

Única en su tipo en México

COMUNIDAD

En marcha, maestría en línea de bibliotecología

Se aprovecharán las instalaciones de educación a distancia que tiene la UNAM en Tlaxcala y Oaxaca ⇒ 3

Encuentro en Jurídicas

ACADEMIA

Proponen especialistas utilizar la inteligencia artificial en el derecho

⇒ 7

Ciudad Universitaria
27 de abril de 2006
Número 3,891
ISSN 0188-5138



Gaceta

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



► Espacio de primer orden en México y el mundo con tecnología de frontera

Cuenta Ciencias con moderna Unidad de Análisis Ambiental

► Desarrollará proyectos multidisciplinarios enfocados a la formación de expertos en el estudio y diagnóstico del impacto contaminante en tierra, agua y aire ⇒ 5 y 14-15

FERIA DE CÓMPUTO 2006



Comienza hoy. Está ubicada en el estacionamiento para aspirantes, avenida Imán, de 9:30 a 19 horas, hasta el domingo 30.

CULTURA

Abre ciclo de homenajes a Jaime García Terrés

⇒ 12-13

RECONOCIMIENTOS

- Premios de salud a los universitarios Fause Attie, Rafael Villalobos y Raúl Espinosa

- *Honoris Causa* de la Universidad Veracruzana a José Negrete, de Biomédicas ⇒ 4 y 6



ESTUDIOSOS. Del CCH Vallejo. *Fotos: Juan Antonio López.*



LECTURA. En el autobús Pumita.



DANZA. El sábado, Día Internacional de la Danza, en el CCU.

Gaceta
ilustrada



MOZARTÍSIMO. Para conmemorar el 250 aniversario del natalicio de Mozart, la Escuela Nacional de Música organizó películas, conferencias y conciertos.



| Unidad | Temas | Día y hora |
|---|--|-----------------------------|
| Unidad 1: Orígenes de la bibliotecología | 1.1 Orígenes | del 17 a 19 de abril |
| | 1.2 Conceptos e historia | |
| | 1.3 Orígenes de la información | |
| Unidad 2: La información en la biblioteca | 2.1 Procesos de información | del 24 a 26 de abril |
| | 2.2 Papel del bibliotecario en la comunicación | |
| | 2.3 El usuario de la biblioteca | |
| Unidad 3: El usuario de la biblioteca | 3.1 El usuario de la biblioteca | del 27 a 29 de abril |
| | 3.2 El usuario de la biblioteca | |
| | 3.3 El usuario de la biblioteca | |
| | 3.4 El usuario de la biblioteca | |
| | 3.5 El usuario de la biblioteca | |
| Unidad 4: El usuario de la biblioteca | 4.1 El usuario de la biblioteca | del 30 de abril a 2 de mayo |
| | 4.2 El usuario de la biblioteca | |
| | 4.3 El usuario de la biblioteca | |
| | 4.4 El usuario de la biblioteca | |
| | 4.5 El usuario de la biblioteca | |
| | 4.6 El usuario de la biblioteca | |

personas que han trabajado en bibliotecas durante mucho tiempo, pero nunca habían tenido la oportunidad de formalizar su formación en bibliotecología”.

Cabe señalar que todos los alumnos ya tomaron un curso en la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED) sobre el manejo de los instrumentos tecnológicos en educación, mencionó.

“Tenemos alumnos del Distrito Federal y provenientes de 14 estados del país –Querétaro, estado de México, Hidalgo, Morelos, Guadalajara, Veracruz, San Luis

Colateralmente, subrayó, con esto esperamos contribuir a mejorar los servicios de las bibliotecas de los estados, sobre todo en las universitarias, y a crear programas similares en otras instituciones, y a que éstas vayan teniendo sus propios recursos humanos preparados a nivel de maestría.

La maestría tiene una duración de tres años y se impartirán dos cursos o seminarios cada semestre. En este tiempo se deberán cursar cinco materias obligatorias y siete optativas, precisó.

Si bien ya está terminada y el total de

COMUNIDAD

Única en su tipo en el país; la organiza el CUIB y la Facultad de Filosofía y Letras

LETICIA OLVERA

La Universidad empezó a impartir la Maestría Bibliotecología y Estudios de la Información a Distancia, única en su tipo en el país y una de las 10 que existen en América Latina, señaló Adolfo Rodríguez Gallardo, del Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas (CUIB) y coordinador de dicho programa de posgrado.

Informó que para esta primera generación se recibieron 34 solicitudes de alumnos de diversos estados de la República. “Por ello dividimos el grupo en dos partes: los que tienen conocimientos previos en bibliotecología y los que no. Los primeros (16) empiezan en agosto los cursos normales. Los 18 restantes, según lo establece el programa, deben tomar seis cursos como prerrequisito, dos de los cuales iniciaron este mes.

Las materias de prerrequisitos que se imparten actualmente son: Fundamentos de la Bibliotecología y Fundamentos de los Servicios de Información. Estos cursos propedéuticos también incluyen las asignaturas Consulta I, Consulta II, Desarrollo de Colecciones y Fundamentos de la Organización Documental.

Informó que se toman dos asignaturas por mes hasta completar el total de seis; así, en agosto los alumnos podrán iniciar el programa de posgrado al igual que los otros 16 alumnos. “La intención de estos cursos es darles las bases académicas mínimas de la carrera para seguir con los estudios de maestría”, acotó.

Indicó que casi todos los alumnos inscritos trabajan en bibliotecas universitarias, estatales o públicas; sin embargo, algunos tienen antecedentes de haber cursado Contaduría, Ingeniería, Medicina o Letras. “Son

Inició maestría en línea sobre bibliotecología



Adolfo Rodríguez, coordinador del programa. Fotos: Francisco Cruz.

Potosí, Guanajuato, Coahuila, Chihuahua, Sonora, Baja California, Nuevo León y Chiapas–, ello con la idea de cubrir una demanda importante de estudios que se nos venía presentando”, informó.

Antes de lanzar la convocatoria para esta maestría en línea, dijo, tuvimos dos experiencias previas una en Yucatán y otra en San Luis Potosí. En ambos casos, los alumnos ya terminaron sus cursos y preparan sus tesis.

Esto originó que de otros lugares empezaran a llegar solicitudes de cursos similares, pero el hecho de no tener tantos profesores para atenderlas, nos llevó a buscar una opción que permitiera impartir la maestría a distancia, refirió.

La calidad debe ser cuidada y ésa es la filosofía de la UNAM en este tipo de estudios. “No se trata de cursos patito. La educación a distancia es tan rigurosa como la otra y la tratamos de preservar así. Incluso a distancia los tiempos para cumplir con la carga académica son más rigurosos que en el sistema presencial”.

Los cursos se encuentran en línea, el alumno sólo podrá llevar dos asignaturas por semestre, apuntó.

Comentó que para impartir la maestría se van a formar dos grupos, por lo cual se espera que un profesor atienda en promedio a 17 estudiantes.

Al final de los seis semestres, agregó, los alumnos deberán tener elaborado su trabajo recepcional que puede ser la tesis o presentar un examen general de conocimientos más un estudio de caso.

Asimismo, dijo, se piensa utilizar los centros de educación a distancia que ya tiene la Universidad en Tlaxcala y Oaxaca, pues se quiere hacer de ellos polos de desarrollo para el trabajo de la maestría.

Finalmente, explicó que el CUIB y la Facultad de Filosofía y Letras son las dos entidades que le dan origen a este programa de posgrado, pero se cuenta con un comité académico que en realidad es el órgano rector de la maestría. Asimismo, cuenta con el apoyo de la CUAED y de la Secretaría de Desarrollo Institucional. *g*

Los Ríos, 75 años de labor académica en Química

Les reconocen también sus aportaciones a la industria nacional

Durante 75 años, prácticamente de forma ininterrumpida, la familia Ríos ha estado presente en la ahora Facultad de Química, antes Escuela Nacional de Ciencias Químicas. El iniciador de esta larga cadena fue, en 1930, el ingeniero Ernesto Ríos del Castillo, seguido por su hijo Ernesto Ríos Montero. Ambos, destacados por su brillante labor académica y por su apoyo a la industria química nacional, fueron homenajeados por la comunidad de esa dependencia.

En la ceremonia, Ernesto Ríos Montero dijo: "Debemos estar orgullosos de lo realizado por la Facultad de Química en sus 90 años de existencia. Durante este tiempo los sectores químico petrolero y petroquímico se han desarrollado en forma impresionante, y nuestra facultad ha participado activa y eficientemente al formar excelentes profesionales en la licenciatura y el posgrado, quienes han respondido a los retos generados por este fuerte crecimiento".

Hace seis meses –comentó– impartí mi última clase en la facultad. Me di cuenta que era el último día que tendría contacto directo con mis alumnos y sentí un gran

vacío, y reconocí que mi optimismo y deseos de superación, aún a mi edad, se han debido a la oportunidad de convivir y compartir con los jóvenes.

Por su parte, Eduardo Bárzana García, director de la facultad, sostuvo que la rica historia de la ingeniería química del país ha contado con dos hombres en extremo valiosos: Ernesto Ríos del Castillo y Ernesto Ríos Montero, una historia que transitó por la ruta que inicia en una incipiente operación de pequeñas plantas de productos químicos; continúa con la creación de empresas en la rama de la industria química y petroquímica, y llega hasta la realización de innumerables proyectos de ingeniería química para todo tamaño de plantas y en la gran mayoría de las ramas industriales. Ambos, subrayó, son activos participantes en la construcción de la industria química nacional.

Otra dimensión no menos meritoria de esta historia, continuó, se ha dado en el fértil terreno de la enseñanza a nivel universitario. Por décadas, su presencia en nuestra aulas generó siempre respeto y admiración por parte de sus colegas, pero sobre todo de sus alumnos.

Eduardo Rojo, secretario ejecutivo del patronato de la dependencia y académico de la misma, rememoró que conoció al destacado ingeniero químico y maestro, don Ernesto Díaz del Castillo en la célebre aula Río de la Loza, en la antigua escuela de Tacuba, donde impartía química inorgánica. "Lo más importante en mi vida es haber recibido el ejemplo y la imagen de un gigante de la docencia y de la actividad empresarial, como lo fue Ríos del Castillo", recordó. *g*

LAURA ROMERO



Reconocimiento a Ernesto Ríos Montero. Foto: Víctor Hugo Sánchez.

Doctorado honorífico a José Negrete, del IIB

José Negrete Martínez, adscrito a la Unidad Periférica del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) ubicada en el campus Xalapa de la Universidad Veracruzana, recibió de esta institución el Doctorado *Honoris Causa*.

Durante la ceremonia, realizada en el Museo de Antropología de Xalapa, José Negrete –precursor de la inteligencia artificial en México– llamó a inducir, a incitar al lactante, párvulo, adolescente temprano, al estudiante universitario la osadía y al colaborador, a adiestrarse, percibir, razonar y abducir, con el propósito de impulsar las capacidades intelectuales de las nuevas generaciones.

El fundador del Departamento de Biofísica y Biomatemáticas de ese instituto aseguró que para cada edad del desarrollo hay una construcción osada por hacer. En cada etapa debe emplazarse a continuar la actividad de edificación con otra destructiva –estimulada por la autocrítica–, que siga a su vez con una producción provechosa.

Habló de sus profesores, a quienes recordó por la emoción con que transmitían sus valores, entre ellos, Praxila Sotero (la autoconfianza en los juicios), Efrén Carlos del Pozo y Arturo Rosenblueth (la emoción del descubrimiento científico por experimentación). Con sus escritos, dijo, han sido sus forjadores Santiago Ramón y Cajal (por la confianza en la ciencia hecha) y Richard Dawkins (de quien aprendió a evitar la anestesia que produce la cotidianidad).

Trayectoria

José Negrete es egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM y con su tesis, "Influencia de la corteza suprarrenal sobre el sistema exteroefector", buscó establecer el papel modulador que las

hormonas desempeñan en el funcionamiento de la sinapsis en general. Posteriormente en el Instituto de Enfermedades Tropicales descubrió la acción destructiva selectiva que la capsicina, sustancia presente en el chile, tiene sobre las vesículas sinápticas y mostró su naturaleza modular.

