

Se reafirma el carácter nacional de la UNAM

## Nuevas instalaciones en Morelia para Astronomía y Matemáticas

Refrenda la Universidad su verdadero compromiso con la sociedad: Juan Ramón de la Fuente

- *La misión fundamental de la institución es hacer cada vez más y mejor investigación, enseñanza y difusión de la cultura, afirma el rector*
- *Sostuvo que la máxima casa de estudios ha sabido sortear momentos difíciles y que la creación de sedes son muestra de que su fortaleza sigue vigente*
- *Anunció que en el último tercio de este año se trabajará intensamente en los preparativos para el Congreso y la Reforma universitarios*

□ 16

## Distribuyó la UNAM 17 toneladas de ayuda material en Valle de Chalco

- *Más de 400 voluntarios universitarios participaron durante 16 días en el auxilio médico, psicológico y ambiental*

□ 2



Foto: Justo Suárez

Solidaridad universitaria.



Fotos: Luis Jorge Gallegos

Modernas y funcionales.

## La violencia familiar daña a 95% de los hogares

- *Las agresiones pueden ser físicas, psicológicas y sexuales, afirma Ramón Esteban Jiménez, director de la Clínica para la Atención y Prevención de la Violencia*

□ 12

## Honoris Causa



La Universidad Johann Wolfgang Goethe, de Frankfurt, otorgará el Doctorado *Honoris Causa* a Marcos Moshinsky por sus aportaciones a la Física. □ 5

Concluyó actividades el Centro de Acopio

## Participaron 420 voluntarios universitarios en las brigadas de apoyo a damnificados de Valle de Chalco

Durante 16 días la UNAM entregó más de 17 toneladas de víveres, ropa, zapatos, agua y medicamentos; el cuerpo de bomberos distribuyó 60 mil litros de agua y participó en el operativo de restauración del río La Compañía y en la limpieza de las casas habitación

Especialistas y estudiantes de Medicina atendieron a 350 personas diariamente,

**L**as muestras de ayuda que ustedes han dado a los damnificados de Valle de Chalco son pruebas fehacientes de su grandeza como humanos y como universitarios, afirmó Daniel Barrera, secretario administrativo de la UNAM, al dirigirse a los 420 vo-

SERGIO CARRILLO



Se repartieron víveres, ropa, zapatos, agua y medicamentos

luntarios universitarios que participaron en el Centro de Acopio de la Universidad y en las brigadas de apoyo que acudieron a socorrer a cientos de familias afectadas por las inundaciones causadas por el desbordamiento del río La Compañía.

“Estoy seguro que ese auxilio será bien aprovechado por las personas que están en desgracia”, dijo Barrera al clausurar el Centro de Acopio que la Universidad instaló, mediante la Subdirección de Protección Civil de la Dirección General de Servicios Generales.

“Los felicito. Gracias por todo lo que ustedes han hecho y seguirán haciendo por los sectores más desprotegidos del país”, expresó Barrera ante estudiantes de las facultades de Medicina, Psicología y de Ingeniería; así como a coordinadores, médicos y personal de las diversas dependencias que participaron en las labores de rescate en la zona mexicana afectada.

### Vocación de servicio

En la clausura del Centro de Aco-

pio, efectuada en la puerta uno del Estadio Olímpico Universitario, Ignacio Medina, director de la Dirección General de Servicios Generales, destacó que, una vez más, la comunidad universitaria dio muestra de coordinación, altruismo y de una gran vocación.

“He visto, agregó, una gran coordinación entre las dependencias participantes, no sólo en la división que a mí me ocupa, sino en todas las demás que participaron: Psicología, Ingeniería y Medicina. Por eso, les agradezco el gran esfuerzo.

“Esto demuestra que la Universidad trabaja y está viva. Por ello, muchas gracias a todos los universitarios que directa o indirectamente colaboraron”, manifestó Medina.

Grupos de médicos, ingenieros y psicólogos de la UNAM acudieron a Valle de Chalco, en auxilio de los miles de damnificados por el desbordamiento del río La Compañía, desde las primeras horas del 1 de junio.

Más de 50 especialistas y estudiantes de Medicina atendieron a unas 350 personas diariamente, durante los 16



Fotos: Justo Suárez

La Universidad realizó 266 acciones de saneamiento ambiental.

días de trabajo, y una brigada especial de psicólogos impartió terapias de apoyo posdesastre a 400 personas, entre padres de familia y niños.

Otro grupo de la Facultad de Ingeniería hizo diagnóstico de riesgos en las viviendas afectadas y continuarán con ese trabajo hasta abarcar el total de las construcciones dañadas.

Durante 16 días, la UNAM distribuyó más de 17 toneladas de víveres, ropa, zapatos, agua y medicamentos en las colonias más dañadas, de manera personalizada a los damnificados y sin intermediarios.

En el mismo periodo, el cuerpo de bomberos de la UNAM distribuyó 60 mil litros de agua y participó en el operativo de restauración del río La Compañía y en la limpieza de las casas habi-

tación, afectadas por las aguas putrefactas.

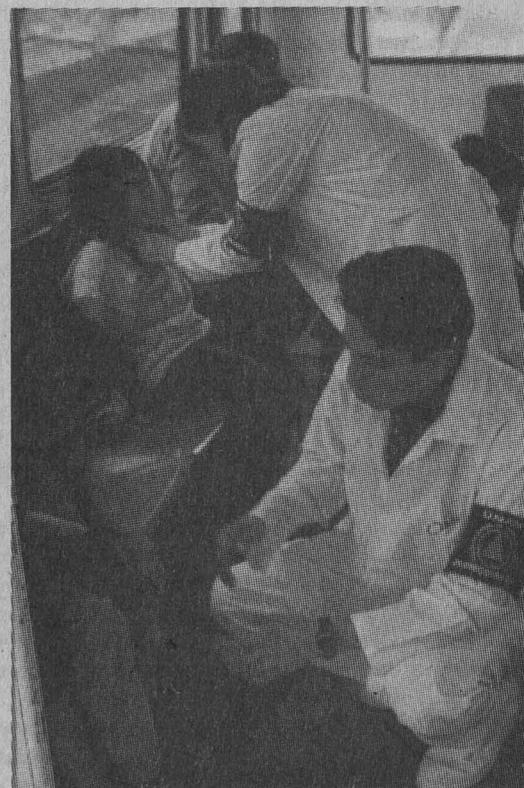
Asimismo, la Universidad realizó 266 acciones intensivas de saneamiento ambiental; distribuyó y utilizó pastillas potabilizadoras de agua y ofreció pláticas de saneamiento ambiental, además de entregar 150 impermeables para el personal de Bomberos y Protección Civil de Valle de Chalco.

### Reconocimiento

Luis Contreras, jefe del departamento de la Unidad de Intervención, calificó de valiosa la ayuda de la UNAM a la comunidad chalquense, sobre todo porque se da en un momento en



Fotos: Marco Mejías



La comunidad universitaria dio muestra de coordinación y altruismo.



Foto: Justo Suárez

Lo que se reunió el viernes pasado, posterior a la salida hacia Valle de Chalco, se entregará en los próximos días.

que la Universidad todavía vive conflictos motivados por la multiplicidad de formas de pensar de su comunidad.

“Estoy satisfecho porque la población en general y la comunidad universitaria en particular, así como de los miembros de la propia institución han dado una respuesta extraordinaria, tanto las personas de la Facultad de Medicina como las de Ingeniería, de la Escuela Nacional de Enfermería

y Obstetricia, y de todas las áreas involucradas en este momento.

Los donativos recibidos el viernes pasado, posterior a la salida de la caravana hacia Chalco, serán entregados en los próximos días. Asimismo, la Subdirección de Protección Civil informó que las brigadas de apoyo continuarán visitando Valle de Chalco para concluir con las tareas que se han desarrollado. ■

Las instalaciones cuentan con 12 computadoras, servicio de Internet y programas especializados para cirujanos dentistas; profesores e investigadores podrán desarrollar material educativo que contribuya a la realización de los trabajos en el aula

## Tiene la Facultad de Odontología nuevo centro de apoyo a la docencia

**E**n las instalaciones de la Facultad de Odontología se inauguró el Centro de Apoyo a la Docencia, cuyo propósito es brindar la posibilidad de que el desarrollo de las nuevas tecnologías educativas e informáticas impacten oportuna y eficazmente en los procesos de enseñanza-aprendizaje, así como en las prácticas académicas de la Universidad.

En el acto, Víctor Guerra, director general de Servicios de Cómputo Académico, dijo que la Universidad atiende la responsabilidad que tiene ante la sociedad de educar más y mejor, por ello ha integrado una serie de apoyos en un proyecto de mayor envergadura como el que se presenta en la Facultad de Odontología.

Se trata de los Centros de Apoyo a la Docencia en los cuales los profesores e investigadores podrán desarrollar material educativo que contribuya a la realización de los trabajos en el aula, así como a la educación abierta y a distancia, y para el aprendizaje autodirigido.

El objetivo, explicó, es atender con mayor eficiencia a los alumnos. Para lograrlo, diversas dependencias universitarias de servicio y

apoyo, como la propia dirección de cómputo y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, con el apoyo de TV UNAM, efectúan una ardua labor.

### En el país

Aseguró que los resultados del centro en esa facultad se percibirán de inmediato en las clases presenciales. La meta es llegar más lejos: "Quisiéramos abrir en toda la ciudad centros educativos donde pudieran realizarse diplomados, cursos, carreras y maestrías, para que personas que no acceden a alguno de los sistemas presenciales se nutran de la educación que nuestra Universidad brinda. El objetivo es cumplir con la necesidad de educación que nuestro país requiere".

Recordó que ya existe ese tipo de centros en la Facultad de Química, la Escuela Nacional Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanidades. Hoy día se diseñan e instalan centros similares en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza y en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, para extender el proyecto a todas las entidades

académicas de esta casa de estudios.

"La Secretaría General ofrece el apoyo necesario para lograrlo. Todas las unidades de servicio vamos del brazo para que los académicos y, en consecuencia, los alumnos, tengan éxito. Agradezco a la Facultad de Odontología que permita a muchos universitarios cumplir nuestra responsabilidad de servicio y de apoyo a sus áreas académicas."

Antonio Vela, director de la facultad, dijo que al renovarse la tecnología y gracias al centro no sólo será posible impactar la calidad de la enseñanza en aulas, laboratorios y clínicas, sino que en el futuro inmediato se llevarán esos beneficios a otros lugares.

Tal es el caso del estado de Veracruz, en donde se efectuarán diplomados de odontología restaurativa, odontopediatría y protodoncia, en las cinco escuelas y el mismo número de facultades de la especialidad existentes en esa entidad. Lo mismo ocurrirá en Oaxaca; en el futuro, añadió, también se efectuarán videoconferencias.

Alejandro Golzarri, coordinador del área de Cómputo de la facultad, informó que el centro cuenta inicialmente con 12 computadoras Pentium II, scanner e impresora láser. Todos los equipos están conectados a Internet y tienen paquetes especializados para cirujanos dentistas como los de anatomía humana, anatomía dental, patología, histología, farmacología, ortodoncia, prótesis, entre otros. Tendrán acceso a ellos los aproximadamente 600 profesores.

Los centros cuentan con la página electrónica:

<http://www.serunam.unam.mx> en la que puede obtenerse información de los servicios que ofrecen. ■

## El calendario escolar avanza de acuerdo con lo programado

La actividad académica de la UNAM se realiza en completa normalidad y de acuerdo con el calendario escolar. Once escuelas y facultades continúan las clases; en seis iniciará la aplicación de exámenes el día de hoy, mientras que en tres ya se realizan evaluaciones; dos ya finalizaron con sus exámenes y una lo hizo el 17 de junio. Asimismo, se reitera que las vacaciones administrativas serán del 24 de julio al 11 de agosto.

En cuanto al calendario escolar, las facultades que terminarán sus semestres en las próximas semanas son: Ciencias –que inició clases el 3 de abril–, lo hará el 19 de agosto y aplicará exámenes a partir del 21 del mismo mes; Ciencias Políticas y Sociales, que comenzó cursos el 27 de marzo, los concluirá el 14 de julio y su periodo de pruebas será del 17 de julio al 18 de agosto.

La Facultad de Economía, cuya apertura de cursos se realizó el 22 de marzo, finalizará el 7 de julio y aplicará exámenes del 10 al 21 del mismo mes, en tanto que la Escuela Nacional de Trabajo Social, que inició el semestre el 13 de marzo, lo hará el 23 de junio y su periodo de exámenes será del 26 de junio al 7 de julio.

La Facultad de Derecho y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, que iniciaron el semestre –2000-1, la primera, y 2000-2, la segunda– el 14 de febrero, concluyeron clases el 2 de junio. En la Facultad de Derecho el periodo de evaluaciones concluirá el 22 de junio.

De los planteles que comenzaron clases el 21 de febrero, la Facultad de Química finalizó cursos el 10 de junio y ahora aplica exámenes, y el Colegio de Ciencias y Humanidades, el 16 de junio e iniciará sus evaluaciones a partir de hoy; Ingeniería y FES Cuautitlán terminaron sus clases este sábado para dar paso a la aplicación de exámenes el día de hoy y la Facultad de Psicología continuará en clases hasta el 23.

La Escuela Nacional Preparatoria, que tiene calendario anual, finalizará sus cursos el 6 de octubre y efectuará sus exámenes del 9 al 20 del mismo mes. ■



Foto: Ignacio Romo

Con el centro de apoyo a la docencia se fortalecerá la educación a distancia.

*La institución alemana le otorgó la distinción en reconocimiento a su trabajo y aportaciones en el campo de la Física; en la ceremonia, a efectuarse el 30 de junio, el científico universitario presentará un trabajo acerca de mecánica cuántica y el problema del caos*

## Doctorado *Honoris Causa* de la Universidad Goethe, de Alemania, a Marcos Moshinsky

PÍA HERRERA

Por su trabajo y sus relevantes aportaciones en el campo de la Física, Marcos Moshinsky Borodiansky, investigador del Instituto de Física de esta casa de estudios, será reconocido como doctor *Honoris Causa* por la Universidad Johann Wolfgang Goethe de Frankfurt, una de las más importantes de Alemania.

Marcos Moshinsky ha colaborado constantemente con esa institución alemana, en particular con el profesor Walter Greiner. De hecho, por su influencia, uno de los estudiantes de este último, Peter Hess, vino a México desde hace más de 20 años, y a la fecha es investigador del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM.

Informó que el 25 de junio saldrá para Alemania y regresará a México el 11 de agosto. El día de la ceremonia, a efectuarse el 30 de junio, presentará un trabajo acerca de Mecánica Cuántica y el Problema del Caos en el auditorio de la Universidad Johann Wolfgang Goethe; después asistirá al Congreso de Teoría de Grupos y sus Aplicaciones, que tendrá lugar en Rusia.

Sobre el reconocimiento señaló: "Indudablemente para todo investigador el hecho de que reconozcan que uno ha estado haciendo una obra interesante en su campo es causa de satisfacción".

Moshinsky habló también del desarrollo de la Física en México. Aseguró que el nivel de conocimiento en los diferentes campos de esta rama de la ciencia es bueno; de hecho, hay físicos de nivel internacional, comparables al de cualquier par-

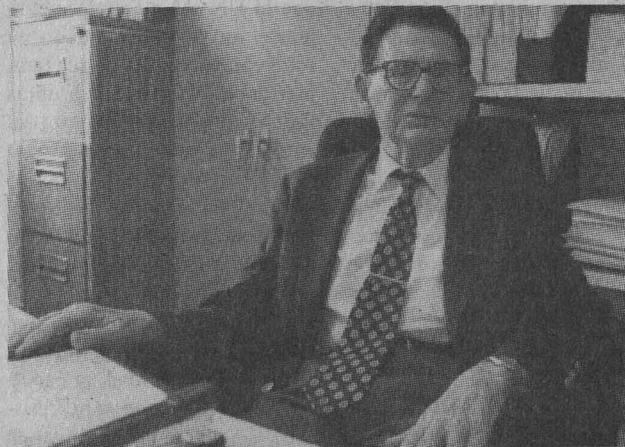
te del mundo. En la UNAM, en particular, los hay en los institutos de Física, de Ciencias Nucleares, de Astronomía y en el de Investigaciones en Materiales.

Sin embargo, los físicos son pocos para el tamaño del país; el número total está cerca del millar. Para una nación con cien millones de habitantes como la

formación de físicos es complejo; se requieren muchos años de preparación profesional, por lo menos 10, y los salarios no son buenos para los más jóvenes, de ahí que muchos no elijan esta carrera.

### Investigador de primera

Moshinsky Borodiansky, quien



Marcos Moshinsky.

nuestra se necesitan por lo menos 10 veces más para desarrollar cualquier programa realmente serio de investigación y de avance tecnológico.

Pero, sobre todo, para trabajar en investigación debemos tener tranquilidad, no estar expuestos, como lo estamos a la constante intervención de gente de un bajo nivel académico, que nos causa problemas, aseguró. En este sentido, dijo que lo que ha hecho el Consejo General de Huelga en nada contribuye al nivel académico de la Universidad.

Claro que el problema de la

ha trabajado y estudiado cuestiones de física nuclear teórica, problemas relativistas, transformaciones canónicas y su representación en mecánica cuántica, entre otros temas, es investigador titular en el Instituto de Física desde 1942, del que fue jefe del Departamento de Física Teórica de 1968 a 1974; durante 40 años fue profesor regular de la Facultad de Ciencias. De 1960 a 1984 dirigió un grupo del Instituto Nacional de Energía Nuclear, y es miembro de El Colegio Nacional desde 1972.

Asimismo, fue fundador de la Escuela Latinoamericana de

Física en 1959 y organizador de sus sesiones en México en 1959, 1962, 1968 y 1971, y profesor de la misma en nueve diferentes años.

De las distinciones académicas que ha recibido deben resaltarse los premios de la Academia de la Investigación Científica 1961, el Nacional de Ciencias 1968, el UNAM en Investigación en Ciencias Exactas en 1985, el Príncipe de Asturias en 1988, así como el Interamericano de Ciencias Bernardo A. Houssay que otorga la Organización de Estados Americanos 1990, y la Medalla Wigner otorgada en el Congreso de Teoría de Grupos y sus Aplicaciones 1998.

Ha sido profesor o investigador invitado en el Instituto Henri Poincaré (1954) y las universidades de Princeton (1959-1960), la del Estado de Nueva York de Stony Brook (1967-1968), y la de Montreal (1973-1977).

Es miembro de la Sociedad Mexicana de Física, la American Physical Society, y las academias Brasileira de Ciencias, la Europea de Ciencias, Artes y Letras, la Pontificia de Ciencias y la de Ciencia del Tercer Mundo, entre otras.

Ha dirigido más de 50 tesis doctorales y posdoctorales de estudiantes de diversas partes del mundo; sus publicaciones científicas relativas a la Física Nuclear Teórica, Física Matemática, por mencionar algunas, incluye cinco libros y cerca de 250 artículos de investigación. ■

*Los participantes en tres concursos jurídicos internacionales se reunieron con el subsecretario de Relaciones Exteriores, Juan Rebolledo, quien dijo que si bien las victorias de los estudiantes son individuales, representan un legado para la Universidad*

## Plantea la SRE más apoyo a los alumnos que van a competencias internacionales

ANTONIO PICCATO

Los reconocimientos obtenidos en el ámbito internacional por alumnos de la Facultad de Derecho de la UNAM, en estos momentos en los que se habla de su calidad académica, así como la de la Universidad en general, es una doble satisfacción, manifestó Fernando Serrano Migallón, director esa facultad.

Agregó: "Es una satisfacción especial tener alumnos en Derecho que se han destacado en el ámbito internacional en tres concursos, sobre todo en estos momentos".

### Importante papel

En una reunión en la que el subsecretario de Relaciones Exteriores, Juan Rebolledo, recibió a los estudiantes de esa dependencia universitaria premiados en los concursos Phillip C. Jessup International Law Moot Court Competition, la Tercera Conferencia Interamericana de Derechos Humanos Eduardo Jiménez de Arechaga y el Baur International Model of United Nations 2000, Serrano Migallón destacó el importante papel que han desempeñado los abogados de la UNAM en la diplomacia mexicana.

Juan Rebolledo reconoció que la Secretaría de Relaciones Exteriores debe apoyar más a los estudiantes que asisten a estas competencias internacionales, principalmente con proyectos a largo plazo. En este sentido, explicó que un primer paso podría ser la constitución

de un fondo específico para el apoyo de los equipos mexicanos en estos concursos.

Dijo que en la actualidad son pocos los abogados que ingresan al servicio exterior mexicano. Sin embargo, precisó, "la política bilateral es —hoy por hoy— donde se teje la política internacional" y, en el caso mexicano, este tipo de relación se da principalmente con Estados Unidos, donde es fundamental la labor consular, que por su naturaleza requiere ser desempeñada por abogados.

El diplomático señaló también que si bien los triunfos de estos alumnos son individuales, representan victorias que hereda la Facultad de Derecho y son un legado para la Universidad y para el país. Por ello es importante, aseguró, que estos méritos se difundan.

En sus intervenciones, los alumnos de la Facultad de Derecho narraron sus experien-

cias personales y destacaron el doble esfuerzo que significó el participar en esos concursos internacionales, debido a la situación que vivió la Universidad durante casi un año, en el que el cierre de las instalaciones les impidió el acceso a bibliotecas y bases de datos. No obstante lo anterior, los estudiantes coincidieron en afirmar que la UNAM alcanzó nuevamente un papel destacado en estas competencias, lo que también reconocieron los propios jurados que estaban al tanto del conflicto universitario.

Carlos Montemayor, participante en la 41 edición del Phillip C. Jessup International Law Moot Court Competition, manifestó al subsecretario de Relaciones Exteriores que aun con el cierre de las instalaciones de la Universidad, la Facultad de Derecho, que ya hizo historia al ganar el primer lugar en este concurso en la edición an-

terior, mantuvo en alto su nivel.

El tercer lugar obtenido en esta competencia es importante porque demuestra que el compromiso que tiene la Universidad con el país se mantiene en pie, puntualizó.

Cabe recordar que, en este concurso, Guadalupe Barrena obtuvo el quinto lugar individual como oradora, con lo cual ocupa el sitio más alto que haya alcanzado un mexicano en el certamen. Al respecto, Serrano Migallón resaltó el esfuerzo adicional que significó para estos alumnos participar en una lengua que no es la materna.

Fernando González, alumno de la facultad que entrenó al equipo participante en esta competencia, señaló que una de las mayores satisfacciones fueron los comentarios de los jueces del concurso, que conocían la situación de la Universidad y estaban sorprendidos del nivel alcanzado por el grupo en medio de circunstancias tan difíciles.

Arturo Díaz, participante en el Baur International Model of United Nations 2000, efectuado en la ciudad de México del 14 al 17 de abril pasado, en el que la dependencia obtuvo el primer lugar entre 45 instituciones de diversas partes del mundo, recordó que los representantes de otras universidades mexicanas reconocieron el buen papel de los alumnos de la UNAM, acompañándolos con un *goya* al momento de recibir sus constancias de participación. ■



Alumnos de Derecho, ganadores en tres concursos internacionales, con el subsecretario de Relaciones Exteriores, Juan Rebolledo.

Foto: Ignacio Romo

*Planteamientos de Paz Consuelo Márquez, directora del Centro de Investigaciones sobre América del Norte, donde se realizó el seminario La Integración de Canadá-México: una Perspectiva Latinoamericana; señaló que es indispensable una nueva teoría de la justicia para las relaciones exteriores de los países del continente*

## Igualdad y consenso, condiciones para discutir acerca de la democracia en América



Heather Jeffrey y Paz Consuelo Márquez.

Foto: Fernando Velázquez

**L**AURA ROMERO  
La discusión acerca de la democracia en América debe hacerse con base en consensos entre iguales y no mediante imposiciones unilaterales, aseguró Paz Consuelo Márquez, directora del Centro de Investigaciones sobre América del Norte de la UNAM.

En su intervención en el seminario La Integración de Canadá-México: una Perspectiva Latinoamericana, organizado por la Asociación Canadiense de Estudios Latinoamericanos y del Caribe, la embajada de Canadá, el Centro de Investigaciones sobre América del Norte, la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Iztapalapa, y El Colegio de México, Márquez destacó la necesidad de que el tema sea discutido en la reunión de la Organización de Estados Americanos.

Habló de la política exterior canadiense, que se basa en el concepto de seguridad humana, entendido como una protección al individuo, al que debe asegurarse lo necesario para su sobrevivencia.

Esa seguridad, explicó, requiere de algún Estado que la proporcione; para ello se necesita que se

tenga de la misma una idea inequívoca, que no plantee dudas al momento de optarse por una intervención en otra nación.

Al respecto, la directora del centro se preguntó por qué no se interviene para proteger la seguridad humana de los migrantes mexicanos que se internan en Estados Unidos para buscar mejores oportunidades.

En este sentido, Márquez propuso una teoría de la justicia aplicable a las relaciones internacionales que permita resolver la ambigüedad del concepto de seguridad al equiparar a los países involucrados en un conflicto.

### Política exterior de Canadá

Por su parte, Heather Jeffrey, miembro de la embajada de Canadá en México, se refirió a los cambios en la diplomacia canadiense. La política exterior de ese país ha pasado por un periodo de transición: históricamente tuvo una relación más estrecha con Europa y ahora se han intensificado los vínculos con América, señaló.

Agregó que aunque las tradiciones culturales de Canadá han sido

distintas de las del resto del continente, hoy día existe la convicción de la necesidad mutua entre las naciones de América. Esto, agregó, ha hecho a Canadá acercarse a sus vecinos.

Un ejemplo de ello, precisó, fue su ingreso a la OEA; y si bien las políticas exteriores de los países americanos tienen grandes divergencias, existe mucho que realizar para lograr un mejor entendimiento, para que las diferencias se conviertan en riquezas que

deben aprovecharse, puntualizó.

En su oportunidad, Thomas Legler, de la Universidad de York, dijo que Canadá ha asumido un papel promotor de la democracia, los derechos humanos y nuevas formas de inclusión de la sociedad civil en los asuntos públicos.

También ha sido importante su papel como puente entre Estados Unidos y Latinoamérica y como mediador en algunos conflictos que se presentan en el continente. ■



**COMISIÓN MIXTA DE BECAS**  
**BECAS EN INSTITUCIONES**  
**CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM**  
**CICLO ESCOLAR 2000 - 2001**

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las cláusulas 96 y 91 de los Contratos Colectivos de Trabajo para el Personal Académico y Administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles de Bachillerato, Técnico en Enfermería y Licenciatura, deberán tramitarse durante el periodo del 26 de junio al 22 de agosto del presente año (excepto del 24 de julio al 11 de agosto por periodo vacacional de la UNAM), en los lugares que a continuación se indican:

- **Personal Académico:**  
Oficinas de las AAPAUNAM  
Cerro del Agua No. 120  
Colonia Romero de Terreros  
Delegación Coyoacán, D. F.
- **Personal Administrativo:**  
Oficinas del STUNAM  
Av. Universidad No. 779  
Colonia Del Valle  
Delegación Benito Juárez, D. F.
- **Personal Universitario no Sindicalizado:**  
Oficinas de la DGIRE  
Lado Sur de la Sala Nezahualcóyotl  
Zona Cultural  
Ciudad Universitaria, D. F.

Son requisitos indispensables para aspirar a una beca: ser alumno regular, tener en el nivel o año escolar anterior un promedio mínimo de 8 (ocho) y presentar comprobante de inscripción del plantel donde se solicita la beca.

**UNAM**  
SISTEMA INCORPORADO



COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
SECRETARÍA DE GESTIÓN, VINCULACIÓN Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO

## CONVOCATORIAS VIGENTES DE APOYOS QUE PROMUEVEN LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

CONVOCATORIA	FECHA LÍMITE	TIPO DE APOYO	ÁREAS	BENEFICIOS
Programa del Instituto Médico Howard Hughes <a href="http://www.hhmi.org/grants/international/about/latamcan.htm">http://www.hhmi.org/grants/international/about/latamcan.htm</a>	15 de noviembre (Vía Internet HHMI)	Donación	Investigación biomédica enfocada a los procesos básicos biológicos y mecanismos de las enfermedades.	Duración del apoyo: 5 años Apoyo económico de USD\$50,000 a USD\$90,000 anuales.
Convocatoria 2000 de Estancias Sabáticas y Posdoctorales del CONACyT <a href="http://www.main.conacyt.mx/daic/est-sabaticas/convestsab.html">http://www.main.conacyt.mx/daic/est-sabaticas/convestsab.html</a> <a href="http://www.main.conacyt.mx/daic/est-posdoc/conposdoc.html">http://www.main.conacyt.mx/daic/est-posdoc/conposdoc.html</a>	3 de julio (CONACyT)	Estancia Larga	Todas las áreas.	Duración del apoyo: 6 a 12 meses Inicio de las estancias: Entre el 1° de enero al 30 de junio del 2000.
Programa "Asistencia para Proyectos Comunitarios" del Ministerio de Relaciones Exteriores del Japón	3 de julio (CIC)	Donación	Cuidados de salud básica, educación primaria, alivio de la pobreza, bienestar público, medio ambiente y aquellos proyectos que tengan como objetivo a la mujer en sus actividades de desarrollo.	Apoyo: Diez millones de yenes japoneses y en ciertos casos excepcionales, veinte millones de yenes
Premio de Investigación 2000 de la Academia Mexicana de Ciencias <a href="http://serpiente.dgsca.unam.mx/academia">http://serpiente.dgsca.unam.mx/academia</a>	30 de junio (AMC)	Premio Nacional	Ciencias exactas, naturales, sociales e investigación científica.	Un diploma y \$50,000 (cincuenta mil pesos).
Premios de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (AAAS) <a href="http://www.aaas.org/AAAS/award.html">http://www.aaas.org/AAAS/award.html</a> 1. Premio Newcombe Cleveland 2. Premio de Cooperación Internacional Científica 3. Premio Philip Hauge Abelson 4. Premio por el Entendimiento Público de la Ciencia y Tecnología	1. 30 junio 2. 1° agosto 3. 1° agosto 4. 1° agosto (AAAS)	Premio Internacional	1. Ciencia 2. Ciencia e Ingeniería 3. Ciencia e Ingeniería 4. Ciencia e Ingeniería	1. USD\$5,000 y medalla de bronce 2. USD\$2,500 y una placa conmemorativa 3. USD\$2,500 y una medalla conmemorativa 4. USD\$5,000 y una placa conmemorativa
Galardones Interamericanos del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) 1. Medalla Agrícola Interamericana 2. Premio Agrícola Interamericano para Profesionales Jóvenes 3. Premio Interamericano a la Participación de la Mujer en el Desarrollo Rural	30 de enero del 2001 (IICA)	Premio Internacional	Agricultura y bienestar rural.	1. Medalla de oro y pergamino 2. Pergamino y una beca de USD10,000 3. Medalla de oro y un pergamino
Programa de Cooperación Bilateral IX Reunión de Trabajo del Grupo México-Quebec	23 de junio (CIC)	Solicitud de Propuestas de Investigación	No se especifica.	El financiamiento es bajo el esquema de costos compartidos (el que envía cubre gastos de pasaje aéreo y el que recibe cubre gastos de estancia).
Marco de Cooperación Científica y Tecnología entre los Gobiernos de Polonia y México	3 de julio (CIC)	Investigación		Los interesados deberán presentar su propuesta en el formulario disponible en esta Secretaría.

PARA MAYORES INFORMES Y OBTENCIÓN DE LOS FORMATOS CORRESPONDIENTES, COMUNICARSE AL ÁREA DE ASUNTOS INTERNACIONALES, A LOS TELÉFONOS 56-06-10-43, 56-06-07-93 O AL CORREO ELECTRÓNICO [relinter@cic-ctic.unam.mx](mailto:relinter@cic-ctic.unam.mx).

