y las coreografías del musical *A little night music*, de Gas. *g*

ANA RITA TEJEDA

Instituto de Investigaciones Biomédicas



Fotos: Juan Antonio López
Diseño: Nadia Moreno



Bioprocesos de Unidad



Desarrollo e investigación
de procesos biotecnológicos

Programa conmemorativo de la OFUNAM por el 68

Obras de Jiménez Mabarak, Henze, René Torres y un estreno de Arturo Márquez

Para conmemorar el 40 aniversario del Movimiento Estudiantil de 1968, la Orquesta Filarmónica de la UNAM, dirigida por Alun Francis, interpretará un programa con obras de Jiménez Mabarak, Henze, René Torres y un estreno de Arturo Márquez, comisionado por la Dirección General de Música.

Las presentaciones iniciarán con la *Fanfarria olímpica*, de Carlos Jiménez Mabarak, cuya partitura musicalizó cada ceremonia de premiación de los Juegos Olímpicos en México. Esta melodía sirvió para ambientar la película *Canoa*, de Felipe Cazals, dada su estrecha relación con dicho año.

Enseguida podrá escucharse *Ensayo sobre los cerdos*, del compositor alemán Hans Werner Henze, quien durante esa década vivía una



Foto: Juan Antonio López

fase particularmente comprometida con su activismo político, debido a los acontecimientos del 68 europeo; compuso una cantata para voz y orquesta de cámara, con textos del chileno Gastón Salvatore, sobrino del expresidente Salvador Allende. El estreno ocurrió el 14 de febrero de 1969, con el propio Henze al mando de la Orquesta Inglesa de Cámara y Roy Hart en la voz solista.

Remembranza esperanzada

Posteriormente, la agrupación universitaria ejecutará *Tlatelolco*, del violinista y compositor René Torres, quien al respecto comenta: "Decidí titular mi obertura así pensando en la Plaza de las Tres Culturas, donde un día tuvieron que morir tantos mexicanos (...). ¡Que en mi obertura renazca el espíritu de dignidad con

que bañaron la plaza esos jóvenes, que se convierta en icono de la esperanza, de la razón, del encuentro de todas las culturas de México y del mundo, hoy, a 40 años de 1968, y con la visión de alguien que quizá también habría estado ahí, de no haber sido entonces un niño de ocho años!"

Finalmente, la orquesta estrenará *Marchas de duelo y de ira*, de Arturo Márquez. Juan Arturo Brennan comenta en sus notas al programa: "Esté escrita o no en el papel de la partitura, estas marchas llevan una dedicatoria implícita... a las víctimas de la intolerancia y el autoritarismo que perdieron la vida la tarde-noche del 2 de octubre de 1968 en la Plaza de las Tres Culturas en Tlatelolco, Ciudad de México..."

Esto será el sábado 18 de octubre, a las 20 horas, y el domingo 19, a las 12, en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario. Los boletos cuestan 200, 130 y 90 pesos y están a la venta en las taquillas de la sala con 50 por ciento de descuento para profesores, estudiantes, exalumnos y trabajadores de la UNAM; jubilados del ISSSTE, IMSS e Inapam con credencial vigente. Estudiantes con credencial actualizada 35 pesos (segundo piso, cupo limitado). Informes al 5622-7113 y en www.musicaunam.net

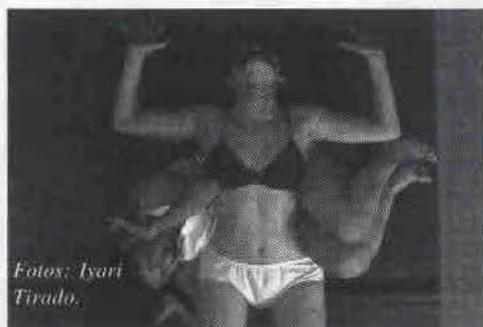
AGUSTÍN BENÍTEZ

Espectáculo de Sensodanza en Radio UNAM y la ENAP



derecho / porque nacimos libres / los represores siempre cobardes / fragmentan nuestro cuerpo". La pieza incorpora también música de Barzum, Gridlock y Ars Moriendi.

El programa incluye las coreografías *Abre tus ojos* y *Hagamos que nuestra propia falta de voz se escuche*,



Fotos: Iván Tirado.

Radio UNAM y la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP) presentan el estreno mundial de *Aquí no pasa nada*, obra conmemorativa del Movimiento Estudiantil de 1968. Se trata de una coreografía interpretada por la compañía independiente Sensodanza, a partir de *Mictlán-Tlatelolco*, composición musical de Manuel de Elías, que tendrá lugar mañana viernes 17, a las 20 horas, en la Sala Julián Carrillo, ubicada en Adolfo Prieto 133, esquina con Xola, Colonia del Valle, y el 24 de octubre, a las 12 horas, en el Auditorio Francisco Goitia de la ENAP, en Avenida Constitución 600, Colonia Barrio La Concha, Xochimilco.

Aquí no pasa nada es una danza donde el cuerpo se convierte en voz y el movimiento lo transforma en clamor. "El pueblo grita y canta nuestro



donde cada mujer es una mensajera traída aquí al planeta para manifestar a los demás el simple y fabuloso hecho de ser mujer, y la importancia de creer en los sueños.

Sensodanza convierte el baile en un vehículo para expresar sentimientos, con el propósito de hacerse escuchar mediante el movimiento y la música. g

Premier de la película *Ópera*, de Juan Riveroll, en la Sala Julio Bracho

“¿Por qué no me acompañas? Tengo que viajar por el país”, le propone Pablo a Marina, quien acepta con la condición de estar fuera de casa sólo el fin de semana, para no inquietar a su madre, una mujer sobreprotectora.

Ellos son los protagonistas de *Ópera* (2007), primer largometraje escrito y dirigido por Juan Patricio Riveroll, cineasta mexicano que proyectó su filme en una premier efectuada en la Sala Julio Bracho del Centro Cultural Universitario.

Riveroll afirmó que *Ópera* surgió después de un largo proceso como cinéfilo, por lo que su cinta está llena de referencias, especialmente de *El desprecio*, del francés Jean-Luc Godard, representante de la *nouvelle vague* (nueva ola), movimiento cinematográfico originado en los años 60.

“Construí mi trabajo a partir de escenas que en lo particular quería filmar; después las uní para formar una historia coherente donde el punto de partida es el viaje de una pareja en un coche”, explicó.



Pablo es un escritor casado de 50 años de edad cuyo trabajo es preparar una guía turística de México, y Marina, una estudiante que lo conoce en una conferencia realizada en la universidad donde estudia; emprenden un recorrido por México a bordo de un Mustang 1986 y establecen una relación afectiva, a pesar de la aparente diferencia de edad.