El condecorado ha realizado estancias como investigador en la Universidad de Minnesota y el Massachusetts Institute of Technology (MIT), donde colaboró con Warren McCulloch, Guillermina Yankelevich y Lawrence Stark, al presentar una importante idea de la neurocibernética.

Actualmente desarrolla su línea de trabajo sobre computación cerebroide, dedicada a la definición de una teoría del cerebro, que reproduce algunas capacidades cognitivas humanas en máquinas reales o robots, trabajo por el cual fue invitado a formar parte del comité editorial de la revista *Applied Bionics and Biomechanics*.

Ante el Consejo Universitario, el rector de la Universidad Veracruzana, Raúl Arias –acompañado por el gobernador del estado, Fidel Herrera, y el vicepresidente de la Academia Mexicana de Ciencias y director de Biomédicas, Juan Pedro Laclette–, manifestó que acoger al científico José Negrete fue un acierto, y su condecoración, una muestra que reafirma el compromiso con la labor científica y los valores del humanismo, que son los que animan y consagran el espíritu de transformación predominante en el seno de nuestra comunidad.

La distinción a José Negrete fue propuesta por la Junta Académica de la Facultad de Física e Inteligencia Artificial y aprobada por unanimidad por el pleno del Consejo Universitario de la Universidad Veracruzana. *g*

IIB

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Facultad de Ciencias inauguró la nueva Unidad de Análisis Ambiental, espacio de primer orden en México y el mundo con tecnología de frontera, creado para desarrollar proyectos multidisciplinarios enfocados a la formación teórico-práctica de alumnos especializados en el análisis y diagnóstico ambiental, y en el estudio del impacto de la contaminación en los sistemas terrestres, acuáticos y del aire.

Esta unidad inició su trabajo el primer trimestre de 2005 con el desarrollo de sus investigaciones. Con ello, se consolidó el proyecto académico docente y se incrementó la relación con el sector industrial mediante cursos de capacitación a su personal. Con ella se ofrecen servicios analíticos a entidades dentro y fuera de la Universidad y se realizaron dos talleres integrales sobre diversos temas.

Durante el acto inaugural, con el cual se formalizó su puesta en marcha, directores de entidades y dependencias universitarias, así como representantes del sector industrial coincidieron en la necesidad de poner en práctica medidas que permitan enfrentar la grave problemática ambiental que se vive tanto en México como en el resto del mundo, pues causa un gran impacto social.

Al presentar la nueva unidad, Ramón Peralta y Fabi, director de la Facultad de Ciencias, resaltó que su creación permite a esa entidad universitaria entrar al área de la restauración ecológica, por la afectación de la obra cotidiana del ser humano.

La facultad, precisó, se potenciará en muchos sentidos en los ámbitos regional, nacional e internacional. Luego, hizo un reconocimiento a los académicos y alumnos que contribuyeron a la puesta en marcha de esta unidad, fruto del trabajo conjunto en la última década.

El director del Instituto de Geología, Gustavo Tolson, subrayó la conveniencia del funcionamiento de esta unidad, dado el déficit de profesionales y académicos en este campo, pues contribuirá a la generación de profesores e investigadores del más alto nivel que podrán atender estos aspectos en la UNAM y en otras universidades del país.

Al referirse al impacto del trabajo de dicha área en los nuevos planes de estudio, el coordinador del Departamento de Ecología y Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias, Javier Álvarez, aseguró que para la Universidad lo fundamental es solucionar la grave crisis

Estrena Ciencias Unidad de Análisis Ambiental

Ahí se estudia el impacto de la contaminación



En la inauguración. Foto: Marco Mijares.

ambiental, mediante la formación de recursos humanos.

La unidad, expuso, tiene las posibilidades de participación en la preparación de alumnos en licenciatura y posgrado. En este sentido, recordó que ya se aprobaron las nuevas carreras de Ciencias Ambientales y Manejo Sustentable de Zonas Ambientales.

El director general de Asuntos del Personal Académico, Alipio Calles, planteó que el futuro de las ciencias será la inclusión de la inter y multidisciplinaria como parte de su quehacer y señaló que la existencia de programas que impulsan los nuevos paradigmas para trabajar son importantes y sólo suceden en la UNAM.

En nombre del sector industrial, César Espinoza, director general de ABC Instrumentación Analítica, destacó la fortaleza de la UNAM, para avanzar en sus investigaciones y desarrollos tecnológicos.

Manifestó su beneplácito por la nueva unidad, con tecnología de frontera, pues señaló que hoy día con la globalización el problema de la contaminación no sólo se genera en el país sino también proviene del exterior, incluso de China e India, según investigaciones. Por este motivo, subrayó, su combate se convierte en un reto más complicado.

Al detallar la función de la Unidad de Análisis Ambiental, la especialista responsable, Cecilia Vanegas, estableció que la nueva área cuenta

con un Comité Académico con esencia multidisciplinaria: Biología y Física, de la Facultad de Ciencias; los institutos de Geología y Geografía, y el Centro de Ciencias de la Atmósfera. Está adscrita al Departamento de Ecología y Recursos Naturales del área de Biología de la facultad.

También, agregó, se promueven grupos de investigación multidisciplinarios con los mismos propósitos, así como fortalecer el análisis de muestras ambientales, alentar la relación licenciatura-posgrado y lograr la interrelación con facultades, institutos y entidades de posgrado en el área de Ciencias Ambientales, entre otras actividades.

De la infraestructura de la unidad, Cecilia Vanegas informó que cuenta con un cuatro áreas: Caracterización de Muestras, Análisis Físicos y Químicos, Análisis Microbiológicos y Bioensayos Didácticos.

En la primer área se hacen análisis físico-químico en muestras de agua y suelos, así como en prototipos biológicos con métodos bioquímicos. Cuenta con equipo básico para realizar estos análisis: como sistema de digestión por microondas, campana de flujo laminar, mufla, autoclaves, agitador orbital, centrifugas y microscopios, entre otros instrumentos.

Dentro del área de Análisis Físicos y Químicos, tiene un espectrofotómetro de absorción atómica, de flama y ultravioleta, cromatógrafo de gases, equipo de determinación de carbono orgánico total, microsmómetro y microlector de iones.

Entre los instrumentos que se tienen en Análisis Microbiológico, destacan un amplificador de ADN, centrifugas refrigeradas, autoclaves y microscopios.

En el área de Bioensayos Didácticos sobresale el sistema modular de mantenimiento de organismos acuáticos. g

(Ver páginas centrales)

Otorgan premios de salud a tres universitarios

Los reconoció el Consejo de Salubridad General

En reconocimiento a su labor desempeñada en el sector salud, tanto en el ámbito científico como humanista, tres destacados académicos de la Universidad recibieron los premios que otorga el Consejo de Salubridad General, máxima autoridad sanitaria del país.

Los galardonados son Fause Attie Cury (Premio Doctor Miguel Otero Arce), Rafael Villalobos Molina (Premio Martín de la Cruz) y Raúl Espinosa de la Sierra (Premio Doctora Margarita Chorné y Salazar), de las facultades de Medicina, Estudios Superiores Iztacala y Odontología, respectivamente.

En la ceremonia celebrada en el Salón Adolfo López Mateos de la residencia oficial de Los Pinos, con motivo de la conmemoración del Día Mundial de la Salud, el secretario del ramo, Julio Frenk Mora, otorgó las condecoraciones a los galardonados y los felicitó por la labor desarrollada en sus actividades.

Trayectorias

Fause Attie, académico de la Facultad de Medicina durante más de 35 años, fue reconocido por sus conocimientos sobre el corazón y haberse distinguido en la investigación clínica en la cuna de la cardiología nacional e internacional.

Nacido en Brasil y con nacionalidad mexicana, Fause Attie realizó estudios de posgrado de Medicina Interna en el Hospital Universitario de la Universidad de Brasil, sobre Cardiología en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, *Fellow* en Cardiología Pediátrica en la Universidad de Alabama en Birmingham, Estados Unidos, y de Cardiología Pediátrica en la Universidad de Cambridge, Inglaterra.

Se ha desempeñado como médico investigador del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, jefe de servicio de Cardiología Pediátrica, jefe de servicio de Cardiología Pediátrica e investigador del Sistema Nacional de Investigadores.

Además, es miembro de diferentes sociedades médicas de su especialidad y de comités editoriales de diversas publicaciones médicas. Ha publicado artículos y libros como autor o colaborador, y recibido distinciones como el Premio Nacional de Obras Médicas, que otorga la Academia Nacional de Medicina.

Por su parte, Rafael Villalobos, académico de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, obtuvo el galardón en reconocimiento a sus contribuciones en el campo de la química farmacéutica y por su compromiso en la docencia y la investigación.

Ingresó a la Facultad de Ciencias de la UNAM y se graduó como biólogo en 1979. Sus

estudios de posgrado los realizó en la misma institución, obteniendo en 1982 el grado de maestro en Ciencias y de doctor en Ciencias en 1989, este último con mención honorífica.

Ha realizado estancias de investigación en Philadelphia (Hahnemann University School of Medicine), Baltimore (Gerontology Research Center), Boston (Human Nutrition Research Center on Aging at Tufts University) y Morelia (Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo).

Asimismo ha desempeñado diversos cargos dentro y fuera de la UNAM desde 1977: técnico académico en el Instituto de Biología y profesor de asignatura en la Facultad de Medicina. Actualmente se desempeña como coordinador de la Unidad de Biomedicina, en Iztacala. Ha publicado 84 artículos de investigación original y 10 artículos de difusión.

Finalmente, Raúl Espinosa, académico de la Facultad de Odontología, fue reconocido por toda una vida dedicada a esta rama de las ciencias, en el ámbito nacional.

Es odontólogo y médico cirujano, formador de múltiples generaciones de cirujanos dentistas. Ejemplo de una vida dedicada al desarrollo de la odontología. Se ha desempeñado como profesor por oposición de dicha facultad y consejero universitario en esta casa de estudios.

El otorgamiento de estos reconocimientos se estableció mediante decreto publicado el 18 de septiembre de 1984 en el *Diario Oficial de la Federación*, con el propósito de estimular a los servidores públicos y a otras personas que se han distinguido por sus méritos en favor de la salud.

Como parte de los premios, a cada ganador se le otorgó una medalla de oro, diploma y una cantidad en efectivo, por la contribución relevante y distinguida en favor de la salud de la población mexicana. *g*

GUSTAVO AYALA



Fause Attie, Rafael Villalobos, Raúl Espinosa. Fotos: Marco Mijares y cortesía Facultad de Odontología.

**George W. Bush y
su equipo han creado
un mundo peligroso**

⇒ 10

**Hay un método seguro
y barato para prevenir
cáncer de próstata**

⇒ 9

En Jurídicas se realiza el Congreso Internacional Inteligencia Artificial Aplicada al Derecho

Especialistas participantes en el Congreso Internacional Inteligencia Artificial Aplicada al Derecho, efectuado en el Instituto de Investigaciones Jurídicas, coincidieron en que las disposiciones legales deben adecuarse al desarrollo tecnológico de los nuevos tiempos, y estar al día para vigilar los avances y su adecuado uso en esa área.

VERÓNICA RAMÓN

En la inauguración de dicho congreso, Diego Valadés –titular de Jurídicas– señaló que el derecho no puede mantenerse al margen de los procesos evolutivos que se dan en el ámbito del conocimiento mundial, por lo que debe abrir espacios a áreas como la inteligencia artificial.

Precisó que una de las características de Investigaciones Jurídicas ha sido justamente impulsar el estudio transdisciplinario del derecho e indicó que el proceso que vive México de innovación en el ámbito de la investigación transdisciplinaria es propicio para que temas como éste sean estudiados con detenimiento y constituyan una nueva fuente de reflexión para los estudiosos del derecho.

