

Ciudad Universitaria  
5 de octubre de 2000  
Número 3,401  
ISSN 0188-5138  
http://www.unam.mx/gaceta  
dirección electrónica (Email):  
dginfo@condor.dgca.unam.mx

# Gaceta



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Su proyecto educativo, comprometido con los problemas nacionales: Pérez Correa

## La FCPyS no puede ser neutral ante los cambios que vive el país

- Debe adecuar sus planes de estudio para entender y enriquecer la nueva realidad de México
- El debate incluyente, tolerante y apegado a la ley, el camino de su transformación
- La comunicación social deberá responder a los retos que impone la comunicación política



Foto: Ignacio Romo

El director de Ciencias Políticas informó que la facultad realizará actividades durante un año para celebrar su 50 aniversario. □ 5

• Delincuencia creciente

### Próximo sondeo nacional sobre victimización

• *Será puesto en marcha por la UNAM y la organización México Unido contra la Delincuencia*

• *Setenta por ciento de los delitos cometidos no se denuncia, señala un estudio preliminar*

□ 12

- La institución, invitada especial

## Magna presencia de la Universidad en la Feria del Libro de Monterrey

- Exhibirá 12 mil títulos y realizará más de 150 presentaciones culturales
  - Mesas redondas y conferencias sobre economía, historia, ciencia y literatura
  - Participarán más de 300 universitarios; presentación especial de la OFUNAM
- 3

Foro mundial en Guadalajara para acercar arte y ciencia

□ 18

La Universidad y el STUNAM instalan mesa de negociaciones

□ 4

**Se formalizó el Premio Anual Dr. Ernest Feder, en economía agrícola**

□ 8

# Emilio Lluís, pilar en la investigación y enseñanza de la geometría

Su trabajo lo distingue como educador, investigador y difusor

**P**ARA celebrar los 75 años de vida del destacado matemático mexicano Emilio Lluís Riera, el Instituto de Matemáticas de esta casa de estudios le rindió homenaje en ceremonia encabezada por José Antonio de la Peña, director de esa dependencia.

Ahí, ante familiares, amigos, colegas y alumnos del homenajeado, De la Peña afirmó que Emilio Lluís ha participado en todas las actividades propias de un universitario y lo ha hecho de manera sobresaliente.

A lo largo de muchos años en la UNAM, Lluís Riera ha sido un pilar del trabajo universitario; se ha distinguido como investigador, profesor, educador, difusor y en el trabajo de comisión y encomiendas especiales de la Universidad.

Él le ha dado su trabajo y su vida a esta casa de estudios. “Espero que sienta que la Universidad se lo reconoce. En todo caso, nosotros, los colegas de Emilio, se lo reconocemos y agradecemos, pero sobre todo lo admiramos por el trabajo que ha realizado, porque después de tantos años de empeños lo sigue efectuando al mismo ritmo involucrado en un gran número de actividades”, afirmó De la Peña.

## Ciencias, su casa

Recordó que Emilio Lluís nació en 1925 en Tarragona, España. Empero, es mexicano por adopción y convicción. Realizó sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en Matemáticas en la Facultad de Ciencias de la UNAM.

Trabajó bajo la dirección del profesor Solomón Lefschetz, quien le propuso el tema para su tesis doctoral, la cual elaboró en la Universidad de Clermont-Ferrand, Francia, bajo la dirección del profesor Pierre Samuel, aunque su grado lo obtuvo

LAURA ROMERO



Foto: Marco Mijares

El homenajeado.

en la UNAM, siendo el primer doctorado en Ciudad Universitaria, con lo que se ganó el sobrenombre de *Doctor del Pedregal*.

En 1948 inició, en la Escuela Nacional Preparatoria, su trabajo como profesor. De 1950 a 1953 colaboró también en la Escuela Nacional de Ingenieros, hoy Facultad de Ingeniería, y en 1951 se incorporó al cuerpo docente de la Facultad de Ciencias, en donde ha sido uno de los más importantes formadores de las generaciones de estudiantes de matemáticas, física, actuaría y biología.

En 1951 se incorporó al Instituto de Matemáticas como auxiliar de investigación; de 1952 a 1953 fue investigador científico; de 1954 a 1957 investigador de tiempo completo, y desde ese último año es investigador titular C de tiempo completo.

De la Peña refirió que entre sus trabajos de investigación más importantes se encuentran los realizados en el área de geometría algebraica, en los cuales ha establecido resultados que son clasificados como clásicos.

Lluís Riera considera que una de sus principales contribuciones

en tal área es la introducción de un tipo especial de variedades algebraicas, ahora llamadas *extrañas*, las cuales aparecieron por primera vez en el artículo “Variedades Algebraicas con Ciertas Condiciones en sus Tangentes”.

Tanto los resultados obtenidos en estos trabajos como las técnicas que se usaron han dado origen a varias líneas de investigación, como los estudios de proyecciones genéricas, los de inmersiones locales y los de obstrucciones a la inmersión. Algunos de los resultados de los trabajos de Lluís, como por ejemplo el teorema que D. Laksov llamó de *Bertini-Lluís*, se han utilizado para demostrar interesantes resultados”, añadió el funcionario.

Emilio Lluís colaboró con Humberto Cárdenas en el área de la cohomología y configuraciones de grupos finitos, y más recientemente en problemas de geometría finita.

Su obra escrita, puntualizó, incluye, además de los artículos de investigación, más de una docena de artículos de divulgación y de enseñanza de las matemáticas, así como más de 20 libros de texto para secundaria, bachillerato, li-

enciatura y estudios de posgrado.

Emilio Lluís ha sido presidente de la Sociedad Matemática Mexicana (1961-1963) y de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas (1971-1973), y vicepresidente del Comité Interamericano de Educación Matemática (1979-1987) y del Comité Ejecutivo del ICMI (International Commission on Mathematical Instruction), de 1987 a 1990.

## Distinciones

Ha sido distinguido en múltiples ocasiones: en 1990 recibió el Premio Universidad Nacional en el área de Docencia en Ciencias Exactas. También mereció el Premio Víctor de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid, y es profesor emérito de la UNAM, la más alta distinción que ésta confiere a sus académicos.

El doctor Lluís expresó que una de las ramas más importantes de la matemática ha sido la geometría algebraica, la cual sufrió un cambio radical a mitad del siglo XX, de la década de los 40 a la de los 60. “Me tocó a mí una de esas transiciones, cuando aparecieron otros lenguajes”.

Opinó que vivió una época álgida, de muchos cambios, en los cuales participó. Su trabajo ha tenido muchos seguidores que hasta ahora continúan trabajando en el tema. “Todavía hay muchos problemas abiertos sobre las variedades *extrañas* y creo que será un tema de estudio para los alumnos y colegas no sólo de México sino del mundo”.

Como parte del homenaje, los investigadores Javier Elizondo y Rodolfo San Agustín dictaron las conferencias Emilio Lluís y la Geometría Algebraica y Geometría Combinatoria, respectivamente, en las cuales se refirieron a los trabajos del investigador emérito. ■

Ofrecerá conferencias, presentaciones culturales y actividades artísticas

# La UNAM mostrará su fortaleza en la Feria del Libro de Monterrey

Se presentará la magna exposición *UNAM 2000, Espíritu en Movimiento*; además, en un pabellón de tres mil 500 metros cuadrados la Universidad Nacional exhibirá 12 mil títulos de sus publicaciones

**E**n un pabellón de tres mil 500 metros cuadrados, la Universidad Nacional mostrará en la X Feria Internacional del Libro Monterrey 2000 –que se efectuará del 7 al 15 de octubre– la labor que realiza cotidianamente, por medio de conferencias, presentaciones culturales, actividades artísticas y 12 mil publicaciones.

La UNAM es la casa editorial en idioma español más grande de América Latina, y es la primera institución que acude como invitada especial, por lo que presentará la magna exposición *UNAM 2000, Espíritu en Movimiento*.

José Ignacio Echeverría, director general de Publicaciones y Fomento Editorial de la UNAM, señaló en conferen-

cia de prensa que la ocasión es motivo de orgullo para esta casa de estudios, ya que normalmente se invita con esa calidad a delegaciones de países y no a instituciones.

La Universidad, afirmó, está viva en función de nuestro presente y nuestro futuro, y queremos mostrar qué es lo que hace en los campos donde cotidianamente apoya a la sociedad.

Acompañado por Fabiana Padilla, representante de la X Feria Internacional del Libro, y de Ignacio Solares, coordinador de Difusión Cultural de esta casa de estudios, Echeverría mencionó que constituye una atención especial por parte del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) haber elegido como invitada especial a la UNAM para esta edición de la Feria Internacional del Libro.

El ITESM, indicó, así como la Universidad Autónoma de Nuevo León, han brindado todo su apoyo al acto y han facilitado instalaciones para la realización de los distintos eventos culturales con que la Universidad Nacional se hará presente en esta feria internacional.

La UNAM tendrá a su disposición el espacio necesario para exhibir los 12 mil títulos. Además, se realizarán más de 150 presentaciones culturales que comprenden mesas redondas y conferencias en las que se abordarán tópicos de economía, historia, literatura, investigación científica y social. Participarán más de 300 especialistas de la máxima casa de estudios.

### Difusión cultural

Por su parte, Ignacio Solares destacó la oportunidad de mostrar en Monterrey la importante labor de difusión de la cultura de la Universidad Nacional, a la cual asisten en promedio ocho mil personas a las distintas actividades culturales que ofrece los fines de semana.

Uno de los esfuerzos más destacados que nuestra casa de estudios hace en esta ocasión es trasladar a la Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM), que ofrecerá un concierto de gala en la capital regiomontana, informó Solares.

Esto reafirma, agregó, los estupendos lazos existentes entre la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM y el ITESM, los vínculos permanentes y el intercambio constante de actividades entre ambas instituciones.

Finalmente, Fabiana Padilla, representante de los organizadores de la Feria Internacional del Libro, consideró que es un honor que la UNAM haya aceptado la invitación a participar en la décima edición de este evento.

Desde hace años, destacó, la Universidad Nacional ocupa un lugar especial en la feria por su gran capacidad como casa editora, por lo que esta ocasión será una experiencia maravillosa para el ITESM y para la Feria del Libro.

Éste es el mejor ejemplo, precisó, del espíritu de colaboración que existe entre las instituciones de educación superior del país tanto públicas como privadas en el fomento a las actividades culturales y artísticas.

Fabiana Padilla destacó que por primera ocasión la Feria del Libro saldrá del Centro Internacional de Negocios de Monterrey (Cintermex) para ofrecer actividades también en teatros, museos y auditorios de esa ciudad. ■

Ignacio Solares,  
José Luis  
Echeverría y  
Fabiana Padilla.



Foto: Francisco Cruz

*A disposición del público, 20 mil mapas topográficos, edafológicos, de uso de suelo, de vegetación, de población, climatológicos e hidráulicos, entre otros; están clasificados conforme al sistema de la Dirección General de Bibliotecas*

**La UNAM y el STUNAM instalan mesa de negociación**

## Reinauguran la mapoteca de la FES Zaragoza

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza rescató la mapoteca que hace algunos años había iniciado. Fue durante la administración de Rodolfo Herrero Ricaño que a Manuel Rico Bernal se le encomendó la tarea de iniciar gestiones para instalar un acervo cartográfico.

Esta tarea no fue fácil, pues se requerían ciertas condiciones y recursos locales y humanos. El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) donó el primer conjunto de mapas y el servicio para su consulta comenzó a funcionar.

Cuenta Rico Bernal que de boca en boca creció la fama de la mapoteca; así que jóvenes y niños iban a consultarla, lo mismo que agrónomos, arquitectos del paisaje y también funcionarios de la Delegación Iztapalapa. Sin embargo, el servicio fue decayendo hasta casi desaparecer; habían transcurrido cinco años de no funcionar cuando Francisco Martínez, jefe de la Biblioteca del Campus II de esa unidad multidisciplinaria, inició los trabajos de rehabilitación.

El proyecto, a cargo de Emma Patiño, incluye 20 mil mapas topográficos, edafológicos, de uso de suelo, de vegetación, de población, climatológicos, hidráulicos, entre otros, clasificados conforme al sistema de la Dirección General de Bibliotecas. Algunos datan de 1974; sin embargo, una gran ventaja de esta colección es su actualidad, pues cuenta con muchos materiales de este año.

La apertura de este centro de documentación, explicó la jefa de la



Durante la inauguración.

biblioteca, fue posible gracias al esfuerzo de su personal.

En representación del INEGI, Jovita Zaragoza manifestó la satisfacción de ver cristalizado un anhelo, y ofreció seguir apoyando con información en distintos soportes, incluyendo discos compactos.

El titular de Zaragoza, Juan Francisco Sánchez, reinauguró el recinto e invitó a profesores y alumnos a expresar sus necesidades de información.

Informó que se buscarán convenios para hacer de la mapoteca un centro de referencia estadística y geográfica automatizada en red con el INEGI. Dijo también que el material cartográfico ha sido base de estudios biológicos, ecológicos, taxonómicos, arqueológicos y de diversa índole, de ahí la importancia de que la facultad cuente con ese servicio.

Hoy, dijo, la información automatizada es confiable y la UNAM cuenta con una de las mejores mapotecas al oriente de la ciudad

de México, que permitirá la obtención y el análisis de zonas donde se realizan proyectos de docencia e investigación; se facilitarán las prácticas de laboratorio integral de biología y se incrementará la difusión y extensión de la cultura para todos los interesados en consultas cartográficas. ■



La instalación.

La Universidad Nacional Autónoma de México y su sindicato de trabajadores administrativos, STUNAM, instalaron ayer la mesa de negociaciones para efectuar la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo 2000-2002.

En la primera reunión, efectuada en el auditorio de la Coordinación de Asuntos Laborales de la Universidad, los titulares de ambas representaciones, el secretario Administrativo de la institución, Daniel Barrera Pérez, y el secretario general del sindicato, Agustín Rodríguez Fuentes, manifestaron su voluntad para alcanzar un acuerdo satisfactorio en el menor tiempo posible, y se comprometieron a realizar los esfuerzos necesarios para que las prácticas se desarrollen en un ambiente de armonía y respeto.