Ser cineasta, el objetivo

Juan Patricio Riveroll (México, 1979) asistió desde los 17 años de edad a cursos de apreciación cinematográfica con Jorge Ayala Blanco y siguió con un diplomado de cine impartido por Leonardo Pesado, pues tenía claro que quería ser cineasta. Terminó la licenciatura de Comunicación en la Universidad Iberoamericana, y después de trabajar en una productora de comerciales viajó a Los Ángeles, Estados Unidos, para formarse en el American Film Institute Directing Program.

El guión de *Ópera* es un argumento de 11 cuartillas y la mayor parte de las acciones y los diálogos del filme son improvisados. “En lugar de asistir al set con un guión perfectamente descrito y detallado, me gusta la idea de crear algo nuevo, que el rodaje sea una creación y no una recreación”.

La música que se incluyó es ópera de Caruso. “Siempre tuve la idea de que iba a utilizar ese género, pues el cine es bueno para insertar música que de otra manera no hay modo de escuchar. Además, proporciona dramatismo a las imágenes”.

Arturo Ríos es el actor que interpreta el personaje de Pablo, y Marina Magro Soto el protagónico femenino del mismo nombre. También participan Martín Lasalle, Lawrence Davin, Daniela Schimdt y Magdalena Flores; esta última fungió como doña Ascensión en la película *Japón*, del director mexicano Carlos Reygadas.

Ópera ha viajado por festivales nacionales e internacionales, entre los que destaca el Internacional Film Festival Mannheim-Heidelberg, en Alemania, que según Riveroll es un “festival de descubrimiento” y su importancia radica en una trayectoria de 57 años; ahí proyectaron sus primeros trabajos Godard, François Truffaut, Jim Jarmuch y Lars von Trier. También exhibió en el Festival Internacional de Cine de El Cairo, Egipto, donde ganó tres premios: Mejor Ópera Prima, Mejor Actriz y el Premio de los Críticos Internacionales FIPRESCI.

Se invirtieron 220 mil pesos en el rodaje, dinero que consiguió el director con 15 socios, entre amigos y familiares; la posproducción fue del Fondo de Fomento a la Calidad Cinematográfica (Foprocine) y Mantarraya Producciones. *J*

SILVERIO ORDUÑA

Recomendaciones del 16 al 19 de octubre de 2008

Encuétranos en el Canal 411 de Cablevisión Digital y en el Canal 255 de **SKY**



Jueves 16

No se pierda



20:30

Especial

La furia de un pasado prohibido

Distinguido como el Mejor Reportaje en Televisión en el Cuarto Premio Nacional **Rostros de la Discriminación**. Una coproducción de TV UNAM e Imágica Audiovisuales, realizada por Luis Chapital Almela y Rafael Blanco.

Viernes 17



22:00

El cine de 

Pez luna de Bertrand van Effenterre (Francia, 1993)

Fabienne, hija de la administradora de un parque de diversiones, y Latifa, hija de un obrero, son amigas y se platican todo o casi todo. Cuando se tiene diez años, hay secretos que no se comparten.

Sábado 18



21:30

El ciclo: **Marquesinas del 68**

Las brujas de Visconti, Pasolini, De Sica, Bolognini y Rossi (Italia/Francia, 1967)

Cinco cortometrajes de cinco reconocidos directores conforman una obra humorística y grotesca, protagonizada por Silvana Mangano en un papel de mujer fatal.

Domingo 19

ESTRENO



20:00

La Historia de la medicina en México
Ciencias médicas

En los últimos 30 años se ha producido más información médica que en los 500 anteriores, lo que ha redundado en un desarrollo sin precedentes en los diversos ámbitos de la medicina. Una serie de IKARUS y la Facultad de Medicina patrocinada por AstraZeneca.

* Programación sujeta a cambios.

www.cultura.unam.mx



Informes de labores de los institutos de Fisiología Celular y de Investigaciones Jurídicas

⇒ 19 y 20

G
O
B
I
E
R
N
O

Firma el rector José Narro convenio de colaboración con la Fundación Miguel Alemán

LAURA ROMERO

La Universidad y la Fundación Miguel Alemán firmaron un convenio de colaboración para financiar investigaciones realizadas en esta casa de estudios en materia de salud.

El documento fue signado por el rector José Narro Robles y el presidente de esa corporación, Miguel Alemán Velasco.

En el evento, Juan José Pérez Castañeda, secretario administrativo, explicó que cada una de las instancias se compromete a aportar 500 mil pesos en 2009; así, los académicos seleccionados recibirán un estímulo de cien mil.

Igualmente, cada institución aportará cien mil pesos, que se destinarán al Premio Miguel Alemán Valdés 2009 en el área de Salud.

Para el cumplimiento del convenio se formará un comité que propondrá los proyectos y a los posibles candidatos a obtener el financiamiento, considerando la pertinencia y calidad del tema, así como los objetivos de la fundación, abundó el funcionario universitario.

Asimismo, dará seguimiento a los informes de avance técnico y administrativo de cada proyecto, evaluará la alianza y, en su caso, hará las recomendaciones necesarias. Su vigencia, informó, será de un año, prorrogable por un periodo igual con la anuencia de ambas partes.

El objetivo de la Fundación Miguel Alemán es fomentar, proteger y apoyar las actividades culturales, humanísticas, científicas y educativas, así como estimular estudios y trabajos relacionados con éstas, mediante el otorgamiento de becas y subsidios en áreas de investigación científica y desarrollo tecnológico.

En la Torre de Rectoría, Narro Robles aseguró que el futuro del país transita ineludiblemente por la educación, especialmente la superior. Con esta alianza se obtendrán buenos resultados, que se traducirán en beneficios para la comunidad científica, académica y la sociedad.

Así, se reconfirma el interés por un trabajo articulado y en la misma dirección. Debe reconocerse la filantropía de la familia Alemán Velasco para dotar de recursos y hacerlo ininterrumpidamente;

esos que implica, sino también por el prestigio que tiene inscrito a través del procedimiento y el trabajo del jurado, aseveró José Narro.

Con ese apoyo, agregó, se podrán seguir estimulando esos atributos y a científicos que, mediante este convenio, encuentren la posibilidad de desarrollar su trabajo.

Por su parte, Miguel Alemán Velasco sostuvo que esta casa de estudios es la que empuja y hará que México encuentre su

Apoyan investigaciones de la UNAM en materia de salud



El premio es uno de los de mayor prestigio en el área. Foto: Benjamín Chaires.

es apostar por la inteligencia, el conocimiento, el saber y la investigación científica, dijo el rector.

La UNAM hará
que México
encuentre su lugar
en el mundo

Parte de la labor de la fundación alude al reconocimiento de académicos sobresalientes e investigadores jóvenes y brillantes, y en el campo de la salud, con transparencia, categoría y calidad. Se trata de uno de los premios deseados, no sólo por los recur-

posición en el mundo. Es gratificante saber, añadió, que cada vez gana más lugares entre las mejores del orbe.