Diego Valadés aseveró que la inteligencia artificial es un proceso crucial en el desarrollo científico y del conocimiento de nuestro tiempo, por lo que el tema es objeto de atención en numerosos centros de investigación y enseñanza en el mundo.

“Vivimos en una nueva sociedad del conocimiento y tenemos que innovar en diferentes áreas como la jurídica”, expresó ante expertos de Australia, Estados Unidos, Alemania, Holanda y México, reunidos en el instituto.

Indicó que el instituto cuenta con un programa en materia de inteligencia artificial aplicada al derecho, en el que participa el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo

Debe el derecho adecuarse a los desarrollos tecnológicos



En Investigaciones Jurídicas. Foto: Justo Suárez.

Tecnológico (CCADET), Jurídicas, y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, entre otras entidades académicas.

Felipe Lara, exdirector del CCADET e investigador del mismo, refirió la importancia de las computadoras en la vida actual.

Opinó que la inteligencia artificial y las diversas disciplinas que la integran –la neurocomputación, la representación del conocimiento o los esquemas de bases de datos inteligentes– vienen en auxilio de la ciencia jurídica. Destacó por ello el interés del instituto por incorporar a la ciencia jurídica las más modernas técnicas.

Por su parte, José Martín Félix García, juez del Tribunal de Justicia de Tabasco, indicó que esa instancia ha evolucionado en los últimos cinco años con el uso de la tecnología e informática, lo que permite una mayor agilidad, en beneficio de la sociedad de ese estado.

Este tribunal, explicó, cuenta con bases de datos donde están documentados expe-

dientes electrónicos y el juez puede revisarlos desde su oficina o fuera de ella.

Enrique Cáceres, de Jurídicas, quien coordina este seminario que hoy concluye, destacó que la UNAM está en la vanguardia, tras resaltar la interacción entre inteligencia artificial y derecho.

El experto de la Universidad de Melbourne, Australia, John Zeleznikow, dictó la primera conferencia del congreso Artificial Intelligence and Legal Argumentation the Use of Toulmin Argumentation to Support Dispute Settlement in Discretionary Legal Domains.

Kevin D. Ashley, de University of Pittsburgh, participará con el tema Hypothesis Formation and Testing in Legal Argument. En tanto, Raudbrud Winkels y Tom Van Engers, del Leibniz Center for Law, de Holanda, hablarán sobre el tema Legal Knowledge Representation, entre otros ponentes de diversas instituciones del extranjero. Por la parte mexicana lo hicieron especialistas de la UNAM y del Instituto Tecnológico Autónomo de México. *g*

Avanza en Rusia la fabricación del nanosatélite de la UNAM

La UNAM y el Instituto de Aviación de Moscú, Rusia, avanza en la fabricación de un nanosatélite que, entre otras ventajas, tendrá la capacidad de anticipar dónde ocurrirán sismos.

El nanosatélite, conocido así por su reducido tamaño y con un peso menor a 10 kilogramos, estará terminado y listo para lanzarse al espacio a finales de 2007.

Así se informó en una reunión encabezada la semana pasada por el rector Juan Ramón de la Fuente, en el mencionado Instituto de Aviación de Moscú, con los grupos de expertos de ambas instituciones que trabajan en el proyecto.

Durante el encuentro se hizo una revisión de los avances alcanzados hasta ahora en el proyecto del nanosatélite y se establecieron nuevos compromisos

Su lanzamiento está previsto para finales de 2007



Estudiantes mexicanos que participan en el proyecto.

La Universidad trabajará en México en la construcción de una estación terrena, indispensable para la operación del aparato espacial

para continuar dando pasos concretos hacia las siguientes fases.

En este sentido, se acordó que paralelo a la fabricación del nanosatélite allá en Moscú, la UNAM trabajará aquí en México en la construcción de la estación terrena, indispensable para la operación del aparato espacial.

Satisfacción mexicana

El rector De la Fuente se mostró satisfecho con los avances logrados hasta el momento y exhortó a los participantes a no aflojar el paso para que el proyecto pueda quedar concluido en las fases y dentro de los 18 meses acordados.

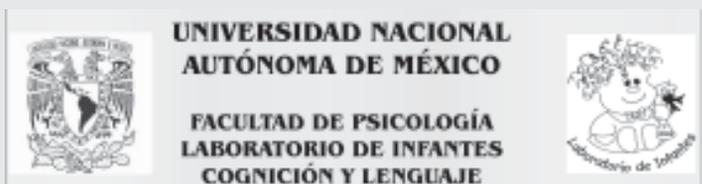
Comentó que éste debe ser el inicio de un proyecto mucho más ambicioso, de alcance nacional, que genere un departamento de investigación espacial.

"Para ello, sin embargo -puntualizó el rector- será indispensable contar con los recursos humanos suficientes, que indudablemente son la materia prima en este tipo de proyectos."

De la Fuente ofreció a los alumnos mexicanos de doctorado que participan en el proyecto y que estudian en Moscú que, una vez que concluyan sus compromisos en ese país, puedan incorporarse de inmediato a la UNAM con una plaza académica.

Hasta el momento, el grupo de alumnos mexicanos involucrado en el proyecto es de poco más de una decena, aunque se espera la incorporación de algunos más en los próximos meses.

El proyecto es coordinado por el profesor ruso Brekhov; por el lado mexicano está al frente Saúl de la Rosa Nieves. *g*



¿Te has preguntado de qué manera adquiere tu hijo el lenguaje?



¿Sabías que los bebés comprenden muchas palabras antes de empezar a hablar?

¿Has observado la mirada de tu pequeño cuando le muestras objetos nuevos o cuando le hablas?

PERMITE QUE TU BEBÉ COLABORE CON EL AVANCE CIENTÍFICO DE NUESTRO PAÍS

Te invitamos a participar con tu pequeño(a) en uno de nuestros estudios.

Le presentaremos una serie de imágenes y sonidos. Esta visita no tiene ningún costo, dura aproximadamente 45 minutos y el papá o la mamá permanecen todo el tiempo con su bebé.

Al finalizar se les proporcionará información sobre el desarrollo del lenguaje de los infantes.

Comuníquese al Laboratorio de Infantes de la Facultad de Psicología de la UNAM al teléfono 5622-2287 o envíenos un correo electrónico al: laboratorio_de_infantes@servidor.unam.mx

En México no hay estadísticas oficiales acerca de cuántos hombres acuden a realizarse pruebas para detectar el cáncer de próstata, lo que dificulta crear medidas de prevención contra este padecimiento, afirmó Eréndira Estrada Villaseñor, del Instituto Nacional de Rehabilitación.

Agregó que el poco interés para realizarse este estudio se origina en la falta de conciencia sobre dicha enfermedad. "La cuestión es que al no actuar en consecuencia los tumores avanzan cuando podrían prevenirse. "Por ello, la especialista sugirió crear una cartilla similar a la que hay para las mujeres en relación con el papanicolau para determinar la existencia o no de cáncer cervicouterino.

En el Salón de Seminarios del Centro de Ciencias de la Atmósfera, dijo que todos los hombres mayores de 50 años están en riesgo de desarrollar este tipo de mal.

Durante la conferencia Cáncer en la Próstata. Cuidados y Prevención, explicó que la edad y la historia familiar son factores de riesgo. Este mal puede presentarse a partir de los 40 años, aunque es a los 45 cuando la incidencia es mayor. Otro factor es la raza. Por ejemplo, los negros tienen mayor probabilidad de contraer esa enfermedad en comparación con los arios. En cambio los orientales tienen menor en comparación con los arios.

Estrada Villaseñor agregó que 10 por ciento de los hombres con cáncer de próstata tienen al menos un familiar con carcinoma prostático. "Tener un familiar de primer grado aumenta el riesgo en 2.5 veces; dos familiares, cuatro veces más que la población general; tres o más, casi 11 veces".

De acuerdo con cifras del Registro Histopatológico de Neoplasias en México, entre las neoplasias malignas, el cáncer de próstata ocupa el tercer lugar en frecuencia (seis por ciento), lo superan las de cuello uterino (22.9 por ciento) y las de mama (10.3 por ciento), esto considerando

Hay un método seguro y barato para prevenir cáncer de próstata

Poco interés para realizar este estudio por falta de conciencia sobre los alcances del padecimiento



Eréndira Estrada explicó que sólo en estadios avanzados del mal se presentan algunos síntomas. Foto: Francisco Cruz.

población general. Si sólo se toma en cuenta a la población masculina, entonces ocupa el primer lugar (17 por ciento), después siguen el cáncer de ganglios linfáticos (7.4 por ciento) y el de estómago (siete por ciento).

La especialista señaló que también hay algunos factores ambientales que podrían incidir en el cáncer prostático, aunque aún no está bien dilucidado que contribuyan a aumentar ese riesgo. "Se han hecho estudios que indican que el peligro es mayor entre los japoneses que migran a Hawaii y Los Ángeles (ambas ciudades de Estados Unidos) en comparación con los que viven en su país natal. También se ha visto que el número de casos varía en la población china, de acuerdo con su situación geográfica (Europa o Asia)".

Sobre la dieta, que se puede incluir entre los factores ambientales, dijo, hay investigaciones que la señalan como factor de riesgo y otras que lo niegan completamente. Hay varias hipótesis, dos se basan en la ingesta de carnes

rojas. Una dice que éstas son fuente abundante de zinc—elemento necesario para la síntesis de testosterona—, y que niveles elevados de éste incrementan el riesgo de cáncer de próstata. Otra, que al cocinarlas a altas temperaturas o a la parrilla se forman carcinógenos: aminas aromáticas heterocíclicas o hidrocarburos aromáticos policíclicos.

Sobre el cuadro clínico de esta enfermedad, señaló que si es un carcinoma focal no presenta síntomas. Éstos son disuria (dolor al orinar), retención urinaria, insuficiencia renal, dolor lumbar o pélvico y metástasis.

La próstata, añadió, es una glándula que pesa a lo más 20 gramos y su función es contribuir, junto con las vesículas seminales, a la formación del líquido seminal. Como no está visible, las manifestaciones del cáncer ocurren cuando se encuentra en un estadio avanzado.

Por lo que hace al diagnóstico, comentó que fundamentalmente hay tres métodos. Uno es el tacto rectal (casi yano se usa) que busca cambios de consisten-

cia en la glándula y la presencia de nódulos prostáticos. Tiene varios inconvenientes porque no es específico. Hay ocasiones en que no se puede distinguir entre otras lesiones prostáticas más frecuentes, como la hiperplasia (aumento de tamaño de tejido de esta glándula).

El segundo método es el ultrasonido transrectal que detecta carcinomas de hasta cinco milímetros de diámetro. Puede decirse que funciona para 70 por ciento de lesiones cancerosas.

El tercero, la determinación del antígeno prostático específico. Sus ventajas son que lo único que se requiere es tomar una muestra de sangre; no es incómodo, es de alta sensibilidad y alta especificidad, rápido y barato. Puede detectar carcinomas en etapas subclínicas y/o tempranas. Conviene especialmente para hombres con historia familiar positiva de alto riesgo, en cuyo caso deben hacerse esta prueba cada seis meses a partir de los 40 años.

De los tratamientos, dijo que dependen de la etapa en la que se encuentre el cáncer, aunque ennumeró tres: prostatectomía radical (básicamente, quitar la próstata), radioterapia (antes era sólo externa, pero puede dañar tejido y mucosas) o terapia hormonal (para los estudios más avanzados).

Finalmente, la especialista hizo la siguiente recomendación: vale la pena hacerse una prueba de determinación de antígeno prostático con tal de evitar todo esto, más los efectos secundarios los cuales se presentan en las funciones urinaria, sexual e intestinal. *g*

George W. Bush y su equipo han creado un mundo peligroso

Afirmación de Dennis Halliday, exasesor de la ONU, en una conferencia efectuada en el CEIICH

petróleo, George Bush padre, seguido por su hijo George W. Bush, han estado en guerra contra esa nación desde 1991. Los estadounidenses querían guerra y controlar la reserva petrolera iraquí.