Barrera Pérez expresó su confianza en que las negociaciones permitirán obtener, de acuerdo con las posibilidades de la Universidad, los mejores beneficios para los trabajadores, quienes "son esenciales para el cabal cumplimiento de las tareas sustantivas de esta casa de estudios".

En esta sesión, la representación de la Universidad entregó a la del sindicato una propuesta de reglamento para llevar adelante las negociaciones.

Las partes acordaron reanudar las sesiones el próximo viernes. ■

Foto: Juan Antonio López

El debate incluyente, tolerante y apegado al marco del derecho, la mejor manera de iniciar su transformación

# Vigorizará Ciencias Políticas su presencia en la vida nacional: Pérez Correa

Celebrará el 3 de mayo de 2001 su 50 aniversario

**L**a Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM se prepara para festejar –el 3 de mayo del próximo año– su 50 aniversario con actividades que vigorizarán su presencia reflexiva en la reestructuración del régimen, la reorganización del Estado, en la redefinición de conceptos como la soberanía y el equilibrio mundial.

“Queremos contribuir decididamente, desde nuestro ámbito académico, a la nueva forma de organizar la inserción de México en el mundo”, comentó su director, Fernando Pérez Correa, quien habló sobre los nuevos retos que enfrenta la facultad y la propia Universidad Nacional, la cual no puede ser neutral ante los cambios que está viviendo el país.

Nuestro reto es que la nueva realidad nacional y mundial se exprese en los planes y programas de estudio para estar en condiciones de hacer aportaciones originales, explicó Pérez Correa en sus oficinas de lo que es la cuarta casa que ocupa Ciencias Políticas en sus casi 50 años de vida. Dijo que la mejor manera de definir los nuevos pasos que hay que dar en la transformación, tanto de la facultad como de la propia Universi-



Foto: Fernando Velázquez

Ciencias Políticas ha sido cuna de destacados universitarios.

dad Nacional, es mediante el debate incluyente, tolerante, pero apegado al marco del derecho.

Habló de la solidez de la facultad. “No somos improvisados, tenemos historia y raíces”, afirmó orgulloso al narrar las peripecias que vivió durante dos años el proyecto del doctor Lucio Mendieta y Núñez antes de ver la luz, el 3 de mayo de 1951, la Escuela Nacional de Ciencias Políticas y Sociales.

Su solidez y definición de campos, así como sus aportaciones al país en la década de los cincuenta a través

de una crítica propositiva, le permitieron convertirse en facultad en 1966, y sus egresados, como semillas, contribuyeron a germinar nuevos proyectos, nuevas escuelas en diversas partes del país con especialidad en ciencias políticas, periodismo, administración y relaciones internacionales.

Pero no sólo estamos orgullosos de nuestros egresados, agregó, sino también por haber sido la casa de profesores de primer nivel como Fernando Benítez y Enrique González Casanova, dos buenos ejemplos del periodismo; o de García Robles y el excanciller Jorge Castañeda, en Relaciones Internacionales. Qué decir de aquellos que tuvieron la fortuna de formarse con la enseñanza del maestro Ricardo Pozas, padre de muchos aspectos de la sociología del indigenismo en México.

La facultad también fue el territorio en el que se planteó ese gran libro decisivo para la política mexicana *La democracia en México*, de Pablo González Casanova.

Hoy día nuestra facultad tiene inexorablemente que cambiar, que enriquecer sus programas de estudio para poder entender y fortalecer con su reflexión la nueva realidad que vive el país porque, por citar un

ejemplo, la época de la informática nos plantea la gran tarea de la comunicación entre los seres humanos y, sobre todo, el cómo ser eficaces en el cumplimiento de las políticas públicas, comentó Pérez Correa.

Estamos confiados de que en este momento en el que se redefinen las relaciones sociedad-Estado, México-Latinoamérica, América del Norte con el mundo, nuestro posgrado está a la altura de las circunstancias para formar investigadores que puedan producir aportaciones originales, como también lo estamos en nuestro sistema de Universidad Abierta, o en la gran articulación que se tiene con otras dependencias de la Universidad Nacional.

Estamos conscientes, acepta el director de la dependencia, de que la comunicación social deberá responder a los retos que impone la comunicación política en procesos electorales; como lo debe hacer la sociología en torno a las formas ancestrales de pobreza o frente a la moderna pobreza que generan las sociedades desarrolladas.

Por ello, la facultad cumplirá 50 años fortaleciendo su formación académica, realizando proyectos de investigación más ambiciosos, ofreciendo una actualización con pensadores “de punta” de todas partes del mundo. Además, se trabaja en la integración de una gran biblioteca con el material que las diferentes especialidades de ciencias sociales consideran indispensable para todo estudioso de esta área, informó.

Éstos son algunos de los retos a los que estamos enfrentando, explicó, y de los que saldremos bien librados porque tenemos proyecto académico, camino andado y, sobre todo, “no vamos a darle la espalda a ninguno de los problemas que están planteados porque son parte del desarrollo político y social del país”. ■

## Programa Universitario de Alimentos

### Oportunidades de Cooperación Universitaria con el sector agroalimentario

- 1) Estudio comparativo de conservación de nutrimentos en alimentos frescos y enlatados.
- 2) Investigación para la extensión de la vida de anaquel de papaya cortada
- 3) Diseño de un Centro de Evaluación Sensorial para la industria alimentaria
- 4) Asesoría para la puesta en marcha de un sistema de HACCP para una empresa procesadora de alimentos

Informes: doctor Francisco Tagliani, a los teléfonos 5622 41 55 al 57

Jorge Guerrero Barrios, profesor de Iztacala, alertó que otro tipo de profesionistas, como contadores y administradores, realizan hoy el trabajo de los psicólogos; aseguró tener la confianza de que esa disciplina volverá a ser lo que fue hace algunos años

● Tesis de maestría

## Propone Carlos Levy la creación de una secretaría de información

Carlos Levy Vázquez, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, propuso en su tesis de maestría la creación de una secretaría de información, que permitiría no sólo restituir la confiabilidad y transparencia en la información proporcionada por el gobierno federal a los medios de comunicación y a la sociedad en general, sino difundir una imagen objetiva y oportuna del quehacer gubernamental que contribuya a la gobernabilidad de la nación y a la integración social y cultural de los mexicanos.

Con el título *La importancia de la información en la era de la mundialización (propuesta de creación de una secretaría de información en México)*, el trabajo de investigación –realizado para obtener el grado de maestría en Relaciones Internacionales–, apunta hacia la conformación de una estructura organizacional que aglutine a todas las entidades y organismos del gobierno federal con el fin de integrar una matriz que almacene contenidos informativos susceptibles de difusión.

### Derecho a la información

La conformación de esa dependencia daría respuesta eficaz a la demanda de derecho a la información y establecería un marco regulatorio y transparente de las relaciones del gobierno con los dueños de los medios de información, los periodistas y los lectores, en aras de legitimar al propio gobierno federal y fortalecer la esfera de la comunicación responsable entre los ciudadanos.

Con la creación de esta área, señala Levy Vázquez, no se pretende el control de la prensa, sino posibilitar mejores condiciones para periodistas, dueños de medios y lectores, en un afán de encauzar al periodismo mexicano en el contexto del desarrollo democrático que se perfila en el país. ■

# Profesores y alumnos deben contribuir a superar obstáculos de la Psicología

**A** lo largo de su historia, la psicología en México ha transitado por un camino difícil y espinoso, el cual no ha sido fácil limpiar de fantasmas y de situaciones que la perturban. Sin embargo, con el trabajo que los estudiantes realizan en la actualidad y con el impulso y apoyo de sus maestros se irán retirando esos obstáculos.

Jorge Guerrero Barrios, catedrático de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, afirmó lo anterior al participar en el inicio de los trabajos del Primer Coloquio Nacional de Investigación Estudiantil en Psicología.

En su ponencia *La Enseñanza de la Psicología: ¿qué Hacer?*, manifestó su confianza en que esa disciplina en México sea lo que fue hace algún tiempo, porque se registran nuevos desarrollos que hace algunos años era imposible imaginar.

En el Aula Magna de Iztacala, Jorge Guerrero dijo que en esa unidad multidisciplinaria se ha sintetizado la historia de la psicología. Al inicio prevaleció una influencia de las bases biológicas de la conducta, en especial de la teoría de la evolución, en la que Charles Darwin fue uno de los responsables que apoyó los supuestos filosóficos del funcionalismo y el estructuralismo que sustentaban esta escuela.

También se tenía una gran influencia analítica con investigación experimental y términos como energía, fuerza y presión, entre otros. Del evolucionismo se derivaron teorías de la personalidad y del desarrollo; del estructuralismo se desprendieron otras teorías.

“Todo esto se veía en los programas de la carrera de Psicología



Felipe Tirado, durante la inauguración.

de Iztacala, los cuales eran similares a los de la Facultad de Psicología y contenían temas selectos como aprendizaje, personalidad, senso-percepción e inteligencia, entre otros”, explicó.

### Auge conductista

Destacó que en los dos primeros años de la carrera se trató de integrar esta diversidad. El conductismo cobró auge en 1987, lo que cambió de forma radical el currículum.

Como alternativa de integración teórica se propuso la psicología interconductual y como modelo de integración metodológica los programas de estímulos. Al considerar la conducta como interacción se trató de integrar a la mayoría de los estudiantes fenómenos conductuales como un sistema propio de la psicología y con posibilidades de ser analizado paramétricamente.

“Aquí se desarrolló un modelo metodológico que trataba de comprobar las propiedades cualitativa y cuantitativa de la conducta. A este mode-

lo se le llamó teoría de las funciones o modelo de campo”, apuntó.

Jorge Guerrero comentó que para realizar este modelo se abrió un curso de formación de docencia e investigación. El objetivo era enseñar una lógica diferente de analizar, investigar y explicar la conducta.

Dicho modelo –agregó– empezó a influir en el ámbito de la psicología nacional e internacional. En Latinoamérica llegó a considerarse como un modelo a seguir, como lo muestran algunos trabajos en Brasil, Colombia, Chile, Venezuela y, últimamente, en Perú.

La escuela de psicología ganó prestigio en la formación metodológica de sus egresados y tuvo gran aceptación en los ámbitos académico y profesional.

Sin embargo, alertó, “hoy el trabajo de los psicólogos lo hacen otro tipo de profesionistas, como contadores y administradores”.

Al inaugurar el coloquio, Felipe Tirado Segura, director de Iztacala, destacó el esfuerzo de los estudiantes y profesores que hicieron posible su realización. “Venimos trabajando sobre una apatía de años acumulados en donde todo se ha aplanado y en donde brillan actos como el de hoy”.

Reiteró que hoy día lo más importante es el entusiasmo de los estudiantes de la carrera de Psicología de la ENEP Iztacala por construir, por hacer un esfuerzo para enriquecer la labor académica en psicología.

En el coloquio participaron estudiantes de las facultades de Psicología y de Estudios Superiores Zaragoza, así como de las universidades del Valle de México, de Sonora, Intercontinental y de Colima. ■

# Cuerpo Colegiado

El rector Juan Ramón de la Fuente se reunió, el lunes 2 de octubre, con los integrantes del Consejo Técnico de la Investigación Científica, con quienes conversó respecto a nuevos mecanismos de evaluación para investigadores y técnicos académicos, además de que conoció otros acuerdos alcanzados durante el encuentro foráneo que ese cuerpo colegiado realizó en días pasados.



Foto: Luis Jorge Gallegos

## Presentan en el ITESM el *Diccionario de política internacional*

**E**l Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey *campus* ciudad de México reconoció la labor y trayectoria de Edmundo Hernández-Vela, distinguido médico cirujano e internacionalista universitario.

Al efectuar, en el Aula Magna de ese instituto, la presentación de la quinta edición del *Diccionario de política internacional*, de Hernández-Vela, la directora de la licenciatura en Relaciones Internacionales de dicha institución, Benedetta Buttiliglione, destacó la permanente contribución del autor a la consolidación de la disciplina de las relaciones internacionales y su decisivo impulso de la escuela mexicana de pensa-

miento político internacional.

Isabel Olalde Quintanar, profesora del instituto, egresada de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, hizo una profunda revisión del diccionario de Hernández-Vela, calificándolo como una obra de investigación de vanguardia y absoluta actualidad en el campo de las relaciones internacionales, en todos sus aspectos.

Participaron también Andrés Ordóñez y Susana Chacón, catedráticos del ITESM, que reconocieron el hecho de que el diccionario es una manifestación de "alcance enciclopédico", así como el avance científico que han tenido en México las relaciones internacionales. ■



Durante la presentación.

## Formalizan la creación del Centro de Medicina Genómica y Molecular

LAURA ROMERO

**L**a UNAM no es sólo una escuela de estudios profesionales, es mucho más; ha dedicado una buena parte de sus recursos, esfuerzos y prioridades institucionales a la investigación científica. Por eso, "seguiremos esgrimiendo nuestros argumentos para que esta casa de estudios tenga cada vez más respaldo por parte del gobierno federal", aseguró el rector Juan Ramón de la Fuente.

En la ceremonia en la que se formalizó el convenio suscrito por la UNAM, la Secretaría de Salud, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud), para desarrollar un Centro de Medicina Genómica y Molecular, De la Fuente señaló que para impulsar la ciencia y formar nuevos investigadores la institución requiere de un apoyo continuo y de mayor presupuesto.

Informó que la UNAM desde hace varios años se ha preparado y ha participado activamente en la investigación del genoma humano.

Grupos de investigación universitarios trabajan en el estudio de enfermedades crónico degenerativas, padecimientos infecciosos y

parasitarios, y cáncer, relacionados con el desarrollo del proyecto del genoma. Algunas de esas investigaciones se realizan en colaboración con los institutos nacionales de Salud, como el de Pediatría, Nutrición, Cancerología y Neurología.

El rector destacó la aplicación del análisis del genoma humano completo para estudiar males como la diabetes, la arteriosclerosis, el infarto al miocardio y los accidentes cerebro vasculares.