Porello, puntualizó, si no hay una educación como la que brinda la Universidad, con tecnología, sentido de reinversión e innovación, al país le costará trabajo avanzar.

La familia Alemán, añadió, siente un amor especial y una responsabilidad por esa institución, así que cuando se presenta la oportunidad de apoyarla, se ha hecho.

A su vez, Adolfo Martínez Palomo, del Programa de Salud de la fundación, y exintegrante de la Junta de Gobierno de la UNAM, destacó que por más de 23 años se han dedicado a reconocer a los mejores investigadores en el área de la salud; así, más de la mitad de los recursos han sido otorgados a egresados y trabajadores de esta casa de estudios. *g*

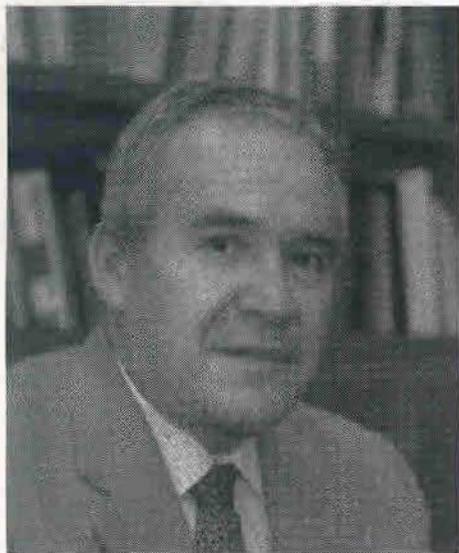
Designan a José Luis Solleiro Rebolledo director general de Vinculación

Por acuerdo del rector José Narro Robles, José Luis Solleiro Rebolledo ocupará la dirección general de Vinculación, dependiente de la Coordinación de Innovación y Desarrollo.

Solleiro Rebolledo es investigador titular B del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM desde 2000. Fue fundador del Centro para la Innovación Tecnológica de esta casa de estudios, donde se desempeñó como secretario técnico de Transferencia de Tecnología y secretario académico.

Su producción como investigador comprende más de 175 trabajos publicados, entre artículos, capítulos de libros y ponencias impresas en memorias de congresos internacionales. Ha impartido clases en programas de educación continua, licenciatura, maestría y doctorado en múltiples instituciones académicas de 17 países. Ha dirigido 18 tesis de licenciatura, 20 de maestría y 10 de doctorado. Ha obtenido becas de los gobiernos de Austria, Brasil, Canadá, Corea del Sur y Gran Bretaña, así como de la UNAM y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual.

Recibió las medallas Gabino Barrera de la UNAM y la del Mejor Estudiante de México, así como la distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, el Premio Jesús Silva Herzog de Investigación Económica, el CIDECYT, por la mejor tesis de posgrado; el de ANFECA, por la dirección de la mejor tesis doctoral, y el Ernest Feder de Investigación. En 2005 obtuvo el Doctorado *Honoris Causa* del Consejo Iberoamericano en Honor a la Excelencia Educativa. Ha sido evaluador internacional de programas y proyectos, miembro de comisiones dictaminadoras académicas y de comités editoriales de revistas de su especialidad. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel II. *g*



José Luis Solleiro. Foto: Víctor Hugo Sánchez.

Incrementa Fisiología Celular su producción científica

Su director, Jesús Adolfo García Sáinz, rindió su tercer informe de labores

En los últimos 10 años el Instituto de Fisiología Celular ha incrementado la cantidad y calidad de su producción científica, lo que representa pasar de un impacto promedio de tres a cuatro en sus publicaciones, aseguró Jesús Adolfo García Sáinz, director de esa instancia universitaria.

Al presentar el tercer informe de Labores de su segundo periodo al frente de dicha entidad, subrayó que se trata de un esfuerzo por colocar los artículos en las mejores revistas, lo que deriva en estándares más altos.

Una constante a lo largo de los años ha sido la eficiencia y cualidades de los investigadores, indicadores que revelan fuerte al instituto, apuntó.

En presencia de Carlos Arámburo de la Hoz, coordinador de la Investigación Científica, precisó que la producción primaria del instituto consta de 90 publicaciones en revistas internacionales como *Science*, *Nature*, *Cell*, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *Stem Cells* y *Cancer Research*—1.43 por investigador y dos por grupo de trabajo—; cuatro en nacionales y 59 de otro tipo, que incluyen libros y capítulos; el impacto promedio es de 4.09.

Asimismo, abundó, les interesa vincularse con instituciones de todo tipo y están en proceso dos patentes de Jaime Mas Oliva, varios más de la investigadora emérita Victoria Chagoya de Sánchez y de Fernando López Casillas.

En el auditorio de Fisiología Celular informó que la planta docente está conformada por 63 investigadores, 49 titulares, tres asociados y 11 posdoctorales; además, 74 técnicos académicos y tres más que forman parte de la Unidad de Microarreglos.

De los nombramientos, dijo que permanecen estables 27 investigadores titulares C, siete eméritos, y seis titulares B, que suman 40; es decir, 80 por ciento de la planta académica está en los niveles más altos.

En cuanto al Sistema Nacional de Investigadores, el instituto cuenta con seis eméritos, 16 adscritos al nivel II, 16 al III y 11 al I; así, 80 por ciento se ubica en las categorías más altas. También pertenecen a ese sistema 20 técnicos académicos.

Hay 284 alumnos registrados (111 de licenciatura, 38 de maestría y 135 de doctorado), y 50 más que realizan estancias pequeñas. En promedio, son dos estudiantes de doctorado, dos de licenciatura y uno de maestría por laboratorio.

Entre los académicos reconocidos destacan Ranulfo Romo Trujillo, quien recibió el Premio El Potosí 2006, y fue titular de la Harman Lectur del Club Cajal; Fernando López Casillas, distinguido con el Glaxo-Smith Kline Funsalud; Victoria Chagoya, quien obtuvo la preseña a las Mujeres Mexicanas Inventoras e Innovadoras; Emisión Julieta Fierro, y Alicia González, a quien le otorgaron la Sor Juana Inés de la Cruz.

En su oportunidad, el coordinador Carlos Arámburo felicitó al instituto por los logros alcanzados este año, especialmente al director por su liderazgo y conducción.

Sin duda, aclaró, el trabajo que realiza Fisiología Celular es relevante para la propia instancia, para la Universidad y el país, pues en él se genera conocimiento original sobre los mecanismos íntimos del funcionamiento de los seres vivos en general.

Además, se desarrollan indagaciones sobre tópicos como los procesos de generación de energía; la comunicación intra e intercelular; la interacción de los organismos con el medio ambiente; los mecanismos neurales que regulan las funciones de los organismos superiores, así como sus expresiones conductuales y manifestaciones complejas de la actividad cerebral, entre otras.