Un tercio son mujeres; disminuye fertilidad y fecundidad

## El tabaquismo, problema en ascenso; en México hay 13 millones de fumadores

Al participar en el seminario El Tabaquismo desde una Perspectiva de Género, Guadalupe Ponciano, del Hospital General Doctor Manuel Gea González, explicó que en el país mueren cada año 44 mil personas por causas asociadas al consumo del tabaco

**E**n México mueren cada año 44 mil personas por causas asociadas al consumo de tabaco; algunas de ellas son las enfermedades isquémicas del corazón, los padecimientos cerebrovasculares, el enfisema pulmonar, la bronquitis crónica y el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón.

De 1950 al 2000 murieron 10 millones de mujeres en países en desarrollo por enfermedades asociadas con ese mal. En la República Mexicana se ha calculado que existen 13 millones de fumadores, de los cuales una tercera parte son mujeres.

Guadalupe Ponciano, del Hospital General Doctor Manuel Gea González, ilustró con las cifras anteriores la ponencia Repercusiones del Tabaquismo en la Salud de la Mujer, que presentó el 13 de junio en el seminario El Tabaquismo desde una Perspectiva de Género, en el Auditorio Fernando Ocaranza de la Facultad de Medicina.

En el encuentro la especialista en adicciones enfatizó que existen diferencias en cuanto a la sensibilidad que tienen hombres y mujeres a la nicotina, sustancia adictiva del tabaco.

Señaló que el género femenino aparentemente fuma menos cigarrillos por día, tiende a utilizar cigarrillos con menor contenido de nicotina y no inhala profundamente el humo del tabaco. Aunque aclaró que a las mujeres les llama la atención fumar por razones sensoriales y sociales.

Sin embargo, dijo, están menos dispuestas a dejar de fumar y más expuestas a las recaídas por motivos emocionales. Además, reiteró, experimentan un síndrome de abstinencia más intenso y tienden a ganar más peso al prescindir del tabaco.

La investigadora comentó que, de acuerdo con estudios realizados en el Hospital General Doctor Manuel Gea González, se ha detectado que las mujeres adictas al tabaco presentan una disminución en los niveles de fertilidad y fecundidad, además de ser propensas a la menopausia temprana.

Reveló que algunos componentes del tabaco tienen efectos antiestrogénicos y aumentan el riesgo de producción de abortos tempranos. También mencionó la gastritis, el reflujo, la úlcera, la osteoporosis, las manchas en la dentadura y las arrugas en la piel como padecimientos asociados al consumo de tabaco.

Guadalupe Ponciano indicó que las mujeres que fuman durante el embarazo pueden dar a luz bebés con bajo peso y alteraciones graves como el síndrome de muerte en la cuna, malformaciones congénitas, urgencias respiratorias, asma, neumonía y bronquitis.

Destacó que la mayoría de los programas de prevención contra la adicción al cigarro está orientada a las jóvenes adolescentes y a las mujeres embarazadas con el fin de proteger a los hijos.

Sin embargo, advirtió que el 67 por ciento de la población de la clínica contra el

tabaquismo del Hospital General Doctor Manuel Gea González son mujeres que rebasan los 50 años de edad y que viven una gran cantidad de conflictos emocionales, como el síndrome del nido vacío.

### Problema en ascenso

Guadalupe Ponciano comentó que en Latinoamérica se ha favorecido el incremento del tabaquismo en las mujeres debido a condiciones sociales específicas, como las diferencias de género, la doble jornada de trabajo, la urbanización masiva y la importación de estilos de vida de países desarrollados.

Reiteró que, en general, las mujeres latinoamericanas ponen menos atención en el cuidado de su salud porque privilegian la atención de los otros miembros de su familia, como los hijos, los padres y el esposo.

Explicó que el consumo del tabaco —planta originaria de América asociada en las culturas prehispánicas con actos rituales— comenzó a cobrar prestigio en el mundo femenino en 1920, cuando la American Tobacco Company la relacionó por primera vez en su incipiente publicidad a la esbeltez y sugirió a las consumidoras que, para mantener una figura delgada, había que fumar un Lucky Stray en lugar de un caramelo.

Durante la Segunda Guerra Mundial un tercio de mujeres estadounidenses comenzó a consumir tabaco porque incursionó en campos que antes habían sido ocupados por los hombres que en ese tiempo estaban en los frentes de guerra, refirió la especialista.

A las mujeres que recién ingresaban a una oficina y a un taller el acto de fumar les facilitó comunicarse por medio de lo que era una especie de código masculino, señaló.

Para concluir, dijo que las evidencias anteriores son significativas, porque a pesar de que se conocen todos los daños que produce el tabaco, la adicción va en ascenso. ■



Foto: Francisco Cruz

*El catedrático universitario explicó que las dependencias no deben equipararse a las organizaciones, sino entenderse como el conjunto de reglas de juego que permiten articular e incentivar a los agentes económicos en sus actividades*

## México requiere instituciones que resuelvan los problemas del cambio estructural: José Ayala

**¿Q**ué papel corresponde a las instituciones en el cambio estructural de la economía? ¿Por qué los países que han introducido nuevas políticas económicas no han tenido éxito? ¿En qué medida las instituciones en México han determinado la situación económica poco favorable? Estas fueron algunas de las inquietudes abordadas por José Ayala Espino en la conferencia Cambio Estructural e Instituciones, efectuada el 9 de junio en el Aula Jesús Silva Herzog de la Facultad de Economía.

El catedrático señaló que de acuerdo con un concepto amplio de las mismas, las instituciones no deben equipararse a las organizaciones, sino entenderse como el conjunto de reglas de juego que permiten articular e incentivar a los agentes económicos en sus actividades.

Para explicar el interés en el tema de las instituciones, Ayala Espino tomó como punto de partida las limitaciones de la teoría económica tradicional para responder por qué países con suficientes recursos no alcanzan grados satisfactorios de desarrollo. Esta falla del pensamiento económico se intenta subsanar con la llamada revolución neoinstitucional, que se enfoca al mejoramiento del ambiente en el que se mueven las economías actualmente y que se ha equiparado por algunos teóricos a la revolución marginalista de finales del siglo pasado o a la revolución keynesiana de los años treinta.

En este sentido, Ayala Espino explicó que desde el punto de vista del llamado neoinstitu-



Carlos Javier Cabrera, José Ayala Espino y Rolando Cordera Campos.

cionalismo, no es suficiente aplicar reformas de mercado, diseñar políticas macroeconómicas adecuadas, tener buenos programas de inversión y financiamiento, mejorar la infraestructura básica, incorporar tecnología e invertir en capital humano y social. Se requiere contar con nuevas y más eficientes instituciones que permitan enfrentar con mejores resultados los problemas que surgen del cambio estructural.

Ayala Espino explicó que los cambios estructurales practicados en México no han sido suficientes, porque no se ha puesto la atención necesaria en una reforma institucional adecuada a tales transformaciones. La tarea se complica porque la creación de instituciones es generalmente deficiente, no es como la elaboración de modelos macroeconómicos de ajuste: si se reduce el gasto público se logra un superávit fiscal o se reduce el déficit, pero modificar la legislación bancaria no implica necesariamente que los bancos obtendrán mejores resultados.

Advirtió que las instituciones

adquieren más importancia en los países en desarrollo que en las naciones de primer mundo, en las que se supone la existencia de un mejor sistema institucional construido a lo largo de generaciones, incluso desde el siglo XIX.

En el caso de México, ejemplificó, el sistema legal es precario, lo que conduce a un mayor gasto para lograr el cumplimiento de la ley, pues requiere destinarse mayores recursos al sistema judicial y a la seguridad. Asimismo, la ambigüedad en los derechos de propiedad, los altos costos de contratación y la incertidumbre en la actuación de los órganos judiciales dificultan y encarecen el intercambio económico. Esto significa que el entorno institucional no genera los incentivos necesarios y por ello no se forman nuevos mercados y los que existen se debilitan.

Ayala Espino señaló que la reforma de las instituciones es un proceso de negociación que requiere involucrar a todos los actores para lograr consensos, pero no debe buscarse imponer intereses particulares, ya que de hacerlo es posible que los resultados sean ne-

gativos. Este proceso es más complicado que el diseño de políticas públicas, pues la aceptación social de las instituciones será la que determine el grado de eficacia de las mismas, puntualizó.

México, afirmó, carece actualmente de un diseño institucional positivo, como el que existió posterior a la Revolución de 1910, el cual permitió un desenvolvimiento económico con resultados favorables en el periodo comprendido entre 1954 y 1975. Una prueba de ello es la volatilidad en los mercados financieros de los últimos días, atribuida al proceso electoral que va a efectuarse en el país.

Acerca de esto, Ayala Espino refirió que existen estadísticas que demuestran que los países con instituciones confiables no sólo tienen un buen desempeño económico, sino que a ello se añaden mejores posibilidades de crecimiento.

En la conferencia participó el también catedrático e investigador de la Facultad de Economía, Rolando Cordera Campos, quien afirmó que detrás de los tropiezos que ha vivido México en su proceso de cambio estructural, puede existir falta de previsión en materia institucional por parte de quienes impulsaron esa transformación.

Se pensó, dijo, que el buen cambio en la estructura económica y el buen funcionamiento en los mercados que ello causaría serían suficientes; pero vemos que no fue así, particularmente en el mercado laboral. Esta situación, concluyó, puede profundizarse en los próximos meses. ■

Aída Valero explicó que la obra destaca que la pobreza está determinada por múltiples causas que tienen diferente peso específico según los ámbitos y contextos; de ahí la importancia de que los trabajadores sociales investiguen cómo se vive esta situación

## El libro *Dimensiones psicosociales de la pobreza*, aportación al debate desde una perspectiva humana

**L** GUADALUPE LUGO  
a pobreza en medio de la abundancia representa una agresión a los derechos y valores fundamentales del hombre. Muchos autores y un número significativo de instituciones la definen como el bajo nivel de ingresos, así como el no acceso a los servicios de educación y salud; sin embargo, para otros va más allá, la consideran como el estado de privación de capacidades físicas y no sólo un bajo nivel de ingresos, explicó Aída Valero Chávez, de la Escuela Nacional de Trabajo Social.

En la presentación del libro *Dimensiones psicosociales de la pobreza (percepción de una realidad recuperada)*, señaló que comprender ese hecho “nos conduce a preguntarnos cómo vemos la pobreza, cómo vivimos con ésta y cómo caminamos al lado de los pobres. Ante ello, dijo, la obra de Rosario Silva Arciniega es con toda seguridad una respuesta a las voces no escuchadas de los millones de mexicanos que sufren esta condición”.

La obra representa, con todo rigor científico, un aporte significativo en el análisis del estudio exploratorio, en el que las palabras con mayor peso fueron —en cuanto a la definición de la pobreza— carencia, escasez, limitaciones, dinero, necesidades, tristeza, desnutrición, insatisfacción e infelicidad, agregó la catedrática universitaria, quien también descubre términos como felicidad, orgullo, entusiasmo, anhelo y superación.

Aída Valero Chávez comentó que al final de la obra, en la que la autora presenta los resultados de su investigación, destacan los siguientes aportes: “La pobreza está deter-



Rosario Silva, Lucy Reiblo, Carlos Arteaga, Aída Valero y Rogelio Díaz.

minada por múltiples causas que tienen diferente peso específico según los ámbitos y contextos. De ahí la importancia de que los trabajadores sociales implanten una gama de respuestas para luchar contra ella”.

Recordó que tuvo oportunidad de revisar el documento *Voices of the poor*, considerado por el Banco Mundial como referencia fundamental para reorientar sus políticas al combate de la pobreza. “Se trata de un estudio con singulares observaciones acerca de la vida en la pobreza en el que se abordan sus causas y efectos a escala mundial”.



Fotos: Francisco Cruz

En dicho documento, añadió, se presentan minuciosos relatos personales de más de 60 mil hombres y mujeres de 60 naciones acerca de la realidad de vivir en la pobreza y de las necesidades para mejorar sus vidas.

En ese sentido, Valero Chávez consideró que la obra *Dimensiones psicosociales de la pobreza (percepción de una realidad recuperada)*, escrito por una académica de la Escuela Nacional de Trabajo Social, sin duda ofrece aportes esenciales para encarar la pobreza desde una perspectiva humana. “En el caso de México, creo que todos aquellos que tienen en sus manos la tarea de diseñar las estrategias y políticas públicas podrían considerar los hallazgos de esta obra”.

Por su parte, Carlos Arteaga, director de la Escuela Nacional de Trabajo Social, apuntó que el texto presentado en la Casa Universitaria del Libro el 9 de junio constituye una obra importante para la escuela, pues se trata del producto del arduo trabajo de investigación desarrollado durante varios años por Rosario

Silva y su equipo de colaboradores en torno a un problema fundamental.

Asimismo, resaltó que es un texto precursor en el tema, escrito por un trabajador social de la Universidad Nacional

que viene a fomentar y a enriquecer la lectura en torno al fenómeno y, sin duda, contribuirá de manera importante al debate del mismo.

En opinión de Rogelio Díaz Guerrero, Investigador Emérito y decano de la Facultad de Psicología, en México la pobreza es un problema de tan aplastante magnitud como el de la sobrepoblación, aunque para este último se implantó un programa gubernamental que influyó y propició que la investigación social científica participara en su ataque.

“Para estudiar, comprender y combatir la pobreza nunca se ha desarrollado programa semejante, de ahí el gran mérito del volumen que se constituye en una valiosa herramienta bibliográfica que permite conocer el porqué creen los pobres que son pobres”, señaló Díaz Guerrero.

Para el también autor de la introducción de *Dimensiones psicosociales de la pobreza (percepción de una realidad recuperada)*, el texto es un acierto de la Escuela Nacional de Trabajo Social; en él, los lectores se enterarán de “esa rica visión de la pobreza de los pobres y de la extensa y fuerte refutación que hacen de la cultura de la pobreza”. ■

*La mitad de los casos requiere de tratamiento psicológico urgente, ya sea individual, familiar o de grupo. Este depende de cada caso, de la disposición de la gente y de la extensión del daño psicológico, físico o sexual generado, señaló Ramón Esteban Jiménez, quien informó que la depresión y angustia son los principales padecimientos generados por estas formas de agresión*

## En 95 por ciento de los hogares mexicanos se ha dado alguna forma de violencia familiar: Ramón Esteban

**E**n el 95 por ciento de los hogares mexicanos se ha dado alguna forma de violencia familiar, ya sea física, psicológica o sexual, afirmó Ramón Esteban Jiménez, director de la Clínica para la Atención y Prevención de la Violencia de la Facultad de Medicina.

Indicó que el 90 por ciento de las víctimas de violencia son mujeres y generalmente es el padre quien comete las agresiones en contra de ellas y los hijos. El 10 por ciento restante lo sufren los hombres, quienes también padecen algún tipo de violencia en su casa.

La violencia doméstica no es exclusiva de ningún nivel socioeconómico, aunque aclaró que de acuerdo con investigaciones recientes “la gente con menores recursos económicos tiende a ser un poco más violenta, porque está sujeta a más estrés, que la gente con mejor posición económica”, afirmó Esteban Jiménez.

La mitad de los casos de violencia intrafamiliar requiere de un tratamiento psicológico urgente, ya sea individual, familiar o de grupo. Este depende de cada caso, de la disposición de la gente y de la extensión del daño psicológico, físico o sexual generado.

Explicó que las secuelas de la violencia en el comportamiento de los hijos varones, “va desde la pérdida de la autoestima, disminución de la masculinidad, temor a las figuras de autoridad o bien reproducción de los esquemas de violencia. A la larga, las víctimas se enfrentan a dificultades para establecer su relación de pareja y con los hijos. La persona que sale de un hogar violento, reproduce la con-



Foto: archivo Gaceta UNAM

La depresión, síntoma que se presenta cuando hay maltrato.

ducta o le teme a esta situación”.

Indicó que en el caso de las niñas “hay una transmisión generacional de la conducta, es decir, si ellas asumen la violencia en forma pasiva al ver que su madre la acepta, se acostumbran a observar este comportamiento como un patrón válido y lo reproducen.

Sin embargo —aclaró Esteban Jiménez— esta conducta no se expresa tan pasivamente como antes se creía, “la mujer también tiene una carga de hostilidad fuerte, cuando está reprimida tiende a manifestarse por episodios y sin control, de forma inconsciente con los hijos, con el marido, y después alternándose con periodos de sumisión. Las formas más frecuentes de expresarse ante la violencia es autoagrediendo, enfermándose, cayendo en la depresión y la angustia”.

### **Violencia doméstica, problema de género**

El fenómeno de la violencia doméstica tiene que ver más con una situación de género que con una

cuestión económica, “y esto se reproduce en todas las capas sociales de los países del mundo”, opinó Ruth González Serratos, directora del Programa de Atención Integral a Víctimas y Sobrevivientes de Agresión Sexual, de la Fa-

cultad de Psicología.

Es una cuestión —comentó— que los masculinistas llaman “la pedagogía masculina”; desde que son pequeños a los hombres se les enseña a resolver todas sus diferencias de manera violenta, además ven en casa que el papá tiene una prerrogativa y aprenden a ser violentos, como una forma altamente efectiva para dirimir las querellas. A los niños se les entrena para ello.

La mujer —señaló la universitaria— cada vez sufre menos agresiones físicas, pero sí de tipo emocional, psicológico o sexual. “La mujer, al no encontrar la forma de parar la violencia desarrolla el síndrome de Estocolmo, establece una vinculación afectiva a largo plazo con el agresor por miedo a que se repita la agresión.

Afirmó: “Las mujeres que sufren violencia tienen una serie de repercusiones en su salud como en la habilidad para cuidar a los hijos. Es una violencia en cascada pues detrás de cada niño maltratado siempre hay una madre que sufre lo mismo”. Las enfermedades de tipo

psicosomático, de tipo emocional que tienen que ver con la depresión, llevan a un deterioro de la salud global de la mujer, que llegan a afectar su mundo social y laboral, señaló la doctora en psicología.

Tener apoyo económico externo no siempre es la solución, de acuerdo con estudios realizados acerca del tema por Soledad González, de El Colegio de México, y de Juan Carlos Ramírez, de la Universidad de Guadalajara, quienes señalan que los hombres golpean más fuerte a las mujeres que trabajan; les arman escándalos, las acosan en todos sentidos, les quitan el dinero que ganan o les maltratan la ropa, para que no puedan salir de su control.

En el Programa de Atención Integral a Víctimas y Sobrevivientes de Agresión Sexual, de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional, explicó González Serratos, “tenemos un proyecto piloto en el interior de la República y en la ciudad de México, donde vamos a instruir a la segunda generación de capacitadoras para orientar a las víctimas. Contamos con instrumentos para evaluar la peligrosidad de la situación que viven ya que las mujeres en ocasiones no se dan cuenta del riesgo tan alto en que se encuentran ellas y sus hijos.

“Las mujeres tienen mucho potencial y con apoyo descubren que pueden decirle no al marido sin poner en riesgo a su familia, eventualmente maduran la idea de salirse, pero no como si se aventaran a un pozo, sino que planean una estrategia para crecer”, concluyó. ■

*Durante el chat de Paidoteca Digital el experto en estadística explicó que los conocimientos básicos para realizar un muestreo se basan en el conocimiento del teorema central del límite, donde deben conocerse las probabilidades básicas y la idea de distribuciones deterioradas*

## La confiabilidad en las encuestas está en conocer la metodología que aplican: Ignacio Méndez

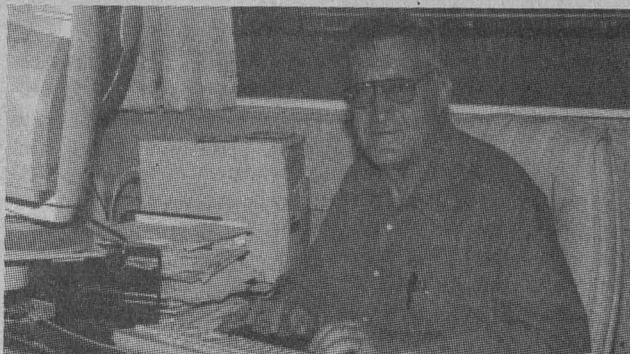


Foto: cortesía FES Cuautlilán

Ignacio Méndez.

A pocos días de efectuarse las elecciones del 2 de julio, los medios de comunicación se han dado a la tarea de informar los resultados de encuestas en las que, en ocasiones, colocan al candidato de un partido a la cabeza y, en otras, al contrario, incluso un mismo día, dos empresas que se dedican a este tipo de trabajo pueden publicar dos resultados diferentes, de ahí que surja la duda ¿podemos creer en las encuestas?

Para tratar de responder a esta interrogante y ofrecer un panorama general de los métodos estadísticos empleados para la elaboración de encuestas, el chat de Paidoteca Digital invitó a conversar en línea con Ignacio Méndez Ramírez, quien cuenta con amplia experiencia en el área de estadística y, entre otros cargos, ha sido director del Instituto de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de la UNAM.

En la charla sostenida vía Internet, se refirió a la confiabilidad de las estadísticas mostradas en periódicos y medios de difusión respecto a las elecciones, ya que las cifras reportadas pueden tener los llamados errores de muestreo y los de no muestreo. Estos últimos llegan a echar a perder

un buen diseño estadístico, explicó.

Para este caso mencionó que el método antes referido varía de acuerdo con el fenómeno a medir y, en el caso de una encuesta electoral, existen parámetros considerados inviolables para el diseño de la muestra.

Los conocimientos básicos para realizar un muestreo se basan en el conocimiento del teorema central del límite, donde deben conocerse las posibilidades básicas y la idea de distribuciones deterioradas, señaló.

Para definir el tamaño de la muestra, Méndez Ramírez dijo que no existe una fórmula ni una cifra fija. Hay que considerar el marco de muestreo que también cubre a la población, además los costos y los objetivos que se miden y cómo se miden.

Explicó que la mejor manera de encontrar la dimensión de la muestra es la que, dado el diseño, produce un error de estimación acotado entre dos y tres por ciento.

Por ejemplo, explicó que en encuestas electorales debe usarse un muestreo probabilístico para no sesgar la muestra; pueden tenerse etapas como las consideradas en la AGEB

(término del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática que refiere al área geoestadística básica), o municipios o secciones electorales, luego manzanas y después ciudadanos y, para finalizar, pueden usarse cuotas demográficas.

### Métodos y resultados

Al ser cuestionado acerca del enfoque científico de este tipo de encuestas, el especialista mencionó que éste se caracteriza por los métodos y no por el resultado. A una encuesta se le cree más si se dice su metodología, afirmó.

Comentó que a los políticos las encuestas les sirven principalmente para orientar o reforzar sus campañas, pero no es ético engañar diciendo que conocen la verdad, ya que pueden aprovecharse del desconocimiento de la población acerca de los procedimientos que se utilizan para aplicar las encuestas.

Indicó que no importa el tema a tratar, para cualquier dato estadístico debe darse igual tratamiento, es decir, aplicando los desarrollos teóricos que han sido validados y aceptados casi universalmente.

Al referirse a las indagaciones televisivas comentó que éstas no tienen validez metodológica si se quiere inferir a toda la población. Sirven como una idea de lo que piensa un sector y para obtener datos como un sondeo, pero no estadístico.

Méndez Ramírez dijo que a su consideración las mejores indagaciones son las que ubican hogares, porque cada persona está ligada a un sitio, pero en estos casos surge el problema de inhibir la respuesta correcta porque la gente responde con

más veracidad en la calle que en su casa, para lo cual recomendó combinar estos aspectos y considerarlos para los resultados estadísticos.

Cuestionado acerca de la confiabilidad de los resultados de las encuestas de los candidatos para las próximas elecciones, Méndez Ramírez mencionó que éstos no son definitivos, dependen del diseño de muestra, del tamaño de la misma y, lo más importante, cómo se capta la opinión y en qué lugar. Esto sin contar con cuestionarios que inducen la respuesta, lo cual debe evitarse; además, aclaró: una cosa es la opinión en un día y otra la votación final, ya que los indecisos son importantes.

“En las pesquisas no deben inferirse los resultados ya que puede haber errores de muestreo y de no muestreo; pero si muchas encuestas con diferentes metodologías coinciden en los resultados básicos, entonces sí puede existir más confianza en el resultado”, señaló Méndez Ramírez.

Aunque dijo, si dos encuestas buenas no coinciden, no le creo a ninguna. Puede decirse, además, en caso de encuestas electorales, que hay empate técnico, las diferencias posibles están dentro de los márgenes de errores muestrales, afirmó el especialista.

Méndez Ramírez informó que en la biblioteca del IIMAS podrán encontrar bibliografía básica para la evaluación de encuestas y de metodología para medir sesgos; para ello recomendó textos básicos de muestreo como los de Raj, Cochran, Kish y otros. Un texto introductorio es el de Traugott y Levrakas: *Encuestas: guía para electores*, de Editorial Siglo XXI. ■

*Gerardo Vega, organizador del Cuarto Coloquio Nacional sobre Códigos, Criptografía y Áreas Relacionadas, dijo que es necesario contar con herramientas que protejan esos datos para que no sean alterados por otros medios, ya sea a propósito, por otra gente o por las formas naturales de transmisión*

## Papel básico de la criptografía para proteger la información en los sistemas de cómputo

**E**n la actualidad, la población mundial se encamina hacia lo que podría denominarse sociedad digital, en la cual los bits o formas de representación de la información pueden llegar a tener más valor que los bienes materiales. Por ello, la correcta y segura transmisión de la información y el almacenamiento de la misma resultan fundamentales para prácticamente todas las actividades de la vida moderna.

Bajo esta premisa se efectuó, en el Auditorio Bernardo Quintana del Palacio de Minería, el Cuarto Coloquio Nacional sobre Códigos, Criptografía y Áreas Relacionadas, organizado conjuntamente por las universidades Nacional Autónoma de México, Autónoma Metropolitana y el Instituto Politécnico Nacional.

Al inaugurar esta actividad académica, Enrique Daltaubuit Godas, coordinador del Centro Tecnológico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, destacó que en esta temática se avanzará en el estudio de las matemáticas aplicadas, la computación, la informática, las redes de computadoras y las comunicaciones.

“El estudio trasciende porque se ocupa de implantar mecanismos que garanticen la seguridad informática moderna; es por eso que en todos lados donde se necesite tener sistemas de cómputo seguros es necesario hacer uso de la criptografía”, precisó.

Además, afirmó, este coloquio puede considerarse como el principio de un largo camino, cuya importancia no sólo radica en dar difusión al trabajo serio que se realiza en esta área, sino en atraer cada vez a más estudiantes intere-

LETICIA OLVERA

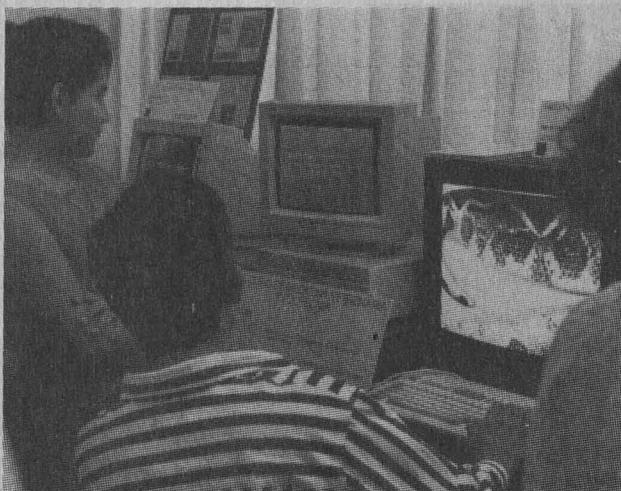


Foto: archivo Gaceta UNAM

Cuando la información viaja a través de algún cable está expuesta a ser alterada y lo que hacen los códigos es protegerla.

sados en el estudio de la criptografía y los códigos, consideradas como las técnicas más avanzadas para salvaguardar la información.

Consideró que la discusión de estos temas será de gran utilidad para quienes vienen del interior de la República ya que les permite interactuar con los ponentes y, a partir de ello, adquirir nuevos conocimientos que difundirán en sus lugares de origen.

### La información significa dinero

Por su parte, Gerardo Vega, del comité organizador del coloquio, indicó que aunque se trata de un área que no tiene mucho arraigo dentro de las matemáticas, cada vez más gente ha tomado conciencia de que vivimos en una era en la cual todo lo que representa información significa dinero.

Señaló que la información fluye por varios medios y a veces puede violarse, por lo que es necesario contar con mecanismos

que protejan esa información. “De ahí la importancia de la criptografía, que incluso prevé que esos datos no sean violados por otros medios, ya sea a propósito por otra gente o por las formas naturales de transmisión”.

Explicó que cuando la información viaja a través de algún cable, está expuesta a ser alterada y entonces lo que hacen los códigos es protegerla.

Así, puntualizó, el espíritu de este coloquio es difundir en México los trabajos, resultados e intereses en esta área, así como intercambiar experiencias con colegas de diversas instituciones—educativas, bancarias, comerciales, de servicios o gubernamentales— que trabajen o tengan afinidad en estos temas y que fomenten en los estudiantes el interés por estas líneas de investigación poco difundidas en el país.

En su oportunidad, Leobardo Hernández, también del comité organizador, reiteró que para los mexicanos la informática y el cómputo

representan una necesidad creciente. “A nosotros nos preocupa difundir nuestros conocimientos a las nuevas generaciones de estudiantes, de modo que vayan adquiriendo una cultura informática”.

Esperamos, indicó, que mediante el coloquio estas áreas de conocimiento crezcan en interés, participación y se conviertan en líneas de investigación abiertas en el país.

Hasta ahora, en el caso de la Universidad Nacional, materias como seguridad en cómputo y criptografía son optativas; sin embargo, ya se empiezan a dirigir tesis acerca de estos temas, lo cual contribuye a la creación de nuevos cuadros humanos calificados que permitirán hacer de esta área parte de una cultura nacional en todos los ámbitos computacionales y de investigación en las universidades del país.

Finalmente, José María Arroyo Paniagua, directora de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa, insistió en que las comunicaciones digitales cada vez tienen más importancia. “De ahí la necesidad de formar gente capacitada para poder organizarlas y efectuarlas”.

Por eso, en este tipo de actividades lo más importante es que se congreguen las personas interesadas en el tema y con ello contribuir a la formación de recursos humanos en la parte de códigos y criptografía.

Ante este panorama, manifestó, unir esfuerzos nos permite abordar dicha temática de mejor manera y siempre será más productivo que haya una coparticipación en la planeación y abordaje de estas líneas de investigación. ■

*El director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza entregó diplomas y medallas a más de 225 profesores que cumplieron 10, 15, 20 y 25 años de impartir cátedra en esa dependencia universitaria*

## Respetar la pluralidad ideológica, base de la formación integral: Sánchez Ruiz

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza entregó, el 8 de junio, medallas y diplomas a más de 225 profesores que cumplieron 10, 15, 20 y 25 años de impartir cátedra universitaria, entre ellos Alfredo Sánchez Figueroa, secretario general, y Jorge Pérez Romero, secretario de Asuntos Estudiantiles.

Francisco Sánchez Ruiz, director de la dependencia, reconoció el esfuerzo y la participación de los profesores que estuvieron desde que se creó la facultad. Destacó que muchos de los docentes reconocidos en esta ceremonia se graduaron en Zaragoza como estudiantes y otros como profesores, es decir, aquí dieron sus primeras clases y obtuvieron experiencias con alumnos.

Los invitó a mantener la unidad de toda la comunidad, pues sólo en la armonía, en el respeto a la pluralidad ideológica puede crearse el ambiente indispensable para la reflexión teórica, para la transmisión de conocimientos y la formación integral de nuestros alumnos.

El doctor Ariel Moscoso, secretario general de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM, explicó que es un privilegio reconocer y, por qué no decirlo, admirar la constancia, disciplina y entrega de quienes a lo largo de varios años, lustros

o decenios han impartido cátedra en este campus universitario.

La Universidad se honra en darles un reconocimiento público y simbólico porque ellos son elemento fundamental que da existencia a una institución educativa.

Luego de la ceremonia se reinauguró la sala de profesores en la que destacan un vitral con el escudo de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, la amplitud del espacio y la combinación estética de sus elementos.

Se reiteró así que, al hablar del magisterio, la mejor manera de defender la autonomía, de asegurar el presupuesto que el Estado asigne, de mantener, o mejor dicho, de acrecentar el prestigio académico y cultural que la sociedad nos otorgue, es elevar la calidad con la que se entregan a la cátedra.