Otra muestra es la base de datos y banco de células inmortalizadas y ADN de cerca de mil 500 mexicanos con que cuenta, mediante el cual se han descubierto regiones del genoma que aumentan la predisposición de las familias de nuestro país a la diabetes, y que no se han descrito en poblaciones de otras naciones.

En la firma participaron también José Antonio González Fernández, secretario de Salud; Guillermo Soberón, presidente ejecutivo de Funsalud; Gerardo Jiménez, investigador de la Universidad Johns Hopkins, de Estados Unidos, Ernesto Rubio, presidente del Consejo Directivo de Funsalud, y Carlos Bazdresch, director general del Conacyt. ■

## **Acuerdo por el que se formaliza el Premio Anual Dr. Ernest Feder del Instituto de Investigaciones Económicas al mejor trabajo individual o colectivo de investigación en Economía Agrícola, Ganadera y Forestal**

**JUAN RAMÓN DE LA FUENTE**, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 1º y 9º de la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como en el artículo 34, fracciones IX y X del Estatuto General, de la propia Universidad, y

### **CONSIDERANDO**

Que la Universidad Nacional Autónoma de México, tiene como propósito esencial la formación y superación de profesionistas útiles a la sociedad con sentido ético y de servicio social.

Que es indispensable potenciar el estudio de los fenómenos socio económicos que sustenten alternativas en el sector agropecuario y forestal, a fin de contribuir al conocimiento científico.

Que en las sociedades actuales el desarrollo de los sectores agropecuario y forestal es esencial para el desenvolvimiento de las mismas.

Que para tal efecto resulta necesario estimular la creación de trabajos inéditos producto de la investigación, con el fin de fomentar el avance del conocimiento en el campo de la economía agrícola.

Que ininterrumpidamente a lo largo de 19 años se ha llevado a cabo el Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo, el cual ha convocado con éxito a la comunidad académica del país a participar en el concurso "Dr. Ernest Feder".

Que hasta el XIX Seminario Internacional de Economía Agrícola del Tercer Mundo la premiación correspondiente al Concurso "Dr. Ernest Feder" se realizó con fondos del Instituto de Investigaciones Económicas.

En razón de lo anterior, he tenido a bien expedir el siguiente:

### **ACUERDO**

**Primero.-** Se establece formalmente el "Premio Anual Ernest Feder" del Instituto de Investigaciones Económicas al mejor trabajo de investigación en Economía Agrícola. Este premio es un reconocimiento académico a la investigación individual y colectiva que esta Universidad otorga mediante el Instituto de Investigaciones Económicas.

**Segundo.-** Los términos académicos del concurso serán acordados por el Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Económicas, a propuesta del coordinador del Seminario de Economía Agrícola. Dichos términos académicos serán dados a conocer en la convocatoria anual correspondiente.

**Tercero.-** Podrán presentar a concurso sus trabajos todas aquellas personas que hayan finalizado investigaciones individuales o colectivas en economía del sector agropecuario y forestal.

**Cuarto.-** Los requisitos académicos básicos de los trabajos que se presenten para fines del premio serán:

I. El contenido corresponderá a las temáticas del seminario;

II. La elaboración podrá ser individual o colectiva;

III. La firma será con seudónimo y se tratará de obras inéditas. Los requisitos específicos serán determinados anualmente en la convocatoria respectiva.

**Quinto.-** El premio "Dr. Ernest Feder", consiste en el otorgamiento de un diploma y una cantidad en efectivo.

**Sexto.-** Los premios serán sufragados con cargo a los productos que se obtengan del Fondo Premio Dr. Ernest Feder, el cual está constituido con un fondo aportado por el Instituto de Investigaciones Económicas para estos efectos, y será incrementado con ingresos extraordinarios del propio Instituto, a efecto de apoyar la continuidad del premio materia del presente acuerdo.

**Séptimo.-** Para el otorgamiento del premio se constituirá un jurado especializado, el cual estará integrado por:

I. El Director del Instituto de Investigaciones Económicas, quien presidirá, y el Coordinador del Seminario de Economía Agrícola, quien fungirá como secretario.

II. Un investigador de reconocida trayectoria en el campo de la investigación socioeconómica en el sector agropecuario y forestal de las siguientes instituciones:

- a) Universidad Autónoma de Chapingo;
- b) Universidad Autónoma Metropolitana;
- c) Instituto Politécnico Nacional;
- d) Colegio de México, y

e) Universidad Nacional Autónoma de México, en este caso deberá ser externo al Instituto de Investigaciones Económicas.

**Octavo.-** La designación de los miembros externos del jurado será acordada por el Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Económicas, a propuesta del Coordinador del Seminario de Economía Agrícola.

**Noveno.-** Los integrantes del jurado tendrán derecho a voz y voto en igualdad de condiciones. En caso de empate en las votaciones, el presidente tendrá voto de calidad. Este jurado decidirá en forma definitiva, por lo que sus resoluciones serán inapelables.

**Décimo.-** Los requisitos específicos para participar en el concurso, así como el monto del premio, se fijarán cada año en la convocatoria que al efecto expida el Instituto de Investigaciones Económicas, de acuerdo con los recursos disponibles.

**Décimo Primero.-** El jurado podrá declarar desierto el otorgamiento del premio, si a su juicio las investigaciones individuales o colectivas no son de óptima calidad.

**Décimo Segundo.-** La Coordinación de Humanidades y el Instituto de Investigaciones Económicas instrumentarán, de acuerdo con su competencia, las medidas conducentes para dar cumplimiento al presente acuerdo.

### **TRANSITORIO**

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

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Cd. Universitaria, D.F., 2 de octubre de 2000

EL RECTOR  
**DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE**

Responsable de la publicación: Oficina del Abogado General



## **Acuerdo que actualiza el diverso por el cual se crea el Comité Asesor de Higiene, Sanidad y Seguridad de la Universidad Nacional Autónoma de México**

**JUAN RAMÓN DE LA FUENTE**, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 1° y 9° de la Ley Orgánica, así como en el artículo 34, fracciones IX y X del Estatuto General, y

### **CONSIDERANDO**

Que es necesario promover y dar cumplimiento a las normas, medidas y condiciones de higiene, sanidad y seguridad esenciales en los edificios, instalaciones y establecimientos expendedores de alimentos y servicios en la Universidad.

Que con fecha 23 de septiembre de 1996 se publicó en *Gaceta UNAM* el Acuerdo por el que se crea el Comité Asesor de Higiene, Sanidad y Seguridad de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Que por Acuerdo del Rector, publicado en *Gaceta UNAM* de fecha 21 de febrero de 2000, se reorganiza la estructura de la administración central.

Que con motivo de la transformación en la estructura administrativa de la Universidad, es necesario actualizar, acorde a la misma, la integración del Comité Asesor de Higiene, Sanidad y Seguridad de la UNAM.

En razón de lo expuesto, he tenido a bien expedir el siguiente:

### **ACUERDO**

**PRIMERO.** Se modifican las fracciones I y III del numeral TERCERO, del Acuerdo que crea el Comité Asesor de Higiene, Sanidad y Seguridad, para quedar en los siguientes términos:

#### **TERCERO...**

- I. Un presidente, que será el Secretario Administrativo.
- II. ...
- III. Siete vocales, que serán: el Director General de Patrimonio Universitario, el Director General de Servicios Generales, el Director General de Obras y Conservación, el Abogado General y tres miembros de la comunidad universitaria designados por el Rector que destaquen por sus investigaciones y contribuciones al área de salud pública y seguridad de instalaciones en la UNAM.

**SEGUNDO.** Se modifica la fracción XIV del numeral CUARTO del Acuerdo que crea el Comité Asesor de Higiene, Sanidad y Seguridad, para quedar en los siguientes términos:

XIV. Crear comisiones de trabajo que coadyuven con las funciones que tiene encomendadas el Comité Asesor, entre las cuales estará la Comisión de Alimentos.

**TERCERO.** Se adiciona el numeral QUINTO para quedar de la siguiente manera:

QUINTO. Las reuniones del Comité se realizarán conforme a lo siguiente:

- I. El Comité celebrará tres sesiones ordinarias durante el año natural que transcurra.
- II. El Comité acordará el calendario de sesiones ordinarias en la primera sesión que se realice cada año.
- III. Las sesiones serán dirigidas por el Presidente del Comité y convocadas por el Secretario Técnico, cuando menos con cinco días de anticipación a la fecha señalada, debiendo acompañarse al oficio de convocatoria el orden del día y la información relativa a los asuntos a tratar.
- IV. Sólo en casos debidamente justificados, a solicitud del Presidente del Comité o de la mayoría de sus miembros, se realizarán sesiones extraordinarias, a las cuales podrá convocarse con veinticuatro horas de anticipación.
- V. El Comité podrá sesionar cuando asistan como mínimo la mitad más uno de los integrantes; las decisiones se tomarán por mayoría de los votos emitidos por los presentes en la reunión. En caso de empate, el Presidente tendrá el voto de calidad.

### **TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** El presente Acuerdo entrará en vigor el día de su firma y se publicará para conocimiento de la comunidad universitaria en la *Gaceta UNAM*.

**SEGUNDO.** El Comité se reunirá en pleno para elaborar sus normas de integración y funcionamiento en un plazo no mayor de 60 días a partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo.

**TERCERO.** Con excepción de lo dispuesto por este Acuerdo, el Comité seguirá funcionando conforme a lo establecido en su Acuerdo de creación.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Cd. Universitaria, D.F., 2 de octubre de 2000  
EL RECTOR

**DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE**

Responsable de la publicación: Oficina del Abogado General

Su origen data de 1991

## Momento Económico, revista electrónica para analistas financieros

El boletín es una publicación mensual que puede consultarse en: [www.iiec.unam.mx/momentoBE.html](http://www.iiec.unam.mx/momentoBE.html)

**C**on el fin de dar seguimiento a las principales variables de la economía mexicana, y teniendo como sustento notas periodísticas y bases de datos estadísticos, surge el boletín electrónico *Momento Económico*, cuya presentación se efectuó recientemente mediante el sistema de videoconferencia.

Al explicar las características de la revista electrónica, el doctor Miguel Ángel Alamillo, responsable de la misma, comentó que es una publicación mensual que sale los días 10 de cada mes, y consta de cuatro secciones y un anexo.

La primera sección es Desempeño Económico, en la que se abordan aspectos de economía en general, política económica, producto interno bruto, industria, agricultura, empleo y desempleo y precios.

La segunda es Finanzas, en la cual las finanzas públicas, la banca comercial y la

de desarrollo, así como los mercados financieros, son los temas que se analizan.

Sector Externo es la tercera parte, cuyo eje son los tratados de libre comercio, las balanzas de pagos y comercial, las reservas internacionales y la inversión extranjera.

Finalmente, está la sección Visión Internacional, que se ocupa de las organizaciones internacionales, los países industrializados, la Unión Europea y Latinoamérica y el Caribe.

El anexo Indicadores Estadísticos contiene las cifras acerca del producto interno bruto y la balanza de pagos, entre otros.

### El origen

Miguel Ángel Alamillo recordó que el origen de la revista electrónica se remonta a 1991, cuando era tan sólo una síntesis impresa para consumo interno del Instituto de Investigaciones Económicas. A partir del 1 de febrero de 1995 su publicación se encuentra también en el *Gopher* de Internet denominado Cóndor de la UNAM con el título *Boletín Mensajero Económico*

En octubre de 1996 se forma el Comité Editorial y, a partir del ejemplar de febrero de 1999, por regularización jurídica adopta el nombre *Momento Económico*, y desde de enero de 2000 la revista cuenta con su página en Internet.

Destacó que desde de mayo se inició la edición en inglés y en agosto de este año se firmó un convenio con *México Analytica* como proveedor de información financiera para un mejor seguimiento de las variables económicas.

Los principales diarios de los cuales se obtiene la información son *El Financiero*, *Excelsior*, *Reforma*, *El Economista*, *La Jornada* y el *Diario Oficial de la Federación*.

Las bases de datos que se utilizan son:

Sistema Nacional de Información Económica Estructurada-Banco de México, DIO, DIOSA, Banco de Datos-INEGI, Pemex y la Secretaría de Energía, entre otras.

Armando García de León, del Instituto de Investigaciones Bibliográficas e integrante del comité editorial de la revista, comentó que el objetivo primordial de los encargados de supervisar este novedoso producto es asegurar su alto nivel de calidad, tarea compleja que requiere de la realización de un análisis acucioso y rápido, porque uno de sus valores es la oportunidad.

Otra de sus preocupaciones es minimizar en lo posible la incongruencia en cifras y los errores ortográficos.

Precisó que los criterios que han procurado son, ante todo, presentar información confiable, continua y consistente.

Asimismo, el material debe ser neutral y objetivo, apartidista; la función de este boletín es expresar sus propias convicciones y ser crítico: destacar los logros, al tiempo que especifique riesgos.

En resumen, se trata de una aportación importante que era necesaria para quienes trabajan con información económica.

En su momento, Víctor Guerra, director general de Servicios Cómputo Académico, comentó que muchas veces es injusta la crítica realizada a Internet, en cuanto a la calidad de los materiales que presenta. En realidad, dijo, cada portal tiene y representa la calidad de quien lo produce.

Agregó que la esencia de ese medio, y de las tecnologías de la información en general, es la comunicación, los cuales se caracterizan por su capacidad de eliminar distancias y permitir a los usuarios tener acceso a gran cantidad de datos.

La dirección de Internet en la que puede consultarse el boletín es [www.iiec.unam.mx/momentoBE.html](http://www.iiec.unam.mx/momentoBE.html) ■

Rosario Pérez,  
Víctor Guerra,  
Alejandro  
Méndez,  
Armando  
García y  
Miguel Alamillo.



Foto: Justo Suárez

# Manejo político al problema de la deuda en los ochenta

El texto se presentó en la Casa Universitaria del Libro

**L** GUSTAVO AYALA  
a crisis del endeudamiento externo, hábilmente manejada con la ideología de la Revolución Mexicana, permitió al expresidente Miguel de la Madrid Hurtado mantener la paz social y controlar el país sin desbordamientos violentos, como los que sucedieron en otras naciones de la región, afirma María Concepción Caro García en su libro *El discurso del poder: del manejo político e ideológico de la deuda (1982-1988) al neoliberalismo de los noventa en México*.