El instituto ha sido, a lo largo de casi tres décadas, una entidad académica que se ha consolidado como una de las más emblemáticas del subsistema, en particular en el área químico biológica y de la salud. Ha logrado una sólida tradición en investigación, con estándares que compiten mundialmente, concluyó. *g*



Una constante ha sido la eficiencia y cualidades de los investigadores. Foto: Benjamín Chaires.

Investigaciones Jurídicas amplió sus actividades académicas

Héctor Fix-Fierro presentó su segundo informe de labores, correspondiente al periodo 2007-2008

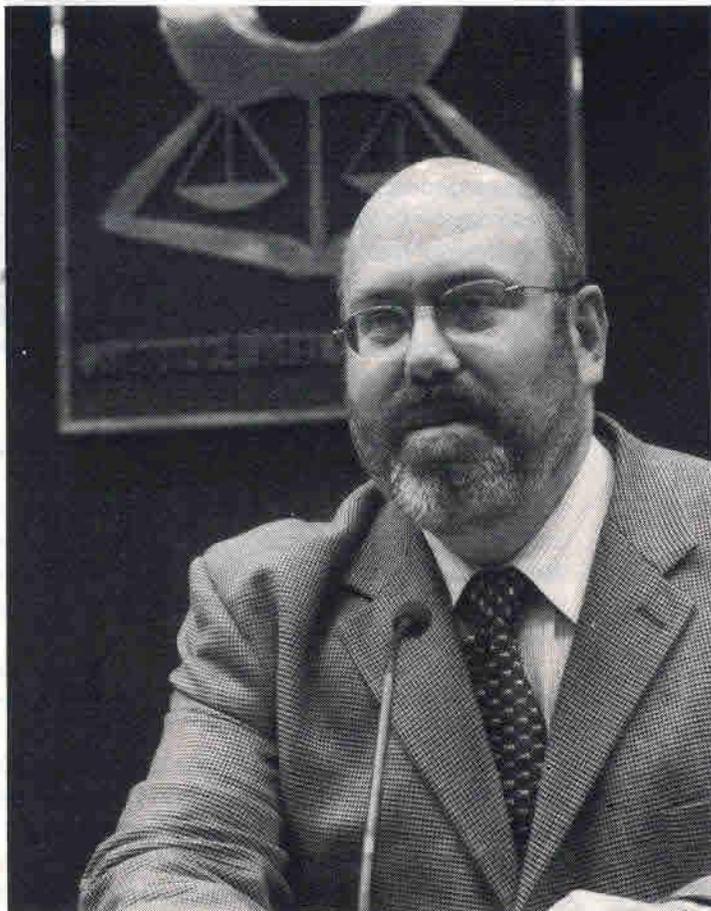
Laura Romero

El Instituto de Investigaciones Jurídicas ha ampliado sus actividades académicas, lo que consolida su posición relevante en esta área, afirmó Héctor Fix-Fierro, director de esta entidad.

Al presentar su segundo informe de actividades, correspondiente al periodo septiembre de 2007-agosto de 2008, destacó que los logros académicos del instituto se sustentan en el fortalecimiento del debate interno, por medio de seminarios y grupos de discusión; el análisis de los principales temas y reformas de la agenda pública del país; el avance y consolidación de una nueva generación de investigadores, y la ampliación de las redes académicas nacionales e internacionales, entre otros.

Estas actividades, expuso en presencia de Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades, cuentan con un apoyo tecnológico de vanguardia y se benefician de un eficaz y eficiente funcionamiento administrativo.

Es trascendente explorar nuevos temas y líneas de investigación, y se debe aceptar el desafío de abrir nuevas fronteras al conocimiento jurídico, con un enfoque interdisciplinario y en colaboración estrecha con las comunidades científicas de México y el extranjero.



Se consolida nueva generación de investigadores. Foto: Juan A. López.

En el Auditorio Héctor Fix-Zamudio señaló que el personal académico del instituto lo conforman 112 investigadores y 48 técnicos académicos. Respecto a 2007, el número de científicos definitivos aumentó en ocho,

pues los juristas jóvenes han ganado los concursos de oposición.

Igualmente, en el periodo iniciaron o realizaron estancias 13 académicos visitantes extranjeros, provenientes de Austria, Colombia, España, Italia,

Paraguay, Perú y Polonia, además de seis mexicanos.

También 43 jóvenes se iniciaron en la investigación, mediante su incorporación a las diferentes áreas, programas y eventos de Investigaciones Jurídicas.

Con 16 líneas de investigación

Fix-Fierro explicó que la labor de esta instancia universitaria estuvo organizada en 16 líneas de investigación, incluyendo el Núcleo Interdisciplinario de Estudios en Salud y Derecho. Además de los proyectos de trabajos individuales y colectivos, se organizan encuentros académicos, como las Jornadas de Justicia Penal.

Mediante convenios se presta asesoría y apoyo a diversas instituciones públicas del país, tanto federales como estatales. "Cabe mencionar la ayuda que el área de Derecho Administrativo presta a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes", refirió.

Asimismo, abundó, el área de Investigación Aplicada y Opinión desarrolla, mediante una alianza con instituciones públicas y privadas, estudios como el acceso a los servicios de protección social en salud para la Comisión Nacional de los Derechos Humanos.

Jurídicas no sólo es sede del programa de doctorado por Investigación en Derecho de la UNAM, sino también apoya otros programas, como los de las universidades Cristóbal Colón, en Veracruz, y Autónoma de Sinaloa; este año se iniciarán los de la Autónoma de Chihuahua y el del Tribunal Superior de Justicia del DF.

Igualmente respalda 11 programas de maestría en instituciones de educación superior privadas, fuera de la Ciudad de México.

En este periodo se administraron ingresos extraordinarios por 33 millones 349 mil 356 pesos, provenientes de 70 convenios signados con los sectores público y privado; 17 eventos académicos, inscripciones al programa de doctorado, venta de publicaciones y servicios prestados en la biblioteca, refirió.

En su oportunidad, Estela Morales Campos agregó que el informe es un análisis de los logros alcanzados durante el año, que permite recapitular lo hecho y lo que debe hacerse.

Reconoció a la comunidad, al equipo académico y administrativo, así como al director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, por los logros alcanzados. *g*



La Escuela de Extensión de la Universidad Nacional Autónoma de México en Canadá ofrece

Curso Intensivo de Preparación para el TOEFL

sesión de otoño 2008
del 10 de noviembre al 5 de diciembre
lunes a viernes de 9 a 13 horas

Para mayores informes:

En México, DF:
Departamento de Información
Centro de Enseñanza para Extranjeros
Avenida Universidad 3002
Tel. (55) 5622-2470

Para alumnos de nivel avanzado; no se aceptan estudiantes de otros niveles

Costo: \$800.00 dólares canadienses,
más el precio del libro.
80 horas de clase

En Ottawa-Gatineau, Canadá:
Escuela de Extensión en Canadá
Tel. 001 (819) 777-8626
Fax 001 (819) 777-8628
mblazier.unam@yahoo.com.mx
mblazier@unameseca.com
www.unameseca.com

CONVOCATORIA
Estímulo Especial para Técnicos Académicos
Harold L. Johnson

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, con fundamento en los artículos 13 al 19 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los técnicos académicos del Instituto de Astronomía, para que presenten su solicitud con el objeto de obtener el Estímulo Especial **Harold L. Johnson**, de conformidad con las siguientes

Bases:

1. Ser técnico académico definitivo o haber ganado concurso abierto.
2. Tener una antigüedad mínima de cinco años en la UNAM (se contabiliza también el periodo a contrato para obra determinada).
3. Haberse distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus labores como técnico académico durante el año calendario anterior al de la emisión de esta convocatoria.