Cuando Irak rompe la ley internacional con la invasión de Kuwait, subrayó, Estados Unidos estaba feliz de liderar a la ONU. Cometieron serios crímenes de guerra, al sepultar tropas iraquíes vivas, usar uranio degradado, un arma nuclear que tiene consecuencias catastróficas hoy y para los decenios entrantes.

El especialista manifestó que destruyeron la capacidad iraquí para generar electricidad, la cual es esencia para el tratamiento y distribución del agua.

Debido a que 70 por ciento de la población iraquí vive en las ciudades, agregó, en tres días sus niños morían por agua contaminada. En 1976

Dennis Halliday, exasesor de la secretaria general de la Organización de Naciones Unidas, afirmó que el presidente de Estados Unidos, George W. Bush y su equipo han creado un mundo peligroso, lo que lo convierte en el terrorista de quien tenemos que preocuparnos.

ROSA MA. CHAVARRÍA

Sin embargo destacó que para tratar de controlar esta situación, se esperaría que el pueblo estadounidense asuma la responsabilidad de lo que hace su presidente.

En conferencia de prensa, moderada por John Saxe-Fernández, académico del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades (CEIICH), el crítico de más alto rango sobre las deplorables acciones en Irak, consideró que no se debe subestimar la capacidad mexicana para cambiar la política de Estados Unidos, incluida su estrategia en el Oriente Medio.

Afirmó que México puede tener una importante influencia en Estados Unidos, porque tiene cien millones de habitantes, gran cantidad de connacionales que viven allá y le vende petróleo, lo que lo convierte en un vecino con peso.

Realmente, recalcó, México tiene fuerza, al ser respetado por Naciones Unidas y tener vínculos en muchas partes del mundo. Además, las grandes empresas estadounidenses tendrían grandes problemas si no fuera por la mano de obra del país.

Del caso de Irán, aseguró que Estados Unidos no puede invadirlo porque no tiene capacidad militar, pues sus tropas están en muchos lugares al mismo tiempo. "Espero que no sean lo suficientemente estúpidos para tener otra guerra y violar los tratados internacionales", debido a que no cuenta con el apoyo de Europa o países como México e Irlanda.

Los iraníes, planteó Dennis Halliday, no tienen tolerancia a Estados Unidos e Inglaterra. Además, el país del Medio Oriente no ha violado el tratado de no proliferación de armas nucleares. "Ellos tienen derecho al uso pacífico de la energía nuclear".

A ello, externó, debe sumarse que un ataque a Irán podría significar una reacción contraproducente de la comunidad islámica contra el mundo y



Dennis Halliday y John Saxe Fernández. Foto: Benjamín Chaires.

específicamente contra Israel, lo que volvería peligrosa la situación.

El experto resaltó que pese a ello Bush no ve ni escucha a nadie. Hay mensajes de naciones como Italia y España, así como de Venezuela, Chile y Argentina, donde sus gobiernos son de izquierda y no lo apoyan. Incluso China y Rusia han rechazado el ataque a Irán.

Antes, se refirió a los ataques estadounidenses a Irak. Advirtió que la ONU, Estados Unidos e Inglaterra han cometido genocidio contra esta población, porque se trata de un crimen especialmente cruel de acuerdo con las convenciones y ahora, además, hay terrorismo.

Cuando Bush atacó Bagdad en marzo de 2003, expuso, uso el término *shock at all* (choque y asombro), es decir, fue un concepto deliberado de terror para derrocar a Sadam Husein y aterrizarlo a la población.

Eso va contra el derecho internacional y se llama terrorismo de Estado. La reacción la vemos en Palestina, Afganistán e Irak.

Dennis Halliday explicó que en busca del

se anunció que 500 mil infantes habían fallecido.

Años después, en 2003, entre un millón y 1.5 millones de menores murieron a consecuencia del ataque criminal de Estados Unidos sobre los sistemas eléctricos de generación de poder y agua y debido a las sanciones aplicadas a Naciones Unidas.

Liderada por Estados Unidos e Inglaterra, indicó el especialista, la ONU impuso sanciones en 1991, con lo que bloqueó todas las exportaciones de petróleo e interrumpió las importaciones de comida y medicinas. El problema es que este régimen de sanciones, que es una forma de guerra, continuó hasta la invasión de Bush en 2003.

El 11 de septiembre, comentó, fue una respuesta al terrorismo de Estado de Estados Unidos, lo mismo en Londres y España. Es decir, en la situación mundial se ha usado el terrorismo de Estado.

Al preguntarse cómo cambiar el Consejo de Seguridad, consideró que ocurriría dando a países como México más autoridad y poder para que las subdesarrolladas estén representadas en dicho organismo. "Así, podríamos tener una ONU que reflejara la situación mundial". g

Piezas de la colección Berger,
en la Nezahualcóyotl



⇒ 16-17

Conmemoran aniversario luctuoso de Jaime García Terrés

En la mesa inaugural
participaron Poniatowska,
Solares, Sheridan y otros más

⇒ 13



LA CULTURA

Respalda la UNAM
el fortalecimiento de
la industria del cine
y sus valores

El Patronato de la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas, AC (AMACC), integrado por siete miembros, fue instalado en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Sus acciones serán establecer vínculos con otros organismos, personas físicas y morales, nacionales o internacionales, para promover una acción conjunta en favor de la academia y el cine.

El rector Juan Ramón de la Fuente suscribió el acuerdo de instalación de este patronato –del que es su primer presidente– junto con quien preside la citada Academia, Diana Bracho, y sus integrantes José Woldenberg, Manuel Arango, Alejandro Burillo Azcárraga, Carlos Prieto, Consuelo Sáizar y Alfredo Harp Calderoni.

Por la Academia firmaron el acuerdo Víctor Hugo Rascón Banda, Vicente Leñero, Carlos Carrera y Felipe Cazals.

La cultura, relevante

En la Sala Justo Sierra de la Torre de Rectoría, Diana Bracho aseveró que con el respaldo de la UNAM se busca fortalecer la industria cinematográfica y defender sus valores.

Agradeció la permanente ayuda de la Filmoteca de la UNAM y del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, así como a los nuevos patronos de la Academia.

Planteó que con la colaboración del patronato se iniciarán proyectos interesantes que serán la plataforma que permitirá a la Academia avanzar en el desarrollo del cine mexicano.

Instalan el patronato de la academia cinematográfica

En su intervención, Juan Ramón de la Fuente afirmó que la cultura, en particular la cinematográfica, puede tener un creciente papel de relevancia como parte de nuestro proyecto de nación.

La presencia de distinguidas personalidades, integrantes de este órgano, resaltó, muestra el interés genuino de diversos sectores de la sociedad –académico, privado y social–, por respaldar a la cultura.

De la Fuente puntualizó: “Todos estamos convencidos que no podemos definir un proyecto de nación si no le damos a la cultura un papel relevante”.

Antes, Gerardo Estrada, coordinador de Difusión Cultural de la UNAM, explicó el contenido del acuerdo para la estructura y funcionamiento del Patronato de la Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas.

El documento explica que el patronato estará integrado por siete miembros, quienes serán nombrados conforme lo establecen los

estatutos de la Academia. Contará con un presidente, un secretario y cinco vocales. Su permanencia en el cargo será de dos años con una posibilidad de reelección.

El patronato, agregó, hará participe a la Academia, por medio del comité coordinador, de las gestiones, logros y resoluciones de todas las acciones que promueva en beneficio de la organización.

Participará en los convenios, contratos y otros actos jurídicos para recaudar fondos o proporcionar apoyos que reciba la AMACC en calidad de donación para realizar sus objetivos; propondrá a la agrupación los programas administrativos y de finanzas necesarios.

Asimismo, el patronato acordará con dicho comité coordinador los programas convenientes que se implanten con los recursos que genere, y le solicitará un informe anual sobre el ejercicio de los recursos entregados. *g*



Víctor Hugo Rascón, Vicente Leñero, Carlos Carrera, Felipe Cazal y Jorge Fons, en la sesión donde fue instalado el patronato. Foto: Benjamín Chaires.

La poesía de García Terrés, delicada y atenta al otro: Poniatowska

En nombre de Jaime García Terrés (ciudad de México, 15-V-1924/29-IV-1996), como en los tiempos de ese medio siglo de oro de la cultura mexicana, volvió a convocar a escritores, poetas, promotores culturales, amigos y familiares que se reunieron la noche del martes 25 de este mes, en la Sala Carlos Chávez, para rendirle homenaje, en su décimo aniversario luctuoso.

Convocado por la UNAM, el Fondo de Cultura Económica, el Instituto Nacional de Bellas Artes y El Colegio Nacional, el tributo inició con la primera de una serie de cuatro mesas redondas, en la que participaron el rector Juan Ramón de la Fuente, los escritores Elena Poniatowska, Hugo Gutiérrez Vega y Guillermo Sheridan, así como Ignacio Solares, director de la *Revista de la Universidad de México*, y Gerardo Estrada, coordinador de Difusión Cultural.

Llevados de la voz de los ponentes, los asistentes a la sala, entre los que se encontraba doña Celia Chávez, esposa del escritor, hicieron un recorrido por las múltiples empresas creativas que encabezó García Terrés.

Creador de proyectos culturales

Durante el evento, el rector De la Fuente afirmó que Jaime García Terrés simboliza el ánimo de apertura y la capacidad de convocatoria cultural que ha caracterizado a la propia UNAM a lo largo del siglo XX.

Recordó que, como director de Difusión Cultural, García Terrés propició la renovación del teatro, pues auspició las labores del grupo Poesía en Voz Alta, al lado de Octavio Paz, Héctor Mendoza, Leonora Carrington, Juan Soriano y José Luis Ibáñez,

entre otros; e impulsó, por otra parte, las puestas en escena que Héctor Azar realizaba en teatro –en Coapa–, iniciativa en la cual se dieron a conocer reconocidos directores.

Los cineclubes, las lecturas de poesía, las presentaciones de la Orquesta de Cámara de la Universidad, todos estos medios para la difusión de la cultura universitaria, le deben mucho al ingenio y el dinamismo del notable promotor de la cultura, quien debido a su especial talento para dirigir y conjuntar esfuerzos lograba que brillaran todos los proyectos que emprendía, comentó.

El rector también se refirió a la fuerte presencia que adquirió Radio Universidad en los años 70. “No sólo entre el auditorio culto, también entre miles y miles de jóvenes que escuchaban su programación abierta e incluyente, marcada por la presencia inolvidable de Max Aub”, señaló.

Asimismo, destacó la consolidación de otros proyectos como el nacimiento del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos y la Filmoteca de la Universidad, así como la colección Voz Viva de México y de América Latina, donde se han gravado prácticamente a los mejores escritores hispanoamericanos de esta época.

Al final, De la Fuente se refirió a la labor editorial de García Terrés,



El rector Juan Ramón de la Fuente con Elena Poniatowska. Fotos: Benjamín Chaires.

que tuvo uno de sus momentos más brillantes cuando dirigió la *Revista de la Universidad de México*, entre 1953 y 1965, época en la que el poeta y editor congregó a un distinguido grupo de intelectuales provenientes de diversas generaciones, como Alfonso Reyes, Octavio Paz, Carlos Fuentes, Tomás Segovia, Jorge Ibargüengoitia, Jaime Sabines, Carlos Monsiváis, Juan Soriano, Vicente Rojo, José Emilio Pacheco y Juan García Ponce, entre otros.

En su momento, Elena Poniatowska comentó que en la actualidad –cuando se vive una atmósfera enrarecida por el miedo– sería bueno volver a la experiencia poética de García Terrés, delicada, escrupulosa, atenta al otro, incapaz de

avasallar y mucho menos de herir.

A Poniatowska le tocó recordar al Jaime poeta, el que soñó a Grecia y cumplió su deseo de vivir en ella. Contó –como ella lo hace– que él se encontró con Ezra Pound en el lobby de un hotel ateniense y después lo tradujo cuando nadie lo leía en México y, más aún, se empeñó en mantener una relación con el poeta incluso mientras Pound estuvo recluido en St. Elizabeth's.