Sin embargo –agrega– ésta no fue una paz social como instancia apacible que se deriva del bienestar de la colectividad, sino una armonía amputada y ficticia, evidenciada así por la amplia y sorpresiva movilización cívico-electoral de 1988 contra el partido oficial y en favor de la oposición representada por Cuauhtémoc Cárdenas.

Editado por la Facultad de Economía, el libro presenta un enfoque, no desde el punto de vista económico, sino a partir del manejo político e ideológico que le imprimió el discurso del poder al problema de la deuda.

En su texto, la autora sostiene que la deuda externa, tanto en Méxi-

co como en los demás países de Latinoamérica ocupó durante la crisis de los años ochenta los principales espacios de los medios de comunicación, al igual que lo sucedido en la última década de este siglo, al abordar temas como los tratados de libre comercio, los bloques económicos intrarregionales, la globalización mundial y las crisis recurrentes.

Agrega que la crisis mundial que nos ha tocado vivir y su severidad, ocasionada por la conjunción de factores estructurales y coyunturales, ha englobado a todos los países latinoamericanos abarcando los planos económico, político y social.

La elevada desocupación, la quiebra de empresas nacionales, la disminución de la gestión social del Estado y una creciente concentración en la distribución del ingreso fomentaron el auge de la especulación, de la economía informal y los niveles de marginalidad y pobreza, lo que en muchos países ha alcanzado el punto más alto de las contradicciones y de los conflictos sociales, escribe en su texto.

Añade que el discurso del poder en la década pasada como en la actual se ha esforzado de forma notoria para comunicar y tratar de convencer a sus receptores internos la necesidad de su adhesión al poder apoyando sus proyectos.

Comenta que crisis e ideología de la Revolución Mexicana fue un binomio que supo conjugar en los



tránsito, en los que se cierra un ciclo en la historia de México, iniciado varias décadas atrás, y que está abriéndose a uno nuevo, caracterizado por una forma distinta de organización económica, política y social que todavía no culmina y que a muchos mantiene en gran incertidumbre.

Explicó que reflexionar acerca de esos años, conocidos como los de crisis o de la deuda, y que algunas escuelas del pensamiento económico la llaman la década perdida, es importante para avanzar en el conocimiento del país y enfrentar, con mejores condiciones y armas, el proceso de cambio que estamos viviendo.

Felipe Zermeño, también de la Facultad de Economía, reconoció que es en las universidades públicas, especialmente en la UNAM, en donde florece y se difunde el pensamiento crítico absolutamente desinteresado que tanto requiere el país.

Refirió que las transformaciones experimentadas por México a partir del sexenio de Miguel de la Madrid corresponden a una serie de cambios registrados en el mundo con un nuevo modelo de desarrollo económico.

Por lo general, el discurso relacionado con los cambios que ocurren en el mundo, no es nuevo, es atrasado, va atrás de los vientos ideológicos que dominan y cambian la historia y de las fuerzas e intereses que van junto con esos vientos ideológicos.

Por su parte, Salvador Arias, de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, sostuvo que el discurso del poder desempeña un papel determinante en la estabilidad política y social en el sexenio de Miguel de la Madrid. ■

años ochenta el discurso del poder con los resultados esperados por éste. Dentro de la filosofía de ese movimiento, la historia, el nacionalismo revolucionario y la soberanía fueron conceptos clave para mantener a raya –casi en forma natural– el control de los gobernados en la crisis de esa década.

## Originalidad

En la presentación de la obra, efectuada recientemente en la Casa Universitaria del Libro, Elsa Gracida, de la Facultad de Economía, destacó que lo más importante del volumen es su originalidad. El tema, la forma de su tratamiento y el periodo a que se refiere permiten hacer nuevas reflexiones acerca de los años 80.

Además –añadió– incorpora elementos novedosos que nos llevan a reflexionar acerca de ese decenio, el cual tiene la particularidad de que se trata de años de

Instituto de Biología

## IV Encuentro sobre el Conocimiento de las Dalias en México

6 de octubre  
de 9 a 15 horas  
Jardín Botánico Exterior  
Dirigido al público en general  
Entrada libre

Informes en el  
5622-9047 o 5622-9063

# Abordan especialistas el problema creciente de la delincuencia

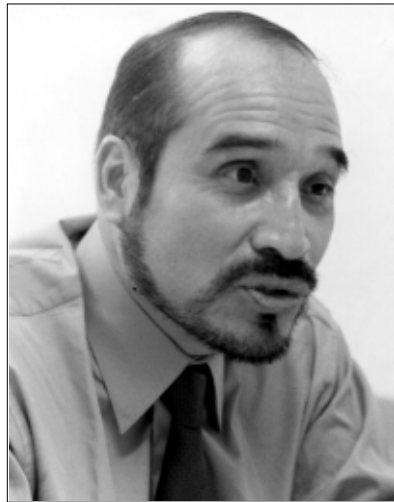
**U**N estudio preliminar realizado por el Proyecto de Investigación Interinstitucional sobre Violencia Social en México (Piivios) y el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM estima que el 70 por ciento de los delitos cometidos en el país no se denuncian, por pérdida de tiempo, miedo a las resalias y corrupción.

Así lo dio a conocer el coordinador de ese proyecto, René Jiménez Ornelas, quien aclaró que por medio de una encuesta nacional efectuada hace dos meses, el Piivios “estima que la cifra negra de la delincuencia que no se denuncia alcanza, en algunos estados, hasta el 80 por ciento”.

El integrante del Instituto de Investigaciones Sociales citó la encuesta realizada por Piivios y el Grupo de Asesores Unidos en la Delegación Gustavo A. Madero. En ella se levantaron 800 cuestionarios que dieron como resultado que en esa demarcación el 71 por ciento de los delitos no se denuncian.

La UNAM cuenta con los instrumentos teóricos y metodológicos para realizar este tipo de estudios. Su análisis es complejo y abarca áreas como la sociología, criminología, genética, psicología y psiquiatría

Jiménez Ornelas informó que en breve la UNAM y la organización México Unido contra la Delincuencia pondrán en marcha la Encuesta Nacional de Victimización, en cuyo



René Jiménez.

comité organizador participa esta casa de estudios.

Para ello, las universidades Nacional Autónoma de México, de Guanajuato, de Sinaloa y el Consejo Nacional de Consulta y Participación Ciudadana de la Cámara de Diputados preparan ya la conformación de un Sistema Nacional de Encuestas sobre Victimización, en el que el diseño de los cuestionarios, la distribución de las muestras y la elaboración de análisis cualitativo de los resultados se desarrollarán en el Piivios.

“Trabajamos con el Consejo Nacional de Consulta y Participación Ciudadana y con México Unido contra la Delincuencia con el fin de adquirir los bancos de datos que nos sirvan para los análisis posteriores, siguiendo estrictamente los mecanismos metodológicos, teóricos y de levantamiento de la información”, indicó Jiménez Ornelas.

“En estos momentos, se planea ya la realización de la encuesta en todo el Distrito Federal y en tres semanas presentaremos los resultados”, explicó.

René Jiménez afirmó que las estadísticas demuestran que el aumento desmesurado de la delincuen-

cia nos ha rebasado, y ésta se presenta cada día con mayor violencia. Por ello, el Piivios ha logrado establecer un espacio donde diversos especialistas convergen en la discusión de propuestas y programas específicos acerca de la prevención del delito.

## Varias causales

René Jiménez señaló que la UNAM cuenta con todos los instrumentos teóricos y metodológicos para realizar este tipo de estudios y dijo que la violencia tiene múltiples causales. Su análisis es complejo y abarca diferentes áreas: la sociología, la criminología, la genética, la psicología y la psiquiatría.

Por esta razón, añadió, todas estas investigaciones se enmarcan en un trabajo sistemático considerado en el Piivios y propuesto en combinación con organizaciones privadas, el sector público gubernamental y diversas instituciones académicas del país.

La Universidad, en su carácter nacional, debe contribuir a generar conocimiento acerca de la delincuencia y la seguridad pública. Asimismo, no solamente debe proporcionar análisis de excelencia académica de la delincuencia, sino ofrecer a la sociedad la formación de recursos humanos en esta materia, indicó.

Éste es el momento en que la UNAM debe reforzar el área de estudios sobre la violencia, de manera que podamos enfrentar un problema que rebasa el ámbito de la comisión de delitos, toda vez que la delincuencia no solamente quiere decir robo u homicidio, sino que éstos se transforman en costo social, concluyó. ■

## Foro académico de expertos forenses en asuntos criminales

El Primer Foro Multidisciplinario de Ciencias Forenses reunió a profesionales involucrados en el estudio de actos crimino-delictivos.

En la inauguración de la actividad académica, efectuada recientemente, el maestro Juan Francisco Sánchez Ruiz, director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, dio la bienvenida a quienes visitaron esa unidad multidisciplinaria para exponer o aprender de las experiencias de peritos en materias odontológicas, médicas, biológicas, psicológicas o químicas.

Explicó que la multidisciplinaria es requisito *sine qua non* para resolver los problemas de incremento de actos delictivos, y la historiografía y el registro de las investigaciones realizadas en el área de las conductas criminales será una fuente a la que pueda recurrirse para ponderar métodos, técnicas y estrategias.

De ahí que el trabajo pericial de las distintas disciplinas científicas colabore en la solución y prevención de hechos que atenten contra el bienestar social, afirmó.

## Capacitación de personal

Fernando Mancilla—quien presidió el comité organizador—consideró necesario integrar un órgano colegiado que impulse el desarrollo de investigaciones multidisciplinarias para aportar conocimientos sistematizados del fenómeno crimino-delictivo y capacitar personal que facilite la actuación de las instituciones encargadas de la impartición, procuración y administración de justicia.

Participaron representantes de Servicios Periciales de la Procuraduría General de la República; del Tribunal Superior de Justicia; de la Asamblea Legislativa y la Procuraduría del Distrito Federal; de la Fiscalía de Delitos Sexuales, de las Unidades de Atención a la Violencia Familiar, y de la Secretaría de Seguridad Pública, entre otros. ■

# En Trabajo Social, discusión interdisciplinaria acerca del aborto

**E**l problema del aborto es un fenómeno que rebasa el ámbito de la discusión moral y calificarlo de bueno o malo de poco sirve para hacerle frente a esta lacerante realidad, afirmó Carlos Arteaga Basurto, director de la Escuela Nacional de Trabajo Social, al inaugurar el seminario-debate ¿El Aborto, un Problema Social?

Mediante su Centro de Estudios de la Mujer, la dependencia universitaria convocó a reflexionar acerca de ese asunto polémico que exige una discusión seria, analítica e interdisciplinaria, a fin de lograr un acercamiento real y objetivo del tema, agregó.

El aborto, dijo, no puede ni debe verse aislado de otros aspectos presentes en la vida cotidiana como embarazos no deseados; maternidad en niñas y adolescentes; menores abandonados o maltratados; violencia intrafamiliar; seguridad y salud pública.

Por eso, abundó, corresponde a la Universidad Nacional y, particularmente a la Escuela Nacional de Trabajo Social, generar los espacios para la reflexión y el análisis profundo, objetivo y con pleno respeto a las diferentes posiciones acerca del particular, dado que la Universidad es el ámbito donde convergen, en un clima de tolerancia, diversos y plurales enfoques de la realidad, que nos permitan superar el dogmatismo y la ignorancia.

El seminario multidisciplinario –destacó Arteaga Basurto– dará la posibilidad de abrir nuevos derroteros, profundizar en el conocimiento del tema y vislumbrar respuestas que contribuyan a orientar las acciones profesionales de todos aquellos que tenemos responsabilidad en el campo de lo social.

## Perspectiva integral

Julia Chávez Carapia, coordinadora del Centro de Estudios de la Mujer y del seminario, explicó que el objetivo es dar a los alumnos y a la comunidad universitaria los fun-



Raúl González, Julia Chávez, Carlos Arteaga y Armando Delgado.

damentos teóricos y todo lo que implica el estudio del aborto desde una perspectiva integral.

Éste es un espacio para formar a los jóvenes en lo que se refiere a las cuestiones de equidad y género, y para analizar uno de los problemas sociales más graves en el país.

Al abordar el tema desde la perspectiva de la salud pública, Adrián Delgado, de la Dirección General de Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud, informó que el 57 por ciento de la población mexicana lo constituyen mujeres y 23 millones están en edad reproductiva.

Añadió que tres millones de mujeres se embarazan anualmente,

y si la concepción de éstas transcurre con normalidad, nacerían al menos 2.5 millones de niños durante ese periodo.

Señaló que el Sector Salud atiende a un millón 200 mil mujeres durante el proceso reproductivo. De esos casos –cuando menos– se atienden a 110 mil mujeres por año en hospitales del sector público por aborto.

El aborto y sus complicaciones, dijo, pone en riesgo la vida de muchas mujeres, toda vez que se trata de la cuarta causa de muertes maternas entre adolescentes y mayores de 35 años. En números reales, por lo menos, ocurren cien muertes anuales en el país por esa

*Carlos Arteaga dijo que ese tema no puede ni debe verse aislado de aspectos presentes en la vida cotidiana como embarazos no deseados; maternidad en niñas y adolescentes; menores abandonados o maltratados; violencia intrafamiliar; seguridad y salud pública*

causa, las cuales podrían evitarse.

Ante ese panorama, consideró que “aún prevalecen algunos vetos culturales en torno a la sexualidad y la reproducción humana, además de que se ha delegado a la educación escolar la responsabilidad de asumir el papel de la familia en materia de salud sexual”.

Adrián Delgado afirmó que una de las tareas del Sistema Nacional de Salud es fomentar la prevención para contribuir a la disminución del número de abortos. “Debe asumirse la planificación familiar como un concepto amplio y no sólo como métodos anticonceptivos”.

Por último, comentó que el Sistema Nacional de Salud busca evitar los abortos mediante la difusión y promoción de estrategias de planificación familiar principalmente entre los adolescentes.