En atención a lo establecido por el artículo 15 inciso b) del mencionado reglamento, los aspirantes deberán presentar su solicitud en la Secretaría Técnica del Consejo Técnico de la Investigación Científica, en un plazo que no exceda de 30 días calendario, contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, acompañada de:

- a) Carta personal de postulación;*
- b) Descripción de la relevancia de la labor técnica desarrollada;*

- c) *Curriculum vitae* actualizado;*
- d) Documentación probatoria de grados académicos; reconocimientos, etcétera;
- e) Fotocopias de material impreso generado de su labor, reportes, patentes, tesis dirigidas, artículos publicados, etcétera.

De conformidad con lo establecido por el artículo 16 del reglamento citado, se encuentran impedidos a concursar:

1. Quienes no tengan una relación laboral con la Universidad.
2. Quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica.
(Quedan excluidos de este supuesto quienes pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores).
3. Quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM; a menos que se comprometan a renunciar al cargo si obtienen el estímulo.

El fallo del Consejo Técnico será inapelable. Se dará a conocer directamente a la persona ganadora y se hará público en la *Gaceta UNAM*.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 16 de octubre de 2008
Doctor Carlos Arámburo de la Hoz
Coordinador de la Investigación Científica

*Favor de entregar la información impresa y en CD o diskette.



Universidad Nacional Autónoma de México

Secretaría General

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME)

Convocatorias 2006 y 2007
Renovaciones

Aviso importante

Se comunica a los responsables académicos de proyectos PAPIME que el periodo de captura en línea para realizar la segunda renovación de la convocatoria 2006 y la primera renovación de la convocatoria 2007, se llevará a cabo del **3 al 28 de noviembre de 2008**. Para ello, ponemos a su disposición la siguiente página:

<http://dgapa.unam.mx>

Deberán entregar:

a) La constancia de envío firmada por el Director de la entidad académica, el Secretario Administrativo o el Jefe de la Unidad Administrativa y el Responsable Académico

b) Los productos derivados del proyecto*

La fecha de recepción será del **3 de noviembre y, a más tardar, al 4 de diciembre de 2008 a las 14:00 horas**, en la Subdirección de Apoyo a la Docencia de la DGAPA, sita en el edificio de la Unidad de Posgrado, segundo piso (a un costado de la Torre II de Humanidades), Ciudad Universitaria, DF.

Cualquier duda o aclaración, dirigirse al correo electrónico papime@dgapa.unam.mx o a los teléfonos 56 22 07 86 y 56 22 07 88, con la Mtra. Etelvina Caudillo C., Jefa del PAPIME; o la Lic. Martha Avelino, Jefa de Unidad del PAPIME.

* En el caso de los productos de único ejemplar o de frágil manejo, se recomienda presentar evidencia (fotografías, CD, DVD, etc.), en sustitución del producto. Todo material deberá entregarse etiquetado con la clave del proyecto correspondiente.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias

Cátedras Especiales
Convocatoria

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, de acuerdo con lo establecido en los artículos del 13 al 19 y del 22 al 24 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera y técnicos académicos adscritos a esta entidad académica a presentar solicitud para ocupar por un año la Cátedra Especial: **Carlos Graef Fernández**, que tiene por objeto promover la superación del nivel académico de la Institución, mediante un incentivo a profesores de carrera y técnicos académicos que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas, de conformidad con las siguientes

Bases

1. Podrán recibir la Cátedra Especial los integrantes del personal académico de la Facultad de Ciencias que tengan nombramiento de profesor de carrera o técnicos académicos, y que a juicio del Consejo Técnico, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y tengan una antigüedad no menor a cinco años al servicio de la Institución.

2. Las solicitudes deberán ser presentadas al Consejo Técnico, a través de la Secretaría General de la Facultad, dentro de un plazo que concluirá a los 30 días calendario de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM* y deberá acompañarse de la siguiente documentación:

a) *Curriculum vitae* actualizado.

b) Constancias que acrediten la preparación y los méritos del solicitante en las labores de docencia, investigación y extensión.

c) Constancia de adscripción, categoría, nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.

d) Constancia de haber colaborado en desarrollos tecnológicos o servicios técnicos de especial importancia para la Institución, en el caso de los técnicos académicos.

e) Proyecto de actividades a realizar durante el periodo de ocupación de la Cátedra.

3. El Consejo Técnico, de acuerdo con el artículo 15, inciso "d" del reglamento citado, ha determinado que el proyecto de actividades a realizar, fundamentalmente incluya el compromiso de:

a) Cumplir de manera sobresaliente con la función docente que le corresponde a su perfil.

b) Asesorar a los alumnos en las opciones terminales de titulación.

c) Participar en actividades de educación continua o formación docente.

d) Estar desarrollando un proyecto de investigación relativo a su área docente.

e) No tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo que se esté dentro de lo establecido en el artículo 57, inciso "b" del Estatuto del Personal Académico.

f) Participar activamente en beneficio de la academia del área de conocimiento de su especialidad.

g) Rendir un informe de las actividades desarrolladas a los seis meses de ocupación de la Cátedra y al término de la misma.

4. El Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso, a la asignación de la cátedra. A su juicio, el Consejo Técnico podrá asignar una Cátedra Especial a uno o más de los solicitantes de manera conjunta.

5. No podrán concursar, quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la Cátedra según lo indica el artículo 16 del reglamento multicitado.

6. La Cátedra Especial se suspenderá en caso de que el o los destinatarios de la misma dejen de prestar sus servicios en la Facultad, o si incurrir en alguno de los supuestos del punto cinco.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

El Presidente del Consejo Técnico
Doctor Ramón Peralta y Fabi



**COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA
CSGCA**

**CONVOCATORIA 2008
ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) hace del conocimiento de la Comunidad Científica que se encuentra abierta la convocatoria e invita a la presentación de solicitudes de financiamiento.