Asistieron también, por la AAPAUNAM, Miguel Ángel Muñoz Galván, secretario de Promoción Gremial; Rafael Molina Avilés, secretario de Asuntos Culturales; así como los secretarios del Exterior, Francisco Guerrero Langarica, y de Prensa y Propaganda Abraham Clavel López, y Teresita Avilés Gutiérrez.

Por la facultad, Alfredo Sánchez Figueroa, secretario general; José Luis Mora Guevara, secretario académico; Pablo Gómez Flores, secretario administrativo, y Jorge Pérez Romero, secretario de Asuntos Estudiantiles. ■

## Inauguran el Aula Ifigenia Martínez, espacio para el diálogo académico

● El director de la Facultad de Economía, Guillermo Ramírez, dijo en la ceremonia que es un homenaje a los años de labor docente de la exdirectora de esa dependencia



Guillermo Ramírez e Ifigenia Martínez.

El trabajo académico no es una labor solitaria, los profesores requieren espacios para la discusión y el debate; por esta razón, y en homenaje a los años de labor docente de Ifigenia Martínez Navarrete, el director de la Facultad de Economía de la UNAM, Guillermo Ramírez Hernández, inauguró el 14 de junio en la Biblioteca Enrique González Aparicio de esa facultad el aula de seminarios que lleva el nombre de la catedrática.

“Es una sala modesta, pero lo que vale es el deseo de corresponder a usted en sus largos desvelos y vigillias por la escuela”, dijo Ramírez Hernández al dirigirse a la académica.

Ifigenia Martínez afirmó que una de sus más grandes satisfacciones ha sido pertenecer a la Facultad de Economía, de la cual fue directora. “Encontré gratificante la relación con los estudiantes, los profesores y otros investigadores, no sólo de nuestra escuela, pues siempre hemos sido partidarios del enfoque multidisciplinario”, señaló.

Martínez destacó la importancia que significa para la casa de estudios más grande del país tener la oportunidad de intercambiar puntos de vista con especialistas de otras áreas como las ciencias políticas y sociales.

Tanto Ifigenia Martínez como Guillermo Ramírez afirmaron que, en especial en la ciencia económica, no es posible encontrar al pensador aislado. Nuestra ciencia, añadieron, requiere discutirse.

La inauguración de esta sala de seminarios, que antes era un área destinada al almacenamiento de libros, busca facilitar a los académicos de la Facultad de Economía espacios adecuados para la discusión y el debate; asimismo, cuenta con equipo para proyecciones. ■



Entrega de reconocimientos a académicos de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.

Inversión de 56.5 millones de pesos

## Modernas instalaciones para la investigación astronómica y matemática

ROSA MA. CHAVARRÍA

**M**orelia, Mich.- Las modernas instalaciones para los institutos de Astronomía y Matemáticas, inauguradas por el rector Juan Ramón de la Fuente —el viernes 16 de junio— son un paso más en el proceso de descentralización que realiza la Universidad Nacional.

En el caso de esta entidad, la UNAM dio los primeros pasos en su descentralización con el Instituto de Ecología, el cual inició sus actividades el 6 de julio de 1995, con el propósito de vincularse con las instituciones locales y de participar en la solución de los problemas regionales.

En la actualidad, tanto la Unidad Foránea de Ecología como las de los

institutos de Matemáticas y Astronomía se encuentran en sus instalaciones permanentes dentro del *campus* Morelia de la UNAM, el cual se inauguró en noviembre de 1996, en un predio de 10 hectáreas donado por el gobierno de Michoacán en mayo de 1995.

Con una inversión de 56.5 millones de pesos, el *campus* cuenta con seis mil 726 metros cuadrados de construcción en áreas de investigación, 663 metros cuadrados para áreas administrativas y otros 14 mil 620 para estacionamientos, vialidades y patios.

En dichas instalaciones conviven 46 investigadores, 10 técnicos académicos y 190 estudiantes, princi-

palmente tesis y de posgrado, integrantes de esas sedes foráneas.

Respecto a la parte administrativa, cuyas instalaciones también fueron inauguradas el mismo día, el *campus* Morelia de la UNAM sigue un modelo de administración similar al establecido por otras unidades foráneas, mediante el cual se permite una mayor autonomía de operación, bajo la misma normatividad institucional, pero con trámites más simples, ágiles y automatizados.

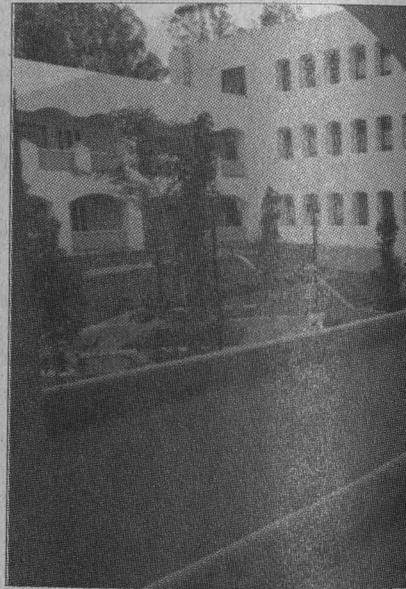
La Unidad Morelia de Astronomía tiene reconocimiento nacional e internacional y hasta hace algunos años las actividades de esta área habían estado restringidas a la ciudad de México y a Ensenada, Baja California. Hoy día, la astronomía ha comenzado a consolidarse en otros estados de la República como son Puebla, Guanajuato, Guadalajara y Jalapa.

La creación de esta unidad de Astronomía tiene como principal objetivo realizar investigación en el ámbito nacional, así como difundir los avances de esta ciencia al público en general.

La sede Morelia inició sus trabajos en 1995 bajo el cobijo de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; un año después ocupó oficinas temporales dentro del *campus* de la UNAM hasta que se construyeron las instalaciones inauguradas por el rector.

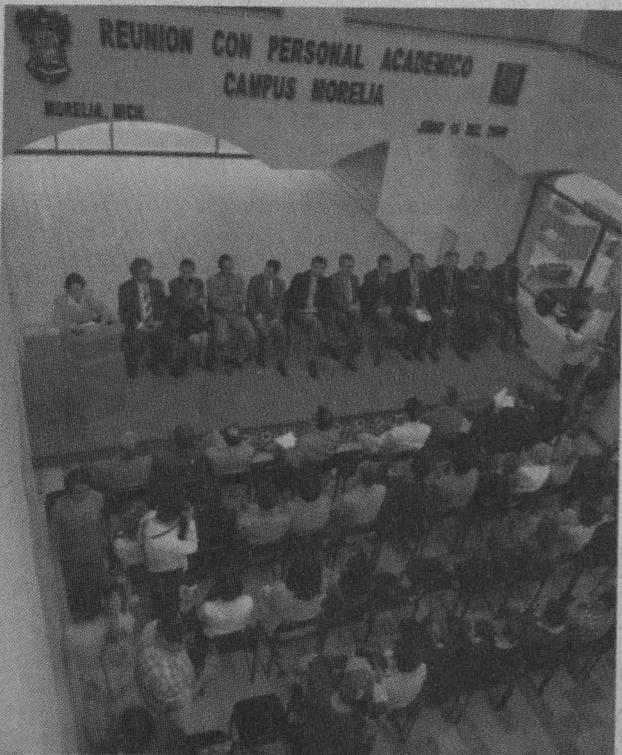
Por lo que respecta a la Unidad Académica Foránea de Matemáticas, creada en 1990, tiene como finalidad propiciar el flujo de cuadros científicos hacia la provincia, de manera organizada.

El objetivo es que la residencia de estos cuadros sea permanente y ten-



Interiores.

gan los medios necesarios para desarrollar su trabajo. Al iniciar su actividad y para tener mayor independencia, la Unidad de Morelia del Instituto de Matemáticas de la UNAM tuvo su sede en un edificio rentado en el centro de la ciudad y a partir de marzo de este año se trasladó al *campus* de esta entidad. ■



Sesión inaugural.

Fotos: Luis Jorge Gallegos



Develación de la placa.

*En su mensaje, el rector de esta casa de estudios anunció que, en breve, la UNAM iniciará los preparativos para el Congreso y la Reforma universitarios; reiteró que el compromiso fundamental de la Universidad es hacer cada vez más y mejor enseñanza e investigación*

La institución tiene presencia en 22 entidades federativas

## Reafirma la Universidad su carácter nacional; la creación de sedes, muestra de una fortaleza vigente



**M** ROSA MA. CHAVARRÍA  
Morelia, Mich.- El rector Juan Ramón de la Fuente inauguró el 16 de junio las instalaciones de los institutos de Astronomía y Matemáticas del *campus* de esta ciudad, en donde anunció que, en breve, la Universidad Nacional iniciará los preparativos para el Congre-



so y la Reforma universitarios, mecanismos que "son, sin duda, los que nos permitirán resolver, desde sus orígenes, el conflicto que la tuvo paralizada durante 10 meses".

Al ser entrevistado en torno a estos temas, luego del acto inaugural, aclaró que realizar dichos procesos toma tiempo, por lo que será hasta el último tercio del año cuando se trabaje intensamente para generar las condiciones idóneas para preparar el Congreso Universitario.

En visita de trabajo a esta ciudad, De la Fuente aseguró en su mensaje que la Universidad Nacional es una institución formidable que no va a ser detenida por nada ni por nadie.

Acompañado por el gobernador del estado Víctor Manuel Tinoco Rubí, y por el rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Marco Antonio Aguilar Cortés, el rector sostuvo que la UNAM ha sabido sortear momentos difíciles a lo largo de su historia, tanto antigua como moderna, y que la creación de sedes es muestra de que su fortaleza sigue vigente y robustecida.

En nuestro país, destacó, la ciencia avanza a pasos lentos y por eso cada vez que la UNAM logra la creación de nuevas instalaciones nos sentimos satisfechos porque reafirman sus verdaderos compromisos con la sociedad y el país.

Por ello, advirtió, que no le exigen a la UNAM que le dé al país lo que no puede darle, que haga lo que no le corresponde en sus tareas sustantivas, en sus propósitos fundamentales que, desde luego, conllevan un profundo compromiso

social y un gran amor a México.

De la Fuente reiteró que la obligación fundamental de la Universidad Nacional es hacer cada vez más y mejor investigación e enseñanza, así como una mejor difusión de la cultura y de los conocimientos para acercar a la sociedad a ese mundo universitario que constituye su espíritu sustancial.

En su mensaje a la comunidad universitaria de ese *campus*, Juan Ramón de la Fuente habló del carácter nacional de la Universidad, y dio respuesta a quienes se preguntan si no radicará en ello su actual problema y la debilidad de la institución.

Puntualizó que la Universidad es nacional porque tiene presencia cotidiana en 22 entidades federativas, pero además porque asume tareas y compromisos que ninguna otra institución del país puede cumplir. Enumeró, por ejemplo, que la institución tiene bajo su responsabilidad el Observatorio Astronómico Nacional, la Bibliotheca Nacional, el Jardín Botánico, el Sistema Sismológico Nacional, la Red Mariográfica Nacional y tiene las principales colecciones del material biológico.

Ante el coordinador de Investigación Científica de la UNAM, René Drucker; de los directores de los institutos de Astronomía, Silvia Torres Castilleja, y de Matemáticas, José Antonio de la Peña Mena, y del coordinador de Servicios Administrativos del *campus* Morelia, Manuel Maass Moreno, el rector De la Fuente afirmó: la inauguración es nacional porque así lo ha decidido la nación mexicana.

Antes de la inauguración, la in-

vestigadora de la Unidad de Morelia del Instituto de Astronomía de la UNAM, Susana Lizano, informó que en la actualidad el 50 por ciento de la investigación científica en México se realiza en la Universidad Nacional, con un nivel de excelencia reconocido, en todos los campos, en el ámbito internacional.

Sostuvo que uno de los retos que enfrenta la Universidad es difundir entre el público y el gobierno la importancia de la ciencia básica, así como sensibilizar a las autoridades acerca del significado que tiene para el enriquecimiento de la cultura humana.

La comunidad académica y administrativa de ambos institutos se reunió más tarde para festejar la inauguración de sus nuevas sedes laborales.

Por su parte, Raymundo Bautista, investigador de la Unidad de Morelia del Instituto de Matemáticas, señaló que con esta nueva sede se logra una interacción científica, estrecha y fructífera, con la Escuela de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Michoacana.

Los avances tecnológicos de los tiempos actuales que han cambiado la vida académica, añadió, tienen su sustento en las indagaciones científicas, además de que el uso de herramientas matemáticas, cada vez más sofisticadas, han dado la fuerza de la precisión a muchas ideas y pensamientos científicos.

Acompañado por los principales directivos de los institutos inaugurados y el gobernador Tinoco Rubí, el rector De la Fuente develó la placa correspondiente y recorrió las modernas instalaciones de la UNAM en esta ciudad. ■

# BECAS DE INTERCAMBIO NACIONAL

## SEGUNDA CONVOCATORIA 2000

Tu puedes realizar estudios de posgrado o tesis de licenciatura y posgrado en universidades de los estados de la República. La UNAM, a través de la Dirección General de Intercambio Académico, te ofrece becas para tu desarrollo profesional, en el marco de los convenios de colaboración establecidos con instituciones de educación superior del país

### CONDICIONES GENERALES

- ~ Ser mexicano menor de 35 años para maestría, 40 para doctorado y 25 para tesis de licenciatura
- ~ Ser postulado por el director de la facultad o escuela de procedencia
- ~ Los candidatos a estudios de posgrado deben formar parte del personal académico o tener compromiso de trabajo con la UNAM
- ~ Promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- ~ Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- ~ Las becas se otorgan por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario. En caso de que le sea concedida otra beca, deberá comprometerse a informarlo de inmediato a la DGIA
- ~ Cumplir con el total de actividades académicas por semestre que señale el plan de estudios correspondiente

Las becas son complementarias y cubren los siguientes conceptos:

- Asignación mensual
- Inscripción y, en su caso, colegiatura
- Seguro médico facultativo del IMSS

### INFORMES

- ~ UNAM: Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2º piso, Ciudad Universitaria, y en las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros de investigación
- ~ En las oficinas de intercambio académico de las instituciones de educación superior de los estados de la República

### DOCUMENTACION

- ~ Carta de postulación del director de la facultad o escuela de procedencia
- ~ Certificado de estudios de licenciatura y de posgrado, en su caso
- ~ Título de licenciatura y posgrado, en su caso
- ~ Curriculum vitae actualizado
- ~ Dos cartas de recomendación académica
- ~ Carta de exposición de motivos dirigida a la DGIA
- ~ Dos fotografías tamaño infantil
- ~ Certificado médico de buena salud
- ~ Solicitud de beca en el formato de la DGIA

Según el tipo de beca que se solicite, el candidato deberá presentar además:

Para estudios de posgrado:

- ~ Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente

Para beca-tesis:

- ~ Constancia de 100% de los créditos
- ~ Proyecto de tesis
- ~ Carta de aceptación del asesor, indicando el tiempo estimado para realizar la tesis
- ~ Constancia de registro del tema de tesis

Fecha límite de recepción de solicitudes: 18 de agosto del 2000

Dirección General de

**Intercambio Académico**

Es un texto indispensable, que ahora se ha mejorado y aumentado

## El *Diccionario de seudónimos...*, aportación al panorama del enciclopedismo mexicano

El volumen de Ruiz Castañeda y Márquez Acevedo ofrece información del vasto mundo de la seudonimia mexicana; es un trabajo arduo que requiere manejar con profundidad la historia del periodismo y la literatura. Inauguraron la Librería Ignacio Osorio

**E**n México no existe una enciclopedia universal elaborada por autores mexicanos, por lo que se tiene una visión prestada del mundo, importada de España, Italia, Francia y hasta de Suecia. Sin embargo, si se continúa la edición de obras como el *Diccionario de seudónimos, anagramas, iniciales y otros alias usados por escritores mexicanos y extranjeros que han publicado en México* podrá construirse esta perspectiva.

Señaló lo anterior el escritor y periodista Humberto Musacchio al comentar el volumen de María del Carmen Ruiz Castañeda y Sergio Márquez Acevedo, publicado por el Instituto de Investigaciones Bibliográficas. Afirmó que esta obra de más de 900 páginas enriquece el panorama del enciclopedismo mexicano.

El país, agregó, no puede conocerse mejor ni reconocerse a sí mismo si no cuenta con una vasta producción enciclopédica que lo estudie desde diversos enfoques. Los diccionarios son obras de consulta inmediata, de referencia obligada. "Son los libros que ho-

jeamos desde niños para enterarnos de algún asunto en particular; nuestro primer acercamiento intelectual al mundo me parece que la adquirimos por medio de diccionarios y enciclopedias".

El *Diccionario de seudónimos, anagramas, iniciales y otros alias usados por escritores mexicanos y extranjeros que han publicado en México* recoge las indagaciones comprendidas en sus dos ediciones precedentes (1986 y 1990), corregidas y acrecentadas con nuevas fichas de autores y sus respectivos alias, iniciales, seudónimos, heterónimos, etcétera.

Además, los autores añaden breves notas biográficas de los escritores, a fin de que el usuario obtenga mayor provecho en el conocimiento de las personalidades del vasto e inagotable mundo que conforma la seudonimia mexicana.

Durante la presentación del volumen, el 14 de junio, Musacchio refirió que la obra le ha permitido obtener gran cantidad de información que enriquece sus propios trabajos. Por ejemplo, años de nacimiento y muerte de muchos personajes. Los mismos seudónimos son información valiosa. Se trata, dijo, de un texto complementario, indispensable y que ahora se ha mejorado, aumentado y corregido.

"Estamos ante la primera enciclopedia mexicana de la seudonimia, pues no sólo tiene la relación de nombres y seudónimos sino también una buena colección de textos acerca de la especialidad", concluyó.

### De catálogo a enciclopedia

Fernando Curiel Defossé, director del Instituto de Investigaciones Filológicas, definió al libro como la totalización de un paso del catálogo y del diccionario a la enciclopedia.

Curiel Defossé apuntó: "Lo que en otros países sería tarea repetida o vuelo de

la imaginación, aquí y hoy cobra todos los timbres de un acto de caridad intelectual. Es una obra que nació catálogo y maduró enciclopedia".

Para Miguel Capistrán, antólogo de escritores contemporáneos, la obra representa un trabajo meritorio, inscrito, sobre todo, en esa voluntad desmedida de lograr el levantamiento de la nomenclatura de quienes han escrito y escriben en el país.

Además, es destacable el hecho de que la tarea de integrarlo es nada sencilla: al primer índice alfabético debe sumarse la identificación de quién está detrás de las iniciales y del anagrama, lo cual implica manejar con amplitud y profundidad la historia del periodismo y de la literatura.

Gracias al esfuerzo de los autores del diccionario podemos saber, en un alto porcentaje, quiénes están detrás de aquellos nombres simpático-crípticos que echaron a andar el periodismo y la literatura en nuestro país, concluyó Miguel Capistrán.

### La riqueza de la vida de los personajes incluidos

El periodista Miguel Ángel Granados Chapa consideró que la obra es un diccionario biográfico de seudónimos, anagramas iniciales y otros alias porque integra a la frialdad la riqueza de la vida de las personas registradas en sus páginas.

"Obras como ésta —concluyó— contribuyen a hacer más real la personalidad colectiva mexicana: mientras mayor conocimiento tengamos de nosotros mismos, más fortalecidos estaremos como sociedad."

Más adelante, y para que el libro tenga un sitio adecuado para su venta, la coordinadora de Humanidades, Olga Hansberg, acompañada por el director del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, Vicente Quirarte, inauguraron la Librería Ignacio Osorio, que da servicio en el interior de la Biblioteca Nacional. ■

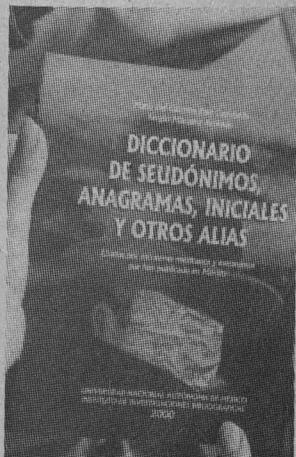


Foto: Francisco Cruz

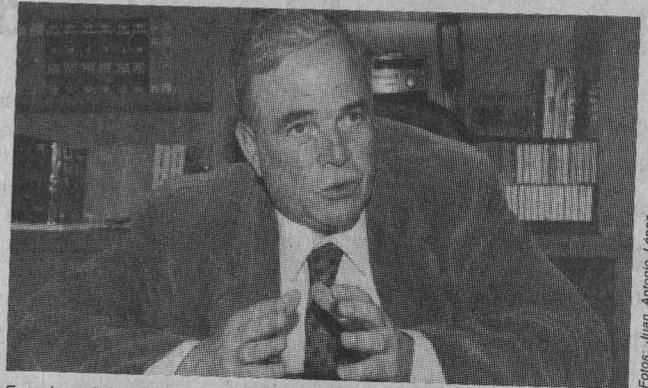
El diccionario.

El 14 de junio fue el cumpleaños de la emisora universitaria; en los próximos meses cambiará su imagen; el objetivo es continuar siendo la opción cultural de la radio mexicana

## Aniversario de Radio UNAM; renovará infraestructura técnica y programación



En las cabinas de Radio UNAM.



Francisco Prieto.

Fotos: Juan Antonio López

**E**STELA ALCÁNTARA  
En los próximos meses Radio UNAM iniciará una etapa de renovación de infraestructura técnica y programación para conservar el lugar que ha ganado a lo largo de su existencia: ser la opción cultural de la radio mexicana.

La radiodifusora universitaria, que cumplió el 14 de junio 63 años de haber iniciado sus operaciones, cuenta con un acervo invaluable donde se encuentran las voces de los personajes más

destacados de la vida cultural de este país.

En entrevista el director de la emisora, Francisco Prieto, aseguró que en México no hay una sola estación radiofónica comercial o cultural que tenga un acervo tan vigente como el de Radio UNAM, que transmite en tres frecuencias: 9600 de onda corta, 96.1 de FM y 860 de AM.

Para mantener ese liderazgo, en tres semanas la estación instalará en la planta del Ajusco un nuevo trans-

misor para la banda de FM, que es la frecuencia donde la emisora enfrenta mayores problemas técnicos que causan su salida constante del aire o una audición defectuosa.

Asimismo, añadió, se renovarán las grabadoras y se resolverán otros problemas de mantenimiento de equipo para que la onda corta funcione permanentemente.

Francisco Prieto consideró que la emisora deberá aprovechar de otra manera Internet, porque no tiene sentido que se metan en red los mismos programas de AM. "Necesitamos utilizar la red para producir programas que fortalezcan la extensión académica de la licenciatura y el posgrado de la Universidad", indicó.

### Memoria cultural de la radio universitaria

Otro de los objetivos de la presente administración, comentó el director, es dar a conocer a las nuevas generaciones el acervo cultural de la radiodifusora. Para ello, explicó, se prepara el programa *El Desván: el Legado de Radio UNAM*, en el que se retransmitirán las series que realizaron a partir de los años 60 grandes

personajes de la cultura nacional como Carlos Monsiváis, Nancy Cárdenas, Carlos Fuentes y Luis Rius, entre otros.

Se trata de una antología de las grandes series culturales de Radio UNAM, un pretexto, en el sentido estricto de la palabra, para revisar con la audiencia cómo se gestó en la Universidad Nacional la cultura de nuestro país durante la segunda mitad del presente siglo.

Por otra parte, agregó, la dramaturga y antropóloga Estela Leñero se encarga de clasificar el acervo de los radioteatros y radionovelas que se grabaron en la emisora desde la época de Max Aub, en los años 60. En éste se encuentran las obras de autores del teatro nacional e internacional y los primeros trabajos de actores como Enrique Lizalde y Augusto Benedico.

Para recuperar todo el material, informó Prieto, la radio universitaria ya ha establecido contacto con la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, que en estos momentos realiza una evaluación del estado de conservación de las cintas con el fin de digitalizar-

## H i s t o r i a

El 14 de junio de 1937 el rector Luis Chico Goerne inauguró en el Anfiteatro Simón Bolívar, de la Escuela Nacional Preparatoria, las instalaciones de Radio Universidad Nacional.

Su primer director fue Alejandro Gómez Arias y sus siglas eran XEXX, en la frecuencia 1170 kilociclos de onda larga (AM), con una potencia de cinco mil watts y cuatro horas de transmisión diaria. El 11 de octubre de 1976 el rector Guillermo Soberón inau-

guró las nuevas instalaciones, ubicadas en Adolfo Prieto 133, colonia Del Valle.

En 1985 Radio UNAM recibió del gobierno de la República el Reconocimiento Nacional 19 de Septiembre y el diploma de Reconocimiento a la Solidaridad Internacional por su apoyo y auxilio a raíz de los sismos de ese año.

También recibió ese mismo año el Premio Nacional de Periodismo y de Información por su labor en la divulgación de la cultura.



Radio UNAM cuenta con un acervo invaluable y vigente que ninguna emisora comercial o cultural tiene en México.

las y pasarlas a disco compacto.

### El regreso de las grandes voces de la cultura

Francisco Prieto subrayó que otro de los propósitos de su administración es promover el regreso de los personajes de la cultura nacional a las frecuencias de Radio UNAM.

Para ello, informó que, a más tardar en septiembre próximo, dará a conocer la nueva programación de la emisora que, aclaró, respetará los programas actuales, sobre todo el que más *rating* tiene y que es *Plaza pública*, conducido por Miguel Angel Granados Chapa.

La barra infantil se fortalecerá con el retorno de Los Hermanos Rincón, que en el pasado marcaron toda una época en la emisora. También ya aceptó regresar el poeta Hugo Gutiérrez Vega, quien, con su extraordinaria capacidad de conversación, conducirá un programa coloquial de temas culturales.

Elena Urrutía y Patricia Galeana también se reincorporarán a la estación para hablar de la mujer y, en especial, de las mujeres universitarias y sus problemas. Hugo Hiriart tendrá un programa que será patrocinado por una importante librería.

El director de Radio UNAM consideró que la emisora debe buscar el patrocinio de algunas empresas para lograr finanzas más sanas y aumentar el salario de sus colaboradores.

También será necesario, informó, realizar algunos cambios a ciertos programas donde se olvidan que la radio tiene sus propios cánones, sus propias reglas. Cualquier programa de radio que pueda

transcribirse y publicarse es un mal programa, porque la radiodifusión requiere de diálogo y de capacidad de interpelación.

Consideró que algunos programas —como *Chiapas expediente abierto*, que conduce el poeta Oscar Oliva— tienen que modificarse, porque ya pasó su tiempo. El de Chiapas por ejemplo, aclaró Prieto, no tiene que concluir sino abrirse a la problemática de las otras comunidades indias y establecer contactos con las radiodifusoras rurales de estos poblados.

Dijo que además de mantener las barras musicales, los programas de servicio a la comunidad, como *Consultoría fiscal universitaria*, *Diálogo jurídico* e *Ingeniería en marcha*, deben incluso darséles mayor apoyo.

Para definir con precisión los cambios en la programación, Francisco Prieto informó que una empresa sería ya realiza un estudio minucioso sobre las características de la audiencia de la emisora para saber qué público debe conservarse y cuál hay que ganar.

El funcionario también anunció cambios en la subdirección de Información de la emisora que, bajo la responsabilidad de David Martín del Campo, pretende realizar un noticiero con información concreta y un perfil de calidad y objetividad.

Al final, consideró que la estación debe recuperar en los próximos años la buena relación que tenía en la década de los 60 y 70 con la comunidad universitaria. Para ello, concluyó, tendrá que invitar a sus frecuencias a los jóvenes creadores, los que hoy están actualmente participando en la cultura universitaria. ■

## Intercambio Académico

# Deseable, que más académicos adquieran la Beca Humboldt

Visitaron la UNAM miembros de la Fundación Alexander von Humboldt, organismo que apoya estancias posdoctorales en Alemania

Durante su visita a la UNAM, miembros de la Fundación Alexander von Humboldt plantearon su interés de que más científicos mexicanos de todos los campos del conocimiento participen en el programa de Becas Humboldt, mediante el cual se apoyan estancias posdoctorales en instituciones de educación superior y centros de investigación de Alemania.

La beca incluye una asignación anual y el boleto de avión; se otorga por seis meses mínimo y dos años máximo. La estancia puede realizarse de manera discontinua ya que, por ejemplo, es posible efectuar actividades académicas por un año y cubrir los 12 meses restantes con visitas breves. La fundación contribuye también al enriquecimiento humano y cultural del profesor visitante para lo cual ofrece, entre otros beneficios, un viaje por Alemania durante un mes.

Para participar no es requisito indispensable el dominio del idioma alemán, sólo es necesario mencionar en la solicitud correspondiente el conocimiento del inglés. La fundación ofrece apoyo económico al becario para que reciba cursos intensivos de alemán por cuatro meses, en alguna de las sedes que el Instituto Goethe tiene en ese país europeo. Este lapso de aprendizaje no cuenta dentro del periodo de la beca.

Además, el organismo proporciona recursos para dotar de infraestructura al lugar de trabajo del que proviene el becario. Asimismo, con el propósito de fomentar los vínculos científicos de largo plazo, patrocina la estancia de doctores alemanes menores de 38 años en el centro de investigación del exbecario por un periodo máximo

de cuatro años. La fundación cubre el transporte aéreo y la parte sustancial del salario del académico europeo, en tanto que la institución huésped otorga una mínima cantidad económica adicional.

Los académicos universitarios interesados pueden acudir a la Dirección General de Intercambio Académico, donde se les orientará acerca de los requisitos y documentación, además de llevar el seguimiento del trámite respectivo. Las solicitudes pueden entregarse todo el año.

### Estancias de investigación en Polonia y Rumania

En el marco de los convenios firmados por el gobierno de México con sus homólogos de Polonia y Rumania, académicos de la UNAM tienen la oportunidad de realizar estancias de investigación en ambos países.

Nuestro país suscribió recientemente un convenio básico de cooperación científica y tecnológica y un acuerdo en materia de educación, cultura, juventud y deporte con dichos gobiernos, y también contemplan el intercambio de información, publicaciones y becarios, entre otras modalidades.

Los docentes universitarios interesados en participar deberán cubrir los requisitos señalados en ambos convenios, así como llenar los formatos correspondientes, avalados por el director de su dependencia.

Para mayores informes acudir a la Dirección General de Intercambio Académico, ubicada en la Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, en CU. Teléfonos 56 22 07 79 y 80. Correo electrónico: [dgia@servidor.unam.mx](mailto:dgia@servidor.unam.mx) ■

*Afirma que el historiador actual en la región requiere al menos tres habilidades del pensamiento: capacidad para atender a la complejidad, rigor y creatividad, para no perder de vista raíces, paisajes y horizontes; mesa redonda sobre el historiador a fin de siglo*

## El estudio de América Latina, militancia intelectual más que disciplina: Mario Ortiz

GUSTAVO AYALA

**A**unque José Gaos temió que en tiempos modernos el ser humano ya no tuviera una concepción del hombre y del mundo, el historiador de fin de siglo, preocupado por una concepción integral, puede dar respuesta a la pregunta básica: qué es un hombre, qué una mujer, ya que su materia de estudio es precisamente ésa.

Afirmó lo anterior José Antonio Matesanz, profesor de la Facultad de Filosofía y Letras, en la primera sesión del tercer ciclo de mesas redondas Las Preguntas del Historiador a Fin de Siglo, organizado por esa facultad y Fomento Cultural Banamex.

En la sesión Tres Generaciones ante la Historia, el catedrático universitario calificó de ideal aquella historia sin adjetivos, total, aunque decir eso signifique adjetivarla. En todo caso es la que responda a una concepción del hombre no unidimensional, un ser que detenta razón, pero también intuición, emoción e irracionalidad.

En las instalaciones de Fomento Cultural Banamex, opinó que la historia es un ejercicio profesional, existencial y liberador, que si uno se deja transformar y abrir, poco a poco va dotándonos de criterios cada vez más amplios, ricos y generosos. Incluso "nos enseña que, al trabajar, no es posible enfocar, estructurar, ver o concebir como una manifestación de lo real, porque no todo lo real es racional, también está la irracionalidad y la pasión".