El seminario ¿El Aborto, un Problema Social?, se efectuará los viernes 6, 13 y 20 de octubre; en él participarán especialistas, investigadores, funcionarios y profesores de diferentes instituciones de salud y de El Colegio de México, con la finalidad de exponer el tema del aborto desde la perspectiva de la salud pública, los derechos humanos, los procesos éticos y el enfoque psicológico. ■



Fotos: Marco Mijares

El tema llamó la atención de gran número de universitarios.

**GUADALUPE LUGO/  
SERGIO CARRILLO**

# Las causas genéticas de enfermedades varían según el tipo de población

**E** nfermedades como la diabetes y la arteriosclerosis —de gran prevalencia en México— tienen un componente hereditario claro debido a que las personas que las padecen pueden heredarlas a sus hijos por medio de los genes.

Señaló lo anterior la doctora Teresa Tusié Luna, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, al dictar el seminario institucional *Idiosincrasia Genética de la Población Mexicana y el Mapeo de Genes en Diabetes Tipo II y Arteriosclerosis*.

En el Auditorio Francisco Alonso de Florida de esa dependencia universitaria, explicó que, sin embargo, los genes que predisponen estas enfermedades son distintos entre los diversos tipos de poblaciones. Esto es, las causas genéticas que las cau-

México no puede depender de las investigaciones que se han efectuado en otras naciones para encontrar solución a males como la diabetes y la arteriosclerosis

san varían entre los japoneses, franceses o italianos.

Por ejemplo, dijo, el organismo tiene como función vital mantener los niveles de glucosa en la sangre dentro de cierto parámetro, para realizar actividades cerebrales, movimientos o la digestión; si ese nivel sube o baja más allá del rango establecido se causa la muerte de la persona.

De hecho, el páncreas, el hígado, el tejido adiposo y el cerebro pueden censar cuánta glucosa tenemos y, en



Teresa Tusié.

función de eso, realizar ajustes en el metabolismo para mantener estables esos niveles, señaló.

Explicó que la cantidad de glucosa que hay en la sangre depende de varios factores: lo que uno come, el ejercicio que hace, las horas de sueño y el estrés, entre otras cuestiones. Por tanto, el control es individual.

De esta forma, con tantos tejidos y mecanismos involucrados en la regulación de la glucosa no resulta raro que pueda haber mutaciones en distintos genes (no sólo del páncreas) que tengan que ver con el desarrollo de diabetes.

Una persona, dijo, puede tener un gen mutado que sólo se expresa en el tejido adiposo y afecta secundariamente la capacidad de la insulina para incorporarse a los tejidos, con lo que se forma una cadena de reacciones.

“Mutaciones existentes no precisamente en los genes que intervienen en el mecanismo de función de la insulina pueden también causar diabetes”, aseveró.

## Enfermedades en la población

Teresa Tusié aseguró que es importante que investigadores mexicanos estudien estas enfermedades en la población del país. Sólo así va a definirse el componente genético que participa en esta población, independientemente de los hallazgos que se hayan hecho en otros lugares.

No se puede, como en farmacología, depender de los desarrollos extranjeros, porque si se diseña un método diagnóstico a nivel mo-

lecular para diabetes en Suiza o Inglaterra, al probarlo en la población mexicana los resultados saldrían negativos, porque estará basado en los genes que causan la enfermedad en las personas que habitan esos lugares.

Explicó que en su laboratorio relativamente cuenta con lo necesario para desarrollar este tipo de investigación; ha recibido apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, de la Dirección General de Asuntos de Personal Académico, Funsalud, la Fundación Rockefeller y de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo, pero aún así los recursos son limitados, pues requieren de más espacio y gente preparada para ello.

“Todo depende a qué velocidad queremos avanzar”. En su caso, han estudiado dos enfermedades, la diabetes y la arteriosclerosis, y apenas estamos empezando a darnos cuenta de cuántos genes nos vamos a encontrar, con qué frecuencia; pero ¿qué pasa con la hipertensión, con la obesidad, con la osteoporosis?”, concluyó Teresa Tusié. ■



En la conferencia.

Fotos: Marco Mijares

Radiografía del subsuelo que facilita la identificación de las zonas donde se acumula el hidrocarburo, explicó Jorge Mendoza, del Instituto Mexicano del Petróleo

## Imágenes en profundidad, técnica al servicio de la industria petrolera

**L**A OBTENCIÓN DE imágenes sísmicas en profundidad (especie de radiografía de las capas del subsuelo) es una técnica reciente de la exploración petrolera en la que México debe trabajar arduamente, ya que facilita la identificación de las zonas donde pudiera acumularse el hidrocarburo, aseguró Jorge Mendoza Amuchástegui, del Instituto Mexicano del Petróleo.

En la conferencia Imágenes Sísmicas en Profundidad, efectuada en el Instituto de Geofísica, reiteró que las imágenes con las que comenzó la sismología de exploración son útiles cuando los yacimientos se encuentran en una zona de fácil acceso, aunque en el país ya se acabaron. “Ahora debemos concentrarnos en áreas de geología compleja en la cual la solución nos la dan las imágenes en profundidad”.

El problema, dijo, es lograr esas imágenes, pues todo depende de la determinación de la velocidad con la cual se propagan las ondas sísmicas. Este hecho tiene una difícil solución porque requiere estimar dicha velocidad capa por capa.

PIA HERRERA



Jaime Urrutia y Jorge Mendoza.

Foto: Ignacio Romo

Agregó que en el Instituto Mexicano del Petróleo empezó a hacerse el esfuerzo de tomar ese tipo de imágenes, porque normalmente Petróleos Mexicanos –principal institución que las utiliza–, “ha sido un seguidor fuerte de tecnología, no un desarrollador. Su política es adquirir las herramientas de *software*, *hardware*, conocimiento de las compañías que realizan avances en investigación y en desarrollo”.

En cambio, en el Instituto Mexicano del Petróleo consideran que México debe incursionar en áreas

clave de la exploración petrolera, siendo una de ellas la toma de imágenes en profundidad, de tal manera que puedan obtenerse indicios de la forma que tienen las capas del subsuelo y de su composición. “Pensamos que en el instituto hay un área de investigación que debe aprovecharse para poder ofrecer soluciones a Pemex”, aseguró.

En la actualidad, señaló, Petróleos Mexicanos tiene distintos programas estratégicos; uno de ellos consiste en aumentar las reservas de gas. Pero para cumplir con eso, tienen que adquirirse nuevos datos, revisar lugares, reinterpretar zonas que sólo contaban con imágenes obtenidas con el método anterior, no en profundidad, para estimar con mayor precisión las extensiones de los yacimientos y, de esa manera, obtener una cifra de reservas más próxima a la realidad.

Por ejemplo, aseveró, la zona de Cantarell, principal productora de petróleo en el país, debe estudiarse mejor. “Si lo hacemos, podremos diseñar programas de explotación

que sean los más adecuados, programas de recuperación secundarios. Para realizarlo, debemos tener un mejor conocimiento de cómo está el campo”, afirmó.

### Explorar yacimientos

A su vez, Jaime Urrutia Fucugauchi, director del Instituto de Geofísica, indicó que la conferencia se inscribe dentro del marco de uno de los proyectos prioritarios de este instituto: el Laboratorio de Procesado de Datos Sísmicos, que se inició hace más de dos años y medio y comenzó a operar el año pasado.

Uno de los propósitos principales de ese laboratorio es interactuar con los grupos de exploración de yacimientos de petróleo de México y diseñar nuevas metodologías para el proceso sísmico.

Agregó también que el programa mencionado se relaciona directamente con el Proyecto de Yacimientos Naturalmente Fracturados de esa dependencia universitaria. La mayor parte de los yacimientos de petróleo y gas en México –explicó– están en ese tipo de medios, que tienen la porosidad y permeabilidad necesarias para permitir el flujo del gas y aceite, situación diferente a lo que se tiene en otras partes del mundo.

Por ello, “una de las prioridades de la investigación de Petróleos Mexicanos, el Instituto Mexicano del Petróleo y la Universidad Nacional es entender mejor dichos medios. Éste es uno de los proyectos prioritarios para la industria petrolera”. ■

La Facultad de Química invita a la videoconferencia

### Impacto global y regional de la actividad humana sobre la atmósfera

que dictará el doctor Mario Molina el lunes 9 de octubre, a las 12 horas desde el Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, Massachusetts, USA

Sede receptora Centro Nacional de Educación Química (Fundación Roberto Medellín) Mar del Norte número 5, Tacuba, Salas 2 y 3

Informes en el 5386-4832 y 5622-3517  
E-mail: rosaura@eros.pquim.unam.mx  
cristina@servidor.unam.mx

# Visión de Brasil en México, un acercamiento a su cultura

Continúan las celebraciones por los 500 años de su descubrimiento



Reproducciones: Ignacio Romo

En 1500 fue descubierto Brasil, territorio poblado por tribus nómadas.

musicales de origen africano y artesanías de distintas localidades del país sudamericano.

Antes, durante la ceremonia inaugural del segundo ciclo de actividades culturales a cargo del centro, presidida por Mari Carmen Serra Puche, directora general de Intercambio Académico, el embajador de Brasil en México Francisco de Paula Junqueira, calificó de importantes las reflexiones que los académicos universitarios viertan durante el ciclo de actividades organizadas por ese centro.

Reconoció la trascendencia de que en México exista un interés por la historia brasileña, así como en aquella nación por la historia mexicana. Es un momento importante para reflexionar, a través de 500 años de historia, en torno a lo que pasó y es hoy Brasil, indicó el diplomático brasileño.

Este conocimiento mutuo, sostuvo De Paula Junqueira, es importante para las relaciones entre ambas naciones, sobre todo cuando los estudiantes universitarios se interesan por el tema.

GUADALUPE LUGO

**P**ara continuar con las celebraciones del quinto centenario del descubrimiento de Brasil por navegantes portugueses, iniciadas en diciembre de 1999, desde el 2 y hasta el 19 de octubre de 2000 el Centro de Lenguas Extranjeras auspiciará el segundo ciclo de actividades culturales *Visión de Brasil en México*.

Como parte inicial de dichas actividades el centro, integrante de la comisión universitaria para conmemorar los 500 años de Brasil, inauguró la exposición *Descobrimiento do Brasil e Literatura e paisagem*, en la que se presenta una serie de carteles que van desde el descubrimiento de Brasil en 1500, hasta expresiones del Brasil contemporáneo.

La exposición, montada en el vestíbulo del edificio A de esa dependencia universitaria, contiene una exposición de carteles denominada *Literatura y paisaje de Portugal*, alusivos a los orígenes de Brasil, así como una pequeña muestra de la riqueza cultural de esa nación sudamericana conformada por instrumentos



La presencia de Portugal en esta exposición montada en el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras es una forma de mostrar los orígenes de Brasil.





El Portugal moderno.



Imágenes de la conquista de Brasil.



Las actividades agrícolas continúan siendo importantes dentro de la economía portuguesa.

### Acercar la cultura

La directora del centro, Aurora Marrón Orozco, indicó que la Comisión Universitaria para conmemorar los 500 años del descubrimiento de Brasil se constituyó por iniciativa de algunos profes-

sores de esta casa de estudios con tres propósitos: celebrar el quinto centenario del descubrimiento de Brasil por portugueses; abordar temas relacionados con la lengua y la cultura de esa nación, así como difundir entre la comunidad en general el trabajo que se



Las tradiciones y cultivos se mantienen en Brasil.

realiza en México en torno a diversos campos relacionados con Brasil.

Explicó que dicha comisión inició sus trabajos en junio de 1999 con el apoyo del Centro Nacional de las Artes, el Seminario Permanente sobre América Latina de la UNAM, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, los institutos Latinoamericano de la Comunicación Educativa y Mexicano para la Cooperación Internacional de la Secretaría de Relaciones Exteriores, la Cámara de Comercio México-Brasil, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, el Instituto Hidalguense y el Departamento de Portugués del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.

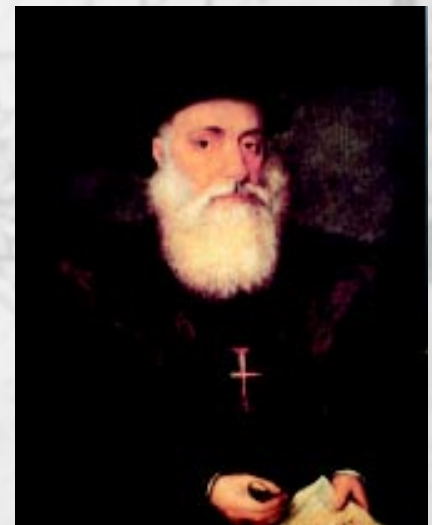
La funcionaria universitaria explicó que durante este ciclo de actividades, la dependencia a su cargo, mediante el Departamento de Portugués, busca ofrecer a los estudiantes de esta lengua un panorama que los aproxime a la cultura portuguesa desde varios ángulos.

“De esta forma, dijo, se ha previsto la participación de especialistas en teatro brasileño; interpretación simultánea del español al portugués y viceversa; arquitectura

portuguesa contemporánea y fotografía.”

De igual manera, Aurora Marrón señaló que habrá mesas redondas que, además de proporcionar información a los estudiantes universitarios sobre el programa de becas de posgrado en Brasil y Portugal, pretenden aportarles datos acerca del panorama de la enseñanza del portugués en México.

Como parte de las actividades culturales que desarrollará el centro, destaca la participación especial del historiador Antonio Lopes, quien vendrá desde Portugal para dictar la conferencia magistral La Evolución de la Utopía del Padre Antonio Vieira. ■



Vasco de Gama, uno de los principales exploradores portugueses.

Foro para conocer nuevas interpretaciones de ambas disciplinas

## El espíritu del hombre une arte y ciencia, afirma Teresa Uriarte

El Teatro Degollado fue el escenario inaugural del XXIV Coloquio Internacional de Historia del Arte. Arte y Ciencia, encuentro donde intervienen investigadores de 12 países y México

**I**nvestigadores de 12 países, de las universidades Nacional Autónoma de México, de Guadalajara, Benito Juárez de Oaxaca, así como de otras instituciones nacionales, participan en el XXIV Coloquio Internacional de Historia del Arte. Arte y Ciencia, inaugurado el domingo en el Teatro Degollado.