Antes de emprender el viaje por su poesía, la escritora comentó también que Difusión Cultural de la UNAM nunca estuvo mejor que con la dirección de Jaime García Terrés porque dejaba hacer, creía en los demás y les daba las mismas libertades que pedía

para sí mismo. No había nadie más alejado de la burocracia que él, concluyó.

El escritor Ignacio Solares se refirió al trabajo editorial que desempeñó el poeta al frente de la *Revista de la Universidad de México*, entre 1953 y 1965, época en la que coincidieron en sus páginas artistas e intelectuales provenientes de diversas generaciones y de las más variadas disciplinas.

Solares consideró que García Terrés representa el ejemplo a seguir. "Sin su vocación promotora de las letras, el pensamiento y la cultura artística ancladas en nuestra institución, en nuestro país mismo, no se habría contado con un proyecto cultural que desde entonces ha conseguido guiarnos y orientarnos", subrayó.

En su oportunidad, Guillermo Sheridan recordó su primero y único encuentro de 15 minutos con el poeta. Los que consideró como los más emocionantes de su vida. Dijo: "Eso fue cuando García Terrés era el director del Fondo de Cultura Económica y había aceptado publicar un texto que yo había escrito sobre los Contemporáneos".

Sheridan recordó al poeta, tras su escritorio del Fondo, "como un roble frondoso, intimidante, animador discretísimo de los nuevos escritores" y recreó un diálogo imaginario que hubiera querido entablar con él y en el que incluyó algunos fragmentos de su poesía.

En cambio, al poeta Hugo Gutiérrez Vega, director del suplemento cultural *La Jornada Semanal*, le tocó hablar de la relación de García Terrés con Grecia y su cultura antigua y actual.

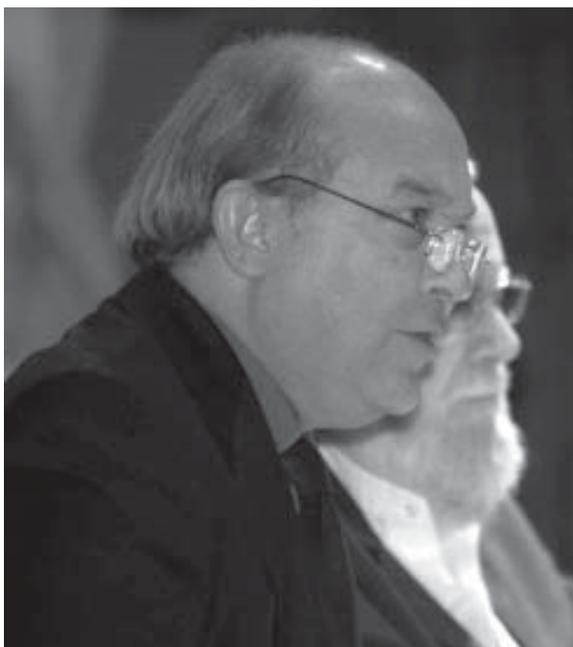
Recordó que durante los años en los que García Terrés vivió en Atenas, como embajador de México, se sumergió en el conocimiento de los poetas que tanto influyeron en la independencia de su

patria y que consolidaron los elementos esenciales de la lengua demótica, en particular, en la obra del poeta Yorgos Seferis, con quien entabló una gran amistad.

Al final, Gerardo Estrada consideró que la era de García Terrés es legendaria, sus logros han sido modelo para la UNAM y para muchas otras universidades. "Su receta se antoja sencilla, tuvo ideas bien cimentadas y bien pulidas, supo comunicarlas, se rodeó de los mejores y de los más dispuestos; la Universidad se sincronizó con el mundo de la cultura y las artes contemporáneas", dijo.

Continúa el homenaje

El ciclo de mesas redondas continuará el martes 2 de mayo, a las 19 horas, en la Sala Carlos Chávez, con la participación de Álvaro Matute, Carlos Monsiváis, Alberto Dallal y José Luis Ibáñez; la tercera mesa, dedicada a El Poeta y el Ensayista, se realizará el martes 9, a la misma hora y en la misma sala, con la participación de David Huerta, Jaime Moreno Villarreal, Antonio Saborit y Hugo Hiriart. La cuarta mesa, que se efectuará el martes 16, a la misma hora, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, tratará el tema de El Cronista y contará con la participación de Fabrizio Mejía Madrid, entre otros.



Guillermo Sheridan y Hugo Gutiérrez Vega.



Gerardo Estrada e Ignacio Solares.

Programación radial

Por otra parte, Radio UNAM transmitirá un programa mensual con testimonios de personas que participaron con Jaime García Terrés en distintas actividades a lo largo de su trabajo como promotor cultural. Los programas contarán con materiales de audio inéditos.

En colaboración con el Fondo de Cultura Económica, Radio UNAM editará también un disco compacto con algunos poemas inéditos de García Terrés, leídos y seleccionados por José Luis Ibáñez.

La Dirección General de TV UNAM, en colaboración con las direcciones de Literatura y la General de Publicaciones y Fomento Editorial de esta casa de estudios, editarán un DVD con una semblanza de la vida y obra del escritor, que incluirá también la reedición del disco compacto de la colección *Voz Viva de México* dedicado al homenajeado.

Por otro lado, el Fondo de Cultura Económica tiene prevista la organización de una mesa redonda sobre la labor que García Terrés desarrolló en esta casa editora, y en su publicación periódica *La Gaceta*. También editará un libro con poemas inéditos del homenajeado, recuperados y ordenados por su viuda. Se trata de algunos poemas que escribió poco antes de su muerte, y otros en épocas muy dis-

tintas que no había publicado.

Los poemas, seleccionados por Rafael Vargas, un colaborador cercano a Jaime García Terrés, se reunirán en una edición de lujo que llevará el título *Carta viviente*, en alusión a una imagen que usa el autor en uno de sus poemas.

El Instituto Nacional de Bellas Artes montará la exposición *Parte de vida*, en el Salón Internacional del Palacio de Bellas Artes. La inauguración se tiene prevista para el 25 de mayo. La muestra, curada por la señora de García Terrés, incluye un documental, así como fotografías y cartas. Posteriormente, el 28, en la Sala Manuel M. Ponce, se tiene programada una lectura de sus poemas.

Asimismo, el escritor José Emilio Pacheco dictará en el Colegio Nacional una conferencia magistral con el nombre de Baile de Máscaras.

Como parte del homenaje, la *Revista de la Universidad de México* y la *Revista Biblioteca de México* dedicarán sendos números a la memoria del poeta, en mayo y septiembre, respectivamente. *g*

ESTELA ALCANTARA/
ANA RITA TEJEDA



La Unidad de An
de la Facultad



**Análisis Ambiental
de Ciencias**



Fotos: Barry Domínguez

La Dirección General de Artes Visuales exhibe en las vitrinas del vestíbulo de la Sala Nezahualcóyotl 35 piezas de cerámica de gres y de loza que forman parte de la colección de Bárbara Berger. Estas obras, realizadas por los talleres Boch Frères Keramis, permiten apreciar las principales tendencias hacia las que se inclinaron los diseños del francés Charles Catteau alrededor los años 20 y 30 del siglo pasado.

El coleccionismo ha formado parte de la vida de Bárbara Berger. Al cumplir 19 años se fue de Nueva York para vivir en Bélgica, donde nació su gusto por un tipo específico de cerámica. Así empezó a coleccionar piezas Keramis, y se dedicó a ir a la caza de estos objetos en todos los mercados de pulgas posibles, que en esa época se vendían a precios muy bajos, ya que la gente no se interesaba en ellos.

Todos esos trabajos cautivaron su imaginación a través de Charles Catteau, diseñador artístico de Keramis en La Louvière, que con su gran creatividad supo mezclar y plasmar distintas formas y temas creando esa imagen única de su taller.

Catteau y la cerámica Keramis

La familia Boch comenzó a trabajar la cerámica en Luxemburgo, en 1767. Después, en 1839, se establecieron en Bélgica y en 1841, Jean François, sus hijos Eugène y Víctor y su yerno Jean Baptiste Nothomb fundan su fábrica en La Louvière. La firma adopta el nombre de la familia Boch y toma del griego la palabra Keramis (cerámica).

Con gran rapidez adquieren fama y renombre, tanto que en 1847 reciben su primera medalla en la Exposición de la Industria Nacional. Ésta no sería más que la primera de muchas preseas, como la de Primera Clase de la Exposición Universal de París, en 1855; la de Lon-

En las 35 obras de cerámica gres y de loza pueden apreciarse las tendencias de los diseños de Charles Catteau

res, en 1862, y la Medalla de Plata, en París, en 1867.

Anna Boch, hija de Víctor, representa la

puerta de acceso a la fábrica de las tendencias artísticas de principios del siglo XX. Recorría Europa en la búsqueda de artistas para colabo-



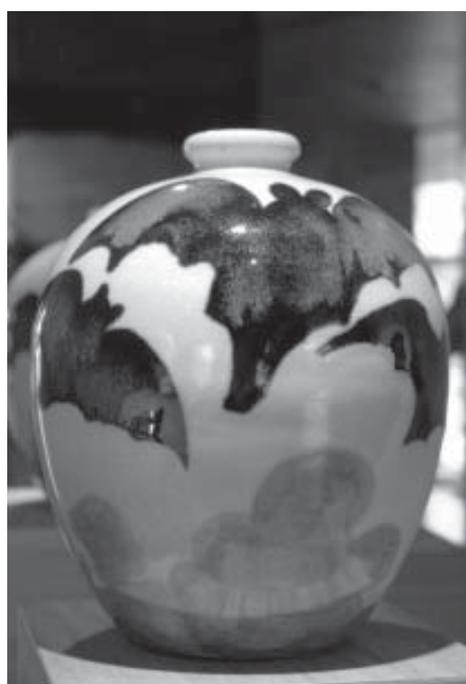
rar en la fábrica de su padre. Fue ella quien invitó a Charles Catteau a incorporarse a La Louvière, y trabajó para la empresa de 1907 a 1947.

La cerámica de gres tuvo un renacimiento en Europa durante el último cuarto del siglo XIX, a partir de la presencia de piezas japonesas de este material en las exposiciones universales de 1878 y 1889, ambas realizadas en París.

A partir de 1923, Catteau le confiere cierto prestigio al gres, con la presentación de novedosos diseños en piezas elaboradas por Boch Frères Keramis en el Salón de Otoño de París, mismas con las que consigue el Premier Prix de la Exposición Internacional de Artes Decorativas e Industriales de 1925, también en la capital francesa.

El gres es una cerámica de pasta compacta, opaca, coloreada o blanca, cuyos productos tienen un cuerpo duro, no poroso y sonoro. Las arcillas de gres son refractarias o semirrefractarias, se cuecen a altas temperaturas (alrededor de mil 300°) y poseen, entre otras características, una plasticidad variable y una reducción considerable en el proceso de secado y cocción.

Por otra parte, la pasta de loza tiene como principales características ser muy plástica y tener una textura porosa; su color oscila, según su composición, entre un gris claro y un blanco o marfil, y su temperatura de cocción se sitúa



entre mil 200° y mil 300°. El grado de fusión y plasticidad varía según las proporciones de los diversos minerales que la componen.

Catteau reaviva el interés por la cerámica de loza al decorarla con diseños suntuosos de ciervos y aves, y al aplicarle esmaltes de vivos colores. En un periodo dispuso los diferentes motivos sobre un fondo craquelado y terminó las piezas con acabados cristalinos y brillantes. A

partir de 1925 utilizó una pasta más fina y empleó el terminado satinado que le da un aspecto liso y mate, sin craqueladuras.