La historia constituye al hombre, es algo íntimo que podemos analizar pero no como un cadáver al que le hacemos la autopsia, sino como un organismo especial, con-



Mario Ortiz, José Antonio Matesanz e Ignacio Sosa.

Foto: Fernando Velázquez

tradictorio, heterogéneo, ambiguo, complejo y rico.

Autoconsiderado de la generación del 68, José Antonio Matesanz aseguró que ese año fue un parteaguas intelectual "porque me hizo conservador. Me cuenta de que había que preservar aquello que fuera necesario, entre otras cosas la Universidad, como un lugar en el que podía trabajarse con libertad y se discutían las corrientes intelectuales e ideológicas que estaban de moda o no en el mundo occidental".

Reconoció que las grandes corrientes que lo definen como historiador provienen de Silvio Zavala, que representa el cultivo de la historia Colonial, y de Edmundo O'Gorman, del movimiento historicista, que en aquellos años aún peleaba con radicalismo a los positivistas.

Sin embargo, en sus últimos años O'Gorman confesó que no debía haberlos criticado acremente, porque él mismo era un poco positivista y todos los historiadores no tienen más remedio que serlo, ya que de una u otra forma el sustento o base de la investigación histórica está en la objetividad del documen-

to, en todo un sistema de citas, notas y bibliografías.

Ignacio Sosa, catedrático de la FFL, dijo pertenecer a la generación que realizó la primera reflexión de cómo se entiende la historia de México y la de América Latina, en el contexto de la descolonización del mundo a finales de los años 40.

Ese proceso de descolonización se refleja tempranamente en la UNAM, cuando en los años 60 se fundan los centros de Estudios Asiáticos, de Estudios Anglosajones y de Estudios Latinoamericanos, debido a las necesidades del desarrollo histórico, económico y social que hacían indispensable que los mexicanos tuvieran una perspectiva de lo que sucedía en el contexto internacional.

### El impacto de Estados Unidos

En su ponencia, Ignacio Sosa destacó el impacto del mundo académico que se elabora desde la perspectiva estadounidense, y señaló que en cinco años el vecino país del norte publica más de cuatro mil tesis doctorales sobre América Latina, además de contar con cerca de 250 centros de estudios latinoamericana-

nos dedicados a estudiarnos de manera minuciosa.

Mario Ortiz, egresado de Filosofía y Letras, quien se proclamó de la generación de la posrevolución cubana y latinoamericanista, comentó que el estudio de lo que José Martí denomina nuestra América, en oposición a la América anglosajona, más que una disciplina en sí misma constituye una militancia intelectual que exige al menos tres habilidades del pensamiento: capacidad para atender a la complejidad, rigor y creatividad.

Comentó que percibir la complejidad es una manera de acercarse a América Latina, a nuestra realidad, sin perder de vista raíces, paisajes y horizontes de civilización multirracial y policultural, resultado de los procesos migratorios, voluntarios y forzosos, que se agregaron a la ya de por sí diversidad cultural prehispánica.

Indicó que el pensamiento riguroso lleva a tomar conciencia y profundizar en las contradicciones. "Somos una sociedad con vastas riquezas pero dependientes y periféricas, naciones que han luchado largamente por su soberanía y atrapadas en dinámicas neocoloniales".

Al advertir que las confrontaciones civilización-barbarie, tradición-modernidad, e individualismo-colectivismo, que parecen encerrar modelos de civilización antagonicos y excluyentes, son debates por los que hemos pagado y pagamos altos costos, apuntó que el pensamiento creativo es el que apuesta por la reconciliación como forma de integrar armónicamente esas divergencias y superar los conflictos. ■

*Especialistas universitarios ofrecieron una conferencia en la que señalaron que existen deficiencias en el sistema electoral, que la democracia es un fenómeno múltiple y que ha existido incapacidad para transmitir expectativas positivas con las que se reconozcan los derechos de los otros, en lugar de ejercer la violencia*

## Análisis de la educación cívica como una deuda pendiente de la política en México

ANTONIO PICCATO

La educación cívica como una deuda pendiente de la política en México, las deficiencias del sistema electoral y la democracia como un fenómeno de lo complejo y lo múltiple fueron algunos de los temas que se discutieron en la conferencia Derechos Políticos, Derechos Humanos y Vocación Democrática, dictada en el Auditorio Ricardo Flores Magón de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en la que participaron Víctor Alarcón y Otilio Flores, catedráticos de esta facultad, y Pedro Monroy Rivas, de la Facultad de Derecho.

La democracia, afirmó Otilio Flores, aun como tema central de las sociedades políticas contemporáneas, es objeto de abstracciones imprecisas, errores y ambigüedades. A esto se agrega que las definiciones tradicionales, importadas en su mayoría de Europa o de Norteamérica, poco o nada han tenido que ver con la realidad latinoamericana.

No se trata, señaló, de un concepto unívoco, sino de una idea compleja, de un fenómeno de lo diverso, por lo que su comprensión debe partir de un enfoque multidisciplinario que prevenga del totalitarismo. Ver a la democracia como una cuestión aritmética y exclusivamente electoral es lo más fácil e inmediato, pero por otra parte, es asumir una postura parcial de la misma, precisó.

La política no debe ser vista como efecto y causa de las lógicas de mercado que pretenden sustituir con sus verticales intereses al juego de inteligencias o la acumulación de humanismo, sino que es cimiento y forma de respeto para anular la violencia, la irracionalidad o el atropello del autoritarismo.

La vocación democrática es en primera instancia una inclinación irrenunciable por la verosimilitud del discurso y de los hechos, y en una reflexión sólida, debe asumirse no como un instante sino como una construcción que se da en sí misma. En este contexto, añadió Flores, la política debe entenderse como un juego de inteligencias que nace necesariamente de la libertad, y no como el conjunto de fuerzas vectoriales de intereses.

La democracia implica alternativas: un pueblo sin ellas es inculco y, en consecuencia, violento, porque la violencia es la única salida cuando no hay inteligencia. Pero es a la vez necesaria una atención hacia lo epistémico, que evite que nuevamente un sistema democrático, por más elemental que sea, permita a un régimen como el nacionalsocialista alemán acceder al poder.

### Educación cívica y democracia

Ese problema de conocimiento, de formación política, fue el que también ocupó a Víctor Alarcón, quien profundizó en la importancia de la educación cívica como necesidad inherente a la democracia. Alarcón partió de la situación de la falta de credibilidad y confianza que viven grandes sectores de la población como producto de la marginación.

Calificó como falsa la disyuntiva de sólo condenar al Estado por su negligencia o criticar el desarrollo de alternativas de participación por las instituciones privadas. La educación cívica, explicó, supone discutir los procesos formativos en los cuales las personas adquieren no-



Víctor Alarcón, Otilio Flores y Pedro Monroy Rivas.

ción de sus derechos políticos primordiales y requiere de una participación de todos los sectores.

Sin embargo, hay una incapacidad en los canales institucionales y privados para transmitir expectativas positivas que hacen que la violencia verbal, física y visual se convierta en los vehículos que sustituyen al reconocimiento mutuo y a la capacidad de respetar los derechos de otros.

En este sentido, añadió, la formación de los valores cívicos y políticos son una responsabilidad ineludible no sólo estatal o privada, sino que debe darse en otros contextos dentro y más allá de los espacios educativos, sobre todo en los niveles superiores. El desconocimiento de los derechos humanos y políticos llevará a que México se caracterice por un persistente autoritarismo cultural, identificado con prácticas de corrupción y analfabetismo político.

### Mero enunciado de la Constitución

Pedro Rivas Monroy, profesor de la Facultad de Derecho y magistrado del Tribunal Electoral del Dis-

trito Federal, criticó algunas deficiencias del sistema jurídico electoral mexicano, que convierten al régimen democrático nacional en un mero enunciado de nuestra Constitución.

Uno de los problemas fundamentales que se enfrenta en el plano legal, afirmó, se encuentra en la poca eficacia de nuestras normas. Es evidente el incumplimiento generalizado de las normas en nuestro país, puntualizó. Pero tampoco debe pasarse por alto la posibilidad de que ese discurso jurídico-legal se convierta en la simple traducción legal de un grupo en el poder. Ello haría surgir el riesgo de que un Estado que viole derechos políticos, económicos y sociales pueda considerarse formalmente como un Estado de derecho, porque sustenta su acción en las leyes.

Rivas Monroy consideró también equivocado el que un órgano jurisdiccional sea el que califique las elecciones, como ocurre con el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación. Ello implica convertir a un órgano que debe emitir sentencias fundadas en el principio de legalidad, en un cuerpo político. ■

**PATRONATO UNIVERSITARIO  
DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO  
UNIVERSITARIO**

**A TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:**

Como es de su conocimiento la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General del Patrimonio Universitario, inicio desde el año de 1997 el "Programa de Licenciamiento de Uso de Marcas Universitarias", mismo que a la fecha sigue vigente, cuyo objetivo es el de otorgar licencias para la legal explotación de las mismas a productores y comerciantes, brindarles seguridad respecto a los servicios o productos que ofrecen los licenciarios, así como proyectar su imagen dentro y fuera de su comunidad, derecho que la Ley de Propiedad Industrial otorga al titular de una marca.

Respecto a las medidas adoptadas para la protección de las marcas y logotipos y evitar la piratería, se ha comunicado a todas las dependencias de la Universidad, a través de circulares, el nombre de las empresas y personas físicas que han obtenido la licencia para explotar las marcas, así como los productos autorizados, llevándose a cabo en coordinación con la Oficina del Abogado General y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, operativos para verificar el uso legal de éstas; dicho instituto ha asegurado muy diversos productos con marcas universitarias no autorizadas.

Derivado de lo anterior, se hace una atenta invitación a toda la comunidad universitaria, para que adquiera productos de los licenciarios que cuentan con la autorización para explotar las marcas y que se relacionan líneas adelante, mismos que deberán contar con la leyenda en español, "Marca Registrada", las siglas "M.R." o la letra "R" dentro de un círculo, así como la leyenda "Bajo licencia o autorización de la UNAM", y así evitar, que personas no autorizadas comercialicen productos con las mismas, dentro de las instalaciones de los diferentes campus de nuestra Casa de Estudios.

Para cualquier duda o comentario favor de dirigirse a la  
Dirección General del Patrimonio Universitario a los  
tels. 56 22 63 52 o 56 22 63 60

PRODUCTOS	NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	TELÉFONO	PRODUCTOS	NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	TELÉFONO
BERMUDAS, CALCETAS, CHALECOS, CHAMARRAS, GORRAS, JUEGOS DE PANTS, PLAYERAS, SHORTS, SUDADERAS	HIDGUI SPORT EUFEMIA CORONEL ORTEGA	55 71 53 62	PLAYERA BORDADA Y ESTAMPADA	FELISA TOVAR SÁNCHEZ	55 22 51 89
CHAMARRAS, GORRAS, JUEGOS DE PANTS, MOCHILAS PLAYERAS, SHORTS Y SWETERS.	NOVEDADES " EL PUMITA " APOLONIO LOZOYA VALDÉS	56 44 36 54 56 58 48 19	PLAYERA BORDADA Y ESTAMPADA	OJEDA PRODUCTOS ANTONIO OJEDA TORRES	56 58 95 03
BERMUDAS, CHALECOS, CHAMARRAS, PLAYERAS, JUEGOS DE PANTS Y SHORTS.	WORLD MAREST SPORT MARGARITA MUÑOZ DELGADILLO	57 38 00 98	BANDERAS Y GORRAS	GILBERTO BALEON REYES	57 10 70 40
BERMUDAS, CHALECOS, CHAMARRAS, GORRAS, PLAYERAS, JUEGOS DE PANTS Y SWETERS	JORDINI SPORT HNOS. ANA LUISA BRISEÑO RODRÍGUEZ	57 36 72 99	BANDERAS Y GORRAS	MARIO ALBERTO DÍAZ HINOJOSA	58 12 41 03
BANDERAS, CAMISETAS ESTAMPADAS Y BORDADAS, GORRAS Y MANGAS.	GUDMAR GUMESINDO J. GUDIÑO MARTÍNEZ	56 91 72 51 56 13 31 79	BANDERÍN, CINTA PARA LA CABEZA Y ESTANDARTE	ALFONSO SEGURA GARCÍA	57 42 19 05
SANDALIA DEPORTIVA FULL PLASTIC Y EXPANDIDO, TENIS CASUAL Y ZAPATO DE FÚTBOL.	COMERCIALIZADORA GRUPO ARCOIRIS, S.A. DE C.V. JULIO CESAR QUINTANAR GAITÁN	0157660946 FAX 0157963234	CUADERNOS PARA ESCRIBIR, DIFERENTES FORMAS Y TAMAÑOS	INDUSTRIAS ALZAR, S.A.D E C.V. CARLOS GUTIÉRREZ	0159781245 FAX 56 07 00 43
CAMISetas ESTAMPADAS DE CUELLO REDONDO Y "V"	UNIVERSITARIOS MARIO HERNANDEZ SALAZAR	56 77 02 54	PINS, LLAVEROS Y DIJES.	INDUSTRIAS HERSAMEX, S.A. DE C.V. MARIO MARTÍNEZ	57 67 78 56 FAX 57 53 44 55
PLAYERA TIPO T-SHIRT (BORDADA Y ESTAMPADA)	SPORT TOTAL RAFAEL RESENDIZ RAMÍREZ	56 19 80 08	RELOJ DE PARED, AGENDA DE BOLSILLO, LLAVEROS Y PLUMAS.	ARTURO EDUARDO CORONA TOLEDO	53 86 14 05
PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA, FOTOGRAFÍA Y PINS.	ARANA DISEÑOS, S.A. DE C.V. ARTURO ORTIZ TORRES	55 18 01 25 FAX 55 18 50 01	PLAYERAS ESTAMPADAS Y BORDADAS.	ALMA MATER JAVIER CHAVEZ POSADAS	55 17 58 42 57 59 07 94
PAQUETE DE GRADUACIÓN: DIPLOMA, AGRADECIMIENTO Y TOMA Y ENCAPSULADO DE FOTOGRAFÍA.	GRABADOS ARTÍSTICOS Y MANUFACTURAS ANA BERTHA MANENCHE	55 21 24 34 FAX 55 10 91 38	PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA, FOTOGRAFÍA Y PINS.	CEFA JOYEROS ALBERTO CEBALLOS FONTECHA	55 21 22 32 FAX 55 10 16 85
PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA, FOTOGRAFÍA Y FISTOL O DIJE.	CREACIONES RACHE RAMÓN LARRACHE ZUÑIGA	55 12 38 58 TELFAX	PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO Y FISTOL O DIJE.	JOYAS Y ARTÍCULOS ESPECIALES PARA GRADUACIÓN, S.A. DE C.V. JOSPEL ABRAHAM CABRERA ONTIVEROS	52 64 34 87
PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA Y PINS.	FOTOGABADO Y ARTÍCULOS DE GRADUACIÓN SANDY, S.A. DE C.V. SERGIO MANUEL GONZÁLEZ	57 83 85 35	PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO.	CASA AGUIRRE ROGELIO AGUIRRE HIDALGO	56 06 55 78 FAX 56 86 67 01
PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO Y DIPLOMA	DISEÑO Y EXCELENCIA MARTÍN RODRÍGUEZ GALICIA	53 68 96 43	IMPRESIÓN EN SERIGRAFIA SOBRE: AGITADORES, CENICEROS Y VASOS.	OPERADORA DE BANQUETES CASINO DEL SUR, S.A. DE C.V. CLEMENTE ESTRADA	55 90 25 45 55 90 34 82
PAQUETE DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO Y DIPLOMA	DISEÑO EN ORO, S.A. DE C.V. OSCAR MENDOZA MARTÍNEZ	55 21 48 31 FAX 55 12 76 27	IMPRESIÓN EN SERIGRAFIA SOBRE: AGITADORES, CENICEROS Y VASOS.	GRADUACIONES GUZMAN, S.A. DE C.V. JORGE A. GUZMAN URGELL	55 33 07 96 52 08 29 49
PAQUETE DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO, DIPLOMA Y FOTOGRAFÍA PANORÁMICA	FOTO PANORÁMICAS CHAVEZ ORTIZ, S.A. DE C.V. CARLOS CHAVEZ ALMANZA	55 37 42 46 FAX 55 17 76 76	FOTOGRAFÍAS DE IDENTIFICACIÓN, DE FIESTAS DE GRADUACIÓN Y DE EVENTOS ESPECIALES (ENTREGAS DE DIPLOMAS, TÍTULOS, EXÁMENES)	SERVICIOS PROFESIONALES EN FOTOGRAFÍA DAVID CENTENO FIGUEROA	56 62 40 95
PAQUETE DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO DIPLOMA Y FOTOGRAFÍA PANORÁMICA	GRADUACIONES ACUÑA JOSE M. ESPINOSA ACUÑA	56 68 16 64 55 95 94 80	FOTOGRAFÍAS GRUPALES PARA ALUMNOS DE 1° Y 2° AÑO. NO CONTEMPLA PANORÁMICAS DE GRADUADOS	ROBERTO MOLINA URBINA	56 77 14 34
PAQUETE DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO, DIPLOMA Y FOTOGRAFÍA PANORÁMICA.	CONSORCIO FOTOGRAFICO JESÚS LORENZO ESPINOSA ACUÑA	55 95 95 75	ANILLOS, ARETES, DIJES Y FISTOLES	MARIA GUADALUPE REYES IBARRA	56 46 13 80
PAQUETE DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO, DIPLOMA Y PERSONALIZADOR; ENCAPSULADO Y PLACA PARA FOTO	LOGROS Y COMPROMISOS GABRIEL MURGUJA MANILLA	55 21 51 61 FAX 55 12 70 81	VASOS, TAZAS, TARROS Y PIEZAS DE VIDRIO Y CERÁMICA.	PABLO GERMÁN SCHERER IBARRA	56 59 84 00

## FACULTAD DE QUIMICA UNAM

### CONVOCATORIA

#### CATEDRA ANDRES MANUEL DEL RIO

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la **Cátedra Andrés Manuel del Río** en el área de **Físico-Matemáticas**. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

**Artículo 13.** Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga 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 14.** No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse, por el propio profesor, o por alumnos o profesores en forma individual o en grupo, en

la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum Vitae.
- b) Fotocopias 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 la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, a 19 de junio de 2000

H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

#### CATEDRA ERNESTO RIOS DEL CASTILLO

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la **Cátedra Ernesto Ríos del Castillo** en el área de **Ingeniería**. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

**Artículo 13.** Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga 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 14.** No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse, por el propio profesor, o por alumnos o profesores en forma individual o en grupo, en

la Secretaría General de la Facultad en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum Vitae.
- b) Fotocopias 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 la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades completa para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, a 19 de junio de 2000.

H. CONSEJO TECNICO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

# Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

La Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar la plaza de Profesor de Asignatura "A" definitivo, en la materia de Patología I y II.

## Bases:

En este concurso podrán participar quienes satisfagan los requisitos siguientes:

- Tener título superior al de bachilleres en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
  - Demostrar aptitud para la docencia
- De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

## Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- Interrogatorio sobre la materia
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

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

- Solicitud de inscripción al concurso
- Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido

En la misma secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y las pruebas específicas que deberán presentar, así como la fecha en que comenzarán éstas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida y de la ratificación del H. Consejo Técnico respectivo.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
México, DF, a 19 de junio de 2000  
La Presidenta del Consejo Técnico  
Licenciada Susana Salas Segura

## Facultad de Arquitectura

El Centro de Investigaciones en Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en

la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, no definitivo, en el área de Desarrollo de Proyectos de la Coordinación Técnica del Centro de Investigaciones de Diseño Industrial, con número de registro 46596-19 y sueldo mensual de \$5,868.48.

## Bases:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente en el área de Comunicación, Diseño Gráfico o Diseño Industrial
  - Haber trabajado un mínimo de un año en el área de su especialidad
  - Haber colaborado en trabajos publicados
- De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

## Pruebas:

- Presentación de un proyecto de trabajo sobre imagen y proyección de campañas promocionales
- Presentación de una carpeta de trabajos que tengan relación con la comunicación o diseño gráfico
- Propuesta de criterios para la aplicación de programas de cómputo Photoshop, Freehand, Coreldraw, Illustratoor, Quarkxpress o similares
- Réplica oral sobre las pruebas anteriores

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Coordinación de Personal Académico de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación:

- Solicitud de inscripción al concurso.
- Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido (original y dos copias).
- Constancia de título profesional (o en su caso, constancia de dispensa de título).
- Copia del acta de nacimiento.
- Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

Al momento de la presentación de la documentación, la Coordinación de Personal Académico les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y las pruebas específicas que deberán presentar, así como la fecha en que comenzarán éstas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se dará a conocer el resultado del concurso, mismo que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del Técnico Académico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*\*\*

El Centro de Investigaciones en Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Asignatura "A" definitivo, en las asignaturas que a continuación se enlistan:

Asignatura	No. de plazas
<b>Materiales y Transformación I y II</b>	1

**Bases:**

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
- b) Demostrar aptitud para la docencia
- De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

- a) Crítica escrita del Programa de Estudios correspondiente (original y dos copias)
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas (original y dos copias)
- c) Exposición oral de los puntos anteriores
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Coordinación de Personal Académico de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación:

1. Solicitud de inscripción al concurso.
2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional (o en su caso, constancia de dispensa de título).
4. Copia del acta de nacimiento.
5. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
6. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o en Ciudad Universitaria.

Al momento de la presentación de la documentación, la Coordinación de Personal Académico les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y las pruebas específicas que deberán presentar, así como la fecha en que comenzarán éstas.

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

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 19 de junio de 2000

El Director

Arquitecto Felipe Leal Fernández

## Facultad de Medicina

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado “C” de tiempo completo, no definitivo, para trabajar en el área de Biología del Desarrollo, en el Departamento de Embriología, con número de plaza 53956-60, con sueldo mensual de \$7,876.44, de acuerdo con las siguientes

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente
- De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

**Pruebas:**

- a) Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura de Biología del Desarrollo de la carrera de Medicina
- b) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- c) Formulación de un proyecto de investigación original sobre el “Estudio Ultraestructural y Molecular de los Receptores a Estrógenos y a la Hormona Folículo Estimulante en el Ovario del Embrión de Pollo Hipofisectomizado”

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del H. Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Currículum vitae en los formatos oficiales, con los documentos probatorios.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la propia secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos se dará a conocer el resultado del concurso.

“Por mi raza hablará el espíritu”

Ciudad Universitaria, DF, a 19 de junio de 2000

El Director

Doctor Alejandro Cravioto

### Nota aclaratoria de la Coordinación de la Investigación Científica

En las convocatorias publicadas en *Gaceta UNAM* los días 2 y 18 de mayo del presente año, relativas a ocupar las plazas de Investigador Titular “C” y “B” de tiempo completo, interino, con número de plazas 51898-94 y 68501-20, respectivamente.

#### Instituto de Ecología

**Dice:** ... Primer Párrafo

renglones primero y segundo “...42, del 66 al 69 y del 71 al 77...”

**Debe decir:** ... Primer Párrafo

renglones primero y segundo “...44, del 66 al 69 y del 71 al 77...”

#### Instituto de Geología

**Dice:** ... Primer Párrafo

renglón segundo “...42, del 66 al 69 y del 71 al 77...”

**Debe decir:** ... Primer Párrafo

renglón segundo “...43, del 66 al 69 y del 71 al 77...”

Competencia realizada en Cancún, Quintana Roo

## Destacada participación del representativo auriazul en el Abierto Mexicano de Taekwondo

Carmen Morales obtuvo presea dorada; el equipo universitario de la especialidad aporta a la selección nacional un número importante de elementos

**E**n el marco del IV Abierto Mexicano de Taekwondo, celebrado del 8 al 11 de junio en la ciudad de Cancún, Quintana Roo, el representativo puma de la especialidad tuvo una destacada participación; dentro del certamen, que convocó a más de mil competidores de países reconocidos por su alto nivel como España, Corea, Argentina, Colombia, Venezuela, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Dinamarca, Estados Unidos e Inglaterra, entre otros, Carmen Morales, de Pumitas, obtuvo la presea áurea en la

JAVIER CHÁVEZ POSADAS

El equipo de taekwondo ha entrenado duro y los resultados comienzan a darse.

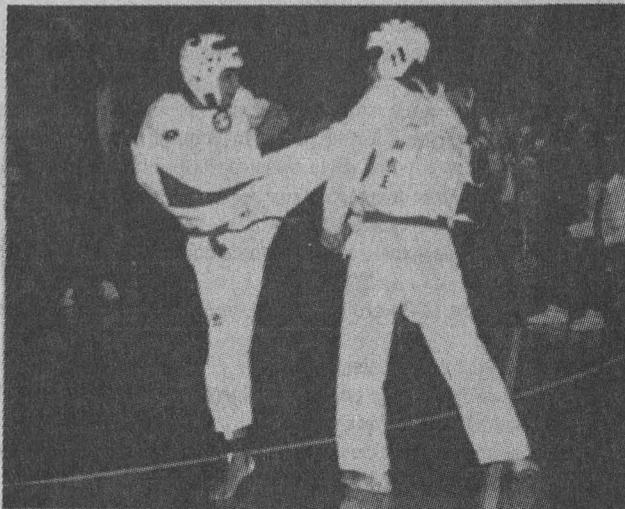


Foto: Pauli Sosa

categoría fly, después de vencer fácilmente a la chilena Jenny Contreras.

Asimismo, Alejandra Raquel Hernández, estudiante de la Facultad de Contaduría y Administración, conquistó la medalla de bronce en la categoría feather. Por su parte, Johanna Santos Polanco, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, ganó el bronce en bantam.

Por lo que corresponde a la rama varonil, el puma Eduardo Burgos Ruiz, estudiante del CCH Sur, conquistó la presea de plata en la categoría feather.

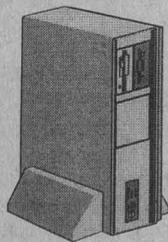
José Sámano Hernández, presidente de la Asociación de Taekwondo de la Universidad Nacional Autónoma de México, responsable de la disciplina en el Consejo Nacional del Deporte Estudiantil, entrena-

dor de la selección nacional estudiantil y coordinador de Pumitas, comentó: "A pesar de la juventud de nuestro equipo actual, los muchachos han entrenado duro y los resultados comienzan a darse; en esta ocasión tuvimos un avance significativo porque participamos con siete universitarios, de los cuales cuatro obtuvieron medallas".

Cabe resaltar que el equipo auriazul de taekwondo aporta a la selección nacional un número importante de elementos, quienes en su haber han ganado ya certámenes como la Olimpiada Juvenil, la Universiada Nacional y torneos de federación.

"La actuación en el Abierto Mexicano es trascendente ya que enfrentaron a equipos como España y Corea, los cuales participaron con los mejores exponentes que poseen, incluyendo a sus seleccionados olímpicos", señaló Sámano Hernández.

El equipo puma de taekwondo próximamente participará en el Campeonato Nacional de Federación, a celebrarse en Tijuana, Baja California, a finales de julio. ■



**Gaceta UNAM recuerda a sus lectores que cuenta con la dirección electrónica**

[dginfo@condor.dgsc.unam.mx](mailto:dginfo@condor.dgsc.unam.mx)

a la que pueden dirigir sus comentarios o solicitar información.

Ofrecemos una disculpa a quienes nos hicieron llegar peticiones por este medio; pero, por causas de fuerza mayor, durante casi un año no fue posible responder a sus solicitudes.

*Primera fase con pelota de cuero celebrada en el Real Club España; la competencia fue clasificatoria para el Mundial Sub-22, que se efectuará en el continente africano, en la Isla Reunión, el próximo mes de noviembre*

## La pareja puma Hugo Escobar y Marco Tovar obtuvo el primer lugar del Campeonato Nacional de Frontón

MA. DEL CARMEN SERRALDE

En el marco del Campeonato Nacional de Frontón, primera fase con pelota de cuero, efectuado del 10 al 11 de junio en las canchas del Real Club España, los universitarios Hugo Escobar y Marco Tovar, en la categoría de parejas, lograron adjudicarse el primer sitio al vencer a sus oponentes del equipo de Guadalajara. Cabe señalar que este evento es clasificatorio al Mundial Sub-22, que se jugará en Isla Reunión del continente africano para el mes de noviembre.

Hugo Escobar comentó: “La competencia estuvo reñida al enfrentarnos al equipo de Guadalajara. En la semifinal perdimos por la diferencia de un punto, con marca-

dor de 30-29, pero al final nos sobrepusimos y ganamos dos veces seguidas por 35-33”.

Los equipos que participaron en esta ocasión fueron los de Nayarit, Coahuila, Distrito Federal, Guadalajara, así como del Instituto Politécnico Nacional.

Francisco Javier Ramírez Arellano, entrenador de la especialidad de frontón de la UNAM, dio a conocer que los pumas Ricardo Rodríguez Blanco, Eduardo Álvarez Palacios, Alejandro Lee Ibáñez Jurado y Erick Jurado Figueroa participarán en un evento de invitación en la ciudad de Puebla el próximo 7 de julio, gracias al triunfo obtenido durante la pasada Olimpiada Juvenil 2000,



El equipo puma de frontón.

celebrada en Guadalajara, Jalisco, en donde obtuvieron el primer lugar del medallero, adjudicán-

dose cuatro preseas de oro y una de plata.

“El equipo tiene entrenando dos años en forma ininterrumpida, de cinco a siete días a la semana; de ahí los buenos resultados que hemos obtenido a lo largo del año en los diferentes torneos en donde hemos participado”, señaló Francisco Ramírez.

Por su parte, Ricardo Rodríguez—gran impulsor del frontón a mano y quien apoya al equipo representativo de la UNAM—, declaró: “Todo salió como esperábamos ya que hemos trabajado para obtener buenos resultados. No obstante las dificultades que enfrentamos durante la Olimpiada Juvenil de Jalisco, este año los resultados han mejorado”.

El equipo universitario lo integran: David Vega Meza, Oscar Lima Carreón, Arturo Peredo Lovera, categoría varonil, y en la categoría femenil, Yessica Neri Tovar Hernández y Elba Anahi Tovar Hernández, de la especialidad de frontenis. ■



El representante y su entrenador Francisco Javier Ramírez Arellano.

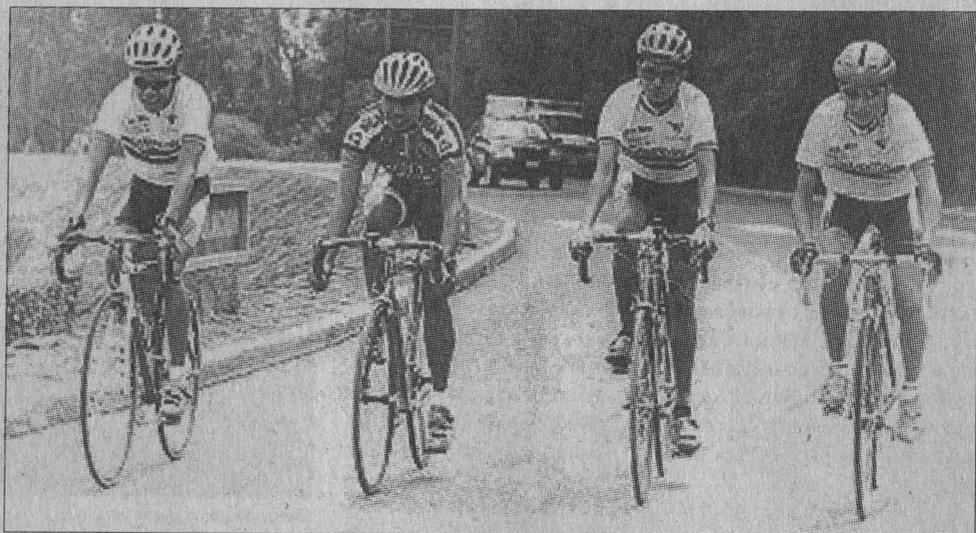
Los pumas conquistaron ocho preseas de oro y rindieron un homenaje in memoriam al ciclista Fernando Avila, quien ingresó a las filas del ciclismo azul y oro en 1998, conquistó el campeonato de la categoría 15-16 años y el Campeonato Nacional de Ruta en 1991

## La UNAM obtuvo el primer lugar en el Campeonato Nacional de Ciclismo

**E** JAVIER CHÁVEZ POSADAS  
 pasado fin de semana, el representativo puma de ciclismo en pista se adjudicó el primer lugar del Campeonato Nacional de Ciclismo en las categorías Sub-23 y Elite, al conquistar ocho preseas de oro. La competencia sirvió para rindirle un homenaje al ciclista puma Fernando Avila, quien falleció víctima de un accidente automovilístico el 4 de junio, cuando se preparaba para buscar el pase a los Juegos Olímpicos de Sydney.