En el acto de apertura, la coordinadora de Humanidades de la UNAM, Olga Hansberg, afirmó que arte y ciencia, considerados tradicionalmente como puntos distantes en el eje del conocimiento, encuentran, mediante este coloquio, posibilidades de contacto que facilitan su mutua comprensión.

El encuentro de especialistas, organizado por el Instituto de Investigaciones Estéticas, da la oportunidad de conocer las complejas relaciones que han establecido ambas áreas del conocimiento du-

rante la historia y cómo las artes han aprovechado las herramientas desarrolladas por la ciencia.

Igualmente, agregó Hansberg, este foro de discusión ofrece nuevas interpretaciones de la tradición estética y de la forma en que los artistas han concebido el quehacer científico.

Ante estudiosos de las artes, funcionarios de la Universidad de Guadalajara y representantes gubernamentales, la coordinadora de Humanidades destacó la importancia de reunir a expertos de diversas disciplinas para conocer los resultados de su trabajo sistemático que va más allá de la idea del conocimiento como una simple acumulación de datos.

El trabajo de investigación, abundó, no es una mera descripción de sus objetivos de estudio sino una actividad creativa en la que el intercambio de ideas y de experiencias desempeñan un papel central.

Al final, Hansberg explicó que además de fortalecer la investigación básica, la máxima casa de estudios del país alienta proyectos inter y multidisciplinarios que permiten un diálogo productivo entre expertos de diferentes disciplinas.

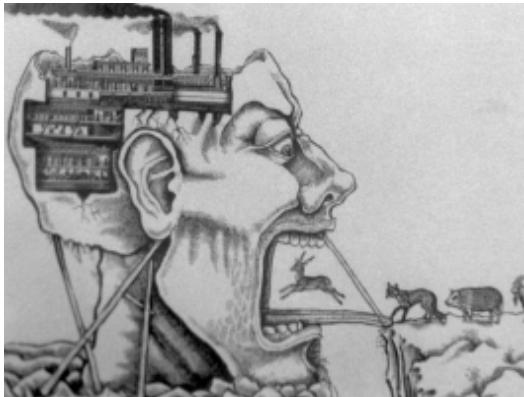
María Teresa Uriarte, directora de Estéticas, señaló que en esta cultura tecnocrática y eficientista, que a veces parece barrer con el espíritu, foros como éste permiten recordar que arte y ciencia son complementarios, y que sus caminos están unidos de manera indiseñable.

En la época de la inteli-

gencia artificial conviene recordar que el espíritu del hombre ronda cada una de sus acciones, aunque a veces los usos de la tecnología nos llevan a olvidarlo, y el joven frente a la televisión o a los juegos electrónicos olvide que su espíritu le dará sentido a su paso por el planeta, concluyó María Teresa Uriarte.

Víctor Manuel González Romero, rector de la Universidad de Guadalajara, manifestó que no había mejor espacio para abrir el coloquio que el Teatro Degollado, en el cual la ciencia hizo posible el arte y viceversa.

El coloquio de Historia de Arte fue inaugurado por el secretario de Cultura, Guillermo Schmidhuber, en representación del gobernador del estado, Alberto Cárdenas Jiménez.



Fotos: archivo Gaceta UNAM

**MÚSICA** 

la música vive en la universidad

Johann Sebastian  
1685 - 1750

# Bach

Collegium Musicum Köln

Conciertos de Brandenburgo  
No. 2, No. 4 y No. 5  
El No. 3 se interpretará en versión de la partitura dedicada por Bach al príncipe de Brandenburgo

SALA NEZAHUALCÓYOTL           

Viernes 6 de octubre  
20:30 hrs.

Informes: 5622 7082 al 83

INVITACIÓN ESPECIAL: Único boleto estudiantes con credencial vigente: \$10.00

GOETHE INSTITUT         

## Uno de los mejores

Arturo Chavolla dijo que el encuentro internacional de especialistas se encuentra entre los cinco mejores del mundo.

Replanteó la necesidad de que la estética vuelva la vista a los asuntos más mundanos y se ocupe de cuestiones que atañen a todo el cuerpo social.

Al participar con el tema Estética: ¿Creación o Conocimiento? explicó que los estudiosos del área deben preocuparse cada vez más de las políticas culturales y proponer la democratización del arte y la cultura, entendiendo esto como el acceso de más personas a los productos artísticos.

Destacó que legislar sobre los usos del arte se ha convertido en una necesidad para desterrar cualquier viso de intolerancia.

El académico de Estéticas comentó lo anterior al referirse a la filosofía racionalista que trata de hacer de la estética una ciencia y de algunos filósofos de esta escuela que consideran que el arte no puede ser objeto de estudio sistemático.

En la primera mesa de trabajo Las Artes, las Ciencias y el Conocimiento, Oscar Olea coincidió con la idea de reflexionar acerca de que no existe el arte sino las obras de arte, como objetivos, proceso o fenómenos que provocan un placer



Instrumental, 1931, Manuel Álvarez Bravo.

experimentado en la sensibilidad, mediante la imaginación, o con el intelecto. De esta forma, precisó, el acento se pone en las características de la naturaleza humana más que en la construcción de una teoría del arte.

### Era tecnológica

Al concluir la primera de las tres mesas que conforman el coloquio, Alberto Dallal, de Estéticas, afirmó que el hombre se encuentra en el umbral de una era científica y tecnológica brillante y humanista.

El destino ineludible de la crítica y de la historia del arte, dijo, consistirá en la búsqueda de métodos cada vez más científicos y objetivos, así como mucho más descriptivos que especulativos.

En su conferencia Viajes de Ida y Vuelta: Estudios Funcionales e Interpretativos del Arte de la Danza, en el cineforo de la Universidad de Guadalajara, sede del encuentro, Dallal destacó que faltaba poco para que la humanidad en pleno le otorgue carta de legitimización a las nuevas fuentes de arte que surgen cada día en forma

de videojuegos, semideportes, artesanías tecnológicas, poesía virtual y arquitectónica, músicos y danzantes, creacionismo ambiental, escultura pornográfica y violencia en todas sus formas.

Georges Roque, del Centro Nacional de la Investigación Científica de París, Francia, dijo que el fenómeno de la abstracción constituye uno de los terrenos comunes donde las relaciones de intercambio se han desarrollado entre arte y ciencia, y cómo esa abstracción hizo posible el surgimiento del arte no figurativo al principio del siglo XX.

El estudioso francés se refirió también al desarrollo del concepto de vibración, abstracción científica que desempeñaría un papel fundamental en la manera en que numerosos artistas elaboraron sus sistemas cromáticos en vísperas del arte abstracto.

Alessandra Russo, de la Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París, abordó al paisaje como género plástico autónomo en la coyuntura histórico-artística, y examinó algunas imágenes cartográficas donde ese paisaje es modalidad artística y científica.

### Investigadores latinoamericanos

Los investigadores latinoamericanos que compartimos un proceso de coloniaje y puntos de contacto específicos en la historia del arte colonial deberíamos fortalecer el intercambio de perspectivas en torno a nuestras raíces, afirmó Claudia Romero Isaza, directora del Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional de Colombia, tras considerar que por este motivo sería intere-

sante llevar el coloquio a otro país.

Hay buenas intenciones para hacer un eficiente intercambio con el Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM que dirige la doctora María Teresa Uriarte.

Romero Isaza participó en el coloquio con el tema Laugier: la Búsqueda de lo Esencial. Teoría de la Arquitectura del Siglo XVIII. Describió el método experimental del abad Marc Antoine Laugier y sus premisas básicas para deducir los principios esenciales de la arquitectura y su posterior abandono de la autoridad de la tradición a cambio de la vía del pensamiento racionalista de la arquitectura moderna.

Martha Fernández, de Estéticas, afirmó que para comprender el desarrollo de la arquitectura de la Nueva España y las teorías que sirvieron de fundamento para la realización de las edificaciones coloniales fue indispensable conocer la tratadística europea y a uno de sus principales impulsores: Guariano Guarini, autor de *Disegni d'architettura civile et ecclesiastica*, de 1686, y de *Architettura civile*, de 1737, dos de los tratados más importantes para el estudio de la arquitectura virreinal de México.

La relación arte y ciencia es un tema de interés mundial, máxime en un mundo globalizado, donde se ha privilegiado la tecnología, agregó Martha Fernández.

A su vez, Louise Noelle Gras,

---

Los expertos han disertado sobre las complejas relaciones entre arte y ciencia y cómo las artes han utilizado las herramientas de la ciencia

---

de Estéticas, se refirió a la tecnología estructural y estética arquitectónica de uno de los arquitectos más connotados en México: Félix Candela, quien diseñó el Pabellón de Rayos Cósmicos, ubicado entre las facultades de Medicina y de Odontología de la UNAM.

Los trabajos del XXIV Coloquio Internacional de Historia del Arte. Arte y Ciencia concluyen este viernes. ■



# Los paisajes industriales de Jorge del Olmo, en la Galería Benlliure

*Estructuras* ofrece al espectador retratos de la ingeniería y la arquitectura del hombre moderno

**E**l tiempo parece detenerse y mirar las obras del hombre, contemplarlas sabiamente; sus estructuras, sus materiales y sus formas son eternas combinaciones de tiempo y espacio, sólo limitadas por la propia creatividad de su autor.

GUSTAVO AYALA

De esa forma el ojo de Jorge del Olmo retrata la ingeniería y la arquitectura del hombre y la expresa en *Estructuras*, exposición fotográfica inaugurada por el arquitecto Felipe Leal, director de la Facultad de Arquitectura, el 28 de septiembre en la Galería José Luis Benlliure de esa dependencia universitaria.

Presentada en el marco de *Fotoseptiembre*, ciclo de exposiciones fotográficas que se realiza en todo el país, la muestra es un recorrido por lugares lejanos a la idiosincrasia del mexicano, pero, sobre todo, revela ese interés del hombre por mejorar su forma de vida.

Mediante 18 fotografías de diversos tamaños, en su mayoría en blanco y negro, Del Olmo muestra



Jorge del Olmo delante de su imagen *Planta nuclear en Pennsylvania*.

la modernidad humana en sus diversas expresiones, lo mismo en una planta generadora de energía eléctrica o en una acerera, que en impresionantes puentes o en las gigantes calderas generadoras de energía nuclear.

El artista suele comparar la figura

de hierro con el espectro humano, ponerlos en el mismo lugar y destacar las sombras a través de la luz.

## Los peligros de la modernidad

Las imágenes hablan al espectador de los peligros de esa

misma modernidad, las consecuencias para el entorno del hombre y los demás seres vivos que rodean esas estructuras.

Así, por ejemplo, en la fotografía sobre *Battersed, Londres*, Jorge del Olmo detalla con su lente cada centímetro de vida que hay en el lugar, contrastado con los tentáculos viejos de la estructura de hierro de la construcción, que es el actor principal de la toma.

En ella, el monstruo de acero de varias cabezas y brazos retorcidos simula flotar, inerte, sobre las aguas del lago, mientras sus entrañas, testigos presenciales y callados del ecocidio, parecen cortar la escasa vida marina que sobrevive ahí.



*Dominio Sugar, Brooklyn.*



*L.I. City, Queens.*



L.I. City, Queens.



Mt. Zion II, Queens.



Planta nuclear de Pennsylvania.

Reproducciones: Francisco Cruz

Otra fotografía que impresiona por su aterrador realismo, que al mismo tiempo nos revela la grandeza del hombre, es la *Planta nuclear en Pennsylvania*, Estados Unidos, en la que dos calderas nucleares se semejan a las fosas nasales de un monstruo de fierro, a través de las cuales toneladas de humo peligroso se dispersan por el cielo y terminan por envenenar el medio ambiente.

Así, Del Olmo descubre ante nuestros ojos los peligros que encierra la modernidad, sus pros y sus contras, y lleva al observador por parajes de la vida terrenal y material.

Otras fotografías que integran la

exposición son *Puente Williamsburg I y II, Nueva York, 1997; Li City, Queens; Guggenheim, Bilbao; Planta de luz, Nueva Jersey, y Mt. Zion, Queens*, entre otras.

La exposición *Estructuras* permanecerá en exhibición en la Galería José Luis Benlliure hasta el 20 de octubre.

#### El artista

Jorge del Olmo nació en México, Distrito Federal, en 1971. Realizó sus primeros estudios de fotografía en los Talleres de Coyoacán y la Escuela de Nacho López; tam-

bién cursó la carrera de Relaciones Internacionales en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Durante este tiempo se ha dedicado a la fotografía con la edición y colaboración para la revista universitaria *Urbi et orbi*. En 1997 se trasladó a Nueva York, en donde ingresó al International Center of Photography, en donde obtuvo el certificado en fotografía documental y fotoperiodismo.

Allí se gestó su primer proyecto de fotografía arquitectónica, mediante la documentación del paisaje industrial de dicha ciudad.

Al concluir sus estudios, fue contratado en el departamento de producción de la casa editorial Aperture, en donde participó en la producción de varios libros, entre ellos *Capa: heart of Spain*.

En la actualidad, se dedica a hacer

trabajos de fotografía de arquitectura, y colabora para los despachos de Guillermo Springall, Alberto Kalach y Patricio Lavalle. También

---

La muestra es un recorrido por lugares  
lejanos; 18 fotografías  
que son diferentes  
expresiones de la  
modernidad

---

desarrolla proyectos personales.

Su trabajo ha sido exhibido para publicaciones extranjeras como *Süddeutsch Zeitung Magazine*, también en las revistas *Reflex* y *Viceversa* (México) y *Fotophile* (Nueva York). ■

### Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM Editorial Gedisa

Conferencia  
**De lo Imaginario a lo Ficcional Total**

Imparte  
**Marc Auge**  
Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París  
Moderador

**Hernán Salas**  
Instituto de Investigaciones Antropológicas

En el marco del seminario permanente de Antropología Contemporánea

**Lunes 9 de octubre, 11 horas**  
Auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas

Informes: Gabriela González  
Tel. 5622-9534  
email: iia@mail.estadistica.unam.mx



Acerera II, Bethlehem, PA.