Las bases de la convocatoria podrán consultarse en:

www.conacyt.gob.mx

Presentación de las propuestas:

Al concluir el llenado de la solicitud y antes de enviarla electrónicamente:

1. El solicitante deberá presentar en esta *CSGCA, CIC* una **copia de la impresión del formato electrónico de la solicitud de la propuesta**, acompañada por la carta de presentación del director de la entidad académica del Subsistema de la Investigación Científica o, de Escuelas y Facultades afines, dirigida al Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica, a más tardar el **3 de noviembre del presente año**.

2. La *CSGCA, CIC* elaborará la carta institucional debidamente firmada por el Coordinador de la Investigación Científica, como Representante Legal ante el CONACYT de las entidades académicas del Subsistema de la Investigación Científica, Escuelas y Facultades afines, y la enviará al solicitante vía correo electrónico, para que se anexe a la propuesta en el sistema electrónico del CONACYT.

La fecha límite para presentar las solicitudes vía electrónica en el CONACYT es el **9 de noviembre de 2008**.

La fecha de publicación de resultados es el **9 de febrero de 2009**.

PARA MAYORES INFORMES, COMUNICARSE A LA *COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA, CIC* A LOS TELÉFONOS 56-22-41-87, 56-22-41-60 O AL CORREO ELECTRÓNICO sgvdt@cic-ctic.unam.mx

**COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA
CSGCA**

**FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN SRE-CONACYT
CONVOCATORIA 2008-1**

La Secretaría de Relaciones Exteriores y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología hacen del conocimiento de la Comunidad Científica que se encuentra abierta la convocatoria e invitan a la presentación de solicitudes de financiamiento.

Las bases de la convocatoria y los términos de referencia podrán consultarse en:

www.conacyt.gob.mx

www.sre.gob.mx

Presentación de las propuestas:

Al concluir el llenado de la solicitud y antes de enviarla electrónicamente:

1. El solicitante deberá presentar en esta *CSGCA, CIC* una **copia de la impresión del formato electrónico de la solicitud de la propuesta**, acompañada por la carta de presentación del director de la entidad académica del Subsistema de la Investigación

Científica o, de Escuelas y Facultades afines, dirigida al Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Coordinador de la Investigación Científica, a más tardar el **31 de octubre del presente año**.

2. La *CSGCA, CIC* elaborará la carta institucional debidamente firmada por el Coordinador de la Investigación Científica, como Representante Legal ante el CONACYT de las entidades académicas del Subsistema de la Investigación Científica, Escuelas y Facultades afines, y la enviará al solicitante vía correo electrónico, para que se anexe a la propuesta en el sistema electrónico del CONACYT.

La fecha límite para presentar las solicitudes vía electrónica en el CONACYT es el **6 de noviembre de 2008**.

PARA MAYORES INFORMES, COMUNICARSE A LA *COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA, CIC* A LOS TELÉFONOS 56-22-41-87, 56-22-41-60 O AL CORREO ELECTRÓNICO sgvdt@cic-ctic.unam.mx

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, con fundamento en los artículos 38, 42 del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de Tiempo Completo, interino, con número de plaza 07230-27 con sueldo mensual de \$13,831.35, para trabajar en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, en el área de Biología Marina, con especialidad en Sistemática y Ecología de Equinodermos, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: "Sistemática y Biodiversidad de Equinodermos de México".

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- IV. Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se darán a conocer los resultados de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 16 de octubre de 2008
La Directora
Doctora Ma. T. Leticia Rosales Hoz

Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de plaza 74038-13, con sueldo mensual de \$13,831.35, en el área de Genética Molecular, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad y
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

Prueba:

Formular por escrito un proyecto de investigación que proponga: El estudio de la función de las proteínas que participan en el ensamblaje del sistema de secreción de factores de virulencia de *Escherichia coli* enteropatógena. El proyecto debe abordar los siguientes aspectos: i) la regulación de la jerarquía de secreción ii) la caracterización enzimática y funcional iii) el estudio de las interacciones del sistema con chaperonas.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Fisiología Celular, ubicado en Ciudad Universitaria, Distrito Federal, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. *Curriculum vitae* acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- IV. Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se darán a conocer los resultados de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 16 de octubre de 2008
El Director
Doctor Jesús Adolfo García Sáinz

CANDELARIA CHÁVEZ

La Alberca Olímpica Universitaria se vistió de fiesta una vez más al recibir a 302 hombres y 126 mujeres en la VII edición del Biatlón Universitario, organizado por la Dirección de Deporte Formativo y Recreación por medio de la Coordinación de Cultura Física.

Alumnos, académicos y trabajadores administrativos, además de los representantes de natación, triatlón, nado con aletas,

Roberto Tapatio Méndez y el campo de tiro con arco.

Continuaron la ruta del bicipuma hasta llegar al *camino verde*, que abarca la Facultad de Contaduría y Administración y el Anexo de Ingeniería; bajaron por los frontones siete y ocho hasta el estacionamiento de americano, para retornar al punto de partida.

De acuerdo con los organizadores del Biatlón Universitario, los ganadores por categoría general fueron: en principiantes,

ratoria, Plantel 3, Justo Sierra, se quedó con el sitio se honor al realizar la prueba en 21 minutos, cuatro segundos; en segundo y tercer sitios se ubicaron Fernando García Lacy, de Veterinaria, con 21.58, y Abraham Pacheco Retis, con 22.03, de la Prepa 6.

En la rama femenil, destacada fue la participación de Catarina Luchinger Díaz, también de la Prepa 6, quien se impuso con un crono de 21 minutos, 18 segundos; Yancey Jiménez Aguilar, de Prepa 3, se quedó con el segundo sitio al cronometrar

Participaron 302 hombres y 126 mujeres de escuelas y facultades de la Universidad

428 atletas en el VII Biatlón Universitario

clavados, atletismo y Pumas natación, compitieron en las categorías principiantes, intermedios y avanzados, en ambas ramas.

Para participar en el biatlón se requirió, como mínimo, saber flotar y dominar el estilo *crawl*. Los principiantes debían nadar 200 metros y correr tres kilómetros. Los intermedios duplicaron el recorrido en natación (400 metros) e igual número de kilómetros en la carrera. A los avanzados les tocó nadar 600 metros y correr 4.5 km.

El primer *hit* en salir correspondió a la categoría de intermedios, que tenían que darle tres vueltas a la alberca, desde el chapoteadero hasta la fosa. Posteriormente, uno a uno salieron por la puerta de atletas con discapacidad, siguieron por los campos de fútbol americano, pasando por el Estadio

rama varonil, el primer lugar fue Alejandro Jiménez Teodocio, de la Prepa 5, con un tiempo de 19.33; el segundo, Alfredo Sánchez Alejandro, del Instituto de Ingeniería, con un crono de 19.52. En tercero quedaron los alumnos de Coapa Miguel Alejandro Salazar Rodríguez y Miguel Antonio Reyes López, quienes pararon el reloj en 20 minutos, 32 segundos.