Avila, quien contaba con 25 años, ingresó a las filas del ciclismo azul y oro en 1988; representando a la Universidad, conquistó el campeonato de la categoría 15-16 años de 40 kilómetros contra reloj, así como el Campeonato Nacional de Ruta en 1991.

Dentro del certamen, que se realizó en las instalaciones del Comité Olímpico Mexicano, destacaron los pumas Miguel Alcántara, Juan Luis Contreras, José Sánchez y José Luis Martínez.



Los galardonados con la presea de oro: Humberto Sánchez, Moisés López, Alvaro Villegas y José Luis Pastrana.

Humberto Sánchez, entrenador en jefe de la Asociación de Ciclismo de la UNAM, informó que el próximo domingo 25 de este mes se realizará el tradicional homenaje al doctor Carlos Sáenz de la Peña, pilar de esta disciplina en la Universidad, con una competencia en

el circuito de facultades de esta casa de estudios.

### Pumas en ruta

Por lo que respecta al ciclismo de ruta, los universitarios Humberto Sánchez, Moisés López, Alvaro

Villegas y José Luis Pastrana conquistaron el oro en los circuitos realizados en Guadalajara, Jalisco. Asimismo, Alberto Morales, Pedro Guarneros, Eric Cabello y Lesli Pérez —en la rama femenil— obtuvieron las preseas de bronce en la misma competencia. ■

Secretaría General  
 Dirección General de Asuntos  
 del Personal Académico

### Distinción al Profesor de Asignatura

#### Aviso

Se les comunica a las facultades y escuelas, así como a los profesores interesados en este programa, que a partir del 19 de junio de 2000 queda suspendida la recepción de solicitudes de ingreso o renovación.



### CARRERA DE LA RECREACION UNIVERSITARIA 2000

Que se llevará a cabo el día 23 de Junio a las 12 horas,  
 en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatio Méndez

- Novatos Fem. y Var. 12:00 hrs. 2000 m
- Intermed. Fem y Var. 12:30 hrs. 2000 m
- Avanzado Fem y Var. 13:00 hrs. 3000 m
- Presentarse media hora antes de su categoría

**Informes e Inscripciones:** Con los instructores de Acondicionamiento Físico General o en las Oficinas de Recreación, lado poniente del Estadio Olímpico Universitario extensión UNAM, teléfonos 5622-05-26 y 27 o con los instructores en su espacio.



*Esta nueva administración brindará su apoyo a todos los deportistas de la institución: Manuel Negrete Arias; acompañaron a la deportista sus entrenadores Héctor Carlos Hidalgo y el coreano Lee Wong, además de la competidora Belém Amador*

## Competir por México, un privilegio, reitera la seleccionada Erika Reyes

JAVIER CHÁVEZ POSADAS

**L**a universitaria Erika Reyes, seleccionada nacional que representará a México en los Juegos Olímpicos de Sydney en tiro con arco, visitó el 14 de junio las instalaciones de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas donde fue recibida por el titular de la dependencia, Manuel Negrete Arias, quien le entregó un vistoso juego de pants universitario como muestra del apoyo que brindará esta nueva administración a todos los deportistas de la institución.

Erika Reyes, estudiante de la Facultad de

Odontología, fue acompañada por sus dos entrenadores, Héctor Carlos Hidalgo y el coreano Lee Wong, quienes estarán con ella en la justa olímpica, además de Belén Amador, competidora universitaria de la categoría AA.

La arquera puma aseguró que será un privilegio y un importante compromiso competir por México y hacer un buen papel para la Universidad.

En la visita estuvo también Enrique Cárdenas, coordinador de Comunicación Social de Actividades Deportivas. ■



Héctor Hidalgo, Belén Amador, Manuel Negrete Arias, Erika Reyes y el entrenador Lee Wong.

### Programa Universitario de Estudios de Género

#### Taller

**Un marco de políticas macroeconómicas con una perspectiva de género**

19 y 20 de junio, de 9 a 16 horas, Sala Torres Gaytán del Instituto de Investigaciones Económicas, ubicada en la Torre II de Humanidades, 5o. piso.



# UNAM

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

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

**Mtro. Daniel Barrera Pérez**  
Secretario Administrativo

**Dr. Arcelia Quintana Adriano**  
Abogada General

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

**Lic. Néstor Martínez Cristo**  
Director General de Información

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

# Gaceta

**Mtro. Henríque González Casanova**  
Director Fundador

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

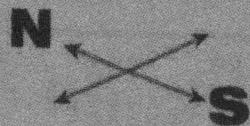
**David Gutiérrez y Hernández**  
Subdirector de Gaceta UNAM

**Biól. Hernando Luján**  
Coordinador General

**Mesa de Redacción**  
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 Información. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. 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 Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,376



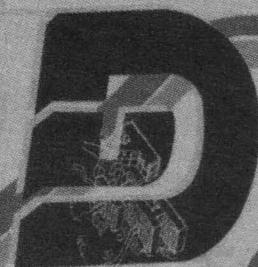
ESPACIO ESCULTORICO



Circuito Mario de la Cueva



UNIVERSUM



Av. del IMAN



CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Periférico

insurgentes

periférico

insurgentes



RECTORIA

insurgentes

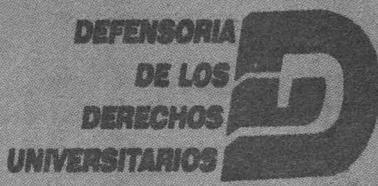


ESTADIO OLIMPICO

# XV ANIVERSARIO

## UNIVERSITARIO

### CONOCE EL MEJOR CAMINO PARA LA DEFENSA DE TUS DERECHOS



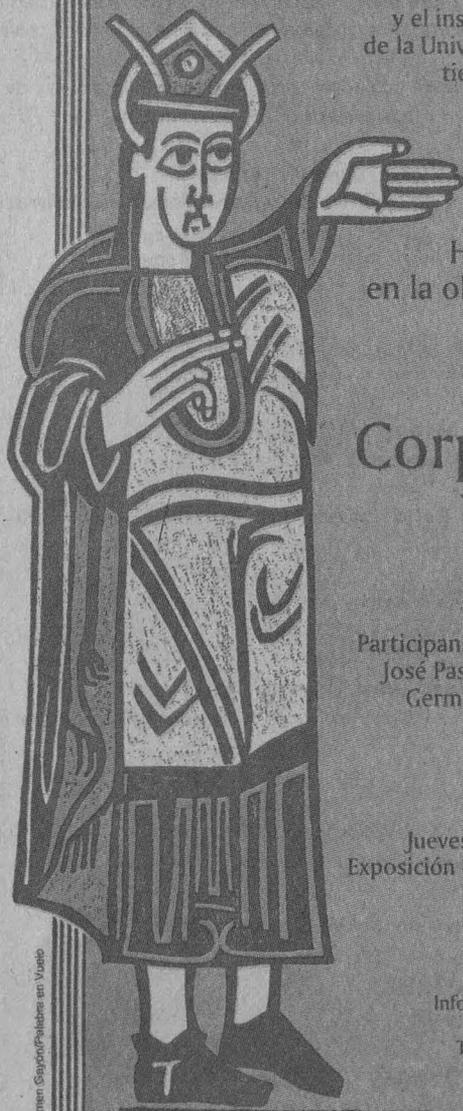
Es un órgano de carácter independiente que tiene por finalidad esencial recibir las reclamaciones del personal académico y de los alumnos, por la afectación de los derechos que les otorga la Legislación Universitaria y proponer en su caso soluciones a las autoridades de la propia Universidad.



Para tu atención acude a la Defensoria de los Derechos Universitarios, Edificio D (2o piso, nivel rampa, a un costado del museo UNIVERSUM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria).  
Horario de atención: 9:30 a 14:00 y de 17:00 a 19:30 hrs. Tels: 622 62 20, 21, 22. Fax: 606 50 70 e-mail: ddu@servidor.unam.mx http://www.ddu.unam.mx

Ciudad Universitaria  
19 de junio de 2000  
Número 470  
ISSN0188-5138

# agenda



El Seminario de Bibliografía Mexicana del Siglo XIX  
del Instituto de Investigaciones Bibliográficas  
y el Instituto de Investigaciones Filológicas  
de la Universidad Nacional Autónoma de México  
tienen el honor de invitar a usted  
a la mesa redonda

Humanismo y erudición  
en la obra de Agustín Millares Carlo

Presentación del libro

## Corpus de Códices Visigóticos

Participan: Ascensión Hernández de León-Portilla  
José Pascual Buxó, Ernesto de la Torre Villar,  
Germán Viveros y Concepción Company

Modera: Roberto Heredia

Jueves 22 de junio del 2000, 12:00 horas.  
Exposición Bibliográfica del 22 de junio al 14 de julio

Auditorio y patio central del IIB  
Centro Cultural Universitario,  
Ciudad Universitaria, México, D.F.

Informes: <http://biblional.bibliog.unam.mx>  
[ana@biblional.bibliog.unam.mx](mailto:ana@biblional.bibliog.unam.mx)  
Tel. 5622 6827 (Difusión Cultural IIB)

Diseño: Carmen Espinoza/Peñoles en Vuelo

ACTIVIDADES  
ACADÉMICAS  
PAG. 3

EDUCACIÓN  
CONTINUA  
PAG. 11

ACTIVIDADES  
CULTURALES  
PAG. 24





# Computational Fluid Dynamics

## FOURTH UNAM SUPERCOMPUTING CONFERENCE

MEXICO CITY from June 27th through the 30th, 2000

### TOPICS

- I. Methods (finite element, finite difference, finite volume; spectral methods, smooth particle hydrodynamics)
- II. Applications (astrophysics, meteorology, oceanology, vulcanology, flow in porous media, MHD)
- III. Tools (software for numerical simulation and for visualization, optimization, parallelization)
- IV. Foundations (turbulence, stability, non-newtonian flow, supersonic flow, boundary layer)

The Conference is made possible by a grant from SGI under the terms of the UNAM-SGI R&D Collaboration Agreement.

### SCIENTIFIC COMMITTEE/INVITED SPEAKERS:

- **Rubén Ávila**, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares  
*Dispersion and Concentration of Particles in Atmospheric Turbulent Flows with Complex Topography.*
- **Joel Bertrand**, Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Génie Chimique de Toulouse  
*Laser Doppler Measurements of Turbulent Parameters in CFD on Mixing: Industrial Applications.*
- **Graham F. Carey**, University of Texas  
*Large Scale Parallel Distributed Computation of Coupled Viscous Flow and Transport.*
- **John Kim**, University of California, Los Angeles  
*Numerical Experiments of Boundary Layer Control for Drag Reduction.*
- **Douglas K. Lilly**, University of Oklahoma  
*Large Eddy Simulation of Stratiform Clouds.*
- **Joseph J. Monaghan**, Monash University  
*From Stars to Volcanoes: The SPH Story.*
- **Alejandro Raga**, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
*Astrophysical Jets.*
- **Pierre-Louis Sulem**, Observatoire de la Côte d'Azur  
*Collapse of Dispersive Alfvén Waves.*
- **Paul R. Woodward**, University of Minnesota  
*Very High Resolution Simulations of Compressible, Turbulent Flows.*

### REGISTRATION

The conference registration fee is US\$300, which includes a copy of the proceedings and a ticket for the conference banquet.

Contact Address: 4th UNAM Supercomputing Conference  
DGSCA/UNAM  
Apdo. Postal 20-059  
01001 Mexico, DF  
MEXICO  
Fax: (+52) 5622-8043  
Electronic Mail: [simposio@cristal.super.unam.mx](mailto:simposio@cristal.super.unam.mx)

WWW URL: <http://www.super.unam.mx/4thUNAMSuperConf>

sgi



## COLOQUIO

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- XXV COLOQUIO INTERNACIONAL DE PRIMAVERA, Mesa 1: Era del conocimiento y educación superior en el mundo, lunes 19 de junio, 18 a 20 h, sala Isabel y Ricardo Pozas. Mesa 2: Experiencias de la educación superior en el mundo, lunes 19 de junio, 18 a 20 h, sala Fernando Benítez. Mesa 3: Educación, ética y relaciones internacionales, martes 20 de junio, 9 a 11 h, sala Isabel y Ricardo Pozas. Mesa 4: Cultura y educación, martes 20 de junio, 9 a 11 h, sala Fernando Benítez. Conferencia magistral, martes 20 de junio, 11:15 h, auditorio Ricardo Flores Magón. Mesa 5: Educación y desarrollo sustentable, martes 20 de junio, 16:30 a 18 h, sala Isabel y Ricardo Pozas. Mesa 6: Derechos humanos y educación, martes 20 de junio, 16 a 18 h, Sala Fernando Benítez. Mesa 7: Libre mercado, empleo y educación, martes 20 de junio, 18:15 a 20 h, sala Isabel y Ricardo Pozas. Mesa 8: Educación y medios de comunicación, martes 20 de junio, 18:15 a 20 h, sala Fernando Benítez. Mesa 9: La UNAM en el proyecto nacional, miércoles 21 de junio, 9 a 11 h, sala Isabel y

Ricardo Pozas. Mesa 10: Educación para el siglo XXI, miércoles 21 de junio, 11:15 a 13 h, sala Fernando Benítez. Conferencia magistral, miércoles 21 de junio, 17 h, auditorio Ricardo Flores Magón. Mesa 11: La enseñanza de las relaciones internacionales: retos y perspectivas, miércoles 21 de junio, 18 a 19:30 h, auditorio Ricardo Flores Magón. Mesa 12: Sesión especial para alumnos y profesores del sistema de universidad abierta, relatoría del coloquio, sábado 24 de junio, 11 a 14 h, auditorio Ricardo Flores Magón.

*Informes en la Coordinación de Relaciones Internacionales al 5622-9412 y 9413.*

## CONFERENCIAS

### CENTRO DE INSTRUMENTOS

- REFLEXIONES SOBRE EL CHILE CAPSICUM ANNUM, impartida por el Dr. Tirso Ríos Casti-

llo, IQUNAM, martes 20 de junio, a las 11:45 h. Sede: Auditorio del Centro de Instrumentos, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

- PROBLEMAS DE MODELADO DE MECANISMO 2-BARRA ESTUDIO DE SU DINÁMICA Y BÚSQUEDA DE CONTROL ÓPTIMO, impartida por la Dra. Graciela Velasco Herrera, CIUNAM, martes 27 de junio, a las 11:45 h. Sede: auditorio del Centro de Instrumentos, Circuito Exterior, CU.  
*Informes en el teléfono 5622-8601, fax 5622-8620.*

### DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- TECTÓNICA DE PLACAS. EL MOVIMIENTO DE LOS CONTINENTES, por Luis Espinosa A, miércoles 21 de junio a las 12 h.  
□ LA BÚSQUEDA DE LA VIDA EN OTROS PLANETAS, por Miguel Angel Herrera A, sábado 24 de junio a las 9:30 h.  
□ TABLA PERIÓDICA. EL ORDEN SE-

CRETÓ DE LOS ELEMENTOS, por Plinio Sosa F, miércoles 28 de junio a las 12 h.

Sede: Universidad Pedagógica Nacional, auditorio A. Carretera al Ajusco 24, Col. Héroes de Padierna. Tels. 5630-9700, ext. 1364. Entrada libre. Conferencias orientadas a estudiantes de secundaria y bachillerato.

- TIEMPO Y VIDA, ARQUEOZOOLOGÍA EN MÉXICO, por la Dra. Alicia Blanco Padilla, del IIA de la UNAM, miércoles 21 de junio a las 16 h.  
□ EVOLUCIÓN DEL HOMBRE, por Dr. Raúl Valdez Azúa, del IIA de la UNAM, miércoles 21 de junio a las 17 h.  
□ TIEMPO PARA REFLEXIONAR, FILOSOFÍA, RELIGIÓN Y TIEMPO, por la Lic. Rossana Iñigo Dehud, del CEE de la UNAM, miércoles 28 de junio a las 16 h.  
Sede: Teatro *Universum*,

**agenda**

MESA DE REDACCIÓN

Esteban Garza  
José de Jesús Canto

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: LADO SUR DE LA TORRE DE RECTORÍA, ZONA COMERCIAL, CU. TELÉFONO 5622-1452, EXT. 816.



**Taller de Arte Escénico**

Inscríbete en el Taller de Arte Escénico de la Facultad de Contaduría y Administración, aprende sobre la historia del teatro, conoce un escenario, reconoce tu cuerpo y tus sentidos, juega, impulsa tu imaginación, recicla tus ideas y muchas actividades más.

Pide informes con Yolanda Acedo en el 5622-8267 o en el Departamento de Difusión Cultural, ubicado en el segundo piso de la biblioteca CP Alfredo Adam Adam, Ciudad Universitaria.



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**INSTITUTO DE  
INVESTIGACIONES JURÍDICAS**

**Seminario  
Totalitarismo: Derechos  
Humanos y Minorías**

*Viernes 7 de julio, 10 a 14 y de 17 a 21 horas*  
**I. Sesión: Totalitarismo y Autoritarismo.**

*Dr. Luis T. Díaz Müller*

- El totalitarismo en el siglo XX.
- Autoritarismo y modelo de desarrollo en América Latina.
- Genocidio y racismo: Holocausto.
- El Derecho Internacional de los Derechos Humanos.

**II. Totalitarismo y Derechos Humanos**

*Dr. Luis T. Díaz Müller*

- Guerra Fría: Nüremberg y Tokyo.
- La Convención de 1948 y la discusión actual.
- Globalización y trabajadores migratorios: México.
- Globalización de la justicia y proceso de migración económica.
- Proceso al general Pinochet: Crímenes contra la humanidad.

*Sábado 8 de julio, 10 a 14 hrs.*

**III. Totalitarismo y minorías**

*Dr. Miguel Carbonell*

- Del Constitucionalismo del Estado-Nación al constitucionalismo multicultural.
- La complejidad del debate multiculturalista: la diversidad de enfoques.
- Las respuestas del orden jurídico: la traducción normativa del multiculturalismo.
- Conclusiones.

*Diploma de Asistencia*

*Cuota de inscripción: \$300.00*

*Informes e inscripciones: Dr. Sergio López Ayllón,  
Secretario Académico, teléfonos 5665-2436 y  
5622-7463 (64, 68 y 69), extensión 710.*

ubicado en el interior del museo.

- EL TIEMPO DESDE LOS MAYAS Y LOS AZTECAS: SUS CALENDARIOS**, miércoles 21 de junio, a las 11 h.
- EL TIEMPO DE MONITOS. EL USO DEL TIEMPO EN LAS HISTORIETAS**, por Edgar Vargas Reyes, jueves 22 de junio, a las 11 h.
- ¡AH QUE TIEMPOS, SEÑOR DON SIMÓN! UN VISTAZO A LA CIUDAD DE MÉXICO EN EL SIGLO XX**, por Guillermo Guerrero Arenas, viernes 23 de junio, a las 11 h.
- LA LUZ. AL VIAJAR A LA VELOCIDAD DE LA LUZ EL TIEMPO SE ALARGA**, por Waldemar Díaz Camacho y Jacqueline López Salgado, miércoles 28 de junio, a las 11 h.
- ¿QUÉ ES UN FÓSIL? CÓMO SE FORMA UN FÓSIL Y SU IMPORTANCIA EN LA INVESTIGACIÓN DE LA VIDA**, por Alejandra Alvarado Zink, jueves 29 de junio, a las 11 h.
- EL TIEMPO PASA Y NOS VAMOS PONIENDO VIEJOS, BREVE RECORRIDO POR LAS CONCEPCIONES DEL TIEMPO**, por José Manuel Posada de la Concha, viernes 30 de junio, a las 11 h.  
Sede: La Capilla, dentro del *Universum*, Museo de las Ciencias, ubicado en la Zona Cultural de CU.

Escuela Nacional de Estudios  
Profesionales Aragón

*El teatro es una buena opción para  
desarrollar la imaginación, conocer  
tu cuerpo, sensibilizar tus sentidos  
y mil cosas más.*

**Inscríbete al  
taller de teatro  
que imparte la  
maestra  
Erika Juárez**

Pide informes en la oficina de  
Actividades Culturales, ubicada  
junto al Teatro José Vasconcelos  
de la ENEP Aragón o llama al  
5623-0860.

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

- CAMBIO ESTRUCTURAL Y TIPO DE CAMBIO**, Dr. Julio López, Dr. Arturo Huerta y Mtro. Carlos Martínez Ulloa, viernes 23 de junio, a las 11:30 h.  
Sede: Aula Magna Jesús Silva Herzog, edificio anexo, primer piso, Facultad de Economía.

**FES ZARAGOZA**

- PLACERES DEL PENSAMIENTO**, Dr. Héctor Riveros Rotge, miércoles 21 de junio a las 13 h.  
*Informes con Magdalena Ordóñez o Arturo Cano, Tel. 5623-0704 y 5623-0759. Correo: mor@servidor.unam.mx*
- FISIOLOGÍA VEGETAL APLICADA: PERSPECTIVAS EN MÉXICO**, Dra. Leticia Ponce de León García, jueves 22 de junio a las 11 h.
- INFLUENCIA DE LOS MURCIÉ-**

Secretaría General  
Dirección de Programas de  
Integración y Desarrollo  
Académico  
Programa de Apoyo a la  
Actualización y Superación del  
Personal Docente del  
Bachillerato de la UNAM (PAAS)

Se invita a la comunidad universi-  
taria a asistir a los trabajos del

**VI Congreso PAAS  
del 26 al 30 de junio  
de 9 a 15 y de 17 a 20 horas**

Participan: Escuela Nacional Cole-  
gio de Ciencias y Humanidades,  
Escuela Nacional Preparatoria,  
Colegio de Bachilleres, Facultad  
de Ciencias, Facultad de Filosofía  
y Letras, Facultad de Química,  
Escuela Nacional de Estudios Pro-  
fesionales Iztacala, Centro de  
Enseñanza de Lenguas Extranje-  
ras, Dirección General de Servi-  
cios de Cómputo Académico, Di-  
rección General de Actividades  
Deportivas y Recreativas y la  
Dirección de Programas de Inte-  
gración y Desarrollo Académico.

Sede: auditorio Rosario  
Castellanos, del Centro de  
Enseñanza de Lenguas  
Extranjeras

LAGOS EN LA DINÁMICA VEGETAL, Biol. Cristóbal Galindo Galindo, jueves 29 de junio a las 11 h.

❑ **¿CÓMO PERDEMOS EL SUELO?**, Mtro. Rubén Zulbarán Rosales, jueves 6 de julio a las 11 h.

❑ **ESTRATEGIAS SUSTENTABLES EN LA RECUPERACIÓN DE LA ZONA CHINAMPERA DE XOCHIMILCO**, Biol. Raúl Arcos Ramos, jueves 13 de julio a las 11 h.

Sede: Auditorio de Campo II, FES Zaragoza, UNAM, Batallón 5 de Mayo s/n, Col. Ejército de Oriente.

*Informes con el Dr. Arcadio Monroy Ata, 5773-6334.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

❑ **BIODISEÑO Y CREATIVIDAD**, Lic. Sylvia Berdichevsky, jueves 22 de junio, 10 h.

❑ **PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL Y CALIDAD TOTAL**, Lic. Humberto Patiño, jueves 29 de junio, 16 h.

❑ **COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO: UN BINOMIO DE PRODUCTIVIDAD**, Lic. Fernando M Martínez, jueves 6 de julio, 9 h.  
Sede: Centro de Educación Continua, Saturnino Herrán 135.  
*Informes al 5593-6001 y 6027.*

**INSTITUTO DE GEOLOGÍA**

❑ **CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y SALUD**, por la doctora Irma Rosas, 24 de junio a las 11 h.

Sede: Museo de Geología, ubicado en Jaime Torres Bodet 176, Col. Sta. Ma. la Ribera.

*Informes en el 5547-3900 y 3948, fax 5541-0116.*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS**

❑ **PRODUCCIÓN DE AROMAS**, martes 20 de junio, 10 h.

❑ **VACUNA SINTÉTICA CONTRA LA CISTICERCOISIS PORCINA**, martes 20 de junio, 11:30 h.

❑ **BACTERIAS QUE PRODUCEN PIGMENTOS**, miércoles 21 de junio, 11 h.

❑ **DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA TOXINAS**, jueves 22 de junio, 10:30 h.

❑ **IX FORO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS**. Sede: Stand de la UNAM, World Trade Center Cd. de México, Salón Maya 3, teléfono 5628-8300.

**CURSOS**

**CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS**

❑ **INTENSIVOS DE ESPAÑOL**, tres horas diarias, del 22 de junio al 4 de agosto.

❑ **CULTURA MEXICANA Y LATINOAMERICANA (HISTORIA DEL ARTE, HISTORIA, LITERATURA Y ESTUDIOS CHICANOS)**, del 22 de junio al 4 de agosto.  
*Informes al 5622-2470.*

**CENTRO DE INSTRUMENTOS**

❑ **METROLOGÍA DIMENSIONAL (CURSO BÁSICO)**, lunes a vier-

nes del 3 al 7 de julio, 9 a 14 h. \$4,500.00. Sede: Centro de Instrumentos.

❑ **MÉTODOS DE MEDICIÓN ACÚSTICA Y ÓPTICA, DESARROLLO DE INSTRUMENTOS PATRONES, ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE FORMAS LIBRES, SISTEMAS DE CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD, CONTROL ACTIVO DE CAMPOS SONOROS Y DE VIBRACIONES, ACÚSTICA MUSICAL Y DE INSTRUMENTOS MUSICALES, INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA, SISTEMAS EXPERTOS Y APLICACIONES, BASES DE DATOS INTELIGENTES, DISEÑO DE CIRCUITOS VLSI, INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA ANALÓGICA/DIGITAL, INSTRUMENTACIÓN POR COMPUTADORA, MICROCONTROLADORES, CONTROL ANALÓGICO Y DIFUSO, DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES, ELECTRÓNICA DE POTENCIA, ELECTRÓNICA PARA COMUNICACIONES, DISEÑO ÓPTICO, INSTRUMENTACIÓN ÓPTICA, APLICACIONES MÉDICAS DE LÁSERES, ESPECTROSCOPIA ÓPTICA,**

**LÁSER Y FOTOACÚSTICA, LÁSERES DE PULSO ULTRACORTOS, SENSORES ÓPTICOS Y TÉCNICAS DE DIFUSIÓN FOTOMÉTRICAS, SENSADO ÓPTICO PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE MICROESTRUCTURAS, MONITOREO DE PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS, INVESTIGACIÓN DE MICROSCOPIA ÓPTICA, PROCESAMIENTO, PROCESAMIENTO DE SEÑALES, ÓPTICA INTEGRADA, FABRICACIÓN DE COMPONENTES ÓPTICOS, RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE ÓRGANOS, CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ESTRUCTURAS CELULARES, VISIÓN POR COMPUTADORA APLICADA AL ANÁLISIS DE IMÁGENES BIOLÓGICAS Y CIRUGÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA, ANÁLISIS CRÍTICO DE COMPUTADORA COMO HERRAMIENTA AUXILIAR PEDAGÓGICA, GENERACIÓN DE AMBIENTES VIRTUALES, ANÁLISIS ERGONOMICO DE LOS SITIOS WEB, DEFINICIÓN DE METODOLOGÍA PARA DESARROLLO DE APLICACIONES INTERACTIVAS, HERRAMIENTAS**

**PROTECCION CIVIL UNAM**

**CURSO BASICO DE RESCATE EN DERRUMBES**

La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Servicios Generales, en coordinación con la Subdirección de Protección Civil y la Brigada de Rescate Topos Tlalotelco A.C., impartieron los días 10 y 17 de junio el Curso Básico de Rescate en Derrumbes.

Este curso se impartió al Comité Interinstitucional de Perros de Búsqueda y Rescate del Distrito Federal en donde está integrado el

Programa de Manejadores de Perros de Búsqueda y Rescate de la UNAM, tuvo como objetivo el actualizar las técnicas de rescate de vidas en casos de desastre, como sucedió con el sismo de 1985 en la ciudad de México.

El curso tuvo lugar en las instalaciones del Programa de Manejadores de Perros de Búsqueda y Rescate y concluyó con una simulación de sismo en donde se pudo observar la capacidad de respuesta de los diferentes grupos de rescate.



**¡Tu participación es la seguridad de todos!**  
**UNAMonos**

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES

**Instituto de Biología**

*Curso de verano 2000*

**Las plantas en tu vida: una experiencia en el Jardín Botánico**  
Para niños entre 10 y 12 años



**Instituto de Biología**

Del 17 al 22 de julio, de 9:30 a 14 horas en el Jardín Botánico Exterior. El costo del material es de \$500.00 (quinientos pesos 00/100 MN), reserva tu lugar con el 50% y el resto cúbrela al iniciar el curso

*Inscripciones en el departamento de Difusión y Educación del Jardín Botánico, o en los teléfonos 5622-9047 y 9063, de 9 a 15 horas. Correo: lrangel@ibiologia.unam.mx*

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA  
SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO DE LAS CIENCIAS  
DEL PLANTEL (2) "ERASMO CASTELLANOS QUINTO"**



CONVOCA AL:

**"4º Congreso Preparatoriano de las Ciencias"**

que se realizará los días 20, 21 y 22 de septiembre del 2000 en el área de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) y de Creatividad del Plantel, de acuerdo con las siguientes:

**B A S E S**

1. Podrán participar todos los alumnos del bachillerato que cursen asignaturas relacionadas con las siguientes disciplinas científicas: **Biología, Física, Geografía, Matemáticas, Psicología y Química.**
2. La participación podrá ser individual o en equipo (máximo 5 alumnos).
3. Los alumnos deberán contar con un asesor o máximo dos, y por lo menos uno de ellos tendrá la **responsabilidad** de apoyar a los ponentes hasta el momento que finalice su presentación.
4. Sólo podrán participar **trabajos de investigación** elaborados por alumnos en forma experimental o descriptiva realizados en el periodo lectivo 1999-2000, en una de las siguientes modalidades de ponencias:
  - 4.1 **Oral.** Exposición verbal con apoyo de implementos audiovisuales.
  - 4.2 **Cartel.** Trabajo presentado en papel ilustración con fotografías, esquemas, gráficas, etc.
  - 4.3 **Demo.** Elaboración de un trabajo en un paquete de cómputo que presente figuras y botones de interacción.
5. Independientemente de la modalidad en que será presentado (oral, cartel o demo) cada ponencia contará con **10 min. de exposición oral y 5 min. para preguntas según el programa.**
6. También se entregará un disco de 3.5" (libre de virus y sin sectores dañados), con 3 archivos capturados en Word 6.0 para Windows que llevarán los siguientes nombres y contenidos respectivos: 1) Carátula.doc, 2) Resumen.doc y 3) Extenso.doc. Los mismos, deberán entregarse en forma impresa, original y copia.
7. En el caso del demo, los interesados deberán pasar a recoger en la sede del Congreso o consultar en Internet los requisitos necesarios para su presentación.
8. El trabajo impreso tendrá un máximo de diez cuartillas; cada cuartilla tendrá como límite 1800 caracteres en letra Times New Roman y se deberá apegar al formato siguiente:
  - 8.1 **Carátula** que contenga: Título de la investigación (máximo 60 caracteres), autor(es), nombre de la institución, asesor(es), datos de localización (dirección, teléfono, correo electrónico) firmado por cada uno de los autores y asesores.
  - 8.2 **Resumen:** Se elaborará en una cuartilla y los datos deberán ir incluidos en el siguiente orden. a) Título de la investigación, b) autor (es), c) nombre de la institución, d) asesor (es), e) la palabra RESUMEN centrada y f) desarrollo del resumen. El resumen se incluirá de manera íntegra bajo la responsabilidad de los autores y asesores, en el Programa y/o en la Memoria del Congreso (no debe contener imágenes ni macros para ser publicado).
  - 8.3 El texto contendrá los siguientes aspectos: Título, autor(es), asesor(es), institución(es), introducción, justificación del trabajo, objetivos y/o hipótesis, métodos y técnicas utilizadas en el trabajo, resultados, conclusiones y bibliografía.
9. Los trabajos escritos, así como, los discos, formarán parte del acervo del Congreso.
10. La recepción de trabajos será del **14 al 28 de agosto** en la Sala de Audiovisual de los LACE de las 10:00 a las 18:00 hrs.
11. En el caso de que un trabajo sea aceptado por el Comité Evaluador en la **modalidad de cartel**, éste deberá entregarse en el lugar antes mencionado, del **11 al 14 de septiembre**, para su revisión bajo los siguientes requisitos para su presentación:
 

Ser elaborado en cartulina ilustración (76 cm. x 1 m.)  
La presentación será en forma vertical y con la secuencia indicada en el punto 8.3  
El texto deberá estar escrito en letra de molde con un tamaño mínimo de 14 puntos.  
Se deberá ilustrar con fotografías, esquemas, etc., con libertad en el diseño y color.  
La tarjeta con los datos de los participantes e institución será colocada en el extremo inferior derecho.  
El cartel deberá estar cubierto con plástico cristal o PVC.
12. Para mayores informes comunicarse:  
[http://www.geocities.com/lace\\_prepa2/](http://www.geocities.com/lace_prepa2/)  
e-mail: bumaluca@prodigy.net.mx ; QFB. José Luis Buendía Uribe  
cvm@servidor.unam.mx; cecyta00@yahoo.com; Biól. Cecilia Verdusco Martínez  
Fax 56485501; Tel. 56485477 (extensión 123) de las 11:00 a las 14:00 y de las 16:00 a las 19:00 hrs (LACE).
13. El Comité Organizador comunicará oportunamente a los responsables la aceptación de su trabajo.
14. Se entregarán constancias de participación a los autores (alumnos), a los profesores asesores que cumplan con el punto 3, y colaboradores, de acuerdo a los datos proporcionados en la hoja de registro.
15. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador del evento y su fallo será inapelable.