La exhibición de piezas de cerámica de la colección de Bárbara Berger podrá apreciarse todo mayo. El horario de visita es exclusivamente durante los días de concierto en la sala, esto es, los sábados a las 20 horas y los domingos, a las 12. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL



Semana del 27 de abril al 3 de mayo de 2006

Busca el Canal Cultural de los Universitarios en Cablevisión Digital (Canal 144) y en el sistema de televisión por cable de tu localidad.



| Jueves 27 | Viernes 28 | Sábado 29 | Domingo 30 | Lunes 1 | Martes 2 | Miércoles 3 |
|--|---|--|--|---|---|---|
| 21:00 Inventario Conducen Rosa Brizuela y Alfonso Borbolla | 22:30 Las líneas del tiempo Tierra de gigantes | 16:30 Ópera El niño, de John Adams | 18:30 Pueblos de América Los Tarahumaras: México / Otrenda, día de muertos: Guatemala | 20:00 Vías alternas Tianguis Cultural del Chopo II | 22:00 Historia: Auschwitz Sonderkommando | 21:00 Los imprescindibles: Voces femeninas María Callas |
| 23:30 Cine: Historias recuperadas Topéyac, de Carlos E. González, José M. Ramos, Fernando Sárgo (México, 1917) | 23:00 Música sin fronteras: Divas mexicanas Jaramar | 21:30 Cine: Tres directores franceses Topkapi, de Jules Dassin (EUA, 1964) | 21:30 Tiempo de Filmoteca La esperanza y la gloria, de John Boorman (Gran Bretaña, 1967) | 21:30 Cuéntame un cuadro El advenimiento de ella, de P. Coronel / La empaquetada de F. Corzas | 00:00 Tiempo de Danza: Brasil Nessa Onda que eu vou | 22:00 Humano, demasiado humano Nietzsche |

Nuestra programación en www.tvunam.unam.tv *Programación sujeta a cambios.

Cartelera

27 de abril de 2006

PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

<http://difusion.cultural.unam.mx>

MÚSICA

Sala Nezahualcóyotl

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU

OFUNAM

Temporada 2005-2006: Primavera

Avi Ostrowsky, director

Novena sinfonía de Mahler

Sábado 29 / 20:00

y domingo 30 / 12:00 horas

● \$200, \$130 y \$90



TEATRO

Centro Universitario de Teatro

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU

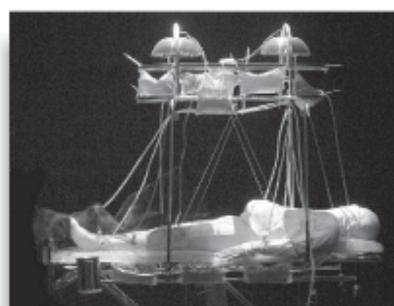
● Operación amén

Versión libérrima de José Ramón Enríquez a partir de *La muñeca del miedo*, de Dario Fo

Dirección: Jesús Ochoa

Viernes 20:00, sábados 19:00

y domingo 18:00 horas



CINE

Sala Julio Bracho

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU

XLVII MUESTRA INTERNACIONAL DE CINE

Elsa y Fred, Marcos Carnevale,

España-Argentina, 2005, 106 min.

Jueves 27 / 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 horas



El faro / L'equipier

Philippe Lioret, Francia, 2004, 105 min.

Viernes 28 / 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 horas

Sumas y restas

Victor Gaviria, Colombia, 2004, 100 min.

Sábado 29 / 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 horas



El cielo dividido

Julián Hernández, México, 2005, 140 min.

Domingo 30 / 12:00, 16:30 y 19:30 horas

● \$30

VIERNES AL AIRE LIBRE

Explanada

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU

EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA DANZA

● Hip-Hop

Viernes 28 / 18:00 horas



DANZA

● Día Internacional de la Danza

Alrededor de 200 agrupaciones; 10 foros y 5 instituciones involucradas.

Celebración previa

en Casa del Lago Juan José Arreola, las Facultades de Estudios Superiores Acatlán e Iztacala, así como la Facultad de Contaduría y Administración y la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Informes: 5622 7052 / 7090;

www.danza.unam.mx

Centro Cultural Universitario

Insurgentes Sur 3000, CU

El festejo concluye

el sábado 29 de 10:00 a 22:00 horas.

Antiguo Colegio de San Ildefonso

Justo Sierra 16, Centro Histórico

El juguetero

Con Mond Ensemble

Domingo 30 / 13:30 horas

\$135; \$100 maestros, estudiantes con credencial y membresías ACSI; \$75 niños

EXPOSICIONES

Sala Nezahualcóyotl (Vestíbulo)

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU

● Cerámica de la colección Berger

Se exhiben 35 piezas de cerámica de gres y de loza que forman parte de la colección de Bárbara Berger. Estas obras, realizadas por los talleres Boch Frères Keramis, permiten apreciar las tendencias de los diseños del francés Charles Catteau alrededor de los años 20 y 30.

Sábados 20:00 y domingos 12:00 horas

Biblioteca México José Vasconcelos

Plaza de la Ciudadela 4, Centro Histórico

EL MUSEO FUERA DEL MUSEO

ACTIVIDAD DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

EN 2006 EL CHOPO EXPONE EN EL METRO

● Alrededor del mundo.

El ojo viajero

Frédéric de la Mure

Muestra fotográfica de aproximadamente 80 obras en blanco y negro, captadas en distintas partes del mundo.

Hasta el domingo 7 de mayo

Lunes a domingo de 9:00 a 19:00 horas



● 50% con credencial vigente UNAM, jubilados ISSSTE, IMSS e INAPAM

● Entrada libre

Visitas guiadas al Centro Cultural Universitario:

5622 7008

Módulo de informes: 5665 0709

<http://difusion.cultural.unam.mx>



El titular del instituto.

Foto: Marco Mijares.

Rodríguez, Puebla. Asimismo, ha proseguido la colaboración con otras entidades nacionales. Por ejemplo, el Laboratorio de Antropología Forense, con el proyecto La Cara del Mexicano, ha mantenido pláticas para posibles convenios con la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal, el Instituto Federal Electoral y el Instituto Nacional de Migración, en relación con asesorías y desarrollo de programas de identificación personal con base antropológica.

El trabajo conjunto con instituciones

con la Escuela Nacional de Música y el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, acotó.

Cabe destacar que se encuentra en trámite de aprobación una maestría en Gerontología Social, propuesta por la FES-Zaragoza, para la cual el Consejo Interno aceptó la colaboración del instituto como entidad participante.

Comentó que el personal académico del instituto impartió un total de 82 cursos, de los cuales 31 fueron de licenciatura, 49 de maestría y dos de doctorado.

Consolidó Antropológicas su presencia internacional

Al presentar su segundo informe, Carlos Serrano habló sobre los convenios con instituciones extranjeras

LETICIA OLVERA

Durante poco más de tres décadas el Instituto de Investigaciones Antropológicas ha hecho aportes fundamentales en este campo disciplinario, mediante la generación de conocimiento, la enseñanza y la difusión del mismo, lo que le ha valido una imagen de respeto que va más allá de nuestras fronteras, afirmó Carlos Serrano Sánchez, director de esa instancia universitaria.

Al rendir su segundo informe de actividades, presidido por Mari Carmen Serra Puche, coordinadora de Humanidades, el funcionario aseguró que el alto nivel académico que se desarrolla en Antropológicas se refleja con su presencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI). También en el hecho de que 16 miembros del personal académico del instituto forman parte de la Academia Mexicana de Ciencias.

Es preciso mencionar, señaló, que el financiamiento externo para la investigación se incrementó, así como los recursos para algunos proyectos a través de ingresos extraordinarios obtenidos por servicios prestados a otras instituciones.

Asimismo, indicó, el instituto ha mantenido estrechos vínculos con otras instancias universitarias, entre ellas los institutos de Geofísica y Geología con los que se han proseguido los trabajos del Laboratorio Universitario de Radiocarbono y el proceso de certificación, con la obtención de las respectivas licencias, está por concluirse.

Con la Facultad de Medicina realizamos una productiva colaboración, particularmente con los departamentos de Anatomía e Historia de la Filosofía de la Medicina, mencionó.

Con el Instituto de Geología, abundó, ha continuado el proyecto de compartir un museo paleontológico y arqueológico en Tepeji de

académicas nacionales ha continuado dando frutos. En particular, debe mencionarse al Instituto Nacional de Antropología e Historia, El Colegio de la Frontera Norte, la Universidad Veracruzana, la Universidad Autónoma del Estado de México y el Instituto Nacional de Lenguas Indígenas, entre otros, con quienes hemos realizado actividades de colaboración, entre las que destacan la coedición de publicaciones, refirió.

En el plano internacional, enfatizó, podemos destacar los acuerdos próximos a formalizarse en un convenio específico con la Universidad Estatal de Arizona, los cuales incluirán la colaboración en diferentes áreas antropológicas y apoyarán la movilidad estudiantil, de particular interés para el posgrado.

También, agregó Carlos Serrano, se han establecido vínculos con la Universidad de Georgia para un convenio en el ámbito de la arqueometría.

Por otra parte, dijo, la relación establecida con la Universidad de Berkeley permitió, en 2005, a uno de nuestros investigadores participar por vez primera en una temporada de campo paleoantropológica en Etiopía, experiencia metodológica valiosa aplicable a los estudios del hombre temprano en América.

Asimismo, la Universidad Laval, de Quebec, Canadá, ha sido anfitriona de una de nuestras investigadoras, consolidando un intercambio fructífero en el ámbito de los temas de identidad y migración.

Serrano Sánchez mencionó que la enseñanza y formación del personal académico ha sido una actividad central del instituto.

Asimismo, la dependencia ha apoyado, como entidad participante de la UNAM, los programas de Posgrado en Diseño, con la Facultad de Arquitectura y en Música,

También, puntualizó, la actividad de investigadores y técnicos académicos en labores de dirección y asesoría de tesis de licenciatura y tutorías de tesis de maestría y doctorado, ha continuado principalmente en la UNAM, pero también en otras instituciones nacionales y extranjeras, sumando un total de 372 participaciones.

La mapoteca Jorge A. Vivó continúa como depositaria de INEGI y obtuvo la licencia gratuita de Google Earth para las digitalizaciones de proyección satelital. Actualmente la base de datos de la mapoteca tiene un total de 20 mil 950 registros, indicó.

En su oportunidad, Mari Carmen Serra Puche destacó que el intenso ritmo de trabajo del instituto se refleja en su productividad, no sólo por cuanto a textos publicados, sino también por la superación académica.

Ante bases tan ricas, recalzó, era de esperar que los proyectos de investigación fueran numerosos, más de 150, una tercera parte de ellos colectivos, los cuales tienden a incrementarse a futuro; así como con seminarios permanentes de investigación y la invaluable colaboración interinstitucional.

Enfatizó la pertenencia de los académicos al SNI, la cifra de 69 por ciento es importante, y la pertenencia de varios miembros del instituto a la Academia Mexicana de Ciencias. Además, casi todos obtuvieron altos puntajes en el PRIDE, lo cual sugiere un profundo nivel profesional.

La relevancia del quehacer multi e interdisciplinario también se manifestó en la discusión de las investigaciones en el marco de incontables encuentros académicos, nacionales e internacionales, encabezados muchos por el Instituto, como los tradicionales coloquios Juan Comas, Pedro Bosch Gimpera y Religión y Símbolo, hasta el más reciente La Cuestión Étnica en el Siglo XXI, concluyó. *g*

O
N
R
E
B
G

CLAUSTRO ACADÉMICO PARA LA REFORMA DEL EPA TERCER INFORME A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Abril de 2006

Desde la última oportunidad en que informamos al honorable Consejo Universitario y a la comunidad universitaria sobre el desarrollo de los trabajos del Claustro Académico para la Reforma del Estatuto del Personal Académico (CA-EPA), sus integrantes han continuado el desarrollo de su Programa de Trabajo.

Una vez precisada la problemática que debería atender el proceso de reforma del EPA, así como los alcances y las orientaciones generales¹ de este proceso, en los últimos meses el Claustro ha abordado los siguientes asuntos:

1º La caracterización de las funciones sustantivas de la Universidad –la docencia, la investigación y la extensión– destacando sus fines, amplitud y complejidad, todo lo cual constituye un marco de referencia fundamental para el proceso de reforma.

2º La caracterización de cada una de las figuras del personal académico, en términos de la forma en que participan en el desarrollo y cumplimiento de las funciones sustantivas.