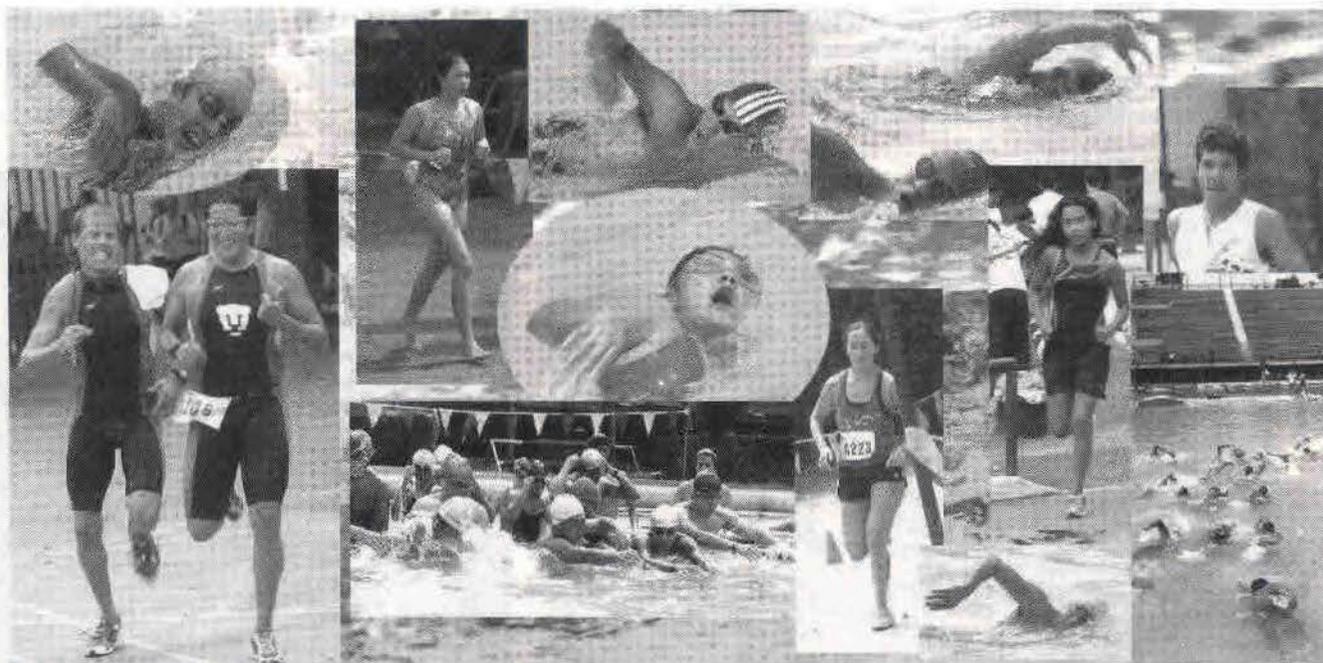
En la femenil, la primera en llegar fue Yuriria Espinoza Guzmán, alumna de la ENEO, con 24.48; las estudiantes de la Facultad de Ciencias Carolina Hernández Vázquez y Remedios Nava Díaz, hicieron el dos, tres con un tiempo de 24.49 y 26.57, respectivamente.

En intermedios varonil, César Iván Carrillo Castillo, de la Escuela Nacional Prepa-

25.04, en tanto la alumna del plantel 5, Valeria García Benítez, se ubicó en la tercera posición con 28.17.

Homán Talik González Sierra, alumno de Ciencias y miembro del representativo de triatlón, se coronó en la categoría de avanzados varonil al realizar la prueba en 29.32; mientras Jorge Fuentes Patiño, de la ENAP, terminó en 29 minutos, 41 segundos, y Luis Fernando García Covarrubias, de Economía, lo hizo en 31 minutos con siete segundos.

En la misma categoría, rama femenil, Carolina Neri Vidaurri, del posgrado de Ciencias de la Tierra, subió al podio al cronometrar 33.18; la alumna de Ingeniería, Luz Estela Sánchez Sánchez, lo hizo en 36.8 y Zaida Karina Romero Román, de Ciencias Políticas, en 36.16. *g*



La Alberca Olímpica de CU se vistió de fiesta. Fotos: Juan Antonio López / Jacob V. Zavaleta.

Triunfan Aragón y Cuautitlán en la penúltima fecha de los InterFES

Ambas cosecharon cuatro victorias, un empate y tres derrotas ante Acatlán y Zaragoza, respectivamente

ARMANDO ISLAS

Los representantes de Aragón y Cuautitlán triunfaron en la novena y penúltima jornada de los Juegos InterFES 2008, celebrados el pasado lunes, al doblegar a Acatlán y Zaragoza, respectivamente, con idéntico saldo de cuatro victorias, un empate y tres derrotas.

Primeramente, Acatlán visitó la FES Aragón para escenificar una serie reñida, la cual favoreció a los locales en cuatro de ocho disciplinas deportivas.

El volibol de sala fue dominado por los aragoneses: la sexteta femenil se adjudicó la victoria con parciales de 18-25, 25-23 y 15-11; en tanto la varonil lo hizo en dos sets, con marcadores 25-20 y 25-18.

Acatlán, en cambio, se impuso en el balompié. En soccer varonil superó 6-0 a los de casa, y en el futbol siete femenil, la escuadra de Naucalpan venció por la mínima diferencia (1-0).

En el basquetbol ambas entidades académicas dividieron honores: la quinteta femenil local ganó 42-22, y en varonil, Acatlán venció 51-38.

En cuanto al futbol rápido, los aragoneses triunfaron 7-2, y en femenil empataron a dos, aunque en *shootouts* los acatlecos ganaron 2-0. A pesar de esto, el resultado oficial fue empate.

La FES Zaragoza tuvo su última participación en casa en las jornadas de los deportes de conjunto. A pesar de doblegar a su similar de Cuautitlán en tres de seis disciplinas que se



En futbol siete igualaron a cero Cuautitlán y Zaragoza. Fotos: Armando Islas/FES Acatlán.

disputaron, la serie no le favoreció debido a que perdió por *default* sus encuentros de basquetbol tras el retiro de sus equipos del torneo. Así, el saldo quedó en cuatro triunfos, un empate y tres derrotas para los visitantes.