**A T E N T A M E N T E**

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
México, D.F., a 25 de mayo del 2000.

EL COMITÉ ORGANIZADOR

QUE FACILITEN EL DESARROLLO DEL USUARIO DE UNA PC, SISTEMAS CLASIFICADORES DE PATRONES Y PROPIEDADES Y CAPACIDADES DE SISTEMAS COMPUTACIONALES NO TRADICIONALES, CURSOS, ASESORÍAS y/o servicios potenciales.  
*Informes en la Unidad de Capacitación Técnica, al 5622-8627, ext. 47285; 5622-8606 (fax).  
Correo: vincul@aleph.cinstrum.unam.mx.*

**COORDINACION DE HUMANIDADES**

- INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO URBANO, del 19 al 23 de junio, 17 a 21 h. \$3,500.00.  
Sede: Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad, Moneda 2 esquina Seminario, Salón de Usos Múltiples.  
*Informes al 5622-2280 y 2930, fax 5622-5441.*

**DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS**

- ACCESS, Ricardo Saavedra S, del 19 al 30 de junio, 18 a 20 h.
- INTRANETS PARA BIBLIOTECAS, Miguel Olea C, del 10 al 14 de julio, 10 a 14 h.  
*Informes en el Departamento de Desarrollo de Personal, al 56221600 y 1619.  
Correo: almanza@panoramx.dgbiblio.unam.mx*

**ENEP IZTACALA**

- PRINCIPIOS DE PSIQUIATRÍA PARA MÉDICOS, doctores Mario Cárdenas e Ismael AVázquez, sábados del 24 de junio al 4 de noviembre, 9 a 14 h.  
Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.  
*Informes en los teléfonos 5623-1339, 1188, 1208 y 1182, fax 5390-7674.*

**FES CUAUTILÁN**

- LACTOLOGÍA, lunes a viernes del 17 al 22 de julio, 9 a 14:30 y 16 a 19 h y sábados, 9 a 13 h.

Informes al 5623-1877 y 1907.

Correo: [mrivas@servidor.unam.mx](mailto:mrivas@servidor.unam.mx).

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

- ❑ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES SEGÚN EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL DDF, Dr. Efraín Ovando S, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21:30 h.
- ❑ INGENIERÍA DE COSTOS DE CONSTRUCCIÓN, Ing. Carlos Suárez S, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21:30 h.
- ❑ FERROCARRILES SUBURBANOS, Ing. Jesús Franco O, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ CASOS DE RIESGOS INDUSTRIALES GRAVES, Ing. Francisco Escalante M, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 9 a 19 h.

- ❑ COMPOSTAJE, Ing. José J Morales R, lunes a viernes del 19 al 23 de junio, 9 a 19 h y sábado, 9 a 14 h.
- ❑ SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II, Ings. Arturo Morales C y José Raúl M, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ REINGENIERÍA DE PROCESOS, M en I Rómulo Mejías R, lunes a viernes del 19 al 23 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ DIRECCIÓN DE PROYECTOS, Lic. Jorge E Sánchez C, lunes a viernes del 19 al 23 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ RESOLUCIÓN DE CONCURSOS POR COMPUTADORA, Ing. Carlos Suárez S, lunes a viernes del 22 al 30 de junio, 9 a 14 h.
- ❑ MÉTODOS DE ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, Ing. Juan Pelayo R, lunes a viernes del 26 al 30 de junio, 9 a 19 h.
- ❑ DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS, Ing. Jesús Avila E, lunes a viernes del 26 de junio al 7 de julio, 17 a 21 h.
- ❑ DISEÑO DOCUMENTAL PARA EL SISTEMA DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, Lic. Norma A Olmedo D, lunes a viernes del 26 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ MARCO LEGAL PARA LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA CON LA PARTICIPACIÓN DE INVERSIÓN PRIVADA, Lic. Gabriela Guillén M, lunes

- a viernes del 26 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS), Dr. Galo Carrera H, jueves 29 y viernes 30 de junio, 9 a 15 h.
- ❑ LICITACIONES DE OBRA PÚBLICA Y LICITACIONES DE SERVICIOS, M en I Vicente G López F, lunes a viernes del 3 al 7 de julio, 17 a 21 h.
- ❑ PLANEACIÓN Y PROYECTO DE CARRETERAS, M en I Raúl V Orozco S, lunes a viernes del 3 al 7 de julio, 8:30 a 18 h.
- ❑ INSTRUMENTOS DE POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES INDUSTRIALES MAYORES (AIM), Ing. Martiniano Aguilar R, lunes al viernes del 3 al 7 de julio, 9 a 19 h.
- ❑ SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL, M en I Francisco D Soria V, lunes a viernes del 3 al 7 de julio, de 17 a 21 h.
- ❑ SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO, Dr. Ricardo Chicurel U, lunes 3 y martes 4 de julio, 16 a 20 h.
- ❑ APLICACIONES PRÁCTICAS DE

- ADITIVOS PARA CONCRETO HIDRÁULICO, Ing. Víctor A Rodríguez V, viernes 7 de julio, 16 a 20 h y sábado 8 de julio, 9 a 13 h.
- ❑ CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, M en I Raúl V Orozco S, del 10 al 15 de julio lunes a viernes, 8:30 a 18 h y sábado, 9 a 18 h.
- ❑ AUTOCAD AVANZADO, Ing. Oscar Martín del Campo C, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ LENGUAJE C (PARTE I). PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE C, Ing. Jessica Briseño C, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS (PARTE II), Ing. Rodolfo González M, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 17 a 21 h.
- ❑ TALLER DE REDES DE COMPUTADORAS BAJO PLATAFORMAS: WINDOWS 95/98, UNIX, NETWARE, WINDOWS NT (MODELO VI), ingeniero Saúl Magaña C, de lunes a viernes a partir del 19, hasta el 30 de junio, de 17 a 21 h.  
Sede: Palacio de Minería, Tacuba 5. Centro.  
Informes al 5521-4021 al 4025 y 5510-0573 y 5512-5121.

**Instituto de Física**

Presentación del libro  
**Una ventana hacia  
la investigación  
en física**

Presenta:  
M en C Esbaide Adem  
Martes 20 de junio  
a las 13 horas

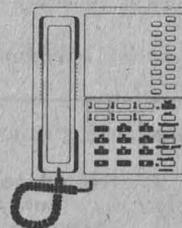
Sede: Auditorio  
Alejandra Jaidar  
del Instituto de Física

**Centro de Enseñanza para Extranjeros**

**AVISO**

La inscripción a las Asignaturas Obligatorias **Organización política del Estado Mexicano, Historia general de México y, Geografía general de México** serán del 3 al 14 de julio.

**Mayores informes en el 5616-2672.**



**Nuevos números  
telefónicos de la  
Dirección General  
de Información**

**Conmutador 5622-1452**

	ext.	fax
Coordinación de Fotografía	824	
Coordinación de Prensa	825	5622-0278
Dirección de Análisis y Políticas de Comunicación	814	5622-0530
Dirección Gaceta UNAM	832	5622-1456
Agenda UNAM	816	5622-1456

**FACULTAD DE MEDICINA**

□ MICROLOGÍA PARA PROFESORES DE SALUD PÚBLICA, martes y jueves hasta el 30 de noviembre, de 16 a 20 h. Sede: Facultad de Medicina, UNAM.

*Informes en los teléfonos 5623-2447 y 2428.*

□ PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN PARA EL MÉDICO GENERAL, sábados hasta el 30 de septiembre. Sede: Hospital General de México. Limitado a 50 alumnos por grupo.

*Informes en el 5623-2417, fax 5623-2440.*

**FES CUAUTITLÁN**

□ CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS, examen de selección miércoles 28 de junio a las 14:30 h. Entrega de resultados, miércoles 5 de julio. Inscripción al curso, jueves 6 de julio. Inicio de cla-

ses, lunes 14 de agosto. *Informes 5623-2031 o directamente en el Centro de Idiomas de Campo Uno, FES Cuautitlán.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

□ PROMOVRIENDO INTEGRALMENTE LA CALIDAD EDUCATIVA EN LAS ESCUELAS (PRIMERA PARTE), Lic. Jesús C Guzmán, lunes, miércoles y viernes del 10 al 20 de julio, 10 a 14 h.

□ COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, lunes y miércoles del 28 de agosto al 30 de octubre, de 19 a 21 h; o martes y jueves del 29 de agosto, 16 a 20 h.

*Informes al 5593-6001 y 9360.*

**DIPLOMADOS**

**ENEP IZTACALA**

□ EDUCACIÓN AMBIENTAL APLICADA EN ESCENARIOS ESCOLARES, INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS, sábados hasta el 3 de marzo, de 9 a 15 h.

□ HIPNOTERAPIA ECLÉCTICA, dirigido a profesionales de cualquier área del conocimiento, martes y viernes, hasta el 12 de enero, de 10 a 13 h.

Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.

*Informes en los teléfonos*

*5623-1339, 1188, 1208 y 1182, fax 5390-7674.*

**FES CUAUTITLÁN**

□ TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, lunes a partir del 21 de agosto, 16 a 20 h.

□ FORMACIÓN DOCENTE, Psic. Rodolfo Rivera Ordóñez, jueves a partir del 24 de agosto, 16 a 20 h.

*Informes al 5623-1877 y 1907.*

*Correo: mrvivas@servidor.unam.mx.*

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

□ COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL E IMAGEN CORPORATIVA, módulos: I. Comunicación organizacional; II. Imagen corporativa; III. Planeación corporativa, modelos y métodos de diagnóstico organizacional; IV. La propaganda como proyección de la imagen corporativa; V. La publicidad como proyección de la imagen corporativa y VI. Relaciones públicas; Virginia Reyes y Cecilia Sánchez (coordinadoras), lunes y miércoles a partir del 26 de junio, 18 a 21 h.

*Informes en el Centro de Educación Continua, Manuel López Cotilla 1548, a los teléfonos 5524-3001 y 3161.*

**FACULTAD DE MEDICINA**

□ MICROLOGÍA MÉDICA, Prof. titular Rubén López Martínez, del 19 de junio al 14 de julio, de lunes a viernes de 9 a 18 h. Limitado a 25 alumnos.

*Informes e inscripciones en los teléfonos 5623-2458 y 2460, fax 5623-2459. Correo: rlm@servidor.unam.mx*

**MESAS REDONDAS**

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

□ ECONOMÍA POLÍTICA DE LA SUCESIÓN PRESIDENCIAL, viernes 30 de junio, a las 11:30 h.

Sede: Aula Magna Jesús Silva Herzog, edificio anexo, primer piso, Facultad de Economía.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES**

□ LA DEMOCRACIA, ENTRE LA TINTA Y LA SANGRE, con la participación de Christopher Domínguez, miércoles 21 de junio a las 18 h. Sede: IIS, Circuito Mario de la Cueva, CU.

**SEMINARIOS**

**ENEP ACATLÁN**

□ ANÁLISIS DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA ASUNTOS DE GOBIERNO, SEMINARIO TALLER EXTRACURRICULAR, sábados del 26 de agosto al 9 de junio, 8 a 15 h; sesión informativa, martes 20 de junio, 18 h; entrega de documentos, 27 y 28 de junio, 17 a 20 h; entrevistas, 4, 5 y 6 de julio; resultados finales, 7 de julio. *Informes al 5623-1603 y 1612.*

*Correo: educont@apolo.acatlan.unam.mx y prof0405@apps.acatlan.unam.mx*

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

□ FORMAS DE PARTICIPACIÓN, GOBERNABILIDAD Y CONFLICTO

**DIRECCIÓN GENERAL DE INTERCAMBIO ACADÉMICO**

**MÚSICA SIN FRONTERAS**

*Tecno, hip hop, funk, salsa, reggae... Noche de mezclas de música de todo el mundo con Ariel Wizman (Radio Nova, Francia), Antoine Chao (ex grupo de rock Mano Negra), y la participación de destacados Dj's mexicanos. Despréndete de la rutina, el estrés, los medios de comunicación y la esquizofrenia de las campañas electorales. Ven a bailar con los Dj's en una noche sin descanso.*

*La V Fiesta de la Música en México, organizada por la Embajada de Francia, se celebrará el 21 de junio en la Casa de Francia, calle Havre 15, Zona Rosa; el IFAL (Río Nazas 43, Col. Cuauhtémoc) y la Alianza Francesa (Sócrates 156, esquina Homero, Col. Polanco). ENTRADA LIBRE.*

*Informes en la Casa de Francia, tel. 5511-3151; en el IFAL, tel. 5566-0777 y/o en la Alianza Francesa, tel. 5395-5152.*

*http://www.francia.org.mx/cultura/musica/fetemex1.htm*

**Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**

**Recital: cantos y cuentos para no dormir a cargo de Sonia Jiménez**  
*miércoles 21 de junio, 16 horas*

**Noveno foro estudiantil de psicología educativa**  
*Del 28 al 31 de agosto, de 10 a 14 y de 16 a 20 horas*  
La recepción de trabajos se cierra el jueves 13 de julio

Sede: Auditorio del Campo de la FES-Z

*Informes en el 5623-0653 o en el 5623-0668.*

POLÍTICO, miércoles 12 de julio a las 10. Sede: Sala Isabel y Ricardo Pozas. *Informes en el 5622-9408.*

**FESCUAUTILÁN**

- FISIOLÓGIA ADAPTATIVA DEL CIERVOROJO (CERVUS ELAPHUS) INTRODUCIDO A MÉXICO. POSIBILIDAD DE UN NUEVO PARADIGMA, Dr. Armando Shimada M, 10h; AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA DEPOSICIÓN DE GRASA AMARILLA EN CANALES DE BOVINO FINALIZADOS EN PASTOREO, Dra. Ofelia Mora I; 11h; MODERN SWINE PRODUCTION-THE ROLE OF THE ANIMAL SCIENTIST, Dr. Michael Ellis, 12h; CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL METABOLISMO DE AMINOÁCIDOS Y SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN PORCINA, Dr. José A Cuarón I, 13h; SWINE PRODUCTION IN THE NEW MILLENNIUM ISSUES AND OPPORTUNITIES, Dr. Michael Ellis, 16 h y AMINAS FENÓLICAS PRESENTES EN PLANTAS ARBUSTIVAS. IMPACTO SOBRE LA FISIOLÓGIA DE RUMIANTES DOMÉSTICOS, Dr. Héctor R Vera A, miércoles 21 de junio, 17 h. Sede: Unidad de Seminarios, Campo Cuatro.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- F1F0-ATP SINTASA. ENERGÍA DE UNIÓN, CATÁLISIS ROTACIONAL

Y LIBERACIÓN DE ATP, por el Dr. José de Jesús García, Departamento de Bioquímica, del Instituto Nacional de Cardiología, lunes 19 de junio, a las 17 h. Sede: auditorio Dr. Fernando Ocaranza de la Facultad de Medicina, UNAM.

**INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR**

- REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS CÉLULAS B PANCREÁTICAS POR NGF, ponente Dr. Román Vidal Tamayo, del Instituto de Fisiología Celular; jueves 22 de junio, 18 h.
- SISTEMAS DE TRANSDUCCIÓN EN LEVADURAS. NUEVAS IDEAS SOBRE EL PAPEL Y EL MECANISMO DE REACCIÓN DE LAS PROTEÍNAS G, ponente Dr. Roberto Coria Ortega, del Instituto de Fisiología Celular, jueves 29 de junio, 18 h.
- UNA MIRADA FISCOQUÍMICA A LAS INTERACCIONES ENTRE SUSTANCIAS NO POLARES Y LOS DESNATURALIZANTES UREA Y GUANIDINA, ponente Dr. Miguel Costas Basín, del Laboratorio de Termofísica, Departamento de Física y

Química Teóricas, Facultad de Química, UNAM, jueves 6 de julio, 18 h.

- VISUALIZACIÓN DE SEÑALES DE CA2+ EN NEURONAS DE PURKINJE DEL CEREBELO EMPLEANDO MICROSCOPIA CONFOCAL DE DOS FOTONES, ponente, Dr. Arturo Hernández Cruz, Instituto de Fisiología Celular, jueves 13 de julio, 18 h.
- HALOMETABOLITOS Y DESYODASAS. UN ACERCAMIENTO A LA FISIOLÓGIA EVOLUTIVA DE LOS SISTEMAS TIROIDÉOS, ponente Dr. Carlos Valverde, del Centro de Neurobiología, Campus UNAM-Juriquilla, Querétaro, jueves 20 de julio, 18 h. Sede: auditorio del Instituto de Fisiología Celular. *Informes con Dr. Fernando López Casillas, al 5622-5625 y 5622-5611 fax. Correo: fcasilla@ifisiol.unam.mx.*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS**

- ANTROPOLOGÍA CONTEMPORÁNEA, Dr. Rafael Pérez T, lunes, 10 a 14 h. Sede: aula 120. Seminario permanente.
- ANTROPOLOGÍA MOLECULAR, Dra. Rocío Vargas S, miér-

coles, 10 a 12 h. Sede: aula 113. Seminario permanente.

- ANTROPOLOGÍA DE GÉNERO, Mtra. Ana M Salazar P, jueves (quincenal), 12 a 14 h. Sede: aula 119. Seminario permanente.
- REPRESENTACIONES DE LA POBREZA, Dra. Ana B Pérez C, viernes (segunda semana del mes), 10 a 13 h. Sede: aula 119. Seminario permanente.
- SIGNOS DE MESOAMÉRICA (TALLER), Dr. Alfredo López A, viernes (segunda semana del mes), 12 a 14 h. Sede: aula 121. Seminario permanente.
- ETNOGRAFÍA DE LA CUENCA DE MÉXICO, Dr. Andrés Medina H, jueves (último jueves del mes), 12 a 14 h. Sede: aula 119. Seminario permanente.
- HUAXTECA, Mtro. Lorenzo Ochoa S, miércoles (último miércoles de cada mes), 12:30 a 14 h. Sede: aula 121. Seminario permanente. *Informes al 5622-9534.*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS**

- DISEÑO DE INHIBIDORES ENZIMÁTICOS DE ESPECIE, Dr. Armando Gómez Puyou, viernes 23

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Taller teórico vivencial **Estrategias personales para la búsqueda de empleo**  
Objetivo: Introducir a los participantes en la adquisición de habilidades para la búsqueda de empleo.

Contenido: Elaboración del currículum vitae, Entrevista de selección y Actitud personal.  
Duración: 40 horas -habrá constancia con valor curricular-.

Fecha: 17 al 21 de julio y 14 al 18 de agosto, de 9 a 13 h. Cuota de recuperación \$50.00 estudiantes y \$100.00 público en general.

Informes e inscripciones en el departamento de Programas Especiales, teléfono 5623-0594 de 11 a 16 horas.



**LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Convoca a todos los aspirantes a ingresar al:

**POSGRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN (MAESTRÍA Y DOCTORADO)**

Con especialidad en:

- Teoría de la Computación \*
- Ingeniería de Software y Bases de Datos\*\*
- Inteligencia Artificial\*\*
- Ingeniería de Sistemas y Redes Computacionales\*\*
- Redes Neuronales y Sistemas Adaptables\*\*
- Computación Científica\*
- Imágenes y Ambientes Virtuales\*\*
- Procesamiento Digital de Señales\*\*

\* Impartida en CU y FESC.  
\*\* Impartida en CU exclusivamente

Examen de Admisión a Maestría: 10 de julio del 2000.  
Entrega de documentos para Doctorado: 3 al 7 de julio del 2000.

Información: <http://luxmcc1.iiimas.unam.mx/posgrado/posgrado.html>  
Dra. María Garza de Jinich: 5622-3613/17. Ciudad Universitaria.  
Dra. Suemi Rodríguez: 5623-2018/49. FES-Cuautitlán.

de junio, 12 h. Sede: auditorio Francisco Alonso de Florida.

## TALLERES

### CENTRO DE INSTRUMENTOS

- ❑ ASISTENCIA TÉCNICA A EQUIPO DE CÓMPUTO, lunes a viernes del 26 al 30 de junio, 8 a 17 h. Sede: Centro de Instrumentos. \$4,000.00.
- ❑ INSTALACIONES ELÉCTRICAS, lunes a viernes del 5 al 7 de julio, 9 a 14 h. Sede: Centro de Instrumentos. *Informes al 5622-8627, extensión 47285 y 5622-8606 (fax).*

### DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- ❑ CONOCE UN HERBARIO, dirigido a jóvenes de 8 a 18 años, lunes a viernes de 12 a 13 h. Excepto en periodo vacacional.
- ❑ HIDROPONIA, dirigido a jóvenes de 8 a 18 años, lunes a viernes a las 10 h. Sede: invernadero sur del museo *Universum*.
- ❑ ANÁLISIS DE SUELOS, dirigido a niños y jóvenes de 12 a 18 años, de lunes a viernes, a las 10 h. Excepto en periodo vacacional. Sede: herbarium del pedregal de San Angel en la Casita de las Ciencias.
- ❑ RETOS PARA JUGAR DIRIGIDO A NIÑOS Y JÓVENES DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO, OCA MA-

RIPOSA, viernes 23 de junio, 12 a 13 h. Sede: Casita de las Ciencias. *Informes e inscripciones al 5622-7287 y 7288, de lunes a viernes de 9 a 17 h, sábados y domingos de 10 a 17 h.*

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- ❑ CONTROL SOCIAL Y SEGURIDAD PÚBLICA, Augusto Sánchez Sandoval (coordinador), martes y jueves a partir del 15 de agosto, 7 a 10 h. *Informes en el Centro de Educación Continua, Manuel López Cotilla 1548, a los teléfonos 5524-3001 y 3161.*
- ❑ INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN, Cristina Medina, lunes a viernes del 19 al 30 de junio, 14 a 16 h.
- ❑ PRODUCCIÓN RADIOFÓNICA, David Mendoza, lunes del 26 de junio al 30 de octubre, 13 a 15 h.
- ❑ MANEJO TÉCNICO EN CABINA, Rolando Chía, martes a viernes del 27 de junio al 21 de julio, 13 a 15 h.
- ❑ REDACCIÓN Y METODOLOGÍA, Carmen Guitián, miércoles del 28 de junio al 8 de noviembre, 9 a 11 h.
- ❑ FOTOGRAFÍA BÁSICA, César Alanís, miércoles del 28 de junio al 8 de noviembre, 11 a 13 h.
- ❑ FOTOGRAFÍA EN BLANCO Y NEGRO, César Alanís, miércoles del 28 de junio al 8 de noviembre, 13 a 15 h.
- ❑ HAWAIANO Y TAHITIANO, Mariana

Venegas, jueves del 29 de junio al 26 de octubre, 13 a 15 h.

- ❑ LOCUCIÓN, Fabián Contreras, viernes del 30 de junio al 27 de octubre, 13 a 15 h.
- ❑ TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL, Juan Macías, sábados del 1º de julio al 4 de noviembre, 9:30 a 11:30 h.
- ❑ ORATORIA, Enrique Loza, sábados del 1 de julio al 23 de septiembre, 10 a 13 h.
- ❑ CREACIÓN LITERARIA, Raúl Parra, lunes del 3 de julio al 6 de noviembre, 13 a 15 h y miércoles 13 a 15 h.
- ❑ WINDOWS, Cristina Medina, lunes a viernes del 3 al 14 de julio, 14 a 16 h.
- ❑ ELABORACIÓN DE GUIONES INFORMATIVOS Y MUSICALES, Rolando Chía, martes a viernes del 15 de agosto al 6 de octubre, 13 a 15 h.
- ❑ FLAMENCO, Lizett, martes y viernes del 15 de agosto al 10 de noviembre, 13 a 14:30 h.
- ❑ GRUPO CORAL, miércoles y viernes, 13 a 15 h. *Informes en el Departamento de Difusión al 5622-9408.*

### FACULTAD DE MEDICINA

- ❑ ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA, del 14 al 18 de agosto. Sede: Palacio de Minería, Centro Histórico. *Informes en el 5623-2175 y el 5616-2419.*

### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- ❑ COMO ESTRUCTURAR UNA TESIS DE POSGRADO, del 28 al 30 de junio. Sede: edificio de posgrado, auditorio Pablo Zierold R. \$250.00.
- ❑ ZOONOSIS PARASITARIA, del 10 al 12 de julio. Sede: edificio de posgrado, auditorio Pablo Zierold R. \$350.00 titulados y \$200.00 estudiantes. *Informes al 5622-5852 y 5853. Correo: carmen@servidor.unam.mx http://www.veterin.unam.mx/fmvzunam/decunam.htm*

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ❑ AUTOESTIMA Y ASERTIVIDAD:

APRENDIENDO A SER YO MISMO, Lic. Francisco Gatell, del 19 al 23 de junio, 15 a 20 h.

- ❑ REINGENIERÍA (INTRODUCTORIO), Lic. Ángeles Flores, del 26 al 30 de junio, 10:30 a 14:30 h.
- ❑ ENFERMEDADES PSICOSOMÁTICAS Y SU TRATAMIENTO (INTRODUCTORIO), Lic. Rebeca Paz, del 3 al 7 de julio, 10 a 14 h. *Informes al 5593-6001 y 6027.*

### INSTITUTO DE GEOLOGÍA

- ❑ LAPIDACIÓN I, CORTADO Y PULIDO DE PIEDRAS SEMIPRECIOSAS, por el Prof. Jesús Aguilera, martes y jueves a las 11 h, y sábados de 10 a 14 h.
  - ❑ LAPIDACIÓN II, FACETEADO DE PIEDRAS PRECIOSAS, por el Prof. Jesús Aguilera, martes y jueves a las 11 h, y sábados de 10 a 14 h. *Informes en el 5597-4210.*
  - ❑ ELABORA UNA COLECCIÓN DE MINERALES, sábado 17 de junio, de 11 a 14 h. \*
  - ❑ CONSTRUYE UNA COLECCIÓN DE ROCAS, sábado 24 de junio, de 11 a 14 h. \*
- \* Talleres infantiles. Sede: Museo de Geología, ubicado en Jaime Torres Bodet 176, Col. Sta. Ma. la Ribera. *Informes en el 5547-3900 y 3948, fax 5541-0116.*

### PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

- ❑ CAPACITACIÓN DE FORMADORES AMBIENTALES, martes y jueves de 14 a 19 h, y jueves de 9 a 13 h. Módulo III de 12 a 14 de septiembre. Sede: aula del PUMA, edificio anexo a la Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU, 04510. Costo: \$3,250.00. *Informes en el PUMA 5606-1043, 5622-4170, 5606-0793 y 5622-4186, fax 5606-1785. Correo: mcdrodri@servidor.unam.mx; http://www.unam.mx/puma*

El Programa Universitario de Estudios de Género, la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco y El Colegio de México invitan al seminario

#### Género y Ciudadanía

Que será impartido por la doctora Maxine Molyneux, del Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Londres.

La actividad está dirigida a especialistas en ciudadanía y/o estudios de género, y será los días 13 y 14 de julio, de 9:30 a 13:30 horas, en la Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles. Costo: \$100.00

Informes e inscripciones con Bertha Mejía en el 5449-3000 extensión 3125, o en el correo electrónico: mbarquet@colmex.mx

Fecha límite para inscripciones y para recoger material bibliográfico: 7 de julio; cupo limitado.

## EDUCACIÓN CONTINUA

### ENEPIZTACALA

- ❑ CLUBNI@S. INTERNET, dirigido a niñas de 7 a 12 años, ponente: Germán Alejandro Miranda Díaz, de lunes a viernes, del 14 al 18 de agosto, de 10 a 13 h.
- ❑ CALIDAD DOCENTE (DIPLOMADO), dirigido a profesionales que se desempeñen como docentes en el nivel medio y superior, jueves del 6 de julio al 15 de marzo, de 15 a 20 h.
- ❑ EN BUSCA DE MI MISMO (TALLER), dirigido a adolescentes de 12 a 16 años, de lunes a viernes, del 10 al 14 de julio de 10 a 14 h.

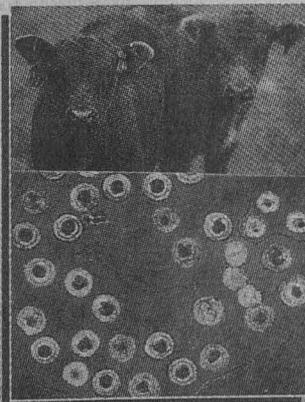
- ❑ AUTOESTIMA: CONSTRUIR EL MARAVILLOSO SER QUE SOY (TALLER), dirigido a niños y niñas de 6 a 10 años, primer grupo: lunes a viernes del 10 al 14 de julio de 9 a 13 h; segundo grupo: de lunes a viernes del 14 al 18 de agosto de 16 a 20 h.
- ❑ IMPACTO AMBIENTAL (CURSO), dirigido a profesionales interesados en el medio ambiente, del 30 de junio al 22 de julio, viernes de 15 a 20 h y sábados de 9 a 14 h.
- ❑ OFFICE BÁSICO 97: WORD, EXCEL Y POWERPOINT, dirigido a toda aquella persona con conocimientos básicos de Windows 95 interesados en ampliar sus conocimientos en el uso de esta paquete

tería para la optimización de su trabajo, sábados del 19 de agosto al 7 de octubre de 9 a 14 h.