A esta fecha, el Claustro ha aprobado las propuestas de caracterización de las siguientes figuras: el **profesor de carrera**, dedicado fundamentalmente a la función docente, en su sentido amplio y vinculado a la investigación con fines docentes o disciplinarios; el **investigador**, dedicado a la generación de conocimiento original y vinculado a la docencia; el **técnico académico**, quien realiza actividades técnicas especializadas para el cumplimiento de las tareas sustantivas. Asimismo se acordó la creación de la figura de **profesor de medio tiempo**, dedicado exclusivamente a la función docente.

Se encuentran en proceso de discusión las caracterizaciones que corresponden al profesor de asignatura y al de ayudante de profesor, así como la pertinencia y viabilidad de crear otra figura que, articule de manera productiva y flexible, las funciones de docencia y de investigación.

3º La caracterización de la carrera académica, en términos del proceso de superación del académico en distintas etapas, que se expresan en categorías y niveles de cada figura, como resultado del desarrollo académico y de la trascendencia e impacto de sus aportaciones en la consecución de los fines de la Universidad.

Es importante señalar que mediante la carrera académica se orienta el desempeño individual de la labor académica, a la vez que se le reconoce y sanciona, por lo que constituye el referente para establecer criterios académicos cualitativos en los procesos de evaluación.

Para cada figura, en sus respectivas categorías y/o niveles, se ha trabajado en la descripción de los requisitos

de formación, experiencia, conocimientos y aptitud necesarios para ingresar o ser promovido, así como en las principales actividades que se espera realice el académico.

4º La revisión, a fin de fortalecer su sentido académico, de algunos aspectos sobre el ingreso, la promoción y la definitividad de los académicos, como elementos irrenunciables para garantizar la consolidación de la planta académica, la libertad de cátedra y de investigación, y el adecuado desempeño de las funciones sustantivas de nuestra Universidad.

Al mismo tiempo, las deliberaciones han llevado a la necesidad de elaborar recomendaciones de políticas institucionales y de posibles artículos transitorios que podrían permitir tanto un mejor desempeño académico, como coadyuvar a la implementación y buen funcionamiento del EPA.

Todas las propuestas de políticas institucionales y de artículos transitorios se están formulando para atender cuidadosamente la diversidad de situaciones que actualmente prevalecen no sólo entre los académicos, sino también entre las distintas entidades de la universidad y las normas que otorgan garantías para su desarrollo. Entre ellas destacan las referidas a la vinculación entre las funciones de docencia y de investigación, a la formación y actualización para la docencia, y algunas otras que exploran vías para lograr una adecuada articulación entre las necesidades institucionales y ciertas funciones de los académicos.

Por otra parte, es conveniente mencionar que la caracterización de las figuras académicas y de su carrera constituyen elementos fundamentales del proceso de reforma, puesto que orientan el trabajo del Claustro en sus siguientes etapas, en las que se harán propuestas sobre la evaluación y los derechos y obligaciones del personal académico.

Es importante dejar constancia, ante la comunidad universitaria, de la intensidad y la responsabilidad con que los miembros del Claustro han asumido su tarea, dedicando largas y numerosas jornadas de trabajo al examen riguroso, a la reflexión seria y creativa sobre el objeto de esta encomienda.

Desde este esfuerzo y con un gran compromiso continuaremos nuestra labor de cara a la comunidad universitaria.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, DF, 27 abril de 2006
LA JUNTA DE COORDINACIÓN DEL CLAUSTRO
ACADÉMICO PARA LA REFORMA DEL EPA

Responsable de la publicación: Lourdes Chehaibar Náder, Presidenta de la Junta de Coordinación del Claustro Académico para la Reforma del EPA.

¹ Véase en www.claustroacademico.unam.mx

**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
OFICINA DEL ABOGADO GENERAL
PATRONATO UNIVERSITARIO**

CIRCULAR

**Asunto: Lineamientos para evitar que se
traben embargos en los bienes o
cuentas bancarias de la UNAM.**

**A LOS COORDINADORES, DIRECTORES DE FACULTADES,
ESCUELAS, INSTITUTOS Y CENTROS, DIRECTORES
GENERALES, SECRETARIOS ADMINISTRATIVOS, JEFES DE
UNIDAD ADMINISTRATIVA Y JEFES DE OFICINAS JURÍDICAS
DE ESTA UNIVERSIDAD
Presentes.**

Con fundamento en los puntos segundo numerales I y II del Acuerdo que Reorganiza la Secretaría Administrativa de la UNAM; cuarto numeral I del Acuerdo que Establece la Estructura y Facultades de la Oficina del Abogado General, así como en los artículos XXV incisos 1), 5), 7) y 9), y XXVI incisos 1), 2), 3) 6) 7) y 14) del Reglamento Interior del Patronato Universitario, y con el objeto de evitar que por motivo de laudos o sentencias dictadas en juicios que condenen a pagar una cantidad líquida y/o prestaciones se traben embargos en los bienes o cuentas bancarias de la Universidad, hacemos de su conocimiento las siguientes disposiciones que deberán ser observadas a partir del 15 de abril del año en curso, para los efectos legales procedentes.

1. En el caso de que una entidad académica solicite a la Dirección General de Asuntos Jurídicos autorización para tramitar cheque ante las direcciones generales de Personal y de Finanzas, respectivamente, y el dictamen no sea procedente de conformidad con lo dispuesto en los puntos 5.4 y 5.5 de las *“Políticas y Lineamientos en Materia Laboral para el Subsistema Jurídico”*, el importe del laudo o convenio se cubrirá con cargo al presupuesto

programático anual y/o a los ingresos extraordinarios de la propia entidad, procurando que no se vean afectadas sus actividades sustantivas.

2. Si el presupuesto y los ingresos extraordinarios no son suficientes, el laudo o convenio será cubierto por la administración central y el monto pagado se descontará mensualmente del gasto corriente que la entidad académica ejerza durante ese año o en los ejercicios subsecuentes para no afectar sus actividades sustantivas, suscribiéndose las bases de colaboración respectivas con la Dirección General de Finanzas.

3. De forma extraordinaria y sólo en casos de urgencia, la Dirección General de Asuntos Jurídicos podrá tramitar directamente ante las direcciones generales de Personal y de Finanzas, la expedición de cheques y constancias de retención de impuestos, a efecto de dar cumplimiento a requerimientos de autoridades judiciales o administrativas con vencimientos inmediatos y, con ello, evitar o destrabar embargos, sin que esto exima a la entidad académica responsable de reintegrar dicho pago en los términos señalados anteriormente.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria, DF, a 27 de abril de 2006**

POR LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL

**EL SECRETARIO ADMINISTRATIVO
DR. DANIEL L. BARRERA P.**

**EL ABOGADO GENERAL
MTRO. JORGE ISLAS LÓPEZ**

POR EL PATRONATO

**EL CONTRALOR
C.P. RAÚL ROBLES SEGURA**

**EL TESORERO
ING. JOSÉ MANUEL COVARRUBIAS SOLÍS**



SECRETARIA GENERAL - DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR

CONVOCATORIA

INGRESO A LICENCIATURA 2006 - 2007, POR PASE REGLAMENTADO

Se convoca a los alumnos de la **ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA** que estén por concluir el bachillerato en el presente ciclo escolar, a realizar su registro para ingreso a licenciatura por pase reglamentado, durante el periodo del 8 al 26 de Mayo

1. Los alumnos deben registrarse por *Internet*, en la dirección www.escolar.unam.mx. El acceso es con número de cuenta y fecha de nacimiento.
2. Los alumnos al registrarse deben elegir dos opciones de carrera y el campus de su preferencia. La segunda opción de carrera no podrá ser del Sistema Abierto, ni las señaladas con prerequisites o de alta demanda.
3. El Sistema Informará a los alumnos, cuando no tengan posibilidades de ingreso a su primera opción de carrera, por su situación académica y por el cupo, con el fin de que opten por una mejor opción.
4. Los alumnos que tengan alguna corrección en su registro, deberán presentarse en su plantel a realizarla. Del 22 al 26 de mayo, los planteles atenderán las solicitudes de corrección o cambio, así como a los alumnos que no hayan podido hacer su registro por *Internet*.
5. Los alumnos que concluyeron bachillerato en años anteriores y no tienen ingreso a licenciatura, deben hacer su trámite por *Internet*. La Unidad de Registro Escolar de la Escuela Nacional Preparatoria (Adolfo Prieto # 722, Col. del Valle) atenderá a los alumnos que lo requieran, del 22 al 26 de mayo, de 9:00 a 17:00 hrs.
6. Para cualquier aclaración, el 5 de junio se publicará en cada plantel la lista de los alumnos registrados y las opciones de carrera que eligieron. Los alumnos podrán presentar las observaciones al registro en su plantel, del 5 al 14 de junio.
7. Los alumnos que concluyan su bachillerato, deberán obtener su carta de asignación y orden de pago por *Internet*, del 24 de julio al 4 de agosto o bien en el Local de Registro (Av. del Imán No. 7) del 7 al 11 de agosto.
8. Los alumnos aceptados a las carreras de la Escuela Nacional de Música, Lengua y Literaturas Modernas (Alemanas, Francesas, Inglesas o Italianas), Enseñanza del Inglés y de Enseñanza de (Alemán, Español, Francés, Inglés o Italiano) como Lengua Extranjera, para acceder a su carta de asignación, deberán haber cumplido la acreditación de los prerequisites en la Escuela o Facultad correspondiente.

NO HABRA PRORROGA PARA EFECTUAR EL TRAMITE

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., Abril 2006



canal 144
Cablevisión Digital
y en el sistema
de televisión por cable
de tu localidad

No se pierda la programación especial de
TV UNAM con motivo del
Día Internacional de la Danza.

Consulte cartelera en www.tvunam.unam.tv

el
Canal
Cultural
de los Universitarios



SECRETARÍA GENERAL - DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

CONVOCATORIA

INGRESO A LICENCIATURA 2006 - 2007, POR PASE REGLAMENTADO

Se convoca a los alumnos del **COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES** que estén por concluir el bachillerato en el presente ciclo escolar, a realizar su registro para ingreso a licenciatura por pase reglamentado, durante el periodo del 8 al 26 de Mayo

1. Los alumnos deben registrarse por *Internet*, en la dirección www.escolar.unam.mx. El acceso es con número de cuenta y fecha de nacimiento.
2. Los alumnos al registrarse deben elegir dos opciones de carrera y el campus de su preferencia. La segunda opción de carrera no podrá ser del Sistema Abierto, ni las señaladas con prerequisites o de alta demanda.
3. El Sistema informará a los alumnos, cuando no tengan posibilidades de ingreso a su primera opción de carrera, por su situación académica y por el cupo, con el fin de que opten por una mejor opción.
4. Los alumnos que tengan alguna corrección en su registro, deberán presentarse en su plantel a realizarla. Del 22 al 26 de mayo, los planteles atenderán las solicitudes de corrección o cambio, así como a los alumnos que no hayan podido hacer su registro por *Internet*.
5. Los alumnos que concluyeron bachillerato en años anteriores y no tienen ingreso a licenciatura, deben hacer su trámite por *Internet* o bien en su plantel, del 22 al 26 de mayo.
6. Para cualquier aclaración, el 5 de junio se publicará en cada plantel la lista de los alumnos registrados y las opciones de carrera que eligieron. Los alumnos podrán presentar las observaciones al registro en su plantel, del 5 al 14 de junio.
7. Los alumnos que concluyan su bachillerato, deberán obtener su carta de asignación y orden de pago por *Internet*, del 24 de julio al 4 de agosto o bien en el Local de Registro (Av. del Imán No. 7) del 7 al 11 de agosto.
8. Los alumnos aceptados a las carreras de la Escuela Nacional de Música, Lengua y Literaturas Modernas (Alemanas, Francesas, Inglesas o Italianas), Enseñanza del Inglés y de Enseñanza de (Alemán, Español, Francés, Inglés o Italiano) como Lengua Extranjera, para acceder a su carta de asignación, deberán haber cumplido la acreditación de los prerequisites en la Escuela o Facultad correspondiente.