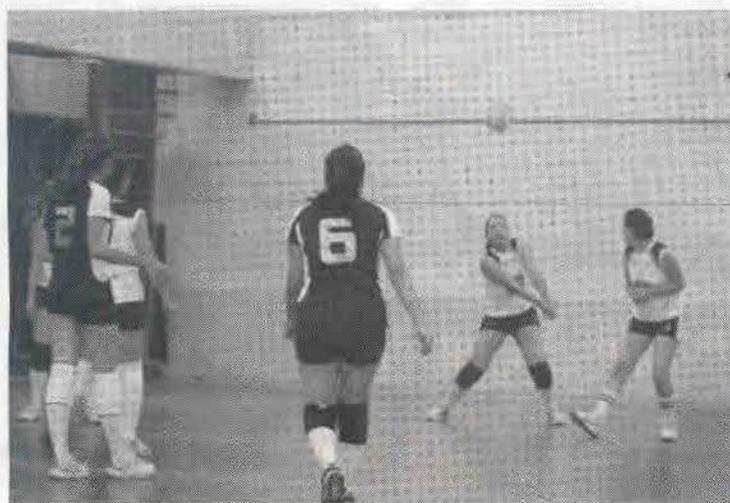
En volibol de sala, los locales impusieron condiciones pues las damas vencieron en dos sets, por idéntico 25-11; los varones hicieron lo propio 2-1, con parciales de 25-21, 22-25 y 15-11.

En futbol rápido femenil, la escuadra de casa goleó 7-1 a sus rivales; en el varonil, en cambio, Cuautitlán derrotó 4-1 a Ocelotes. En soccer, los visitantes se impusieron por la mínima diferencia y en futbol siete las damas empataron a cero.

Por su parte, en la categoría varonil libre, Emmanuel Monroy, Juan Ramírez, Raúl Herrera y Enrique Paredes, todos de la FES Aragón, se impusieron en las divisiones de 60, 66, 84 y 96 kilos, respectivamente. Ricardo Cocoltzi, de Zaragoza, se adjudicó el triunfo en los 74 kilogramos.

En femenil libre, Yadira López de Zaragoza, se adjudicó el triunfo en los 48 kgs al igual que la acatleca Yolanda Olvera, en los 46. La luchadora local, Alma Loera, clasificada en los 72 kilos, se llevó el primer sitio.

Emmanuel Monroy, Raúl Herrera y Enrique Paredes, de la FES Aragón, obtuvieron los tres primeros sitios en lucha grecorromana. *g*



Aragón dominó el volibol de sala.



Cuautitlán se impuso 4-1 a los locales.

Llama olímpica

En el 40 aniversario de los Juegos Olímpicos de 1968, Luis Regueiro, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, recibió la llama olímpica en la explanada Javier Barros Sierra de Rectoría, el pasado domingo 12 de octubre, en el recorrido de Villa Olímpica al Jardín Botánico del Bosque de Chapultepec.

El fondista Cornelio Muro Lezama, alumno de la Facultad de Ingeniería, recorrió los 2.5 kilómetros desde CU hasta el Teatro Helénico.



Reinaugura AAPAUNAM deportivo



GUSTAVO AYALA

Con el fin de apoyar a la comunidad docente de esta casa de estudios, el rector José Narro y la secretaria general de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM (AAPAUNAM), Bertha Rodríguez, reinaugaron el club deportivo de esa organización.

Rodríguez Sámano explicó que con la reapertura se busca brindar cultura, recreación y esparcimiento a los académicos de esta casa de estudios.

En la ceremonia, en la que estuvieron también los secretarios general, Sergio M. Alcocer Martínez de Castro, y administrativo, Juan José Pérez Castañeda, así como los integrantes del Comité Ejecutivo y del Comité ampliado de esa asociación, comentó que se trata de una remodelación integral que estará lista a finales de octubre o principios de noviembre.

Por el momento, detalló la secretaria general, se cuenta con una inscripción inicial de 150 usuarios, aunque se tiene capacidad para atender hasta 300 personas, exclusivamente afiliados.

Al hacer uso de la palabra, el rector Narro reconoció que se trata de espacios casi nuevos, con una adecuada ventilación e iluminación.

También destacó los avances que la asociación ha logrado en los últimos meses. Ahora, el nuevo Comité Ejecutivo está trabajando intensamente, interesado y motivado de valorar y detectar de manera adecuada los asuntos y necesidades.

Las instalaciones cuentan con alberca, cafetería, sala para profesores, salón de juegos, así como regaderas y vapor, gimnasio, área de masajes, oficinas administrativas, y un consultorio de atención primaria, entre otras áreas.

En reunión previa, Bertha Rodríguez ofreció al rector el apoyo, la disponibilidad y el trabajo diario de cada uno de los integrantes de la asociación, así como la seguridad de que velarán por cumplir, con el personal académico, la responsabilidad que tienen asignada. *g*

Buscan 17 pumas de Nado con Aletas ir al Panamericano

El selectivo se realizará este fin de semana en el CDOM; la justa será en México

EMILIANO ALVARADO
Diecisiete universitarios de categoría mayor, integrantes de la selección nacional de nado con aletas, competirán este fin de semana en el selectivo de la especialidad a celebrarse en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM) para calificar a la Segunda Copa Panamericana CMAS Zona Americana, con sede en México, que se desarrollará del 1 al 10 de noviembre próximo.

Entre los tritones que buscarán un lugar para la justa continental destacan Salvador Badillo—Premio Puma 2007—, Irving Aguirre, Favel Cortés, Ilse Bustamante, Arantxa Mejía y José Luis Cruz, este último de

la categoría infantil y quien tratará de dar las marcas para integrarse a la selección mayor.

Sin contar a los auriazules, en el selectivo intervendrán 120 competidores de la Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas de siete estados de la República. El representativo nacional lo deberán integrar 30 competidores, de los cuales la mitad podrían ser de la UNAM pues "nuestra meta es calificar mínimo a 15 de nuestros nadadores a la justa", afirmó el entrenador puma.

Para el Panamericano están inscritos, aparte de México, Perú, Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil y Chile; las sedes serán el CDOM, para las pruebas de nado con aletas y apnea dinámica, y en Acapulco se realizarán las de aguas abiertas.

Por otra parte, el entrenador de la UNAM informó que en este mes se espera la confirmación del Primer Campeonato Universitario de Nado con Aletas en la Universidad de Guadalajara. Si en la justa hay una buena asistencia de competidores, la disciplina podría integrarse a la Universiada Nacional. *g*



Integrantes del equipo.



Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Sergio M. Alcocer Martínez de Castro
Secretario General

Mtro. Juan José Pérez Castañeda
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

MC. Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz
Director General de Comunicación Social

Gaceta

Director Fundador
Mtro. Enrique González Casanova

Directora de Gaceta UNAM
Mtra. Rosalba Namihira Guerrero

Subdirector de Gaceta UNAM
David Gutiérrez y Hernández

Redacción
Olivia González, Sergio Guzmán,
Pía Herrera, 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. 5622-10-87, 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: MEX GRAFIC, S.A. de C.V., Chimalpopoca 35, 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: Enrique Balp Díaz. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 4, 108

HOY INICIA

2008
Al Encuentro del
MAÑANA

EXPOSICIÓN DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL



Qué carrera elegir

16 al 23 de octubre de 2008

9:00 a 17:00 horas
Estacionamiento para Aspirantes,
Av. del IMAN s/n,
Ciudad Universitaria

www.dgose.unam.mx

Intégrate
al
Posgrado