- ❑ MEDICINA DEL TRABAJO, dirigido a responsables de las áreas de medicina del trabajo, seguridad e higiene de empresas privadas, para-estatales e institucionales, médicos, licenciados en administración, ingenieros industriales y docentes de la educación superior y aquellas personas relacionadas con la medicina del trabajo y la seguridad e higiene, sábados del 26 de agosto al 3 de marzo de 9 a 14:30 h.
- ❑ EL COLLAGE DEL APRENDIZAJE: APOYO ESCOLAR, CULTURAL Y EMOCIONAL, dirigido a alumnos de 5° y 6° grados de primaria, miércoles del 4 de octubre al 6 de junio de 14 a 18 h.
- ❑ INTRODUCCIÓN A INTERNET: ACCESO DIRECTO A LA INFORMACIÓN, dirigido al público en general interesado en esta área, sábados del 21 de octubre al 18 de noviembre de 9 a 14 h.  
*Informes en la División de Extensión Universitaria, Unidad de Seminarios Iztacala, Av. De los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. de México, Tels. 5623-1208, 1339, 1171, 1182 y 1188, fax 5390-7674.*  
*Correo: anajur@servidor.unam.mx y graf@servidor.unam.mx*  
*http://www.iztacala.unam.mx*

### FESCUAUTITLÁN

- ❑ CIENCIAS QUÍMICAS, maestría y doctorado, orientaciones: farmacia, fisicoquímica y química analítica.
- ❑ CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN Y DE LA SALUD ANIMAL, maestría y doctorado.
- ❑ CIENCIAS BIOQUÍMICAS, maestría y doctorado.
- ❑ INGENIERÍA, maestría y doctorado.
- ❑ CIENCIA E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN.



## SIMPOSIUM RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA (IBR)

EN MEMORIA DE LOS PROFESORES  
RAÚL C. ÁVILA MORALES Y RAFAEL CARBALLO HICKLER

LUGAR: FES CUAUTITLÁN, CAMPO CUATRO, AUDITORIO MVZ  
FECHA: 20 DE JUNIO DE 2000

ORGANIZADO POR  
ASOCIACIÓN NACIONAL DE EGRESADOS DE MVZ  
DE LA FES CUAUTITLÁN, PROYECTO PAPIME  
Y CATEDRA DE PATOCHEMIS MICROBIANA

Entrada libre  
previa inscripción

Práctica de ELISA, donativo a la ANEMVZ/FESC de \$100.00  
previa inscripción. Cupo limitado a 25 participantes

Si eres MVZ egresado de la FESC aprovecha la ocasión  
para inscribirte en la Asociación

Informes e inscripciones:  
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán  
Carretera Cuautitlán-Toluca km 2.5 Cuautitlán Izcalli, Estado de México  
Polemérica, Campo Cuatro, Tel. 5623-1843



Coordinación de Humanidades  
Casa Universitaria  
del Libro

Presentación de libros  
**Fluidos y electrolitos**  
de Alberto Villazón

Participan: Oscar Cárdenas,  
Oscar Villazón y Alfredo Sierra  
Invita Ciencia y Cultura  
Latinoamérica

Miércoles 21 de junio  
a las 14:30 horas

\*\*\*  
**Los dilemas de las revistas académicas mexicanas**

Autor: Eduardo Loria  
Comentan: Miguel Angel Pérez Aragón, Rafael Villalobos y José Lugo

Invita la Universidad Autónoma del Estado de México  
Viernes 23 de junio  
a las 17 horas

\*\*\*  
**Lectura dramatizada**  
**La señorita Elsa**

Basada en la novela del mismo nombre del austriaco Arthur Schnitzler  
Realizada por: Bárbara Sackl  
Invita la Dirección de Teatro y Danza y la Embajada de Austria

Lunes 19 y martes 20  
de junio a las 19 horas

\*\*\*  
**Ciclo de conciertos**  
**La guitarra en la música de cámara presenta Rumores de España**  
Guitarra de Iberoamérica y España

guitarra: Juan Carlos Chacón  
Invitan la UNAM y la Embajada de España en México  
Miércoles 21 de junio  
a las 19 horas

\*\*\*  
**Inauguración de la exposición**  
**Diálogos con Van Gogh**  
autora: Imelda Pliego Alvarez  
inaugura: Elisa García Barragán.  
Jueves 22 de junio a las 19 horas

\*\*\*  
**Taller**

**Comunicación oral**  
expositora: Patricia Dominguez  
del 26 al 30 de junio  
de 17 a 20 horas

\*\*\*  
**Curso**

**Edición por computadora**  
-PageMaker-  
del 3 al 7 de julio de 11 a 14  
o de 17 a 20 horas

Sede: Casa Universitaria del Libro,  
Orizaba y Puebla, Col. Roma  
Teléfonos: 5207-9390 y 5207-9871

*Informes con la Dra. Suemi Rodríguez Romo, al 5623-2018, 5623-2049.*

*Correo: [suemi@servidor.unam.mx](mailto:suemi@servidor.unam.mx) y [aleayane@servidor.unam.mx](mailto:aleayane@servidor.unam.mx).*

**FACULTAD DE MEDICINA**

□ **ACTUALIZACIÓN EN OTORRINOLARINGOLOGÍA**, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. Hugo González Valdepeña, del 26 al 30 de junio, de 8 a 14 h. Sede: CEMC Dr. Francisco J. Balmis.

□ **LOS VALORES EN LA FORMACIÓN FAMILIAR**, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. César Mascareñas de los Santos. Del 26 al 30 de junio, de 14 a 20 h. Sede: Hospital Infantil Privado.

□ **FAMILIOGRAMA E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA FAMILIAR**, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. José Luis Rodríguez López, del 26 al 30 de junio, de 8 a 14 h. Sede:

CEMC Beatriz Velasco de Alemán.

□ **ESTADÍSTICA APLICADA (EN SPSS) A LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**, Dr. Eduardo Márquez C, miércoles del 5 de julio al 27 de septiembre, 16 a 20 h. Sede: Facultad de Medicina.

□ **USO DEL LENGUAJE EN EL AULA**, licenciadas Mónica Ramírez y Claudia Gracida D, lunes a viernes del 7 al 18 de agosto, 9 a 13 h. Sede: Facultad de Medicina.

□ **ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DE CASOS CLÍNICOS (TALLER)**, Dr. Ar-

mando Ortiz M, lunes a viernes del 21 al 25 de agosto, 9 a 13 h. Sede: Departamento de Medicina Familiar.

□ **APRENDIZAJE AUTORREGULADO**, Lic. Margarita Varela R, lunes a viernes del 21 de agosto al 11 de septiembre, 11 a 13 h. Sede: Facultad de Medicina.

□ **APRENDER A APRENDER**, Lics. J Antonio Irizar R y Mónica A Ramírez A, lunes a viernes del 28 de agosto al 8 de septiembre, de 9 a 11 h.

Sede: Facultad de Medicina. *Informes e inscripciones en la Coordinación de Educación Médica Continua, en el 5622-0061.*

*Correo: [ardum@licea.facmed.unam.mx](mailto:ardum@licea.facmed.unam.mx); CEMC Dr. Francisco J. Balmis 5532-6386.*

□ **XVIII CURSO INTERNACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA APLICADA**, Dr. Pablo Kuri M, lunes a viernes del 3 al 28 de julio, 8 a 19 h. Sede: Dirección General de Epidemiología, Francisco de P Miranda 177, Col. Lomas de Plateros.

*Informes al 5593-9771, extensión 206 y 5594-3661.*

AUTONOMÍA DE MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL  
**BBG**  
Dirección General de Bibliotecas

¿Sabías que la información científica latinoamericana tiene clase y es periódica? **CLASE y PERIODICA**, son las bases de datos con referencias de información publicada en revistas de América Latina. Disponibles a través de la Dirección General de Bibliotecas en su página Web:

La dirección es: <http://www.dgbiblio.unam.mx>

Selecciona "Catálogos en Línea"

Instituto de Geofísica

**Conferencia Mecanismos de sedimentación asociados al impacto en Chicxulub: la brecha productora de hidrocarburos en el SE de México dentro del ciclo de conferencias sobre Ortodoxia y creatividad en ciencias de la tierra.**

Imparte: José Manuel Grajales Nishimura, del Instituto Mexicano del Petróleo.

jueves 22 de junio a las 13 horas

Sede: auditorio Ricardo Monges López, ubicado en el edificio principal del Instituto de Geofísica, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

DIFUSIÓN-DGB

Correo: bpablo@epi.org.mx y  
mvargas@epi.org.mx

**FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- PRODUCTOS PROCESADOS DEL CERDO PELÓN MEXICANO, primera semana de cada mes.

Informes en el Centro de Enseñanza Práctica, Investigación y Extensión en Producción y Salud, Km. 28, Carretera Federal a Cuernavaca, Topilejo, Tels. 5848-0515 y 5848-0810.

- PRIMERA JORNADA NACIONAL DE HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, 24 y 25 de agosto. Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, edificio de posgrado, FMVZ, UNAM.

Informes en los teléfonos 5622-5852 y 5853. Fax 5622-5851.

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- CIENCIAS QUÍMICAS, maestría y doctorado, orientaciones: cerámica, fisicoquímica, química ambiental, química de alimentos, química inorgánica, química nuclear y química orgánica.

Informes al 5550-9196.  
Correo: pcquimicas@posgrado.unam.mx

**Centro de Enseñanza  
para Extranjeros**

**Visitas guiadas**

**Campus Universitario.  
Aquí y ahora**

Jueves 29 de junio, 13 horas  
Recorrido por Ciudad Universitaria, conoce la historia de la UNAM, ubica sus principales instalaciones, conoce sus murales y edificios que son obra de los más importantes artistas mexicanos de mediados del siglo XX.

Lic: Rebeca García  
Expositora

Salida del estacionamiento del CEPE  
Inscripciones del 22 al 28 de junio, cancelaciones hasta el 28 de junio

**Sin costo**

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM  
Coordinación General de Extensión Universitaria

# Teatro

## ¿Dónde quedó la bolita?

Auditorio de Extensión Universitaria  
Campo Cuatro, 13 hrs.

Miércoles 21 de junio de 2000

Autor y Director  
Jesús Salcedo Carrasco



DISÑO GRAFICO LA PAZ VELAZQUEZ MARTINEZ



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ACATLÁN  
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA



**PROGRAMA DE DIPLOMADOS, CURSOS Y TALLERES**

<b>CRIMINALÍSTICA</b>	<b>DIPLOMADOS: CALIDAD TOTAL</b>	<b>ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL</b>
DEL 30 DE JUNIO AL 3 DE FEBRERO DEL 2001 <b>HORARIO:</b> VIERNES DE 17:00 A 21:00 Hrs. SÁBADOS DE 9:00 A 13:00 Hrs.	DEL 23 DE SEPT 2000 AL 14 JULIO DEL 2001 <b>HORARIO:</b> SÁBADOS DE 8:00 A 13:00 Hrs	DEL 28 OCTUBRE 2000 AL 21 JULIO 2001 <b>HORARIO:</b> SÁBADOS DE 8:00 A 14:00 Hrs.

**CURSOS**

- CANTOS Y JUEGOS**  
DEL 16 AL 28 JUNIO 2000      **HORARIO:** MIÉRCOLES Y VIERNES 16:00 A 21 HRS.
- ALIMENTACIÓN SALUDABLE**  
29 AGO, 5, 12, Y 19 DE SEPT 2000      **HORARIO:** 10:00 A 14:00 HRS.
- CREACIÓN Y MEDICIÓN DE MENÚS POR COMPUTADORA**  
23 Y 30 DE SEPT 2000      **HORARIO:** 9:00 A 13:00 HRS.
- PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA**  
DEL 21 AL 25 AGO 2000      **HORARIO:** 16:00 A 21:00 Hrs.

**TALLERES**

- TALLER DE NÓMINAS**  
DEL 4 AL 8 SEPT 2000      **HORARIO:** LUNES A JUEVES 16:00 A 21:00 HRS.
- TALLER I.S.R. PERSONAS FÍSICAS Y MORALES**  
DEL 2 SEPT AL 25 NOV 2000      **HORARIO:** SÁBADOS 9:00 A 13:00 HRS.
- TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES**  
DEL 26 SEPT AL 25 NOV 2000      **HORARIO:** SÁBADOS 9:00 A 14:00 HRS.

**PRÓXIMOS CURSOS**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>BÁSICO DE ARREGLO FLORAL</b>                      | <b>DESARROLLO HUMANO</b>             |
| <b>CREATIVIDAD</b>                                   | <b>SINCRONIZACIÓN DE HEMISFERIOS</b> |
| <b>TAICHI</b>  | <b>FORMACIÓN DE INSTRUCTORES</b>     |
| <b>ORGANIZA TU TIEMPO ORGANIZA TU VIDA</b>           | <b>MATEMÁTICAS CONSTRUCTIVAS</b>     |
| <b>TOMA DE DECISIONES FINANCIERAS Y FISCALES</b>     | <b>FILOSOFÍA E HISTORIA DE LAS</b>   |
| <b>ELABORACIÓN DE VITRALES Y EMPLOMADOS</b>          | <b>MATEMÁTICAS</b>                   |
| <b>SANIDAD EN EL SERVICIO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS</b> |                                      |

**¡ INSCRÍBETE YA, CUPO LIMITADO !**

**Reconocimiento Académico**  
E.N.E.P. "Campus Acatlán" otorgará un diploma con valor curricular.  
**Informes e Inscripciones:**  
Centro de Educación Continua Unidad de Seminarios Planta Baja Teléfonos 56-23-16-12 56-23-16-03  
e-mail: educont@apolo.acatlan.unam.mx o e-mail: prof0405@apps.acatlan.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS



**CONVOCATORIA DE INGRESO A LOS CURSOS  
DE COMPRENSION DE LECTURA**

**SEMESTRE 2000/2 (JUNIO - OCTUBRE 2000)**

**ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS\*,  
ITALIANO, PORTUGUÉS Y RUSO**

Estos cursos están diseñados para dotar a los estudiantes de estrategias de lectura que les permitan leer textos en una lengua extranjera. Los cursos no tienen valor curricular y son independientes del examen para la acreditación del requisito de idioma.

\* El Curso de **Comprensión de lectura de INGLÉS** está reservado para los estudiantes de posgrado, académicos y empleados de confianza de la UNAM.

Para ingresar al curso de **Comprensión de Lectura de RUSO** se requiere tener conocimientos mínimos de 2º. Nivel.

**Requisitos:** Alumnos de la UNAM: Credencial universitaria vigente y tira de materias del semestre 2000/1

Académicos y Administrativos de la UNAM: Último talón de pago y credencial universitaria.

**Fechas de Trámite:** Acudir a la Sección Escolar del CELE, de 9:00 a 13:00 ó de 15:00 a 18:00 horas, para realizar la Inscripción directa los días **29 y 30 de Junio del 2000.** (Cupo limitado).

**Costo:** \$ 2.00 (DOS PESOS).

**INICIO DE CLASES: 3 DE JULIO DE 2000**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS



**CONVOCATORIA**

**INGRESO A LOS CURSOS GENERALES DE:  
ÁRABE, CATALAN, CHINO, GRIEGO MODERNO, HEBREO, JAPONÉS,  
PORTUGUÉS, RUSO Y SUECO DEL SEMESTRE ESCOLAR 2000/2  
(JUNIO - OCTUBRE 2000)**

A los alumnos de licenciatura y posgrado que se encuentren inscritos en el semestre 2000 (Febrero - Junio), en el campus de Ciudad Universitaria, así como en la E.N.M., E.N.A.P., E.N.E.O. y el C.U.E.C., se les convoca a realizar los trámites de inscripción a los Cursos Generales del Semestre 2000/2, *Estos cursos se proponen desarrollar habilidades como comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura en niveles sucesivos.*

REQUISITOS DE INGRESO		
Alumnos de licenciatura	Alumnos de Posgrado	Académicos y Empleados de confianza UNAM
Credencial universitaria y tira de materias del semestre 2000/1	Identificación oficial y hoja de inscripción al semestre 2000/1	Credencial universitaria y último talón de pago

El alumno deberá:

**INSCRIPCION A PRIMER NIVEL (EXCEPTO JAPONÉS)**

- 1) Acudir del **26 al 29 de Junio de 2000** a la Sección Escolar del CELE, de 9:00 a 13:00 y/o de 15:00 a 18:00 horas para realizar su inscripción directa, asimismo realizar el pago de \$1.00 ó \$2.00 por concepto de inscripción al curso. (Cupo limitado).

**INSCRIPCION POR EXAMEN DE COLOCACION**

*Los aspirantes que no posean un grado de conocimiento superiores al primer nivel serán descartados.*

- 1) Presentarse del **5 al 9 de Junio de 2000**, de 9:00 a 15:00 horas, en el Departamento de Ruso, Lenguas Asiáticas y Griego Moderno, ubicado en el 3º. Piso del Edificio A del CELE, para realizar su registro al examen, asimismo pagará \$ 30.00 por concepto de inscripción al examen de colocación en la caja del CELE.
- 2) Los alumnos acreditados deberán realizar su inscripción del **26 al 29 de Junio de 2000**, y pagarán \$1.00 ó \$ 2.00 por concepto de inscripción al curso.

A estos cursos podrán inscribirse, además de estudiantes, personal académico y administrativo de la UNAM, los interesados de la comunidad externa quienes deberán comprobar haber concluido su BACHILLERATO.

**INICIO DE CLASES DEL SEMESTRE 2000/2: 3 DE JULIO DEL 2000.**



EL INSTITUTO DE C

1er. coloqui

URBANIZACION, CAMBIO TE

El Caso de la Regio

# Conferencias Magistrales de la

Dictadas por el D

Catedrático de la Universidad

20, 21 y 2

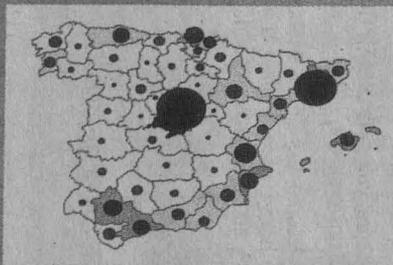


Primera sesión: martes 20 de junio 11:00 hrs.

## *Transformaciones económicas y reorganización territorial en*

Principales interpretaciones teóricas de los cambios económicos, laboral en la región metropolitana de Madrid, en los últimos veinte años, de sus y ambientales y algunas propuestas de políticas.

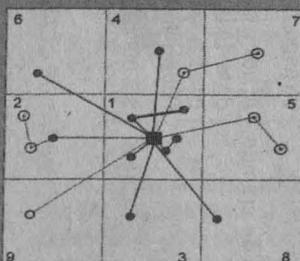
Moderador: Adrián



Segunda sesión miércoles 21 de junio 11:00 hrs.

## *La nueva industria metropolitana en España: el ejemplo de*

Nuevas tendencias en la organización espacial de la industria madrileña. Efectos espaciales de los procesos de innovación tecnológica, terciarización y especialización flexible.



Tercera sesión: jueves 22 de junio 11:00 hrs.

## *Innovación, redes de pequeña empresas y desarrollo local: per*

Importancia estratégica de la innovación para el desarrollo regional y local como región inteligente y medio innovador; influencia del territorio en la redes de pequeñas empresas y cooperación social e industrial en la const

**GEOGRAFIA invita al**  
**el proyecto**  
**TOLOGICO Y COSTO SOCIAL.**  
**Centro de México**



# **Región Metropolitana de Madrid**

**Ricardo Méndez**  
**mplutense de Madrid, España**  
**de junio**

**ión de Madrid.**

**territoriales**  
**os sociales**

**lermo Aguilar**

**rid**

**fectos sobre el mapa industrial español.**  
**industrial, descentralización productiva**

**Moderador: Luis Chías**

**vas teóricas y experiencias en España.**

**álisis teórico de conceptos**  
**ación y difusión de las innovaciones,**  
**n de espacios innovadores.**

**Moderador: Javier Delgado**

Auditorio "Ing. Geog. Francisco Díaz Covarrubias"  
Instituto de Geografía, UNAM  
Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, D.F.

Asistencia gratuita,  
previo registro con la Sra. Ma. de la Luz Ruiz  
Tels. 56-16-04-44 y 56-22-43-30



COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA  
Y A DISTANCIA

INVITAN AL CURSO A DISTANCIA

## "EL DOCENTE COMO PROMOTOR DE LA AUTOESTIMA DE LOS ALUMNOS"

**DIRIGIDO A:** Profesores de la FESC que quieran conocer los avances de la psicología de la autoestima para integrarla al proceso de enseñanza-aprendizaje.

**OBJETIVO:** Que el profesor participante inicie y continúe un proceso de reflexión sobre cómo promover la autoestima en el aula, para poder formar profesionales acordes con las exigencias actuales.

**EJES TEMÁTICOS:**

1. Las características de las personas y los profesores con autoestima.
2. Los elementos psicológicos que componen la autoestima.
3. Las causas de la baja autoestima y cómo evitarlas.
4. Las actitudes y actividades que podemos desarrollar los profesores en la cotidianidad de la docencia para promover la autoestima de nuestros alumnos.

**SEDE TRANSMISORA:** FESC

**DÍA Y HORA:** Jueves de 13:00 a 15:00

**NO. DE SESIONES:** seis

**FECHAS:** junio 22, 24, julio 6, 12, 18, 20

**CUOTA:** \$200.00

**EN FORMAS E INSCRIPCIÓNES:**  
Coordinación de  
Educación Continua y a Distancia  
Edificio de Gobierno, planta baja, Centro Cuatrecasas  
Tel. 5623341 y 736237677

**CUPO LIMITADO A 10 DOCENTES POR SEDE**

Se otorgará constancia con valor curricular expedida por la FESC a los profesores que cumplan el 100% de asistencias y entreguen los trabajos solicitados en tiempo y forma.

Imparte el curso:  
Lic. en Psic. Rodolfo Rivera Orozco  
Educación Continua y a Distancia

# AU TO ES TI MA



CUPO  
LIMITADO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN



## ELSEVIER ELECTRONIC JOURNALS EN LA UNAM

La Dirección General de Bibliotecas de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Compañía Elsevier Science le extienden una cordial invitación para que asista a la presentación del servicio *Elsevier Electronic Journals en la UNAM*, Revistas Electrónicas en Texto Completo, que se llevará a cabo el próximo 28 de junio del 2000 de las 11:00 a las 13:00 hrs., en el Auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales, Circuito Exterior, área de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria.

Objetivo: Dar a conocer a la comunidad universitaria este servicio como un nuevo recurso de información en apoyo a la investigación y la docencia.

### PROGRAMA

10:00 - 11:00

Registro

11:00 - 11:15

Palabras de bienvenida por la Mtra. Silvia González Marín  
Directora General de Bibliotecas, UNAM.

11:15 - 11:35

Presentación de los servicios de la compañía Elsevier Science  
Darrell W. Gunter  
Vicepresidente de Ventas y Servicios para las Américas  
Elsevier Science.

11:35 - 12:00

La Biblioteca Digital  
Sergio Farias  
Jefe de Ventas para América Latina  
Elsevier Science.

12:00 - 12:20

Demostración de las revistas electrónicas de Elsevier en la UNAM  
Ing. Oralia Carrillo  
Secretaría Técnica de Teleinformática  
DGB-UNAM

12:20 - 13:00

Preguntas y respuestas

### Mayores Informes:

Secretaría Técnica de Difusión y Eventos  
Evangelina Aréchiga y Anabel Martínez  
Tels.: 5622.3952, 70, 71; Fax: 5616.1436

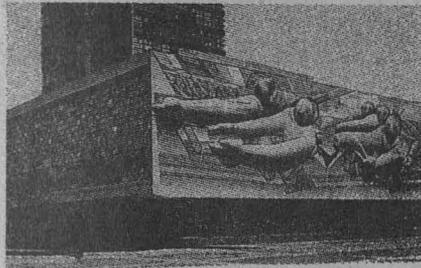


Dirección General  
de Bibliotecas





**1<sup>RA</sup>**  
**MESA REDONDA**  
**INTEGRACIÓN PLÁSTICA**



Dentro del marco de la exposición  
**Mario Pani**  
**La visión urbana de la arquitectura**  
que se presenta en el Palacio de Bellas Artes

Fernando González Gortázar  
Louise Noelle  
Luis Ortiz Macedo

jueves **15** de junio  
19:00 hrs  
Sala Manuel M. Ponce  
Palacio de Bellas Artes

Moderador: Juan Ignacio del Cueto

**2<sup>DA</sup>**  
**MESA REDONDA**  
**VIVIENDA**



Dentro del marco de la exposición  
**Mario Pani**  
**La visión urbana de la arquitectura**  
que se presenta en el Palacio de Bellas Artes

Carlos González  
Ernesto Velasco  
Abraham Zabłudovsky

jueves **22** de junio  
19:00 hrs  
Sala Adamo Boari  
Palacio de Bellas Artes

Moderador: Felipe Leal



La Embajada de Brasil en México,  
La Universidad Nacional Autónoma de México,  
La Coordinación de Difusión Cultural a través de la  
Dirección General de Artes Plásticas y  
la Facultad de Arquitectura.

Se complace en invitarle a la conferencia  
impartida por: **Ruy Ohtake**  
viernes 16 de junio del 2000,  
12:00 hrs. aula 5 P

VISITA GUIADA A LA  
**TORRE SIGLUM**



**Mario Schjetman**  
**Alvaro Sanchez**  
**Juan Angel Cortés**

jueves 15 de junio 13:00 hrs.  
Insurgentes sur #1898  
esq. Encanto



facultad de arquitectura. unam 2000



# División de Educación Continua

FACULTAD DE INGENIERÍA



DEC

## Diplomados Institucionales



### DIPLOMADO IBEROAMERICANO EN VÍAS TERRESTRES.

Duración total: 250 horas.

Este Diplomado consta de 4 módulos obligatorios y 4 optativos para tomar uno, todos ellos de 50 horas cada uno.



### DIPLOMADO GENERAL EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS.

Duración total 300 horas.

Este Diplomado General está dividido en los 2 siguientes Diplomados:

1. DIPLOMADO EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.
2. DIPLOMADO EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO.

Cada uno de estos 2 diplomados pueden llevarse separadamente, en cuyo caso, se obtiene el diploma correspondiente. Para merecer el diploma general en Proyecto y Construcción de Estructuras, deben completarse ambos diplomados.



### DIPLOMADO EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.

Duración total: 200 horas.

Este Diplomado consta de 4 módulos.



### DIPLOMADO EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO.

Duración total 200 horas.

Este Diplomado consta de 4 módulos.



### DIPLOMADO EN PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS URBANAS.

Duración total 200 horas.

Este Diplomado consta de 7 módulos.



### DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS EN EL SECTOR PÚBLICO.

Duración total 250 horas.

Este Diplomado consta de 10 módulos.



### DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS.

Duración total 250 horas.

Este Diplomado consta de 10 módulos.



### DIPLOMADO EN CALIDAD.

Duración total 180 horas.

Este Diplomado consta de 6 módulos.



### DIPLOMADO EN MULTIMEDIA.

Duración total 160 horas.

Este Diplomado consta de 5 módulos.

INFORMES:

e-mail:

raburto@toisa.mineria.unam.mx

rmirand@toisa.mineria.unam.mx



CONVOCATORIA DE INGRESO AL POSGRADO EN CIENCIA  
E INGENIERÍA DE MATERIALES  
Semestre Escolar 2001-1  
(Agosto 2000)

El Posgrado comprende las siguientes áreas del conocimiento:  
Materiales Cerámicos, Materiales Complejos, Materiales Electrónicos, Materiales Metálicos y  
Materiales Poliméricos

Grados que ofrece el Programa

- Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales
- Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Interesados registrarse del 26 al 30 junio de 2000, presentando la siguiente documentación:

- Carta dirigida al Coordinador del Programa, indicando el grado al que desean ingresar, con exposición de motivos.
- Copia del certificado de estudios con el 100% de créditos de una licenciatura afín, o si es el caso, de una maestría afín
- En su caso, copias del o los títulos de Licenciatura y/o Maestría
- Currículum Vitae del aspirante
- Propuesta de Tutor y Comité Tutorial (la lista de tutores podrá consultarse en esta oficina)
- Demostrar conocimiento del idioma inglés
- Copia de Acta de Nacimiento

**Para mayor información:**

Dr. Raúl A. Valenzuela Monjarás  
Coordinador del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Edificio "E", Instituto de Investigaciones en Materiales-UNAM  
Ciudad Universitaria, México D.F., 04510.  
Delegación Coyoacán  
Tel: 5622 - 4731  
Fax: 5622 - 4730  
Correo Electrónico: [pceim@www.posgrado.unam.mx](mailto:pceim@www.posgrado.unam.mx)  
Horario de atención de 9:00 a 14:00 horas.

# curso de Verano 2000

**Objetivo:** mostrar a niños y jóvenes el quehacer científico como algo divertido y cercano a sus expectativas y realidad, así como motivarlos, por medio del juego, para que se acerquen a las distintas disciplinas científicas.

Además, se busca crear un espacio de divulgación donde se conjuguen ciencia, arte y diversión.

Dirigido a niños de 5 a 13 años. Fecha: lunes a viernes, del 10 al 21 de julio.

Horario: 9:30 a 14:30 horas.

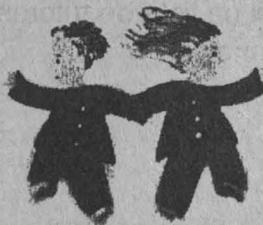
Costo: \$1,000.00 público general y \$ 750.00 hijos del personal de la UNAM.

Requisitos: copia del acta de nacimiento, constancia médica vigente, una fotografía tamaño infantil del niño(a) y una del padre o tutor.

El personal de la UNAM deberá anexar copia de su credencial de trabajador vigente y su último talón de pago.

Informes e inscripciones: 5622 7336 con la Srita. Carolina Aguilar o acudir a la Casita de las Ciencias, edificio anexo a *Universum*, Zona Cultural de Ciudad Universitaria.

Lunes a viernes de 9:00 a 14:30 y de 17:00 a 18:00 horas.



Dirección General  
de Divulgación  
de la Ciencia · UNAM





Universidad Nacional Autónoma de México  
Escuela Nacional de Artes Plásticas



## Cursos de Educación Continua ENAP Ciclo 2000-2

### ENTREVISTAS E INSCRIPCIONES del 26 al 30 de JUNIO

INICIO DEL SEMESTRE 2000-2:

JULIO 3

FIN DE SEMESTRE: 2000-2

NOVIEMBRE 10

### ENTREVISTAS E INSCRIPCIONES del SEMESTRE 2001-1 del 21 al 24 de NOVIEMBRE

INICIO DEL SEMESTRE 2001-1:  
NOVIEMBRE 27

- PRODUCCION LITOGRAFICA.
- GRABADO EN HUECO, BURIL Y METODOS PARA LA ELABORACION DE UN EXLIBRIS.
- LA FIGURA HUMANA EN EL ESPACIO (DIBUJO).
- ASPECTOS DE LA COMPOSICION EN LA PINTURA.
- TALLER DE TEXTILES Y PAPEL HECHO A MANO.
- FOTOGRAFIA EN BLANCO Y NEGRO I Y II.
- ANATOMIA ARTISTICA, HOMBRE: *FORMA, FUNCION Y MISTERIO.*
- SERIGRAFIA EXPERIMENTAL.
- DIBUJO Y COMPOSICION.
- TALLER DE PINTURA (PAISAJE URBANO).
- TALLER DE FOTOGRAFIA Y PRODUCCION.
- DIBUJO DE FIGURA.
- MODELADO EN CERA PARA FUNDICION.
- GRABADO EN RELIEVE Y XILOGRAFIA.
- LAS TECNICAS Y EL COLOR EN LA PINTURA.