CASA DEL TALENTO - CASA DE LAS NACIONES  
 en el Jardín Diurno de la Cultura Cubana

La Embajada de la República de Cuba en México y la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, a través de Casa del Lago, tienen el agrado de invitarlo al acto inaugural por las Jornadas de la Cultura Cubana

CONCIERTO DE GALA

TRÍO ISTRIA ENSEMBLE

Composiciones líricas cubanas  
 Iria Zenteno, soprano / Iria Aláez, piano  
 Diana López, flauta  
 Viernes 5 de octubre de 2000  
 Teatro Bosque Chapultepec, 20:00

CINE CUBANO

Isabel Santos, una retrospectiva.  
 Con la presencia de la actriz cubana en el cine  
 Jueves y viernes  
 Sala Lumina, 16:00

Clandestinos  
 Dr. Fernando Pérez  
 (Cuba, 1987)  
 8 y 9 de octubre

Lejania  
 Dr. Jesús Díaz  
 (Cuba, 1988)  
 19 y 20 de octubre

Se perdula  
 Dr. Juan Carlos Nadio  
 (Cuba, 1983)  
 13 de octubre

Automóvil matando  
 Dr. Gerardo Chijona  
 (Cuba, 1991)  
 26 y 27 de octubre

COLECTIVA DE SERIGRAFÍA  
 CUBANA CONTEMPORÁNEA

Inauguración: Jueves 19 de octubre  
 Galería del Bosque, 19:00

Con la presencia del  
 Excmo. Sr. Mario Rodríguez Martínez,  
 Embajador de la República de Cuba

Hasta el domingo  
 5 de noviembre

Imágenes: G. Sánchez, B. Rodríguez, M. Rodríguez, M. Rodríguez, M. Rodríguez



ANTONIO  
 SALAZAR

Corredor  
 del Arte  
 Sábado  
 7 de octubre  
 de 2000, 12:00

Hasta el 5  
 de noviembre  
 de 2000



Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a. Sección, C.P. 11850  
 Teléfonos 52-11-60-93 y 94, Fax 52-86-24-05,  
 Correo electrónico: noltago@servidor.unam.mx  
 Entrada vehicular y peatonal por Acuario (Reforma.)



Cátedra Especial

Ingeniero Julián Rodríguez Adame

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de conformidad con lo establecido en el Artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar, por un año, la Cátedra Especial **Ingeniero Julián Rodríguez Adame** en el área de Alimentos (con enfoque en producción, transformación o comercialización).

Las cátedras especiales tienen por objeto promover la superación del nivel académico de la institución mediante un incentivo a profesores de carrera que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas.

El trabajador académico que resulte ganador de la Cátedra Especial recibirá el 30 por ciento de los rendimientos del capital que la UNAM ha constituido en fideicomiso para esta cátedra.

Los requisitos establecidos en el Reglamento referido son:

**Artículo 13.**

Podrán recibir las cátedras especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

**Artículo 16.**

No podrán concursar, quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometa a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

De acuerdo con el **Artículo 15**, inciso d) del referido Reglamento, el Consejo Técnico ha fijado los siguientes requisitos para los aspirantes a ocupar la cátedra indicada:

- a) Ser profesor de carrera tiempo completo en la FES Cuautitlán y cumplir cabalmente con su compromiso en la UNAM, en exclusión de toda actividad profesional externa
- b) Participar activamente en la dirección de tesis y servicio social
- c) Participar en eventos científicos especializados
- d) Dirigir cuando menos un proyecto de investigación o estudio en el área de la cátedra, en el que participen profesores, jóvenes y estudiantes de la facultad
- e) Participar activamente en la interrelación docencia investigación

Al término del año de ocupación de la cátedra se rendirá un informe de las actividades desarrolladas.

Las solicitudes deberán entregarse en las oficinas del Consejo Técnico de la facultad en un plazo que concluirá a los 30 días naturales de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:

- a) Currículum vitae
- b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral
- d) Documentación que avale cada una de las actividades del aspirante
- e) Carta de compromiso de no tener relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM
- f) Propuesta del programa de actividades para el periodo de ocupación de la cátedra

“Por mi raza hablará el espíritu”

Cuautitlán Izcalli, Estado de México, a 5 de octubre de 2000

El Director de la Facultad de Estudios Superiores  
 Cuautitlán, UNAM

Doctor Juan Antonio Montaraz Crespo

# Instituto de Matemáticas

El Instituto de Matemáticas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$9,105.56, con número de plaza 55038-50, en el área de Topología, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

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

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

## Prueba:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre conjuntos Z-homológicos

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.

III. Constancia de grado o título profesional y aptitudes.

En la misma secretaría académica se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud, así como la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 5 de octubre de 2000  
El Director  
Doctor José Antonio de la Peña Mena

# Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar

una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de plaza, 06172-55 con sueldo mensual de \$9,105.56, en el área de Cómputo Evolutivo y de Alto Desempeño para el Procesamiento de Señales e Imágenes, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determina que los aspirantes deberán presentar las siguientes

## Pruebas:

a) Elaboración de un proyecto de investigación sobre Algoritmos y Arquitecturas de Alto Desempeño en Imagenología Ultrasónica

b) Exposición oral sobre el proyecto de trabajo presentado

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación:

Solicitud para ser considerado en este concurso.

Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.

Constancia de grado o título profesional y aptitudes.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud, así como la fecha y lugar en que deberán entregar el trabajo mencionado como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión esta comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 5 de octubre de 2000  
El Director  
Doctor Federico O'Reilly Tognio

# Instituto de Astronomía

El Instituto de Astronomía de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de plaza 04027-76, con un sueldo mensual de \$6,455.28, adscripción en la sede de Ensenada, Baja California, y en la estación del Observatorio Astronómico Nacional en la sierra de San Pedro Mártir, Baja California, en el área de electrónica, para su aplicación a instrumentación astronómica, de acuerdo con las siguientes

## Bases:

- I. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
- II. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.



III. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso b del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

#### **Prueba:**

I. Examen práctico de conocimientos para el diseño y elaboración de circuitos electrónicos para instrumentación y control.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la secretaría académica de este instituto o a la Jefatura del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir en Ensenada, Baja California, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y presentar los siguientes documentos:

I. Solicitud de inscripción al concurso.

II. Currículum vitae actualizado.

III. Copia de los documentos comprobatorios del currículum y de los que acrediten que el concursante reúne los requisitos señalados.

En la propia secretaría académica y en la Jefatura del Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir en Ensenada, Baja California, se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\* \* \*

El Instituto de Astronomía de la UNAM, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de plaza 03910-35, con un sueldo mensual de \$7,030.08 y adscripción en Ensenada, Baja California, en el área de diseño mecánico, con especialidad en instrumentación astronómica, de acuerdo con las siguientes

#### **Bases:**

I. Tener grado de maestro o preparación equivalente.

II. Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 inciso b del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

#### **Prueba:**

I. Examen práctico de conocimientos para el diseño mecánico de instrumentos de alta precisión.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la secretaría académica de este instituto o a la Jefatura del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir en Ensenada, Baja California, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y presentar los siguientes documentos:

I. Solicitud de inscripción al concurso.

II. Currículum vitae actualizado.

III. Copia de los documentos comprobatorios del currículum y de los que acrediten que el concursante reúne los requisitos señalados.

En la propia secretaría académica y en la Jefatura del Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir en Ensenada, Baja California, se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 5 de octubre de 2000

La Directora

Doctora Silvia Torres Castilleja de Peimbert

## **Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM**

El Instituto de Investigaciones Antropológicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, en el área de Cómputo, con sueldo mensual de \$6,455.28 y número de registro 02441-16, de acuerdo con las siguientes

#### **Bases:**

a) Tener grado de licenciado o preparación equivalente

b) Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad

c) Haber colaborado en trabajos publicados

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

#### **Pruebas:**

1. Prueba escrita sobre sistemas operativos, arquitectura y redes de cómputo.

2. Prueba práctica sobre manejo de hojas de cálculo, bases de datos, nociones sobre lenguajes de programación y programas de procesamiento digital de imágenes.

Para participar en este concurso los interesados podrán inscribirse en la secretaría académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria presentando por sextuplicado una solicitud razonada por escrito, acompañada de su currículum vitae actualizado y todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica del instituto, en donde se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y la fecha de las pruebas.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 5 de octubre de 2000

La Directora

Doctora Linda Manzanilla Naim



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES



LA ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES,  
LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA,  
LA DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS, Y EL  
PROGRAMA JÓVENES HACIA LA INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES,

Con el objeto de recuperar las experiencias y opiniones  
de los Profesores del Bachillerato de la UNAM,  
participantes y no participantes en el PROGRAMA,

Convocan al

**Primer Encuentro de Profesores del Programa  
Jóvenes hacia la Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales:  
*Entre curiosos te veas***

Se realizará del 13 al 17 de noviembre del 2000, de 10:00 a 20:00 horas,  
en las instalaciones de la Coordinación de Humanidades

**BASES:**

1. Podrá inscribirse cualquier profesor, de los subsistemas del bachillerato universitario: Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuela Nacional Preparatoria, y Escuelas del Sistema Incorporado, que participe o haya participado en el PROGRAMA, y aquellos profesores que sin haber colaborado en el mismo, deseen integrarse al PROGRAMA JÓVENES HACIA LA INVESTIGACIÓN.
2. Los interesados deberán entregar un trabajo, en un máximo de 10 cuartillas, escrito a máquina o en computadora, sobre alguno de los seis siguientes TEMAS:
  - La investigación como una práctica cotidiana pertinente en todas las asignaturas, fundamental en la formación integral del alumno.
  - Experiencias de enseñanza - aprendizaje más significativas a partir de su participación en el PROGRAMA.
  - Estrategias para la incorporación y permanencia de alumnos y profesores en el PROGRAMA.
  - Estrategias para la promoción y difusión del PROGRAMA.
  - Problemas y perspectivas para llevar a cabo las actividades del PROGRAMA en sus diversas modalidades. Propuestas de solución.
  - Continuidad y seguimiento del PROGRAMA.

Los trabajos propuestos podrán incluir las distintas experiencias que los profesores han tenido como directores/asesores de los proyectos de sus alumnos, así como las estrategias que han utilizado para fomentar el interés por la investigación; asimismo podrán incluir gráficas, ilustraciones o cualquier otro material didáctico que el profesor considere conveniente.

3. La participación podrá ser individual o en equipo.
4. Los trabajos se recibirán en original y dos copias; deberán contener la portada con los datos siguientes: título, autor(es), nombre del expositor, plantel donde labora y asignaturas que imparte.
5. Los profesores llenarán y entregarán la correspondiente CÉDULA DE INSCRIPCIÓN en original y dos copias, que, adicionalmente, incluirá los datos sobre: dirección particular, teléfono, correo electrónico

y fax, así como las necesidades de apoyo técnico que requerirá para la adecuada exposición de su trabajo (tipo de proyector a utilizar, materiales didácticos, etcétera) y el tema en el que se inscribe.

6. La fecha límite para la entrega de trabajos y cédulas de inscripción al RESPONSABLE DEL PROGRAMA en su Plantel, o al ENLACE DEL PROGRAMA de las Direcciones de los subsistemas correspondientes (DGENCCH, DGENP y DGIRE), es el **viernes 20 de octubre**. El Comité Organizador no se responsabilizará de las ponencias entregadas después de esta fecha en lugares y a personas no indicadas en la presente convocatoria.
7. Los trabajos serán evaluados y seleccionados por una Comisión Integrada por representantes de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, de la Escuela Nacional Preparatoria, del Sistema Incorporado, y de la Coordinación de Humanidades. Su fallo será inapelable.
8. Participarán en el *Encuentro* únicamente los trabajos seleccionados, en cuyo caso se les notificará por vía telefónica, fax o correo electrónico a los autores de los mismos, a más tardar el **martes 31 de octubre**.
9. Las ponencias se expondrán en el **Auditorio** y en la **Sala del Consejo Técnico de Humanidades** de la **Coordinación de Humanidades en Ciudad Universitaria**, de las 10:00 a las 14:00 horas, y de las 16:00 a las 20:00 horas, de acuerdo con las mesas de trabajo que se integrarán, conforme a los seis temas del *Encuentro*, descritos en la presente convocatoria.
10. Se extenderá constancia con valor curricular.
11. Los casos y situaciones no previstos en esta convocatoria, serán resueltos por el Comité Organizador.