NO HABRA PRORROGA PARA EFECTUAR EL TRAMITE

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., Abril 2006



PUMAS
Club Universidad Nacional A.C.

Estudiante de la carrera de Ciencias de la Comunicación:

Si estás en los últimos semestres de la carrera y eres alumno regular, o ya concluíste tus estudios, la Dirección de Información y Relaciones Públicas del Club Universidad Nacional, A.C. **te brinda la oportunidad** de realizar tu Servicio Social. Comunícate a los teléfonos: 5528 - 9842 y 5528 - 9843.

Con el fin de dar cumplimiento al Acuerdo para la Transparencia y Acceso a la Información en la UNAM, emitido por el Rector de la UNAM Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez, publicado en la *Gaceta UNAM* el día 17 de marzo de 2003, la Tesorería de la UNAM, proporciona la información del Fideicomiso denominado "SEP-UNAM" a la Comunidad Universitaria y a la Sociedad en General.

Ciudad Universitaria, a 27 de Abril de 2006



Clave de Registro: 700011A3Q256
 Coordinación Sectorial: SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 Ramo: 11.- EDUCACIÓN PÚBLICA
 Unidad Responsable: A3Q.- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Información del Acto:

Denominación: FIDEICOMISO SEP - UNAM
 Tipo Acto Jurídico: FIDEICOMISO
 Grupo Temático: SUBSIDIOS Y APOYOS
 Tipo Fideicomitente: ENTIDAD APOYADA DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO
 Fideicomitente: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 Fideicomitente: ---0---
 Fiduciario: SANTANDER SERFIN, S.A.

Objeto: EL OBJETIVO DEL FIDEICOMISO ES QUE LA UNAM HA FIRMADO UN CONVENIO CON LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA PARA QUE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, ADMINISTRE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA MODERNIZAR LA EDUCACIÓN SUPERIOR, MISMO QUE SE DESTINARÁN A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS MULTIINSTITUCIONALES ESPECÍFICOS Y VERIFICABLES, ENCAMINADOS AL MEJORAMIENTO, INNOVACIÓN Y REORDENACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARTICIPANTES EN LOS MISMOS.

Programa al que está vinculado el Fideicomiso o Contrato: 18.- PROGRAMA NACIONAL DE EDUCACIÓN 2001-2006
 Ingresos: \$ 0.00
 Partida presupuestaria con cargo a la cual que se aportaron los recursos: 7801
 Rendimientos Financieros: \$ 1,499,628.85
 Egresos: \$ 114,506.33
 Destino: PAGO DE HONORARIOS FIDUCIARIOS AL FIDUCIARIO
 Disponibilidad: \$ 78,281,539.53
 Tipo de Disponibilidad: SALDO NETO
 Observaciones: CIFRAS AL CIERRE DEL MES DE MARZO DE 2006

Responsables de la Información:

Nombre : ING. JOSÉ MANUEL COVARRUBIAS SOLÍS Nombre : C.P. JOSÉ LUIS GÜEMES FIGUEROA
 Cargo: TESORERO DE LA UNAM Cargo: DIRECTOR GENERAL DE FINANZAS DE LA UNAM

Avanza Universidad Azul a semifinales de Intermedia

Enfrentará a Gamos en Cuernavaca; Tigres del CCH Sur se medirá ante Comanches en Fadamac

ARMANDO ISLAS

Universidad Azul avanzó a las semifinales de la Intermedia de Fadamac luego de vencer a domicilio 10-7 a Bucaneros de Satélite en la última jornada de la temporada regular. Por ocupar el segundo lugar del grupo dos, enfrentará en semifinales a Gamos, el domingo, al medio día en el emparrillado de Cuernavaca.

Ante Bucaneros, los universitarios abrieron el marcador apenas en su primera ofensiva con gol de campo de 34 yardas de Ernesto Alquicira (3-0). Los locales apostaron al ataque aéreo y se pusieron en ventaja 7-3.

Pese a que Vladimir Araiza –la principal arma ofensiva de los del Pedregal– fue bien controlado, se escapó en un acarreo de dos yardas para llegar a las diagonales. Con el extra, los auriazules remontaron y pusieron los cartones finales (10-7).

En la ONEFA, Universidad Oro terminó con el sueño de conquistar el campeonato en la Intermedia al caer 17-7 en semifinales ante Frailes del Tepeyac.

Los errores de concentración y la mala fortuna de los pupilos de Rubén Borbolla se vieron reflejados en el marcador. Frailes ganaba 3-0 debido a un gol de campo de 28 yardas. Univer-

sidad se adelantó 7-3 por conducto de Gustavo Ortega, en un acarreo de 68 yardas. Antes de concluir el primer cuarto el conjunto visitante retomó la ventaja 10-7.

Al iniciar la segunda mitad se decretó el 17-7 y la victoria de Frailes. Una nueva desatención del conjunto local terminó en otra anotación de la escuadra de Tepeyac. El buen trabajo defensivo de los rojos –inclusive sacaron del terreno de juego al *quarterback* titular de los dorados, José Luis Canales–, impidió remontar el marcador.

Juveniles

Tigres del CCH Sur se coló a las semifinales de la Juvenil A de Fadamac tras derrotar 21-7 a Bucaneros de Satélite.

El duelo fue bastante cerrado. Pese a que los orinegros ganaban 7-0 en el primer cuarto, fueron alcanzados en el tercer periodo luego de un regreso de *kick off* de 95 yardas del corredor visitante. En el último cuarto la ofensiva local demostró su contundencia y en dos ocasiones más llegaron hasta diagonales para decretar el 21-7 definitivo.

Los pupilos de Armando López se mantienen invictos con marca de 8-0. Este sábado enfrentarán a Comanches en horario y sede por confirmar.

En acciones de la LIFA, Pumas Acatlán Matutino terminó invicto la temporada luego de su triunfo (18-0) ante Vaqueros de Prepa 5. Los del turno Vespertino se impusieron 38-7 a Gamos del CUM. Broncos de Prepa 1 le pegó 16-14 a Leopards del plantel 8. En tanto, Delfines de la Prepa de La Viga se impuso 14-13 a Cachorros de la 2. Así, los caninos perdieron el segundo lugar del grupo único.

Los cuartos de final quedaron como sigue: Pumas Acatlán Matutino recibe mañana, a las 18 horas, a Osos del Colegio Americano; en tanto, el Vespertino hará lo propio con Leones del CEBA, al día siguiente. Cachorros de Prepa 2 se medirá ante Gators del CBTIS 133 el domingo, mientras Delfines de la 7 ya tiene su boleto para las semifinales. *g*



El sábado, en Cuernavaca. Foto. Jesús Bravo.

Pumas busca calificar a la liguilla ante Dorados

MARCO LOERA

La entrada de Pumas a la liguilla del Torneo de Clausura 2006 se decidirá el próximo sábado, a las 21 horas, cuando visite a Dorados de Sinaloa en el Estadio Carlos González, en lo que será la última fecha del torneo regular.

Después de 16 jornadas disputadas, en el grupo dos de la competencia hay tres conjuntos con 21 unidades: UNAM, Toluca y Dorados. Detrás de ellos está Veracruz con 19 puntos que aún tiene posibilidades de pasar a la siguiente ronda si triunfa el fin de semana y los tres conjuntos citados no suman puntos.

Las dos escuadras que complementan el grupo viven situaciones contrastantes. Pachuca (ya calificado) pelea el primer lugar general de la competencia y Santos de Torreón está eliminado.

La combinación de varios resultados también le otorgaría a Pumas la calificación. El primero es la victoria. Aun cuando el Toluca ganara en su visita ante Chivas, con 24 puntos los pupilos de Guillermo Vásquez podrían colarse por su buena ubicación en la tabla general.

El empate también le daría el pase a la UNAM, siempre y cuando Toluca perdiera y San Luis

ganara su partido contra el Atlas. A pesar de que Dorados tiene mejor diferencia de goles ante Pumas, si San Luis gana y los sinaloenses empatan Dorados estaría descendiendo a la Primera A. El reglamento indica que ningún equipo que pierda la categoría puede entrar a la liguilla, situación que le otorgaría a los auriazules el boleto a la fase final.

La única ocasión que Pumas ha jugado en Culiacán fue el 12 de marzo, en la jornada nueve del Clausura 2005. El resultado final favoreció a los sinaloenses por 2-1. *g*

ARTURO ALAVEZ

La expedición Mares de México, en su última etapa en el Atlántico

Integrantes de la Asociación de Montañismo de la UNAM viajaron ayer a tierras tamaulipecas para concluir el último tramo de la sexta etapa de una travesía que durará aproximadamente un mes. Se trata de la Expedición Mares de México, con la que los universitarios pretenden recorrer los más de 11 mil kilómetros del litoral del país.

Esta expedición, única en su tipo y que inició a finales del 2000 en el puerto de Chetumal, Quintana Roo, consiste en recorrer los mares del país en kayak en 11 etapas o más. La meta del equipo de montañismo es completar todo el litoral mexicano, lo que esperan concluir el próximo año.

La travesía encabezada por Carlos Rangel Plasencia, presidente de la Asociación de Montañismo de la UNAM y Eduardo Cruz Monfort de la Facultad de Ciencias, hará un recorrido aproximadamente de 500 kilómetros del Puerto de Tampico al de Veracruz, para completar el trecho del Golfo de México, último de esta parte del continente.

"Nunca se había hecho en México una actividad de esta naturaleza. No pretendemos un récord deportivo. Lo que queremos es explorar aquellas zonas donde el mar y la tierra se unen, ya que aún no han sido exploradas de esta manera", explicó Rangel Plasencia.

Dijo que los principales retos que enfrentaría la expedición y que podrían detenerla son los provocados por las fuerzas de la naturaleza, como los huracanes, los rayos del sol de

mediodía que causarían insolación, las fuertes marejadas o bien alguna corriente que los arrastre hacia las rocas y dañe la embarcación.

El plan de viaje consiste en empezar a remar antes de que amanezca, desayunar y descansar en las altas horas del sol, alrededor de las 12 del día. Después seguir remando y parar sólo a comer. Al caer la tarde arribar a la playa y buscar un refugio donde pasar la noche y reanudar al otro día con el mismo método.

El seguimiento de esta exploración lo puedes hacer en la página oficial de la asociación: www.montanismo.org.mx

La siguiente etapa iniciará en Baja California, por el Mar de Cortes y recorrerá el Océano Pacífico. *g*

500 kilómetros, único tramo por conquistar del Golfo de México



Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

Mtro. José Antonio Vela Capdevila
Secretario de Servicios a la Comunidad

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General

Gaceta

Director Fundador
Mtro. Enrique González Casanova

Director de Gaceta UNAM
Víctor Manuel Juárez Cruz

Subdirector de Gaceta UNAM
David Gutiérrez y Hernández

Redacción
Hernando Luján, Elvira Álvarez,
Guillermo Baltazar, Olivia González,
Rodolfo Olivares, Cynthia Uribe,
Arturo Vega y Cristina Villalpando

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V., (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,891



FERIA DE CÓMPUTO UNAM 2006

27, 28, 29 Y 30 DE ABRIL
9:30 A 19:00 HORAS

ESTACIONAMIENTO PARA ASPIRANTES. AV. DEL IMAN S/N
CIUDAD UNIVERSITARIA

ALUMNOS DE
BACHILLERATO,
LICENCIATURA
Y POSGRADO
UNAM



PERSONAL
ACADÉMICO Y
ADMINISTRATIVO
UNAM



EX ALUMNOS
UNAM



PROFESORES
Y ALUMNOS
DEL SISTEMA
INCORPORADO



AFILIADOS
FUNDACIÓN
UNAM



ENTRADA GRATUITA CON CREDENCIAL VIGENTE

**LOS MEJORES PROVEEDORES
A LOS MEJORES PRECIOS**



www.feriadecomputo.unam.mx

PATROCINADORES