- PRINCIPIOS BASICOS DE LA ESCULTURA EN MADERA.
- LA LINEA A TRAVES DE LAS DIFERENTES TECNICAS DEL ESMALTADO SOBRE METALES.
- FOTOGRAFIA BASICA I Y II.
- CONSERVACION DE MATERIAL FOTOGRAFICO.
- GRABADO Y MEDIOS ALTERNATIVOS: NEOGRAFICA.
- EXPRESION Y EXPERIMENTACION GRAFICO PICTORICA.
- CONSERVACION Y RESTAURACION DE BIENES PATRIMONIALES ARTISTICOS.
- GRABADO EN HUECO: DIFERENTES PROCEDIMIENTOS TECNICOS.
- TALLER DE PINTURA (OLEO MAGRO Y NATURALEZA MUERTA).
- PINTURA DE CABALLETE.
- METODOLOGIA PARA EL ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA OBRA DE PINTURA DE CABALLETE (CONSERVACION Y RESTAURACION).
- EL DIBUJO Y SU DISCIPLINA.
- LA PINTURA.
- ESCULTURA (MODELADO).
- EL COLOR EN EL ESMALTE VITREO.
- ARTE RELIGIOSO Y ARTE SACRO.
- TECNICA DE LOS MATERIALES DE PINTURA.
- AFECTIVIDAD Y EXPRESION PLASTICA EN EL DIBUJO.
- SEMINARIO DE PINTURA CONTEMPORANEA.
- PINTURA Y EXPRESION.
- DORADO Y ESTOFADO.
- PRODUCCION DE LABRA EN PIEDRA.
- PINTURA DE GENERO.
- CONSERVACION PREVENTIVA EN LAS OBRAS DE ARTE.
- PINTURA CON FUEGO.
- GRABADO.
- ESCULTURA.
- FOTOGRAFIA B/N.
- DIBUJO Y COMPOSICION.
- TEORIA E HISTORIA DEL ARTE.
- DISEÑO Y CREATIVIDAD I y II.
- LAPIDARIA.
- TALLER DE PLATERIA I y II.
- ESMALTE Y CERAMICA EN JOYERIA.
- JOYERIA FINA.
- ESCULTURA EN PLATA.
- AEROGRAFIA.

División de Estudios de Educación Continua y Extensión Académica  
Plantel Academia de San Carlos • Academia # 22, Centro Histórico. tel. 55-22-04-77/ 55-22-06-30  
Plantel Xochimilco • Av. Constitución 600, Barrio la Concha, Xochimilco tel 54-89-49-21 y 22 ext. 145  
Plantel Taxco • Ex-Hacienda el Chorrillo s/n Taxco Guerrero tel (01-762) 2-36-90

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DEPARTAMENTO DE DIFUSIÓN CULTURAL  
CURSOS Y TALLERES DE FORMACIÓN INTEGRAL  
Del 10 de julio al 18 de noviembre de 2000**

<b>TALLER</b>	<b>INSTRUCTOR</b>	<b>AULA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>
Creación de comics (5)	Ricardo Osnaya	D-004	viernes	de 13 a 15 hrs.
Literatura de vampiros (2)	Carlos Camaleón	D-006	martes	de 13:30 a 15:30 hrs.
Cine: reacciones de la mente en situaciones extremas (5)	Rafael Ángel			
Análisis literario: el mito de la soledad (4)	Gómez Choreño	D-005	viernes	de 11 a 14 hrs.
El poder político en el siglo XXI (5)	Rafael Ángel			
Literatura del terror (1)	Gómez Choreño	D-005	jueves	de 13 a 15 hrs.
Creación literaria (3)	José Juan Torres y Lourdes Hernández	D-006	viernes	de 13 a 15 hrs.
El arte contemporáneo: instalación, performance y multimedia	Francisco de León R.	C-004	lunes	de 13 a 15 hrs.
Relaciones humanas I (4 grupos)	Edgar R. Rosas Galván	D-005	miércoles	de 13 a 15 hrs.
Relaciones humanas II (un grupo)	Jaime Abraham			
Liderazgo I (2 grupos)	Tamayo Gómez	C-004	miércoles	de 13 a 15 hrs.
Liderazgo II (un grupo)	Manuel A del Río Elías	D-001	lun. a juev.	de 13 a 15 hrs.
Autoestima I (5 grupos)	Manuel A del Río Elías	D-001	viernes	de 13 a 15 hrs.
Oratoria I (4 grupos)	Eduardo Carmona J	C-003	miér. y vier.	de 13 a 15 hrs.
	Eduardo Carmona J	C-003	lunes	de 13 a 15 hrs.
	Ivonne García Banda	D-002	lun. a vier.	de 13 a 15 hrs.
	Juan P García Olvera	D-003	lun., mar., juev. y vier.	de 13:30 a 15 hrs.
Oratoria II (un grupo)	Juan P García Olvera	D-003	miércoles	de 13:30 a 15:30 hrs.

*A partir de: (1) 10 de julio; (2) 11 de julio; (3) 12 de julio; (4) 13 de julio, y (5) 14 de julio.*

**TALLERES ARTÍSTICOS**

<b>TALLER</b>	<b>INSTRUCTOR</b>	<b>AULA</b>	<b>DÍA</b>	<b>HORA</b>
Danza Jazz	Ana Silvia Hernández	F-114	mar. y juev.	de 13 a 14:30 hrs.
Danza Polinesia	Laura Morán	F-113	mar. y juev.	de 11:30 a 13 hrs. y de 13 a 14:30 hrs.
Danza regional	Belinda Santamaría	(*)	mar. y juev.	de 14 a 15:30 hrs.
(*) Pasillo del Auditorio Carlos Pérez del Toro			sábados	de 11 a 12:30 hrs. y de 12:30 a 14 hrs.
Bailes de Salón	Gerardo Roa	F-112	lun. y miér.	de 14 a 15:30 hrs.
Arte Escénico	Esteban Garza	F-114	lunes	de 13 a 16 hrs.
	Laura Sánchez	F-114	sábados	de 11 a 14 hrs.
Guitarra Acústica Básica	Octavio Manzano Ruiz	F-001	miércoles	de 13 a 15 hrs.

**GRUPOS ARTÍSTICOS REPRESENTATIVOS DE LA FCA**

<b>GRUPO</b>	<b>REPRESENTANTE</b>	<b>ENSAYOS</b>	<b>DÍAS</b>	<b>HORARIO</b>
Coro	Juan Luis Enríquez	Salón F-001	lunes	de 13 a 15 hrs.
			martes	de 14 a 16 hrs.
Tuna (femenil)	Minerva Ríos	Salón A-001	sábados	a las 12 hrs.
Estudiantina (varonil)	Alejandro Balderas	Salón B-006	jueves	a las 21:30 hrs
			sábados	a las 18 hrs.
Comedia Musical	Ramón Recio	Salón F-001	juev. y vier.	de 13:30 a 15:30 hrs.
Mariachi <i>Águila y Cóndor</i>	Hebert Clavel	(**)	martes	a las 19 hrs.

(\*\*) Saucó N° 115, colonia El Rosario, Coyoacán.

*Mayores informes en Difusión Cultural, Biblioteca, 2° piso, teléfono 5622-8267.  
Se entregará constancia de participación.*

# cartelera

DEL 20 AL 26 DE JUNIO



## MÚSICA

### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

SALA CARLOS CHÁVEZ

**CICLO: BACH, SU FAMILIA Y SU ENTORNO**

**ORQUESTA DE MORELOS**

*Dirección: Carlos Ariel García*

Obras de J.S. Bach, C.P.E. Bach, G.F. Haendel, F. Couperin y H. Purcell.

Viernes 23/ 20:00 hrs.

SALA NEZAHUALCÓYOTL

**CONCIERTO**

*Ronald Zollman, director*

*Lourdes Ambriz, soprano*

*Encarnación Vázquez, mezzosoprano*

*Coro de la Escuela Nacional de Música*

*José Antonio Ávila, director*

*Coral Juan D. Terceiro*

*Jorge Medina, director*

*Segunda sinfonía de Mahler*

Sábado 24/ 20:00 hrs. Domingo 25/ 12:00 hrs.

\*El domingo se transmite en vivo por Canal 22.

### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro Histórico

ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

**CICLO: UN DÍA DE ÓPERA**

*Luz Angélica Uribe, soprano*

*Héctor Sosa, contratenor*

*Sergio Vázquez, piano*

Arias de ópera de Gluck, Mozart, Rossini, Thomas y Offenbach

Domingo 25/ 17:00 hrs.

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

Tels.: 5 211 60 93 y 94 Fax: 5 286 26 05

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS

**RECITAL DE MARIMBA**

*Javier Nandayapa*

*Músicos invitados: David Peña, marimba y percusiones*

*Jesús Martínez, piano*

Sábado 24/ 14:00 hrs.

FORO XXI

**ALAS Y RAÍCES A LOS NIÑOS**

*Gabriela Huesca en concierto*

*Consejo Nacional para la Cultura y las Artes*

Domingo 25/ 12:00 hrs.

## RADIO

### RADIO UNAM

Adolfo Prieto 133, Col. Del Valle

**LAS ONDAS DEL CHOPO**

*Conduce: Arturo Saucedo*

*Actividades del Museo Universitario del Chopo. Arte y cultura de vanguardia*

Viernes/ 17:30 hrs.

860 AM

**INGENIERÍA EN MARCHA**

Martes/ 12:00 hrs.

860 AM

**MÚSICA PARA NIÑOS**

Domingos/ 8:30 hrs.

860 AM y 96.1 FM

**MÚSICA EN IMÁGENES**

Jueves/ 18:00 hrs.

96.1 FM

## CONFERENCIAS

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

Tels.: 5 211 60 93 y 94 Fax: 5 286 26 05

GALERÍA DEL LAGO: SALA A

**AFROAMÉRICA: LA RUTA DEL ESCLAVO**

*Ponente: Luz María Martínez Montiel*

Domingo 25/ 12:00 hrs.

## MESAS REDONDAS

### PALACIO DE MINERÍA DE LA UNAM (MUCA MÓVIL)

Tacuba 5, Centro Histórico

AUDITORIO BERNARDO QUINTANA

**3ER. TEMA: TESTIMONIOS**

**LA GUERRA, EL VIAJE, EL ABANDONO DEL HOGAR, LA REQUISICIÓN DE BIENES, LA RECEPCIÓN EN MÉXICO, LA INTEGRACIÓN**

*Ponentes: Santiago Genovés, Montserrat Gispert, Nuria Gispert, Néstor de Buen, Conchita Ruiz Funes. Moderadora: Lucía Rousset.*

*Actividad paralela a la exposición Imágenes del exilio español*

Miércoles 21/ 17:00 hrs.

## TELEVISIÓN

### TV UNAM

Circuito Mario de la Cueva sin, CU

### VOZ VIVA DE LOS UNIVERSITARIOS

*Conoce el trabajo sobresaliente y notable de los universitarios que han destacado a nivel nacional e internacional en el campo científico, humanístico y cultural.*

### MTRA. ALFIA LEIVA DEL VALLE

Canales 11 y 13

Lunes 26/ 5:30 hrs.

Canal 9

Lunes 26/ 24:00 hrs.

### MONEROS Y MONITOS

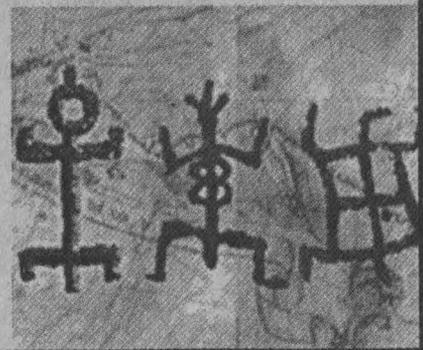
*Serie sobre la historia del comic en México.*

*Entrevistas y testimonios.*

### JIS Y TRINO

Canal 22

Lunes 26/ 16:30 hrs.



## DANZA

### CASA DEL LAGO

*Antiguo Bosque de Chapultepec*  
Tels.: 5 211 60 93 y 94 Fax: 5 286 26 05

#### TERRAZA

#### GUENDA-NABANI

*Danza folclórica*  
*Dirección general: Mario Rangel Rangel*  
*Dirección artística: Haydeé Hernández*  
Domingos 18 y 25/ 12:30 hrs.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

*Dr. Enrique González M. 10, Col. Sta. María la Ribera*

#### FORO DEL DINOSAURIO

#### CICLO: SABADANZA EN EL CHOPO RULFO, LA GÉNESIS DEL SUEÑO

*Compañía: Athos*  
*Coordinación: Ma. Laura Zaldívar*  
*Coreografía: Jesús Laredo*  
Del 3 al 24 de junio  
Sábados/ 13:00 hrs.

### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

*Insurgentes Sur 3000*

#### TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

#### LA CELESTINA...

*LA VERSIÓN EN DANZA*  
*A quinientos años de su primera edición*  
*Compañía: Púrpura Danza-Teatro*  
*Dirección: Silvia Unzueta*  
Miércoles/ 20:00 hrs.  
A partir del viernes 23 de junio:  
jueves y viernes/ 20:00 hrs.  
Sábado/ 19:00 hrs.  
Domingo/ 18:00 hrs.  
Hasta el 2 de julio



#### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

#### COVARRUBIAS VEINTE, FRENTE AL MILENIO

#### ALTORRELIEVE

*Compañía: El Cuerpo Mutable*  
*Dirección y coreografía: Lydia Romero*  
Del 22 de junio al 2 de julio  
Jueves y viernes/ 20:00 hrs.  
Sábado/ 19:00 hrs.  
Domingo/ 18:00 hrs.

#### RECREO 2000

#### EL LIBRO SAGRADO (LOS CÓDICOS)

*Compañía: Último Tren*  
*Dirección y coreografía: Gregorio Trejo*  
Del 3 al 16 de julio  
Sábados/ 13:00 hrs.

## TEATRO

### CASA DEL LAGO

*Antiguo Bosque de Chapultepec*  
Tels.: 5 211 60 93 y 94 Fax: 5 286 26 05

#### TERRAZA Y BOSQUE

#### SUEÑO DE UNA NOCHE DE VERANO

*De William Shakespeare*  
*Dirección: Carlos Corona*  
*Grupo Bochínche y Casa del Lago/UNAM*  
De jueves a sábado/ 20:00 hrs.

#### FORO XXI

#### UNIVERSITARIOS EN ESCENA

#### LOS MÚSICOS ALEGRES

*Dirección: Iván Olivares*  
Sábado 24/ 12:00 hrs.

#### TEATRO ROSARIO CASTELLANOS

#### UNIVERSITARIOS EN ESCENA

#### EL ÁRBOL

*De Elena Garro*  
*Dirección: Bárbara Sánchez*  
Sábados/ 16:00 hrs.  
Domingos/ 14:00 y 16:00 hrs.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

*Dr. Enrique González Martínez 10, Sta. María la Ribera*

#### EL DESPERTAR

*Historias para divertir*  
*Con el grupo teatral Luna Llena*  
*Dirección: Mercedes Alvarado Veiga*  
*Historias cortas que estimulan la creatividad y la imaginación infantil.*  
Domingos/ 13:00 hrs.

### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

*Insurgentes Sur 3000*

#### FUENTE

#### LIBRO DE BUEN AMOR

*De Arcipreste de Hita*  
*Versión y dirección: José Ramón Enríquez*  
Del 10 al 25 de junio  
Sábados y domingos/ 14:30 hrs.

#### FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

#### ÚLTIMA LLAMADA

*De Ilya Cozés*  
*Dirección: Sergio Galindo*  
Miércoles a viernes/ 20:00 hrs.  
Hasta el 23 de julio  
Sábados/ 19:00 hrs.  
Domingos/ 18:00 hrs.



#### LOS PILARES DE LA CÁRCEL

*De Elena Garro*  
*Dirección: Carlos Corona*  
Estreno: Sábado 24 de junio  
Sábados y domingos/ 13:00 hrs.



## EXPOSICIONES

### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro Histórico

#### SALA DE EXPOSICIONES DEL PATIO CHICO

##### SIGMUND FREUD, COLECCIONISTA

Exposición que aborda el mundo íntimo de Freud, su interés por la arqueología y el coleccionismo. Por primera vez en México más de 150 obras de la antigüedad, procedentes del Museo Freud de Londres y del Museo Sigmund Freud de Viena.

Martes a domingo/ 10:00 a 18:00 hrs.

Martes entrada libre

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

Tels.: 5 211 60 93 y 94 Fax: 5 286 26 05

#### GALERÍA DEL LAGO Y GALERÍA DEL BOSQUE

##### AFROAMÉRICA: LA RUTA DEL ESCLAVO

Afroamérica México, A.C., UNESCO, GNCA, INBA, INAH  
Exposición temática: Cartel, fotografía, documentos, escultura y pintura

Del sábado 24 de junio al domingo 16 de julio  
Miércoles a domingo/ 11:00 a 17:00 hrs.

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González M. 10, Col. Sta. María la Ribera

#### IMÁGENES ROBADAS

Electrografías de Hugo Kehnie  
Hasta el 2 de julio



#### LOS NIÑOS DEL CHOPO

Trabajos realizados durante el periodo de febrero a junio, de los talleres infantiles de artes plásticas y modelado

Inauguración: Sábado 24/ 12:00 hrs.

### PALACIO DE MINERÍA (MUCA MÓVIL)

Tacuba 5, Centro Histórico

#### IMÁGENES DEL EXILIO ESPAÑOL

Fotografías y objetos que conmemoran los sesenta años del fin de la Guerra Civil.

Martes a domingo/ 10:00 a 18:00 hrs.

Hasta el jueves 29 de junio

Entrada libre

### MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTES (MUCA CU)

Gratuito Interior, Ciudad Universitaria, al sur de la Torre de Rectoría. Tels.: 56 22 03 05 y 04 04

#### ARTE Y DISEÑO GRÁFICO CHECO 1990-2000

Selección de lo más notable en cartel y diseño editorial checo actual, con una breve mirada a su gráfica artística.

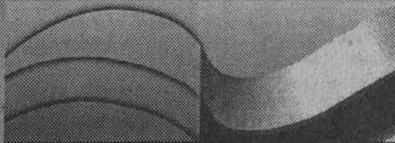
Hasta el 3 de septiembre

#### RUY OHTAKE, ARQUITECTO Y DISEÑADOR BRASILEÑO.

Arquitectura y diseño industrial (Brasil).

Del 15 de junio al 3 de septiembre

Abierto de martes a viernes de 10:00 a 20:00 hrs., y los fines de semana de 10:00 a 18:00 hrs.  
Entrada libre.



## TALLERES

### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

San Ildefonso 43, Centro Histórico

#### SALA DIEGO RIVERA

##### FREUD Y LA LITERATURA

Imparte: Javier Aranda

Martes 20/ 17:00 hrs

#### DIRECCIÓN DE LITERATURA

Oficinas Administrativas Exteriores, Edif. C, 3er. Piso, Circuito Exterior, C.U.

#### TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA

Poesía, cuento y narrativa, impartidos por especialistas.

Informes: 56 22 62 41

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10, Sta. María la Ribera

#### TALLERES LIBRES DEL CHOPO

Dirigidos a adolescentes y adultos

Apreciación cinematográfica, Literatura, Sexualidad, Bioenergética, Guitarra, Teatro, El Dancing en México, Danza Contemporánea, Iniciación a las Artes Plásticas, Periodismo Cultural, Movimientos Artísticos del Siglo XX y Performance Art, entre otros.

Talleres infantiles: Artes Plásticas, Teatro y Ballet Clásico.

Inscripciones: del 5 de junio al 14 de julio  
Informes: lunes a viernes/ 10:00 a 14:00 hrs.



### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

#### SALA JOSÉ REVUELTAS

##### CICLO: DURA ES LA VIDA DE... TORA DURA ES LA VIDA DEL HOMBRE

Dirección: Yoji Yamada,

Japón, 1976

(109 min.)

Martes 20/ 16:30; 18:30 y 20:30 hrs.

Función Inaugural: 20:30 hrs.

### SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro Histórico

#### CICLO: AKIRA KUROSAWA

##### TRONO DE SANGRE

Dirección: Akira Kurosawa,

Japón, 1957

(vídeo)

Miércoles 21/ 13:00 y 17:00 hrs.

### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

Tels.: 5 211 60 93 y 94 Fax: 5 286 26 05

#### SALA LUMIÈRE

##### CINE CLUB CASA DEL LAGO

#### CICLO: WIM WENDERS

##### LA ISLA DE LA FAMILIA DE LOS

##### QUELONIOS

RFA, 1974

#### HABITACIÓN 666

RFA, 1982

#### UNA CARTA DE NUEVA YORK

RFA, 1983-84

Dirección: Wim Wenders

Sábado 24 y domingo 25/ 15:00 hrs.



### PALACIO DE MINERÍA DE LA UNAM (MUCA MÓVIL)

Tacuba 5, Centro Histórico

#### AUDITORIO BERNARDO QUINTANA

##### CICLO DE CINE: IMÁGENES DEL EXILIO ESPAÑOL

(Actividades paralelas de la exposición homónima)

#### CORTOS: NIÑOS DE MORELIA

Jueves 22/ 16:00 hrs.



Covarrubias veinte  
frente al **MILENIO**

**Altorelieve**  
*Púrpura Danza-Teatro*

Dirección y coreografía: Lydia Romero  
Del 22 de junio al 2 de julio  
Jueves y viernes/ 20:00 hrs.  
Sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.

**Sala Miguel Covarrubias**  
Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 300, C.U.



**EUGENIA LEÓN**  
En concierto

**Sala Nezahualcóyotl**  
Centro Cultural Universitario  
Insurgentes Sur 3000, C.U.

Admisión:  
\$300.00, \$220.00, \$150.00

Informes: 5622 7082 y 5622 7125

de junio, 20:30 hrs.  
**30**

Dirigidos a adolescentes y adultos.  
Apreciación cinematográfica, Literatura, Sexualidad,  
Bioenergética, Guitarra, Teatro, El Dancing en  
México, Danza Contemporánea, Iniciación a  
las Artes Plásticas, Periodismo Cultural,  
Movimientos Artísticos del Siglo XX y  
Performance Art, entre otros.

**Talleres Libres del Chopo**

Talleres infantiles: Artes Plásticas,  
Teatro y Ballet Clásico.  
Inscripciones: del 5 de junio al 14 de julio  
Informes: lunes a viernes/ 10:00 a 4:00 hrs.

**Museo Universitario del Chopo**  
Enrique González Martínez 10, Col. Sta. María la Ribera



**CONVOCATORIA**

**VII CONCURSO PARA ENSEMBLE DE MÚSICA DE CÁMARA**

La Dirección General de Actividades Musicales de la UNAM, con el objeto de fomentar y apoyar el quehacer camerístico nacional, convoca a los grupos profesionales de música al VII Concurso para Ensembles de Música de Cámara, que se celebrará el presente año.

Informes en el teléfono 56 22 70 83, en días y horas hábiles

**MÚSICA UNAM**

**LITERATURA**

**ELÍAS NANDINO**  
Presentación del libro

**Radio UNAM / Sala Julián Carrillo**  
Adolfo Prieto 133, Col. Del Valle

**Elías Nandino.**  
*Juntando mis pasos*

Presentación del libro homónimo y lectura comentada de la poesía de Nandino  
Participan: Eduardo Cerecedo, Francisco Conde, Alberto González Torres, Dionicio Morales, Arturo Trejo Villafuerte  
Modera: Felipe Garrido  
Actividad de la Dirección de Literatura/UNAM  
Jueves 29/ 19:00 hrs.



DESPIES UN ACTOR VIEJO  
REPARTO MUJERES  
QUEMADO

**Moneros y monitos**

Serie sobre la historia del comic en México.  
Entrevistas y testimonios

**Jis y Trino**

Lunes/ 16:30 hrs. Canal 22



**EXPOSICION**

**AFROAMÉRICA**  
LA RUTA DEL ESCLAVO

Afroamérica México, A.C.  
UNESCO, CNCA, INBA, INAH

Exposición temática: Cartel, fotografía, esculturas y pintura  
Del sábado 24 de junio al domingo 16 de julio  
Miércoles a domingo/ 10:00 a 17:00 hrs.

**CANA del LAGO**  
Antiguo Bosque de Chapultepec,  
P.A. Sección  
Informes al  
52 11 60 93 y 94



Foro Sor Juana Inés de la Cruz  
Centro Cultural Universitario  
Insurgentes Sur 3000

**Los pilares de la cárcel**

De Elena Garro  
Dirección: Carlos Corona  
Sábados y domingos 13:00 hrs.

**ESTRENO 24 DE JUNIO**



# VIII Festival de Teatro Universitario 2000 CONVOCATORIA



## BASES:

### I. PARTICIPACIÓN

- Podrán participar todos los estudiantes actualmente inscritos en cualquier institución educativa, pública o privada, en los niveles de bachillerato, estudios superiores y escuelas de teatro de todo el país.
- Los participantes deberán presentar una puesta en escena terminada, con temática libre y cuya duración no exceda de 120 minutos.
- El reparto de cada obra participante deberá estar integrado, mínimo en un 80%, por estudiantes regulares inscritos en la escuela a la que representan.
- Para inscribirse, deberán entregar una carta del plantel que incluya los números de cuenta y avale su participación.
- Los aspirantes deberán inscribirse en una de las siguientes categorías:
  - "A" Nivel bachillerato.
  - "B" Nivel superior.
  - "C" Escuelas de teatro, en las subcategorías:
    - "C1" Montajes estudiantiles dirigidos por estudiantes.
    - "C2" Montajes estudiantiles dirigidos por un maestro.
 Se incluye en esta edición una nueva categoría, en la modalidad de exhibición:
  - "D" Teatro Callejero; en ésta podrá inscribirse cualquier grupo de teatro universitario, siempre y cuando cuente con una puesta en escena de teatro callejero, con duración máxima de 50 minutos. Las presentaciones de estos grupos podrán hacerse exclusivamente en los espacios, fechas y horarios designados por el Comité Organizador.
- Los grupos participantes, junto con las escuelas de procedencia, deberán asumir los gastos de transporte de los actores y de los elementos requeridos para su puesta en escena.
- Los grupos provenientes de los estados de la República, junto con las escuelas que representen, financiarán el traslado de un miembro del jurado al lugar de origen; en caso de que el grupo sea promovido a la etapa final, en caso de que el grupo sea promovido a la etapa final, cubrirán también todos los gastos relativos a su traslado a la Ciudad de México, alimentación y hospedaje, en caso de requerirlo.
- No podrán participar obras que se hayan presentado en ediciones anteriores del Festival de Teatro Universitario.

### II. INSCRIPCIÓN

1.- Las inscripciones para la presente convocatoria quedan abiertas a partir de la publicación de la misma y hasta el viernes 1° de septiembre del 2000 a las 15:00 hrs., y podrán realizarse en los siguientes lugares:

- \* Los grupos de la categoría "A" deberán pedir informes directamente en su escuela o en la Dirección General del CCH, ubicada en San Francisco 400, 1er. piso, col. Del Valle, Del. Benito Juárez, C.P. 3100, con el Lic. Felipe Morales Hernández, tel. 56.69.35.64.

- \* Los grupos de las categorías "B", "C1" y "C2" podrán inscribirse en: Dirección de Teatro y Danza de la UNAM, Departamento de Teatro; Programa Vinculación y Enlace con Luis Mario Vivanco en Insurgentes Sur No. 3000, Centro Cultural Universitario, Oficinas del Teatro Juan Ruiz de Alarcón 1er. piso, de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 hrs., teléfono 56.22.71.88; o en:

FES Cuautitlán, inf. con la Lic. Ana María Flores al 56.23.18.19

FES Zaragoza, inf. con el Lic. José Ascención Ramírez al 56.23.05.21

ENEP Acatlán, inf. con el Mtro. Francisco Muñoz al 56.23.05.21

ENEP Aragón, inf. con el Mtro. Antonio Linares al 56.23.08.60

Coordinación del Colegio de Literatura Dramática y Teatro de la Facultad de Filosofía y Letras, Ciudad Universitaria, con Alejandro Ainslie, de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 hrs., teléfono 56.22.18.84.

En el caso de los grupos de la categoría "D", estos podrán inscribirse en cualquiera de las sedes.

Escuela Nacional de Arte Teatral del INBA-CENART, inf. con el Lic. Gabriel Negrete al 54.26.44.00 ext. 1302

2.- Excepto para la categoría "D" (por ser de exhibición), el costo de la inscripción por grupo será de \$200.00 y deberá depositarse en la cuenta de Banamex No. 53301-9, Sucursal 0870, número de referencia 62501, a nombre de Fundación UNAM, A.C. (DIRECCIÓN DE TEATRO Y DANZA).

3.- Los grupos participantes deberán entregar su ficha de depósito y llenar completamente la ficha técnica que se les proporcionará al momento de inscribirse; nombre de la obra, personajes, actores, director, etc. Así como los datos del programa de mano correspondiente.

### III. REALIZACIÓN DEL EVENTO Y SELECCIÓN

1.- La realización del evento se llevará a cabo en dos rondas. En la primera, el jurado seleccionará a los finalistas entre el 18 de septiembre y el 13 de octubre del 2000. En esta ronda los participantes serán:

- \* En la categoría "A", los dos grupos ganadores de la muestra interna de cada dependencia de nivel bachillerato.
- \* En las categorías "B", "C1" y "C2", todos los grupos que se inscriban al Festival.

2.- Los grupos que queden como finalistas de las categorías "A" y "B", así como algunos grupos seleccionados de la categoría "D", recibirán un reconocimiento y un curso-taller, impartido por una personalidad de reconocido prestigio. Dicho curso se impartirá a todos los finalistas. Los cursos terminarán antes de iniciar la última ronda.

3.- En lo referente a los grupos seleccionados de la categoría "C1", éstos contarán, en caso de que así lo requieran, con la asesoría de un profesional durante su preparación para la etapa final.

4.- La segunda ronda se integrará con las obras finalistas de las diferentes categorías (excepto la "D") y se realizará entre el 6 y el 30 de noviembre del 2000, en los espacios y las fechas que se darán a conocer oportunamente.

5.- La entrada a todos los espectáculos del Festival será libre.

### IV. RECONOCIMIENTOS

1.- El jurado estará integrado por personalidades de reconocido prestigio en el medio teatral, y premiará al mejor grupo de las categorías "A", "B", "C1" y "C2" con \$10,000.00 y una placa conmemorativa.

2.- Los grupos inscritos en la categoría "D" recibirán una constancia de participación en el Festival.

3.- En caso de que lo considere pertinente, el jurado otorgará reconocimientos al mejor actor, mejor actriz y menciones honoríficas en otras áreas.

4.- Los grupos ganadores del Festival realizarán una breve temporada por diferentes espacios teatrales universitarios, los cuales se darán a conocer oportunamente.

5.- El fallo del jurado será inapelable.

- \* Los asuntos no especificados en la presente convocatoria, serán resueltos y dados a conocer de manera oportuna por el Comité Organizador.

- \* La inscripción al Festival implica la aceptación de las condiciones especificadas en la presente convocatoria.

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Trabajos ganadores  
de los concursos

# Video Científico y El Cuento y la Ciencia

DENTRO DEL XXV ANIVERSARIO DE LA FESC

VIERNES 23 DE JUNIO DE 2000  
AUDITORIO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA  
CAMPO CUATRO 12 HRS.

VIDEOS

**"BENEFICIO DE CAFÉ"**

PRIMER LUGAR

AUTORES: ING. GUSTAVO MERCADO MANCERA  
Y MVZ ERNESTO FAUSTO RÍOS  
SEUDÓNIMO: "CATADOR DE CAFÉ"

**"CHOCOLATE, MEDICINA PARA EL ALMA"**

SEGUNDO LUGAR

IDEA ORIGINAL: DRA. GILDA FLORES ROSALES  
PRODUCCION: ESTUDIANTES DE QFB  
CECILIA MATIAS CRUZ  
Y OMAR MARTÍNEZ RAMÍREZ  
SEUDÓNIMO: "LOS MOLINILLOS"

**"TRASHUMANCIA EN EL ALTIPLANO"**

TERCER LUGAR

AUTOR: MVZ ERNESTO FAUSTO RÍOS  
SEUDÓNIMO: "EL JAGUAR"

CUENTO

**"ECLIPTIA"**

PRIMER LUGAR

AUTOR: LUIS ANTONIO SOLIS RODAS  
SEUDÓNIMO: "SIMBALOO"

**"EL ALQUIMISTA DE TIEMPO"**

SEGUNDO LUGAR

AUTOR: SALVADOR ZAMBRANO MARTÍNEZ  
SEUDÓNIMO: "SALAMANDRAS"

**"LA VIDA, EL TIEMPO Y LA CIENCIA"**

TERCER LUGAR

AUTOR: MVZ MARGARITA GUILLEN MORALES  
SEUDÓNIMO: "M.G.M."

ENTRADA LIBRE

Foto: Galileo, Inc. - Museo de Escrituras Rivera Gómez