#### RESPONSABLES EN PLANTELES

ENCCH PLANTEL AZCAPOTZALCO  
LIC. MAYRA HUICOCHEA VÁZQUEZ

ENCCH PLANTEL NAUCALPAN  
LIC. JUAN AMBROSIO VERGARA

ENCCH PLANTEL ORIENTE  
LIC. LUCIO SERGIO FLORES ANDRADE

ENCCH PLANTEL SUR  
LIC. ARTURO HERNÁNDEZ BRAVO

ENCCH PLANTEL VALLEJO  
LIC. JOSÉ CRUZ MONROY ARZATE

DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL  
CCH LIC. MARIA TERESA GUTIÉRREZ MARTÍNEZ

ENP PLANTEL 1 "GABINO BARREDA"  
LIC. MA. DEL CONSUELO CEBALLOS ESCARTÍN

ENP PLANTEL 2 "ERASMO CASTELLANOS QUINTO"  
LIC. MARIBEL ESPINOSA GONZÁLEZ (MATUTINO)  
MTRO. SAÚL LEÓN RAMÍREZ (VESPERTINO)

ENP PLANTEL 3 "JUSTO SIERRA"  
LIC. LUIS GUSTAVO HERNÁNDEZ RUIZ

ENP PLANTEL 4 "VIDAL CASTAÑEDA Y NAJERA"  
LIC. ROSA MARÍA RAMOS VERASTEGUI

ENP PLANTEL 5 "JOSÉ VASCONCELOS"  
LIC. RICARDO COLÍN HERNÁNDEZ (VESPERTINO)

ENP PLANTEL 6 "ANTONIO CASO"  
MTRA. MA. DEL CARMEN RAMÍREZ Y CORONADO

ENP PLANTEL 7 "EZEQUIEL A. CHÁVEZ"  
LIC. LUIS MANUEL MARTÍNEZ ESCUTIA (MATUTINO)  
LIC. ESTELA SALAZAR BUENO (VESPERTINO)

ENP PLANTEL 8 "MIGUEL E. SCHULTZ"  
LIC. VERÓNICA ELIZALDE LÓPEZ

ENP PLANTEL 9 "PEDRO DE ALBA"  
LIC. RAQUEL GUTIÉRREZ ARAGÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL  
PREPARATORIA LIC. DIANA ALCALÁ MENDIZABAL

DIRECCIÓN GENERAL DE INCORPORACIÓN Y  
REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS  
LIC. CARMEN ALEGRIA PÉREZ

Informes en la Coordinación de Humanidades al  
56 22 75 87 teléfono y fax

## Países del mundo

### Programa regional de temas de posgrado en las ciencias sociales desde complementarias

Áreas: antropología, ciencias políticas, derecho, economía, geografía, historia y sociología

Temas prioritarios: derechos humanos, desarrollo económico y comunitario, género y rol, desarrollo sustentable y medio ambiente, educación, estudios de género, género y democracia, relaciones internacionales, salud reproductiva y sexual

**Duración:** 10 meses como mínimo (supra) instituciones de todo el mundo

**Responsables:** Fundación William & Flora Hewlett, John & Barbara Mai Arma y Ford

**Beneficios:** gastos de viaje y pasajes de residencia familiar y seguro médico

**Regulaciones específicas:** porcentaje mínimo de 8-10% asistencia de capacitación a los programas de posgrado de alta calidad

**Informes:** Institute of Education International, Tel. 6700-0187 [info@iea.net](mailto:info@iea.net) o [www.iea.net](http://www.iea.net) o [www.instituteforinternational.org](http://www.instituteforinternational.org)

**Fecha límite:** 8 de marzo del 2000

## Países de América

### Programa Regular de Adaptamiento de la OEA

Investigación y desarrollo de posgrado

Áreas: ciencias sociales, administración pública, ciencias políticas, economía

**Duración:** de 8 meses a 1 año, según las necesidades del programa

Lugar: universidades de América Latina y del Caribe de la OEA

**Responsables:** Organización de Estados Americanos (OEA)

**Beneficios:** inscripción y alojamiento, asignación mensual y transporte aéreo

**Regulaciones específicas:** carta de aceptación de la universidad receptora, de preferencia, por cuenta de un actor

**Informes:** Subdirección de Recursos y RR.HH.

**Fecha límite:** 23 de septiembre del 2000

dirigirse al número central de información sobre material informativo sobre temas, así como sobre el programa de estudio de universidades del país y del extranjero, así como a través del 8000 o 14-00 y 17-00 o 18-30 horas

## Estados Unidos

### Beas Charlotte Maccorbie para tesis doctorales

Áreas: humanidades y ciencias sociales (incluido original y significativo sobre el tema físico o relación en los temas anteriores), esencialmente la tesis puede caracterizarse impresionantes sobre aspectos morales, valores que influyen en ciencias políticas, ciencias sociales de otro cultura o especies religiosas o otros aspectos en historia o filosofía

**Duración:** un año

Lugar: instituciones académicas de Responsables: Fundación de Beas Winston Wilson (Beas)

**Beneficios:** inscripción doctoral y de otros

**Regulaciones específicas:** carta de aceptación de un programa de doctorado en un área de investigación y enseñanza en relación de la tesis, así como carta de aceptación de la tesis al momento de pasar de la tesis

**Informes:** Centro de Información para el estudiante en inglés, Tel. 407-321-4522 [info@cei.edu](mailto:info@cei.edu) o [www.cei.edu](http://www.cei.edu) o [www.cei.edu](http://www.cei.edu)

**Fecha límite:** 15 de noviembre del 2000

## Gran Bretaña

### Beas COMACT/Universidad de Southampton

Áreas: ciencias sociales

Regulaciones, procesamiento de referencias, procesos de 1000-0000, aplica en temas, administrativos, académicos y académicos, y de otras áreas

**Duración:** tres años

**Responsables:** COMACT y Universidad de Southampton

**Beneficios:** inscripción y manutención

**Regulaciones específicas:** inscripción en inscripción académica, calificación mínima de 8-10 en el examen de ingreso

**Informes:** COMACT, 0127-3300, ext. 3370 [comact@comact.ac.uk](mailto:comact@comact.ac.uk), o en la Subdirección de Recursos y RR.HH.

**Fecha límite:** 27 de octubre del 2000

Para también consultar sobre información en la Unidad de Promoción y Extensión de Servicios de la Subdirección de Relaciones Externas, Plaza de la Reforma 175, P.O. Box 66006, Q.F. Tel. 5027-6000 y 5027-6026 [comact@cei.net](mailto:comact@cei.net) o [www.cei.net](http://www.cei.net)

## Suecia

### Investigaciones y temas de posgrado

Áreas: todas las áreas del conocimiento en las que Suecia ofrece programas científicos o académicos superiores

**Duración:** de 6 meses a 2 años (según el programa)

Lugar: universidades suecas

**Beneficios:** matrícula Suecia (se otorga) inscripción para el programa de estudio y de matrícula

**Regulaciones:** (No) profesores de grado para investigadores, (No) de doctorado para investigadores, (No) de maestría para investigadores, (No) de maestría para investigadores

**Informes:** Subdirección de Recursos, 1 av. al Instituto Sueco, Depto. de Investigación en Educación e Investigación, Box 7426, SE-102 01, Suedia, Suecia, Suecia, Fax: +46 8-33-72-48 [www.cei.net](mailto:www.cei.net) o [info@cei.net](mailto:info@cei.net)

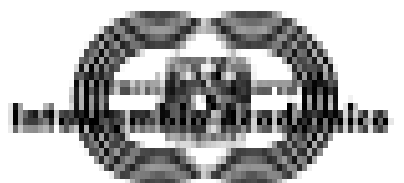
**Fecha límite:** 8 de marzo del 2000

**Regulaciones generales para concursar por una beca:**

- para estudios y temas de posgrado e investigaciones, tema dentro de la tesis profesional de grado, en el caso
- para estudios de maestría, contar con carta de aceptación de la universidad
- dominio del idioma del país en el que se realizará los estudios, o dominio en que se imparten los cursos
- para cursos específicos, tener calificación y título en el área del curso de la OEA o título al personal de la OEA

## Informes

Dirección General de Interacción Académica, Edificio de Posgrado, 2º piso, ubicado sur de la Torre B de Interacción, Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 8:30 a 14:30 y 17:00 a 18:30 horas [www.interaccion.unam.mx](http://www.interaccion.unam.mx) en internet: 133-3468, 14-3 luego info



Representantes en la ONEFA

# Pumas Acatlán y CU, por la revancha ante ITESM y UDLA

Las escuadras universitarias llegan a difíciles compromisos; el ánimo no debe decaer, ya que apenas comienza la parte importante de la temporada

JAVIER CHÁVEZ

Los representantes auriazules de Liga Mayor en la ONEFA tendrán este fin de semana duros compromisos que sin duda serán definitivos en las aspiraciones de la posttemporada para ambas escuadras.

Los acatlecos vienen de perder 37-10 ante los invictos Borregos del ITESM-CEM, encuentro en el que su mariscal de campo Federico Hernández Benítez fue lesionado y difícilmente podrá ver acción en lo que resta de la campaña. Visitan a los bicampeones Borregos del Tec de Monterrey que intentará cobrar la dolorosa derrota que les propinó el otro representante de la UNAM.

Ante la salida forzada del mariscal de campo titular, Federico Hernández, los acatlecos se vinieron abajo.



Fotos: Raúl Sosa

La ofensiva de Borregos del Lago de Guadalupe fue una constante amenaza para Pumas Acatlán.

Después de dos derrotas en forma consecutiva, el ánimo del equipo que comanda el *coach* Mario Hernández Verduzco no

debe decaer ya que apenas comienza la parte importante de la temporada; recordemos que el equipo de Acatlán es uno de los más jóvenes en el promedio de edad de la ONEFA y ha mostrado que con un poco más de experiencia podrá llegar lejos.

Por lo que respecta a Pumas CU, que cayó 35-18 en la visita que hizo a tierras regias ante los Auténticos Tigres de la Universidad Autónoma de Nuevo León, enfrentará el próximo sábado, a las 12 horas, en la ciudad de Cholula, Puebla, a Aztecas de la Universidad de las Américas, a quien no ha podido derrotar en los últimos años. Sin embargo, ésta parece ser una buena oportunidad para que los felinos salgan airosos de la ciudad de las iglesias, ya que los dirigidos por el *coach* Leonardo Luján no han mostrado el demoledor poder que tanto los caracterizó en campañas anteriores y marchan al igual que Pumas, con tres victorias por dos derrotas; en el papel, el cotejo luce parejo. ■



*Clausuran el Curso de Masaje Relajante, que estuvo dividido en ocho sesiones, de tres horas cada una; los resultados fueron satisfactorios para los alumnos participantes*

## El masaje relajante, opción para combatir el estrés: Manuel Negrete

**E**n medio de un ambiente mezclado de fragancias aromáticas, vibras positivas y mucha armonía, el 2 de octubre se realizó la clausura del Curso de Masaje Relajante, impartido en las instalaciones del CECESD por Manuel Sánchez y María del Carmen Hernández, profesores dedicados a esta especialidad desde hace más de 20 años en la UNAM, cuya experiencia y profesionalismo han sido reconocidos en el ámbito internacional.

El curso se dividió en ocho sesiones, de tres horas cada una, en el cual participaron 25 alumnos; algunos de ellos se mostraron satisfechos porque además de enriquecer su espíritu, aprendieron a manejar el estrés de una forma positiva, y a cuidar su cuerpo.

Al evento asistió Manuel Negrete Arias, titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, en donde reconoció la importancia del masaje como relajante y señaló: "Tanto en el deporte como en cualquier otra actividad, las personas vivi-



Foto: Raúl Sosa

El titular de Actividades Deportivas y participantes del curso.

mos situaciones de estrés que con el tiempo van mermando nuestra calidad de vida; es el masaje, aplicado por profesionales, una buena opción para combatirlo. Las ma-

nos, como los instrumentos indispensables en esta labor, se encargan de trabajar cada punto que requiera de mayor relajación y los resultados son siempre positivos".

Negrete Arias ofreció su apoyo para mejorar las instalaciones y dar mayor difusión a esta actividad dentro de la comunidad universitaria y al público en general. ■

DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS  
SUBDIRECCIÓN DE RECREACIÓN

INVITAN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y AL PÚBLICO EN GENERAL

AL CURSO DE MASAJE DE LAS ZONAS REFLEJAS

**FECHA**

Dará inicio el 30 de octubre del año en curso.

**LUGAR**

Instalaciones del CECESD, primer piso (costado sur del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento número ocho).

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

Acudir a las instalaciones del CECESD o llamar a los teléfonos 56-22-05-51 y 52, extensión 40415 y 55-28-11-84.

Actividades para jóvenes universitarios

# Aprovechamiento del tiempo libre con eventos físico-recreativos

Organizó la Coordinación de Recreación Psicomotriz

JULIETA CURIEL

**D**iversión, convivencia y, sobre todo, mucha actividad física, fueron los elementos que conformaron el evento físico recreativo realizado el 29 de septiembre, en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatio Méndez, que organizó la Coor-

dinación de Recreación Psicomotriz, a cargo de Juan José Jaimes Guzmán, donde se dieron cita jóvenes de distintas facultades con la intención de pasar un rato agradable.

Salto con costales (20 metros), de cuerda, obstáculos, traslado de balón medicinal, boliche, tiro a gol y el gusano fueron las siete pruebas en las que participaron inicialmente alrededor de 70 universitarios, quienes, conforme iban terminando, dejaban el lugar a los que esperaban su turno. Cada prueba duraba 10 minutos; requería de cinco integrantes quienes debían hacer gala de su organización, rapidez y agilidad para lograr mayor puntuación. ■



Foto: Antonio Vargas

**UNAM**  
DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

LA ASOCIACIÓN UNIVERSITARIA DE FISICOCULTURISMO  
Y ACONDICIONAMIENTO FÍSICO, A.C.

Te invita al

## Mr. Puma

XVI Concurso de fisicoculturismo  
Varonil y Femenil.

CATEGORÍAS: Principiantes, novatos, chica, media, alta y absoluta  
FEMENIL: Cerrada y Abierta

Auditorio "Jus Semper Loquitur" Facultad de Derecho  
27 de octubre a las 16:00 horas.

*¡Haz del deporte un hábito!*

**¡TE ESPERAMOS!**



**UNAM**

Dr. Juan Ramón de la Fuente  
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco  
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez  
Secretario Administrativo

Dr. Francisco Ramos Gómez  
Secretario de la Rectoría

Dra. Arcelia Quintana Adriano  
Abogada General

Dr. José Narro Robles  
Coordinador General de Reforma Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo  
Director General de Comunicación Social

Lic. Rodolfo González Fernández  
Director de Información

# Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova  
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez  
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández  
Subdirector de Gaceta UNAM

Biól. Hernando Luján  
Coordinador General

**Redacción**

Mónica Sánchez, Elvira Alvarez,  
Silvia Carmona, Olivia González, Rodolfo  
Olivares, Cynthia Uribe y Arturo Vega

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

Número 3,401



La X Fiestas Internacionales de la Juventud (Fiestas JUVENES 2000) es el primer evento mundial organizado en la Universidad Nacional Autónoma de México, en el marco del siglo XXI y en conmemoración al bicentenario de la independencia de México (1810-2010). Espiritu en Movimiento.

- Promover las actividades deportivas y culturales de la juventud mexicana y latinoamericana.
- Fomentar el intercambio académico y científico entre los países latinoamericanos.
- Realizar actividades y programas de interés.

Las X Fiestas JUVENES 2000 serán organizadas por el Comité Organizador de Fiestas JUVENES 2000, integrado por UNAM, UNAM-UNAMEX y UNAM-UNAMC, con el apoyo de la Secretaría de Educación Pública, el Poder Judicial de la Federación y el Poder Judicial del Estado de México.

Este evento tiene un carácter informativo y no tiene fines de lucro.